# 분기보고서

(제 48 기)

2022년 01월 01일 부터 사업연도

2022년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중 2022년 05월 16일

제출대상법인 유형: 주권상장법인

면제사유발생: 해당사항 없음

회 사 명: 한국전력기술(주)

대 표 이 사: 김성암

본 점 소 재 지: 경상북도 김천시 혁신로 269

(전 화) 054-421-3114

(홈페이지) http://www.kepco-enc.com

작 성 책 임 자: (직 책)경영관리본부장 (성 명)함기황

(전 화) 054-421-8756

# 목 차

【 대표이사 등의 확인 】	1
l. 회사의 개요	2
Ⅱ. 사업의 내용	9
Ⅲ. 재무에 관한 사항	31
N. 이사의 경영진단 및 분석의견	
V. 회계감사인의 감사의견 등	
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	
VII. 주주에 관한 사항	
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	
IX. 계열회사 등에 관한 사항	
X. 대주주 등과의 거래내용	
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	188
XII. 상세표	

# 【 대표이사 등의 확인 】

## I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

#### 가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위: 사)

구분		주요			
十世	기초	증가	감소	기말	종속회사수
상장	_	_	_	_	-
비상장	1	_	_	1	_
합계	1	_	_	1	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### 가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	_	_
연결	_	_
연결 제외	_	_
제외	_	_

#### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

○ 국문명칭 : 한국전력기술주식회사

○ 영문명칭: KEPCO Engineering & Construction Company, Inc.

(약칭 KEPCO E&C)

#### 다. 회사의 설립일자

○ 1975. 10. 1: 『(주)코리아 아토믹 번즈앤드로(Burns & Roe 社)』

#### 라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

○ 주 소: 경상북도 김천시 혁신로 269(율곡동)

○ 전화번호 : 054)421-3114

○ 홈페이지: www.kepco-enc.com

#### 마. 회사 사업 영위의 근거가 되는 법률

○ 상법 제 317조(설립의 등기): 상법상 주식회사

#### 바. 중소기업 등 해당 여부

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

#### 사. 주요 사업의 내용

- 정관상 목적사업
  - 1) 국내 외 원자력 및 기타 발전사업에 필요한 엔지니어링 용역사업
  - 2) 컴퓨터 관련업
  - 3) 정보처리전문 용역사업
  - 4) 무역업 및 무역대리업
  - 5) 환경분야 관련업
  - 6) 건설업 및 건설기술용역업
  - 7) 전기공사업
  - 8) 전면책임감리업
  - 9) 소방시설 설계업 및 감리업
  - 10) 에너지 절약을 위한 관리 · 용역, 시설투자 및 관리진단 사업
  - 11) 신 · 재생에너지 관련업
  - 12) 원전 해체 관련업
  - 13) 사용후핵연료 및 방사성폐기물 관련업
  - 14) 부동산임대업
  - 15) 제1호 내지 제14호의 사업수행을 위한 투자 및 출자
  - 16) 기타 위의 각호에 부대되는 사업주1) 상세 내용 "II. 사업의 내용" 참조

## 아. 신용평가에 관한 사항

일 자	기관명	등급	등급 의미
2021. 06. 07	NCE신용평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만
2021. 05. 31	한국기업평가(주)	AA	AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2020. 05. 13	MOODY'S INVESTORS SERVICE	A2	전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당
2020. 06. 19	NCE신용평가(주)	AA	
2020. 06. 04	한국기업평가(주)	AA	
2019. 06. 04	NCE신용평가(주)	AA	이기가 지구됩시시시 메스 노시 투지이라고가 메스 나지미
2019. 05. 30	한국기업평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만     AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2018. 06. 12	NCE신용평가(주)	AA	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
2018. 05. 30	한국기업평가(주)	AA	※등급내에서의 상대적
2017. 05. 29	NCE신용평가(주)	AA	1 위치에 따라 + 또는 - 부호가 부여될 수 있습니다.
2017. 06. 07	한국기업평가(주)	AA	구오기 구역을 구 <u>써</u> 됩니다.
2016. 05. 26	한국기업평가(주)	AA	
2016. 06. 13	NCE신용평가(주)	AA	

## 자. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
(또는 등록·지정)여부	(또는 등록 · 지정)일자	여부	적용법규
주권상장(KOSPI)	2009.12.14	_	_

## 2. 회사의 연혁

#### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

○ 설립당시 : 서울특별시 도봉구 공릉동 170-2(1975.10)

○ 변경(1차) : 서울특별시 영등포구 여의도동 21번지(1981.04)

○ 변경(2차) : 서울특별시 강남구 삼성동 87(1986.12)

○ 변경(3차) : 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354(1999.11)

○ 변경(4차): 경상북도 김천시 혁신로 269(율곡동)(2015.08)

#### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자 주총종류		선	선임		
변충철사	7557	신규	재선임	또는 해임	
2022.02.25	임시주총	사외이사 김민옥	_	사외이사 고영희	
2021.09.16	임시주총	사내이사 박범서	_	사내이사 진태은	
2021.06.30	임시주총	_	상근감사 정일순	_	
2021.05.04	임시주총	대표이사 김성암	사외이사 최재석	대표이사 이배수	
2021.03.03	임시주총	사외이사 추연창	_	사외이사 안운태	
2021.01.12	임시주총	_	사외이사 고영희	_	
		사내이사 함기황		사내이사 엄호섭	
		사내이사 김동규		사내이사 변화운	
2020.08.14	임시주총	사외이사 김진우	사내이사 진태은	사외이사 박재현	
		사외이사 박세문		사외이사 조택상	
	사외이사 박종갑			사외이사 허문수	

주) 우리회사의 최근 3사업연도 (2020년 1분기 부터 2022년 1분기) 중 경영진 및 감사의 중요한 변동을 기재하였습니다.

### 다. 최대주주의 변동

○ 1975.10 (설립당시) : Burns & Roe 社

○ 1976. 7 : Burns & Roe 社, 한국원자력연구소

○ 1976.10 : 한국원자력연구소

○ 1978.10: 한국전력주식회사(現 한국전력공사)

※ 한국전력공사의 관계회사로 편입 후 현재까지 최대주주 지위 유지

#### 라. 상호의 변경

- 1975.10 (설립당시) : (주) 코리아아토믹번즈앤드로 (Burns & Roe 社)
- 1976.11 : 한국원자력기술(주)

(영문: Korea Nuclear Engineering Co., Ltd. 약칭 KNE)

○ 1982. 07 : 한국전력기술(주)

(영문: Korea Power Engineering Company, Inc. 약칭 KOPEC)

○ 2010. 07 : 한국전력기술(주)

(영문: KEPCO Engineering & Construction Company, Inc. 약청 KEPCO E&C)

#### 마. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 2007.12 : "신·재생에너지관련업", "제1호 내지 제11호의 사업수행을 위한 투자 및 출자" 가 정관상 목적사업에 추가
- 2016. 10 : "부동산임대업"을 정관상 목적사업에 추가 및 "제1호 내지 제14호 의 사업수행을 위한 투자 및 출자"로 정관상 목적사업 변경
- 2017. 03 : "원전 해체 관련업", "사용후핵연료 및 방사성 폐기물 관련업"을 정관상 목적사업에 추가

#### 바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2009.12 : 한국거래소 상장
- 2017.11 : EU-APR 표준설계 유럽사업자요건(EUR) 인증 획득
- 2019.08 : APR1400, 미국 원자력규제위원회 설계인증 취득
- 2020.03 : 미국 'LACP 비전 어워드' 지속가능경영 부문 및 CSR 부문 금상 수상
- 2020.04 : 엔지니어링협회 해외개척상 수상
- 2020.08: 제주한림해상풍력 사업인허가 취득
- 2021.05 : 표준 가스복합발전시스템 기술개발 과제 착수

## 3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년말)	제46기 (2020년말)
	발행주식총수	38,220,000	38,220,000	38,220,000
보통주	액면금액	200	200	200
	자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
	발행주식총수	_	-	_
우선주	액면금액	_	_	_
	자본금	_	-	_
	발행주식총수	_	-	_
기타	액면금액	_	_	_
	자본금	_	-	_
합계	자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000

- 최근 5사업연도 중 변동사항 없음
- 증자(감자)현황

(기준일: 2022.03.31 ) (단위:원,주)

조시Hi-해	H1911/71 Y /		발행(감소)한 주식의 내용				
주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	주식의 종류	상	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	미고	
2009.07.14	주식분할	보통주	22,932,000	200	200	자본금 변동은 없으며,기존 액면가액 500원에서 200원으로 액면분할하였음	

## 4. 주식의 총수 등

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 주)

구 분		주식의 종류			
7 2			합계	비고	
1. 발행할 주식의 총수	300,000,000	_	300,000,000	_	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	38,220,000	_	38,220,000	_	
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	_	_	-	_	
1. 감자	_	_	_	_	
2. 이익소각	_	_	_	-	

구 분			ш¬		
				합계	비고
	3. 상환주식의 상환	_	_	_	_
	4. 기타	_	_	-	_
IV.	발행주식의 총수 (   -   )	38,220,000	_	38,220,000	_
٧.	자기주식수	176,495	_	176,495	의결권 없음
VI.	유통주식수 (IV-V)	38,043,505	_	38,043,505	_

## 5. 정관에 관한 사항

## 가. 정관의 최근 개정일 및 정기주주총회 포함 여부

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 '21.09.16이며, 2021년도 제5차임시주주총회를 통하여 승인되었습니다.

### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018.02.07	제43기 정기주주총회	상담역 관련 내용 삭제	채용의 투명성 강화
2021.09.16	제5차 임시주주총회	주식, 사채 등 전자등록관련 법규 반영 등	주식 등 전자등록 의무화에 따른 상법개정 반영 등

주) 회사의 최근 5사업연도 (2018년 1분기 ~ 2022년 1분기) 중 정관 변경 이력을 기재하였습니다.

## II. 사업의 내용

## 1. 사업의 개요

○ 회사는 발전소 및 플랜트 관련 엔지니어링 업체로서 1975년 설립된 이래 원자력/수화력발전소의 설계, 발전설비 O&M, 플랜트 건설사업 및 신재생에너지 관련 사업 등을 영위하고 있습니다.

○ 회사의 사업부문은 성격에 따라 원자력, 에너지신사업, 원자로로 분류하였으며, 당기의 사업부문별 정보는 다음과 같습니다.

#### 사업부문별 재무정보

(작성기준 :2022.03.31) (단위: 백만원)

구분	연도	원자력	에너지신사업	원자로	합계
	2022년(48기) 1분기	43,529	34,761	14,646	92,936
매출액	2021년(47기)	251,572	112,692	68,863	433,127
	2020년(46기)	266,720	88,120	76,883	431,723

주1) 위 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 회사는 전체를 단일 보고부문으로 보고 있으나, 사업 성격에 따라 상기와 같이 매출을 구분하였습니다.

○ 회사의 각 사업부문별 자세한 사항은 "7. 기타 참고사항"의 "라. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황"을 참고하시기 바랍니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

#### 가. 사업 유형별 주요 현황

1) 원자력발전소 설계용역

(단위: 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
원자력 설계	<ul><li>신고리 5,6호기 종합설계 용역</li><li>UAE 원전 종합설계 용역</li><li>신고리5,6호기 원자로계통설계 용역</li></ul>	345	37.1%

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
	ㅇ EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합설계분야 등		

## 2) 화력발전소(열병합 및 복합화력 포함) 설계용역

(단위: 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
석탄 화력	○ 신서천화력 건설사업 설계기술용역 ○ 강릉안인화력 1,2호기 종합설계기술용역 ○ 고성그린파워 PROJECT 종합설계용역 ○ 하동화력 야외저탄장 옥내화사업 설계기술용역 등	45	4.9%
복합	<ul><li>가스복합 열병합발전 사업 EPC 공사</li><li>김포열병합 건설 종합설계기술용역</li><li>구미복합 건설 종합설계기술용역 등</li></ul>	109	11.8%
기타	ㅇ 수원시 자원회수시설 에너지 효율향상 EPC사업 등	4	0.4%
	소계	158	17.1%

### 3) O&M / 건설사업 / 환경 및 신재생 사업 / 송변전사업

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
원자력/ 화력O&M	o 2021년도 가동원전 긴급지원 기술용역 o 2021년도 가동원전 계통설계 기술용역 o 중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역 등	252	27.1%
건설사업	ㅇ 화성 태안3 택지개발사업조성 공사 등	10	1.1%
환경 및 신재생	o 제주한림해상풍력발전단지 건설 EPC사업 o 광양바이오매스발전소 건설공사 기술지원 용역 등	164	17.7%
송변전 사업	○ 345kV 동두천CC-양주T/L 철탑기초 실시 설계용역 등	_	0.0%
	소계	426	45.9%

## 나. 해외사업 관련 주요 현황

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
해외사업	O UAE 원전 종합설계 용역 O UAE 원전 원자로계통설계용역	100	10.8%

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
	ㅇ Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원)용역 등		

주) 해외사업 매출현황은 상기 "가. 사업 유형별 주요 현황 "에 기 반영된 사업 매출 중 해외 사업만 별도로 분류한 자료입니다.

#### 다. 프로젝트 종류별 완성도 현황

(단위:백만원)

구분		사업건수	2022년 1분기 수익인식액	계약잔액	원도급액	평균 도급액
	원자력	164	48,179	352,387	1,915,929	11,682
	석탄화력	23	5,022	49,315	468,866	20,385
	복합	13	10,935	73,695	134,146	10,319
	환경	3	480	2,565	5,876	1,959
국내	일반건설	1	986	2,501	13,450	13,450
	송변전	1	15	247	374	374
	신재생	9	16,159	150,735	215,247	23,916
	기타	10	1,163	5,600	28,238	2,824
	소계	224	82,939	637,046	2,782,127	12,420
	원자력	15	9,982	447,564	1,327,644	88,510
해외	복합	1	14	226	287	287
	소계	16	9,996	447,790	1,327,931	82,996

주1) 상기 계약 잔액은 2022년도 수익이 발생한 사업의 계약잔액의 합으로 , 회사 전체 계약 잔액과 다릅니다.

주2) 평균 도급액 = 원도급액 소계 : 사업건수 소계

## 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료

- 회사의 주요 영업활동은 공사용역매입으로 원재료 가격변동추이가 발생하지 않습니다.

#### 나. 생산 및 설비

(기준일: 2022.3.31) (단위: 백만원)

자산항목	사업소	소유형태 :	소재지	설비 규모	기초	당기 중	증감액	당기	기말
ALO I	VI BT	포/18대	1	1	장부가액	증가	감소	상각	장부가액
토지	김천 본사 외	자가보유		131,144m²	55,609	_	-	-	55,609
건물 및 구축물	김천 본사 외	자가보유		연164,143㎡	149,972	_	-	-1,253	148,719
기계장치	김천 본사 외	자가보유	7.1	_	54,310	_		-1,597	52,714
차량운반구	김천 본사 외	자가보유	경북 김천 외	29대	314	_	_	-32	282
공구와 기구 및 비품	김천 본사 외	자가보유			7,977	223	-1	-526	7,673
사용권 자산	김천 본사 외	자가보유		_	2,210	261	-	-407	2,063
건설중인 자산	김천 본사 외	자가보유		=	0	=	=	_	_
	270,392	484	-1	-3,815	267,060				

주1) 엔지니어링 산업의 특성상 별도의 설비를 갖추고 있지 않으므로 사업용 설비에 대한 산출이 불가능합니다.

주2) 상기 생산설비 현황은 연결기준이며, 기말장부가액은 백만원이하 단수차이로 인해 산출값이 다를 수 있습니다.

주3) 회사는 2022.04.13 경기도 용인시에 소재한 종전부동산 매각 계약을 체결하였으며, 그 규모는 양도금액 기준 약 957.6억(부가세 제외)입니다. 자세한 내용은 2022. 04.01 회사가 제출한 '주요사항보고서'(2022.04.13 첨부정정) 를 참고하시기 바랍니다.

## 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출실적

사업부문	매출유형	품 목		제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
	용역매출	설계기술	내수	34,605	203,659	217,318
원자력	중국매출	설계기술 	수출	8,924	47,913	48,724
	공사매출	건설공사	수출	_	_	678
	용역매출	설계기술	내수	10,141	58,409	80,012
에너지신사업			수출	14	1,437	577
	공사매출	건설공사	내수	24,607	52,846	7,531
	용역매출	설계기술	내수	13,587	56,226	60,546
원자로	ㅎ흑매출	설계기술   	수출	1,058	11,267	15,001

사업부문	매출유형	품 목		제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
설계	공사매출	고니메중 기사고니		_	_	_
	O시매출	건설공사	수출	1	1,370	1,336
	설계기술	내수	58,333	318,294	357,876	
합 계		걸게기골	수출	9,996	60,617	64,302
		건설공사	내수	24,607	52,846	7,531
		125/1	수출	_	1,370	2,014

주1) 위 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 회사는 전체를 단일 보고부문으로 보고 있으나, 사업 성격에 따라 상기와 같이 매출을 구분하였습니다.

#### 나. 수주(판매)조직

#### [원자력 부문]

원자력 종합설계부문의 사업개발은 원자력본부의 "원자력사업처"에서 주관하며, 국내 및 해외사업 개발을 처 하부에 "사업개발팀"에서 추진하고 있습니다. 또한, 사업개발 확대와 매출 증대를 위해 사업그룹별 조직을 강화하여 원전 O&M(Operati on & Maintenance) 분야와 원전해체 등 원전 사후관리 분야를 "원전O&M사업그룹 "및 "사후관리사업그룹"으로, 국내건설분야와 해외건설분야의 전담조직을 통한 사업 강화를 위해 "국내건설사업그룹"및 "해외사업그룹"으로, 미래 사업 기반 확대를 위한 "미래성장신사업그룹"과, 원전 안전성평가 및 안전강화 사업을 위한 "SI(Safety Innovation)사업그룹"으로 조직 및 운영하고 있습니다.

#### [에너지신사업 부문]

에너지신사업부문(비원자력사업)의 사업개발은 에너지신사업본부 에너지신사업처에서 주관하고 있습니다. 본부 사업개발을 총괄 및 해외용역 사업을 담당하는 "사업개발팀"과 입찰 업무 중 견적 업무를 담당하는 "기술견적팀"으로 구성되어 사업개발을 추진하고 있습니다. 또한 사업개발 전문성 강화 및 효과 증대를 위하여 각사업그룹 별로 개발팀을 구성하였습니다. 이와 함께 정부정책과 시장 변화에 따라 유연하게 대응할 수 있도록 사업개발 조직 관리에 충실하고 있습니다.

#### [원자로 부문]

원자로 부문의 사업개발은 원자로설계개발단의 "원자로사업처"가 주관하고 있습니다. 원자로설계개발단은 메트릭스 형태의 조직 구조로 설계그룹, 사업부서 및 원자로사업처로 구성되며, 수주활동은 사업처가 주관하고 설계그룹과 사업부서가 협력하고 있습니다.

#### 다. 수주(판매)전략

#### [원자력 부문]

원자력 발전소는 안전 설계가 그 무엇보다 중요하다는 원칙 하에 R&D 투자 증대를 통한 핵심 기술역량 증진에 만전을 기하고 있으며 이를 통한 품질 우위의 강점을 기반으로 국내외에서 적극적으로 사업 수주를 추진하고 있습니다. 원전 수출을 위하여한전 및 한수원 등 전력관계사들과 유기적으로 협력하고 있으며, 해외 가동원전 사업 진출 모색 등 새로운 시장진출 및 매출 증진을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 이와 함께 새로운 미래/성장 동력사업으로서 4세대 노형, 핵융합, 원전 해체, ICT 4.0 기반 원전 Digitalization 사업을 추진 및 개발하고 있습니다. 특히 신고리5,6호기 설계형상관리체계 구축 용역 수주(2019년) 및 세계 최초로 국제표준기구(ISO)에 부합하는 건설원전 형상관리시스템의 개발(2020년) 등, 미래/성장 사업관련 가시적 성과를 창출하였으며 이를 바탕으로 형상정보에 기반한 통합정보를 조회/관리하고 AR/VR활용 및 4차 산업혁명 연계 등을 통하여 관련 사업을 확장해 나가고 있습니다.

#### [에너지신사업 부문]

회사는 정부의 에너지산업에 영향을 미치는 정책에 기반한 최적 수주전략 수립을 최우선 목표로 하고 있습니다. 특히 급변하는 화력발전소 시장에서 회사가 기설계한 발전소 폐지 및 성능개선에 대한 기술지원을 발판으로 관련 사업을 수주하고자 노력하고 있으며 제주도 소재 대단위 해상풍력 발전사업 등 신재생 및 환경 사업 발굴 참여와 에너지 신사업 기술력 확보 추진으로 다양한 사업 기회를 모색하고 있습니다. 또한 미래 친환경에너지로 주목받고 있는 수소에너지 벨류 체인 구축 및 수요기반 확충과정에 적극적으로 참여, 시장진출 가능성을 증대시키고 있으며 김천시 신재생보급(융·복합지원) 사업 수주를 통해 지역사회 신재생에너지 전환에 기여하고 있습니다. 해외 사업에서는 타당성조사, 사업주지원, 기술자문 등 용역사업 개발 및 내실화를통해 경쟁력을 강화한 EPCM사업개발을 추진하고 있습니다.

#### [원자로 부문]

원자로 부문의 수주 전략은 공격적 사업개발, 사업영역 확장 및 협력 강화로 구성되어 있습니다. 공격적 사업개발은 해외 건설원전 수주활동 적극적인 추진, 최적 수주 금액의 확보, 신성장동력 발굴 및 노형 다변화를 통한 미래사업 개발, 가동원전의 안전성 향상 등의 목표 아래 세부 추진과제를 선정/수행하고 있습니다. 사업영역 확장 및 협력 강화는 설계품질 향상으로 발전소 안전성과 설계 신뢰도 제고, 노형개발과 핵심 요소기술 개발, 사업영역 확대를 통한 신성장동력 확보, 수요자 맞춤형 기술개발과 고객 협력 강화 등으로 수주전망 분석과 함께 지속가능하며 구체적이고 분명한목표를 설정하여 추진하고 있습니다.

## 라. 수주상황

(기준일: 2022.03.31) (단위: 억원)

구분	발주처	사업명	최초계약일	종료일	기본도급액	완성공사액	계약잔액
		신한울 1,2호기 종합설계용역	2009.05.29	2022.05.31	3,770	3,688	82
		신고리 5,6호기 종합설계용역	2014.04.11	2023.03.31	4,931	3,837	1,094
		신한울3,4호기 종합설계용역(용역중지중)	2016.03.18	2023.12.31	4,263	817	3,446
		2021년 가동원전 긴급지원 기술용역	2021.02.14	2022.04.13	310	236	74
	한국수력원자력	중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역(I)	2020.12.29	2024.12.30	546	290	256
		한빛3,4호기 증기발생기 교체 기술지원 용역	2014.09.15	2023.05.30	217	191	26
원자력		EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합설계분야 표준설계 계발	2020.05.07	2024.06.01	262	254	8
전시력		2022년 가동원전 긴급지원 기술용역	2022.03.31	2023.04.13	256	-	256
	한국전력공사	UAE 원전 종합설계용역 (계약기간 변경 협의 중)	2010.03.25	2020.12.31	8,036	7,992	44
	전국전력증사	UAE 원전 한전 기술지원 용역 (계약기간 변경 협의 중)	2010.03.25	2020.12.31	537	497	40
	ITER IO	ITER 케이블엔지니어링 지원 용역	2012.04.30	2022.12.30	298	241	57
	Nawah Energy Company	Barakah 가동원전 LTEA(장기엔지니어링지원)용역	2018.01.23	2031.01.22	3,400	216	3,184
	한국원자력연구원	해양원자력시스템 육상실증시설 종합설계용역	2019.12.20	2022.12.15	778	567	211
	MOMENTUM	ITER CMA(건설사업관리) 용역	2016.06.24	2026.08.24	270	149	121
	한국중부발전㈜	신서천화력 건설사업 설계기술용역	2014.06.11	2023.12.31	709	662	47
	한국서부발전㈜	태안화력 9,10호기 종합설계	2011.05.31	2024.09.30	1,129	1,004	125
	에스케이건설㈜	고성그린파워 Project 종합설계용역	2014.10.10	2022.04.30	886	867	19
	삼척블루파워 주식회사	삼척블루파워 1,2호기 석탄화력발전소건설 사업주기술지원용역	2013.06.07	2024.07.31	379	291	88
에너지신사업	삼성물산㈜	강릉안인화력 1,2호기 건설 종합설계기술용역	2014.09.19	2023.06.15	1,031	967	64
	제주한림해상풍력 주식회사	제주한림해상풍력 발전소 설계·구매· 시공(EPC)계약	2019.12.11	2025.02.28	2,021	543	1,478
	논산바이오에너지 주식회사	논산 바이오매스 발전사업 건설공사	2021.03.24	-	745	-	745
	(주)한주	가스복합 열병합발전 사업 EPC공사	2021.05.07	2023.11.30	646	261	385
	한국동서발전㈜	음성복합화력 건설 설계기술용역	2019.12.09	2027.03.30	246	120	126
		신한울1,2호기 원자로계통설계용역	2009.07.31	2022.05.31	1,310	1,269	41
	두산중공업	UAE원전 원자로계통설계용역 (계약기간 변경 협의중)	2010.06.30	2020.12.31	1,829	1,793	36
원자로		신고리5,6호기 원자로계통설계용역	2014.08.28	2025.03.31	1,647	1,331	316
	Nawah Energy Company	Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원) 용역	2018.01.23	2031.01.22	900	66	834
	한국원자력연구원	해양원자력시스템 육상실증시설 연료취급 및 유지보수장비 설계용역	2019.11.07	2022.12.15	418	329	89

주1) 기본도급액 217억원(전년도 매출액의 5%) 이상(부가세 제외)의 주요 사업을 기재하였으며, 완료사업은 제외하였습니다.

주2) '2022년도 가동원전 긴급지원 기술용역'의 경우 수주일은 '22.3.31이나, 사업 착수일은 '22.4.14입니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

#### 가. 주요 시장위험

#### ○ 환위험

회사는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(기준일: 2022.03.31) (단위: 천원)

78	제 48(당)	1분기말	제 47(전) 기말		
구분	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	
EUR	8,112,554	416,653	143,275	468,280	
CAD	499,748	4,639	541,672	8,874	
IDR	24,552	13,582	42,843	20,001	
JOD	_	_	_	_	
SAR	45,047	_	390,545	_	
USD	638,933	492,537	1,847,782	372,325	
AED	549,040	297,172	364,966	308,677	
GBP	_	_	_	_	
JPY	_	_		_	
합계	9,869,873	1,224,583	3,331,083	1,178,157	

당분기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다

(기준일: 2022.03.31) (단위:천원)

구분	제 48(당)	1분기말	제 47(전) 기말		
十正	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시	
세전순이익 증가(감소)	864,529	(864,529)	215,293	(215,293)	

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

#### ○ 이자율 위험

회사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 회사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

#### ○ 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 회사의 영업특성상 원재료 구매등의 활동이 없으므로, 가격변동이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.

#### 나. 리스크 관리 정책

#### ○ 전사적 리스크 관리 시스템 운영

회사는 다양한 경영 환경과 변화에 대비하고자, 리스크관리에 관하여 규정화하고, 표준화된 접근방식으로 모든 리스크를 식별, 분석, 평가하여 적절히 대응함으로써, 손실발생의 가능성을 최소화하는 것을 목적으로, 프로젝트 리스크 관리 및 회사운영 리스크로 구분하여 전산시스템을 구축하여 모니터링 및 관리하고 있습니다.

#### ○ 환위험 관리 현황

회사는 환위험관리지침에 의거하여 체계적이고 효율적으로 환위험을 관리하고 있으며, 환위험 관리에 대한 심의결정을 위해 외부전문가 2인이 포함된 환위험관리위원회를 구성하여 운영하고 있습니다.

또한 외화 입/출금 계획에 따라 내부적 전략인 매칭, 상계, 리딩/래깅 등을 통하여 환 위험 관리를 하고 있을 뿐만 아니라 대규모 외화 입/출금을 수반하는 사업에 있어 필 요시 외부적 전략인 통화선도계약을 통하여 환위험을 최소화하고 있습니다.

## 다. 파생상품

○ 파생상품 구성내역

(기준일: 2022.03.31) (단위: 백만원)

구분	당기	기말	전기말		
	유동	비유동	유동	비유동	
파생상품자산:					
통화 선도	61	_	_	_	
통화 스왑	_	-	-	_	
소계	61	-	-	_	
파생상품부채:					
통화 선도	_	_	_	_	
통화 스왑	_	_	_	_	
소계	_	_	_	_	

○ 통화스왑 계약내역

- 해당 없음

#### ○ 통화선도 계약내역

<b>7</b> H		계약기간		계약내용		
구분	계약처	시작일	만기일	선물환율	지급(원)	수취(EUR)
		2022.03.08	2022.03.21	1,344.3000	6,143,451,000	4,570,000
		2022.03.08	2022.06.20	1,349.7000	8,057,709,000	5,970,000
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.07.20	1,351.4000	300,686,500	222,500
매매목적		2022.03.08	2022.09.29	1,355.0000	342,137,500	252,500
		2022.03.08	2022.09.30	1,355,0000	2,022,337,500	1,492,500
		2022.03.08	2022.10.07	1,355.6000	2,023,233,000	1,492,500
			합계		18,889,554,500	14,000,000

○ 파생상품 관련 손익

(기준일: 2022.03.31) (단위: 백만원)

구분	평가손익		거래손익		기타포괄손익	
一 一 一	당기	전기	당기	전기	당기	전기
파생상품관련손익	61	_	(30)	_	_	-

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

#### 가. 경영상의 주요계약

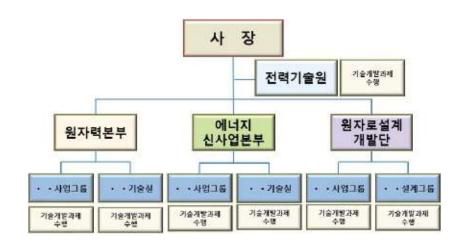
(기준일: 2022.03.31) (단위: 백만원)

계약일자	계약의 목적 및 내용	계약금액 (부가세 제외)	계약상대방	거래대금 지급 방법
2022.04.13	종전부동산(용인사옥) 매각 -자산매각을 통한 신규투자재원 확보	95,756	주식회사 블루코브3호	1. 계약체결시 계약금 10%지급 2. 중도금 및 잔금 6개월마다 6회 균등 분할납부

주) 자세한 내용은 2022.04.01 회사가 제출한 '주요사항보고서'(2022.04.13 첨부정정) 를 참고하시기 바랍니다.

#### 나. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직



※연구개발 전담 체제가 아닌 연구/사업 동시수행 체제임

#### 2) 연구개발비용

(기준일: 2022.03.31) (단위: 백만원)

과목	2022년 1분기	2021년	2020년
연구개발비용 계(*)	12,209	51,682	42,511
(정부보조금)	1,262	5,073	3,777
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액× 100]	13.1%	11.9%	9.9%

\*정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

### 3) 연구개발 실적

## (1) 연구개발 진행상황

과목	202	2022년 1분기 (단위:건)				
<u> </u>	계속과제	신규과제	소계	비고		
자체 과제	32	10	42	_		
정부과제 참여	31	0	31	_		
Э	63	10	73	_		

## (2) 주요 연구개발 실적 (종결과제)

연도	연구과제명	적용 및 기대효과
2022년	<del>-</del>	-
	노후 풍력발전단지의 가용성 향상을 위한 리파워링 전주기 기술 개발	전력생산 – 기술력 향상
2021년	CCS 통합실증을 위한 중규모 저장연계 연소후 습식 CO2 포집기술 고도화	전력생산 – 기술력 향상
	10MW급 연소후 건식 CO2 포집기술 고도화	전력생산 – 기술력 향상
2020년	경북 영덕 100MW급 해상풍력 실증단지 설계 및 해상풍력 자원 평가기술 개발	전력생산 – 기술력 향상
	원전 매설배관의 부식결함탐상을 위한 비접촉 간접검사기 술개발	전력생산 – 안전성 강화

### 7. 기타 참고사항

#### 가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2022.3.31)

구 분	종류		내용	
		특허권	"가속도 센서를 이용한 드론의 비행상태 모니터링 시스템 및 방법" (2022.03.07 취득) 등 266건	
한국전력기술(주)	산업재산권	실용신안권	_	_
		디자인	태양광 발전모듈 등 4건	_
		상표	KONOX등 22건	_

#### 나. 보고대상기간 중 등록된 지식재산권 보유내역

(기준 기간: 2022.01.01 ~ 2022.3.31)

순번	지식재산권 종류	취득일	내용	취득비용
1	특허권	1.6	헤드 마운트 장치와 결합된 안전 조끼 시스템	1.8
2	특허권	1.14	드론 이착륙장 모듈 및 그 시스템	1.8
3	특허권	1.26	여과장치	2.7
4	특허권	2.28	발전소보호시스템	4.9
5	특허권	3.7	가속도 센서를 이용한 드론의 비행상태 모니터링 시스템 및 방법	1.7

(단위:백만원)

#### 다. 환경관련 정부규제 사항에 대한 준수내용 등

회사는 기업이념인 '인간, 환경, 기술의 융화'를 바탕으로 '선진안전보건환경 조직문화 정착'을 방침으로 정하고 이를 구현하기 위해 2006년 국제규격인 ISO 14001 환경경영시스템 요구사항을 기반으로 회사 환경경영시스템을 구축하여 실행함으로써 제반 환경관련 법규 및 규정의 준수와 환경개선을 지속적으로 도모하고 있습니다.

#### 라. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

#### 1) 영업개황

[원자력/원자로부문]

회사는 한빛 3,4호기 원자력발전소를 시작으로 원자력발전소 설계업무를 독자 수행하는 과정에서 1,000MWe급 원자력발전소 설계를 한국형으로 표준화하였고, 이후국제 경쟁력을 보유한 1,400MWe급 신형 경수로 설계기술(APR1400)을 개발함으로써 원전의 안전성과 경제성을 제고하여 왔습니다.

현재 APR1400 노형인 신한울 1,2호기, 신고리 5,6호기 및 UAE Barakah 원전 설계

를 성공적으로 수행하고 있습니다. APR1400 노형이 최초로 적용된 신고리 3,4호기는 2019년 12월 최종 종합 준공 후 상업운전 중이며, 신한울 1호기는 2021년 7월 운영허가를 취득하였고, 신고리 5호기는 2019년, 6호기는 2021년 12월에 원자로 설치를 완료하였습니다. 특히 우리나라 최초 수출원전인 UAE Barakah 원전 1호기가 2021년 4월 중동지역 최초 상업운전 이후 2호기도 2022년 3월에 상업운전을 시작함으로써 회사의 원전 설계기술력을 다시 한번 대내외적으로 입증할 수 있는 계기가 되었습니다. 또한, 사우디 대형원전 건설사업 숏리스트에 포함되는 등 해외 원전사업 수주를 위한 긍정적인 상황이 전개되고 있습니다.

회사는 사업영역 확대를 위하여 2018년 UAE Barakah원전 60년 장기 엔지니어링서비스계약(LTEA)을 체결, Barakah원전 설계개선사업의 주계약자로서 사업을 수행하고 있으며, 캐나다 원전 기자재공급사업은 달링톤원전 2호기 완료 및 추가 수주와 달링톤원전 1,3,4호기 공급사업을 추가 수주하여 국내 중소기업 해외 동반 진출의 성과를 올리고 있습니다. 또한, 루마니아 체르나보다 방폐물 저장 시설 건설 타당성평가사업, Barakah원전 1,2호기 배관감육프로그램 판매 및 기술지원 사업, 터키원전 사업주 기술자문 사업, ITER 특수밸브 및 열교환기 공급사업, 슬로베니아 가동원전 설비개선 타당성평가 사업 등을 수주하였습니다. 그뿐만 아니라 사우디, 체코 및 폴란드를 대상으로 신규시장 진출을 모색하고 있습니다.

연구개발 분야에서는 소형모듈 원자로(SMR) 노형개발을 위한 핵심 원천기술 개발에 박차를 가하고 있습니다. 회사는 미래성장동력 확보를 위하여 독자적 소형모듈원자로(SMR) 모델 개발을 위한 핵심 원천기술 개발을 추진 중이며, SMART 개발 사업및 혁신형 SMR 개발 사업에 참여하는 등 SMR 관련 기술·사업역량을 강화하고 있습니다. 또한, 원자력시장 다변화 (핵융합로, 해양원자로시스템, 원전해체 등)에 대응한 업무영역 확대를 위해 노력하고 있습니다.

#### [에너지신사업부문]

500MW급 석탄화력발전소 설계 표준화와 함께 지속적인 성능 개선, 용량 격상 노력으로 2008년 800MW급 석탄화력발전소인 영흥화력발전소 1-4호기 설계를 수행하였으며, 1,000MW급 초초임계압 석탄화력발전소 설계기술의 개발을 완료, 이를 적용한 당진화력 9,10호기 석탄화력 및 삼척화력 1,2호기를 성공적으로 준공하였습니다. 또한, 신보령화력 1,2호기, 태안화력 9,10호기, 신서천화력 종합설계를 수행중에 있

으며, 민간사업자가 발주한 1,000MW급 초초임계압 석탄화력발전소인 강릉안인화력 1,2호기, 고성그린파워 1,2호기 설계 사업을 수행 중에 있습니다.

회사는 노후석탄화력발전소 환경개선 사업개발에도 박차를 가하고 있습니다. 노후석 탄화력발전소를 강화되는 환경기준치에 부합하도록 환경설비를 개선하는 영흥화력 1,2호기 환경설비 개선사업 수행을 시작으로 당진 1~4호기 환경설비 성능개선 설계 기술용역, 보령발전본부 저탄장 옥내화 사업 설계기술용역, 태안 7,8 호기 탈질설비 성능개선 설계기술용역 등을 수행하여 환경개선 사업에도 적극적으로 참여하고 있습 니다.

또한, 신재생에너지 확대 등을 통한 에너지 전환에 따라 증가할 신재생에너지 사업에 대비하여 인천발전본부 연료전지 건설사업 설계기술용역과 세종 연료전지 발전소설계기술용역, 남해 석탄가스화 복합 발전(IGCC) 타당성 검토 수행 등 다양한 분야에서 실적을 확보하여 사업영역 확대의 기반을 다졌으며, 회사 고유기술 기반 핵심분야 컨설팅 사업 확대를 위하여 발전설비 운영 및 설비개선 설계기술지원용역, 생애주기 엔지니어링 기술자문용역 등 사업을 적극 발굴 및 참여하고 있습니다.

정부의 제3차 에너지기본계획 및 그린뉴딜 정책에 맞추어 에너지정책 패러다임의 전환으로 깨끗하고 안전한 에너지믹스로의 전환을 위해 석탄의 과감한 감축과 재생에너지 발전 비중의 확대 등에 부합하기 위해 풍력, 태양광, 연료전지 등 신재생에너지사업, 노후 석탄화력발전소 환경설비 개선사업 및 복합화력발전소 신규 건설사업 중심의 사업개발에 모든 역량을 결집하고 있습니다.

이에 대한 일환으로 회사는 제주한림해상풍력 발전소 설계·구매·시공(EPC) 사업을 수행중에 있으며, 해상풍력발전 전력계통 연계 조사 용역, 여수연도해상풍력 사업 타당성 조사 용역 등을 수행하는 등 풍력발전 사업 영역을 선도하고 있으며, 산악지형 노후 풍력단지 리파워링 기술개발 등을 수행하고, 김천시 신재생보급(융·복합지원) 사업을 수주하여 회사의 기술력을 바탕으로 한국판 뉴딜정책에 기여할 수 있도록 노력하고 있습니다. 또한, 가스 복합 열병합 발전사업, 구미복합건설 종합설계기술 용역 등을 수행하고, 석탄대체 LNG복합 건설사업 타당성 조사 용역을 수주하는 등회사의 기술력을 토대로 복합 화력 발전 분야를 선도하고 있으며, 고부가가치 사업인 내진안전성 평가용역을 수주하는 등 발전소 안전 분야에서도 사업확대를 위해 노력

하고 있습니다.

해외사업의 경우 동남아시아, 아프리카 등 주요 시장을 대상으로 EPC, 투자개발형 IPP 사업 등 지속적인 해외시장 진출 확대를 위해 노력하고 있으며, 시장 확대와 글로벌 경쟁력을 갖추기 위해 노력하고 있습니다.

#### 2)산업의 특성 및 성장성

[원자력/원자로부문]

원자력산업은 기술집약적 고부가가치 산업으로 우리나라는 미국, 프랑스, 러시아, 중국, 일본과 세계 원전시장에서 경쟁하고 있습니다. 원천 기술력을 바탕으로 한 독자적인 원자로 개발 능력, 수출노형 확보 여부, 원전 설계, 제작, 건설 및 운영 능력에따라 경쟁력이 결정되는 핵심 산업입니다. 이는 연관 산업군인 기계, 금속, 전기전자, 방사선 분야는 물론 안전과 품질을 중시하는 국가표준과 기초산업의 연계 발전이 가능한 분야이기도 합니다.

특히 원자로를 포함한 핵증기공급계통은 최고의 안전성이 요구되는 원자력 핵심 원 천기술 분야로 국방 및 우주항공 산업과 같은 국가 전략산업으로 연계산업에 파급효 과가 큰 기술집약적 산업분야입니다.

#### [에너지신사업부문]

국내 화력발전소 관련 산업은 정책 환경에 따라 변동하는 특성을 가지고 있습니다. 석탄화력 감축 및 재생에너지 확대를 골자로 하는 친환경 에너지믹스로의 전환 및 환 경과 국민 안전을 고려하는 전기사업법 개정에 따라 관련 설비증설 및 성능개선에 대 한 수요가 증가할 것으로 예측됩니다. 또한 고농도 미세먼지가 사회문제로 부각되면 서, 미세먼지 배출원에 대한 종합대책이 수립되었으며 국내 배출량의 30%이상 감축 을 목표로 노후 석탄화력발전소 조기폐지, 석탄화력발전소의 LNG 연료전환 등이 추 진되고 있습니다.

해외의 경우 세계적인 환경규제 강화로 인해 고전적 화력 에너지원인 석탄화력발전의 수요가 급감하고 있으며, 노후 발전소 성능개선 사업과 가스발전 사업이 이를 대체하여 지속적인 발주 확대가 이루어지고 있습니다. 또한 신재생에너지 수요가 증가하고, 기술 컨설팅 사업이나, 금융주선 및 투자를 동반한 투자개발형 사업의 성장성

이 가파르게 증가하는 추세입니다. 다만, COVID-19로 인한 전세계적 저성장기조로 인하여 사업개발지연과 에너지분야 침체와 더불어 이로 인한 글로벌 에너지시장이 축소가 불가피 했습니다. 그럼에도 불구하고 회사는 동남아시아, 아프리카 등 주요 시장을 대상으로 EPC, 투자개발형 IPP 사업 등 지속적인 해외시장 진출 확대를 위해 노력하고 있으며, 시장 확대와 글로벌 경쟁력을 갖추기 위해 노력하고 있습니다.

#### 3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 신규사업 등

[원자력/원자로부문]

국내 원전시장은 APR1400 최초 노형인 신고리 3,4호기가 2019년 12월 최종 종합 준공되어 상업운전 중이며, 신한울 1,2호기, 신고리 5,6호기 설계 및 건설이 순조롭게 진행 중입니다. 또한 원전운영 확대로 전환 중인 해외 주요국 기조와 원전산업 생태계 활성화를 공약한 새 정부의 원전정책 방향에 따라 회사가 가진 세계 최고 수준의 기술경쟁력을 바탕으로 원전 건설 재개 준비 및 안전성 확보를 위해 노력하고 있습니다.

국내 가동원전시장은 지속적인 안전성 강화 요구에 따라 지진 대응기술과 안전현안 및 중대사고 대처 기술개발이 성공적으로 진행 중입니다. 아울러, 회사는 기확보된 기술력과 경험을 바탕으로 향후 설계수명이 도래하는 가동원전의 계속운전 사업에 대비하고 있습니다. 또한, 사용후핵연료 저장시설 포화 임박에 따른 고준위 방사성 폐기물 사업 및 고리 1호기 / 월성 1호기 폐로 결정에 따른 원전해체 관련 사업 등 원전 사후관리 사업이 확대되는 상황입니다. 회사는 경수로인 고리 1호기 원전해체 설계용역에 이어 중수로인 월성 1호기 해체 설계용역을 신규 수주(2022년 3월)함으로 써 원전해체 전문기관으로의 입지를 다지고 있으며, 다수의 원전설계 경험과 중저준위 방사성폐기물 처분시설(방폐장) 설계용역 경험을 바탕으로 고준위 방사성 폐기물 사업 참여를 위한 경쟁력을 확보하고 있습니다.

해외 원전시장의 경우 후쿠시마 사고 이후 단기적인 시장위축을 겪었으나, 신기후체제의 출범에 따라 친환경 저탄소에너지원으로서 원전의 긍정적 역할이 부각되고 있으며 최근 IAEA는 2050년 전 세계 원전 설비용량이 현재의 2배 이상 증가할 것으로 전망하였습니다. 구체적으로 중국의 대규모 신규원전 건설, 영국의 원자력에너지 확대정책과 함께 사우디아라비아, 체코, 폴란드의 신규원전 건설시장이 활성화되고 있습니다. 사우디아라비아는 대형원전 2기 신규 건설사업을 발주할 예정이며, 체코는

중형원전 1기 신규건설 사업과 관련하여 러시아와 중국 참여 배제를 공식화하고 입찰 절차를 시작함에 따라 3개 국가(한국, 미국, 프랑스)가 경쟁하고 있으며 2023년 최종 사업자가 결정될 예정입니다. 또한 폴란드가 2043년까지 대형원전 6기를 신규 건설할 계획이며, 추가로 이집트, 터키, 슬로베니아, 카자흐스탄 등이 신규원전 건설을 추진하고 있습니다. 이러한 해외시장 확대 추세와 더불어 2021년 5월 한미 정상회담에서 양국이 해외 원전사업 협력을 발전시켜 나가기로 합의함에 따라 해외 원전사업 진출 여건이 개선될 것으로 전망하고 있습니다.

#### [에너지신사업부문]

제9차 전력수급기본계획에 따라 석탄화력발전소의 추가 감축과 신재생에너지 확대 등을 통한 에너지 전환이 추진되고 있으며, 이에 현재 가동 중인 석탄화력발전소 60 기 중 30기를 34년까지 폐지할 계획이며, 폐지되는 30기 중 24기를 LNG로 전환이 예정되었습니다. 이에 따라 운영중인 석탄화력발전소를 비롯하여 건설 중인 석탄화력발전소에는 최고 수준의 환경관리 등의 추가 보완대책이 요구되고 있습니다. 신재생에너지의 경우, 2034년까지 정격용량기준 설비용량을 77.8GW까지 확대하여 신재생에너지의 발전비중을 40%까지 확대할 예정입니다.

회사는 다수의 설계경험 및 화력발전소 전 수명기간에 걸쳐 서비스 제공이 가능한 경쟁력을 바탕으로 관련 사업 수주에 우위를 가지고 있습니다. 특히 에너지 전환 과정에서 발생하는 발전소 폐지용역 및 LNG발전소 설계용역 수주가 기대되며, 석탄대체 LNG복합 건설사업 타당성조사 용역 수주와 청정화력 발전 관련 기술개발과 신재생에너지 용역수행경 험을 바탕으로 에너지 신산업에 대한 경쟁력을 쌓아가고 있습니다.

해외 복합화력 EPCM사업은 독자적인 수행능력을 보유, 기술 및 경험적인 측면에서 충분한 경쟁력을 확보하였으며 다양한 개발형 사업을 통한 해외사업 진출로 이탈리아, 스페인 등 글로벌 업체와의 경쟁에서 전략적 우위를 점하기 위해 노력하고 있습니다.

#### 4) 경쟁요인

[원자력/원자로부문]

원자력발전소 설계 및 엔지니어링의 경쟁력은 고유 모델인 원자로 개발 능력과 수출

노형 확보 여부, 원전 건설과 운영 능력, 지적 재산권을 확보한 기술자료, 풍부한 전문 기술과 경험 인력 확보, 기술과 가격 경쟁력을 갖춘 공급망, 지속적인 기술개발, 원전 관련 기관과 국가의 원자력 추진의지 등입니다. 회사는 세계에서 유일하게 원자로 계통 설계와 원전 종합설계를 모두 수행하고 있으며 풍부한 설계 노하우와 고급기술 인력을 보유하고 있습니다. 이는 국내외시장에서 회사가 경쟁우위를 유지할 수 있는 핵심 요인으로써 이를 바탕으로 유럽 안전기준에 맞춘 수출형 원전인 'EU-APR' 표준설계가 2017년 유럽사업자요건(EUR) 인증을 받았고, 2019년에는 'APR1400' 표준설계가 미국 원자력규제위원회(NRC)의 최종 설계인증을 취득함으로써 원전설계 기술력을 세계적으로 인정받게 되었습니다. 이를 통해 해외 원전시장에서 세계 유수의 기업과 경쟁할 수 있는 기반을 마련하게 되었으며, 지속적인 안전성 강화기술개발과 폭넓은 사업 수행으로 경쟁력을 확보하고 있습니다. 최근에는 체코원전수주를 목표로 APR1000 노형에 대한 표준설계 EUR인증 취득을 추진중으로 그 결과는 2023년 상반기로 예상됩니다.

더욱이 안전성이 더욱 향상된 APR+ 원자로형 개발을 완료하였고, 소형모듈원자로 (SMR) 개발과 핵심 원천기술개발에 노력하고 있습니다. 추가로 체코 수출을 위한 중형원전 'APR1000' 표준설계 개발과 최신 유럽사업자요건(EUR Rev.E) 인증 취득을 추진하는 등 수출노형 다변화를 수행 중입니다. 한편, 사업영역 확대를 위하여 핵융합로, 연구로 등에 대한 기술경쟁력 확보를 진행하고 있습니다.

또한 회사는 한국원자력안전재단으로부터 인증받은 내진성능검증기관으로써 원전설계의 수많은 경험을 바탕으로 새롭게 부상하고 있는 가동원전 내진설계 강화 사업등의 원전 내진사업의 기술적 우위를 확보하고 있으며, 고리 1호기 및 월성 1호기 원전해체 설계용역 사업과 방폐장 설계용역 사업 수행경험을 통하여 원전사후관리사업수행을 위한 기술축적, 경쟁 우위를 확보하고 있습니다.

#### [에너지신사업부문]

화력발전소 설계/엔지니어링 분야에 대한 경험, 기술력 및 전 수명기간에 걸쳐 서비스 제공이 가능한 경쟁력을 통해 관련 사업 수주에 우위를 가지고 있으며 복합 화력발전소는 다양한 주기기사와의 협업 경험으로 각 사별 특징을 파악하여 이를 통한 유연하고 신속한 사업수행이 가능합니다.

또한, 국내 대부분 화력발전소에 대한 설계경험을 바탕으로 사업수행 시 전차용역 수 행경험에 따른 기술경쟁력을 확보하고 있습니다.

EPCM사업은 일괄발주(턴키)방식 수행경험이 사업 수주에 매우 중요한 사안으로, 회사는 가나 타코라디 T2사업, 코트디부아르 CIPREL 사업 및 국내 오산 열병합 사업의 성공적 준공을 통한 기술적, 경험적 우위를 확보하고 있습니다. 이를 기반으로 추가적인 EPC 경험 확보와 더불어 IPP 시장 진입을 위해 전략적 사업개발을 추진하고 있습니다.

#### 5) 경기변동의 특성

발전 및 에너지 부문 엔지니어링 산업은 전력수요와 밀접한 관계를 갖고 있으며, 이러한 전력수요가 비교적 안정적인 흐름을 보이고, 급격한 변동이 없다는 점에서 경기변동의 영향이 크지 않은 산업군에 속합니다. 또한 발전소 건설공사는 원자력발전소의 경우 최장 10여년의 건설공기를 필요로 하므로 경기의 단기적 변동에는 크게 영향을 받지 않으며, 경기침체 시에도 공공부문 플랜트 건설계획을 통한 경기부양책의일환으로 활용되기 때문에 경기 변동보다는 세계 각국의 정부 정책 흐름과 방향에 따른 영향이 상대적으로 크다고 할 수 있습니다.

#### 마. 사업부문별 재무정보

(작성기준 :2022.03.31) (단위: 백만원)

구분	연도	원자력	에너지신사업	원자로	합계
	2022년(48기) 1분기	43,529	34,761	14,646	92,936
매출액	2021년(47기)	251,572	112,692	68,863	433,127
	2020년(46기)	266,720	88,120	76,883	431,723

주1) 위 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 회사는 전체를 단일 보고부문으로 보고 있으나, 사업 성격에 따라 상기와 같이 매출을 구분하였습니다.

# III. 재무에 관한 사항

## 1. 요약재무정보

## 가. 요약재무정보(연결)

(작성기준 :2022.03.31) (단위 : 백만원)

항목	제48기 (2022년)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
[유동자산]	283,693	256,440	237,875
현금및현금성자산	25,458	30,204	39,078
유동금융자산	3,994	3,808	28,681
매출채권및기타채권	31,190	37,501	48,169
미청구공사	195,110	160,431	109,623
당기법인세자산	2	66	64
유동비금융자산	11,159	7,650	12,260
매각예정유동자산	16,780	16,780	_
[비유동자산]	450,179	449,069	462,416
비유동금융자산	35,166	35,113	36,325
장기매출채권및기타채권	32,300	28,417	16,244
유형자산	267,060	270,392	281,887
영업권 이외의 무형자산	31,286	33,288	40,787
투자부동산	_	_	17,710
관계기업및공동기업투자	4,691	4,272	3,581
이연법인세자산	55,297	55,896	62,575
퇴직급여자산	21,321	18,750	1,985
비유동비금융자산	3,058	2,941	1,322
자산총계	733,872	705,509	700,291
[유동부채]	212,650	183,566	187,343
[비유동부채]	14,259	8,492	13,873
부채총계	226,909	192,058	201,216
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금	509,995	516,484	502,097
기타포괄손익누계액	(376)	(377)	(366)
자기주식	(10,300)	(10,300)	(10,300)

항목	제48기 (2022년)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
자본총계	506,963	513,451	499,075
관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01.~ 2022.03.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31
매출액	92,936	433,127	431,723
영업이익	(4,478)	10,128	29,571
당기순이익	(1,668)	16,452	20,160
주당순이익 (단위 : 원)	(44)	432	530

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

## 나. 요약재무정보(별도)

(작성기준 :2022.03.31) (단위 : 백만원)

항목	제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
[유동자산]	280,606	253,958	235,805
현금및현금성자산	22,456	27,732	37,009
유동금융자산	3,994	3,808	28,681
매출채권및기타채권	31,109	37,498	48,169
미청구공사	195,109	160,431	109,623
당기법인세자산	2	66	64
유동비금융자산	11,156	7,643	12,259
매각예정유동자산	16,780	16,780	_
[비유동자산]	452,651	451,085	463,439
비유동금융자산	35,166	35,113	36,325
장기매출채권및기타채권	32,300	28,417	16,245
유형자산	266,997	270,341	281,845
영업권 이외의 무형자산	31,240	33,239	40,776
투자부동산	_	_	17,710

항목	제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
관계기업및공동기업투자	4,691	4,272	3,581
종속기업투자	2,508	2,166	964
이연법인세자산	55,152	55,784	62,489
퇴직급여자산	21,539	18,812	2,182
비유동비금융자산	3,058	2,941	1,322
자산총계	733,257	705,043	699,244
[유동부채]	212,035	183,100	186,296
[비유동부채]	14,259	8,492	13,873
부채총계	226,294	191,592	200,169
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금	509,995	516,484	502,097
기타포괄손익누계액	(376)	(377)	(366)
자기주식	(10,300)	(10,300)	(10,300)
자본총계	506,963	513,451	499,075
관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01.~ 2022.03.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31
매출액	92,936	433,127	431,723
영업이익	(4,917)	8,547	29,008
당기순이익	(1,668)	16,452	20,160
주당순이익 (단위 : 원)	(44)	432	530

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

## 2. 연결재무제표

## 연결 재무상태표

제 48 기 1분기말 2022.03.31 현재 제 47 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기말	제 47 기말
자산		
유동자산	283,693,261,358	256,440,278,104
현금및현금성자산	25,458,479,523	30,204,436,969
유동금융자산	3,994,339,624	3,808,363,053
매출채권 및 기타유동채권	31,189,757,543	37,500,797,968
미청구공사	195,109,550,975	160,431,317,707
당기법인세자산	2,144,230	65,864,280
기타유동자산	11,159,281,456	7,649,790,120
매각예정자산	16,779,708,007	16,779,708,007
비유동자산	450,178,517,639	449,069,012,882
비유동금융자산	35,165,406,060	35,112,643,123
장기매출채권 및 기타비유동채권	32,299,898,080	28,416,827,374
유형자산	267,059,908,967	270,392,159,033
영업권 이외의 무형자산	31,285,840,634	33,288,544,319
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	4,691,223,749	4,272,079,398
이연법인세자산	55,296,668,872	55,895,982,468
퇴직급여자산	21,321,511,249	18,749,566,317
기타비유동자산	3,058,060,028	2,941,210,850
자산총계	733,871,778,997	705,509,290,986
부채		
유동부채	212,650,403,193	183,566,381,261
매입채무 및 기타유동채무	100,283,921,608	98,271,737,555
초과청구공사	32,776,138,461	38,716,094,847
유동금융부채	26,490,000,000	10,000,000
당기법인세부채	269,762,459	226,852,663
기타유동부채	5,069,944,540	7,413,698,746

	제 48 기 1분기말	제 47 기말
유동충당부채	46,860,636,125	38,027,997,450
매각예정부채	900,000,000	900,000,000
비유동부채	14,258,537,819	8,491,982,844
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,259,146,716	1,485,735,686
비유동충당부채	4,827,823,142	2,561,188,014
기타비유동부채	8,171,567,961	4,445,059,144
부채총계	226,908,941,012	192,058,364,105
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	506,962,837,985	513,450,926,881
자본금	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	509,995,160,556	516,484,265,624
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	503,607,911,434	487,546,499,725
미처분이익잉여금(미처리결손금)	2,565,249,122	25,115,765,899
기타자본구성요소	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
자기주식	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
기타포괄손익누계액	(375,993,971)	(377,010,143)
자본총계	506,962,837,985	513,450,926,881
자본과부채총계	733,871,778,997	705,509,290,986
t .		

## 연결 포괄손익계산서

제 48 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지 제 47 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 48 기 1분기		l 1분기
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	92,935,561,953	92,935,561,953	80,545,679,398	80,545,679,398
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	68,328,873,188	68,328,873,188	80,056,255,842	80,056,255,842
건설계약으로 인한 수익(매출액)	24,606,688,765	24,606,688,765	489,423,556	489,423,556
매출원가	74,492,009,032	74,492,009,032	58,267,857,027	58,267,857,027
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	50,817,055,231	50,817,055,231	57,687,027,574	57,687,027,574
건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	23,674,953,801	23,674,953,801	580,829,453	580,829,453
매출총이익	18,443,552,921	18,443,552,921	22,277,822,371	22,277,822,371
판매비와관리비	22,921,710,989	22,921,710,989	21,229,227,787	21,229,227,787
영업이익(손실)	(4,478,158,068)	(4,478,158,068)	1,048,594,584	1,048,594,584
금융수익	639,972,062	639,972,062	430,271,903	430,271,903
금융원가	116,903,293	116,903,293	21,102,873	21,102,873
기타수익	2,044,767,231	2,044,767,231	690,416,439	690,416,439
기타비용	901,444,563	901,444,563	550,111,590	550,111,590
기타이익(손실)	94,573,991	94,573,991	106,288,519	106,288,519
지분법적용투자자산평가이익(손실)	417,803,755	417,803,755	403,327,934	403,327,934
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,299,388,885)	(2,299,388,885)	2,107,684,916	2,107,684,916
법인세비용	631,108,576	631,108,576	(476,472,578)	(476,472,578)
당기순이익(손실)	(1,668,280,309)	(1,668,280,309)	1,631,212,338	1,631,212,338
기타포괄손익	4,234,545,603	4,234,545,603	2,036,668,092	2,036,668,092
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	4,233,529,431	4,233,529,431	2,032,579,016	2,032,579,016
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	4,233,529,431	4,233,529,431	2,032,579,016	2,032,579,016
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	1,016,172	1,016,172	4,089,076	4,089,076
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	1,016,172	1,016,172	4,089,076	4,089,076
총포괄손익	2,566,265,294	2,566,265,294	3,667,880,430	3,667,880,430
총 포괄손익의 귀속				
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43

## 연결 자본변동표

제 48 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지 제 47 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					
	자본금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에 게 귀속되는 자본 합 계	자본 합계
2021.01.01 (기초자 본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(365,926,913)	502,096,768,135	499,074,512,622	499,074,512,622
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)				1,631,212,338	1,631,212,338	1,631,212,338
기타포괄손익			4,089,076	2,032,579,016	2,036,668,092	2,036,668,092
배당금지급				(10,728,268,410)	(10,728,268,410)	(10,728,268,410)
자본 증가(감소) 합 계			4,089,076	(7,064,477,056)	(7,060,387,980)	(7,060,387,980)
2021.03.31 (기말자 본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(361,837,837)	495,032,291,079	492,014,124,642	492,014,124,642
2022.01.01 (기초자 본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(377,010,143)	516,484,265,624	513,450,926,881	513,450,926,881
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)				(1,668,280,309)	(1,668,280,309)	(1,668,280,309)
기타포괄손익			1,016,172	4,233,529,431	4,234,545,603	4,234,545,603
배당금지급				(9,054,354,190)	(9,054,354,190)	(9,054,354,190)
자본 증가(감소) 합 계			1,016,172	(6,489,105,068)	(6,488,088,896)	(6,488,088,896)
2022.03.31 (기말자 본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(375,993,971)	509,995,160,556	506,962,837,985	506,962,837,985

## 연결 현금흐름표

제 48 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지 제 47 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
영업활동현금흐름	(27,701,090,115)	38,507,266,002
당기순이익(손실)	(1,668,280,309)	1,631,212,338
당기순이익조정을 위한 가감	18,977,720,327	22,818,484,318
법인세비용	(631,108,576)	476,472,578
감가상각비	3,814,630,479	4,056,380,401
무형자산상각비	2,102,533,659	2,180,786,174
퇴직급여	3,359,132,732	3,672,054,006
이자비용	75,540,007	9,318,468
외화환산손실	67,134,575	59,705,104
대손상각비	(125,674,442)	(164,173,226)
당기손익인식금융자산평가손실	6,615,511	8,850,500
파생금융자산거래손실	29,796,400	0
유형자산처분손실	67,230	895,500
무형자산처분손실	18,506,730	0
충당부채전입액	11,656,647,160	13,563,720,482
지분법이익	(417,803,755)	(403,327,934)
유형자산처분이익	(9,328,860)	(12,421,697)
이자수익	(418,456,199)	(367,729,241)
외화환산이익	(263,812,177)	(180,650,858)
당기손익인식금융자산평가이익	(18,346,815)	(26,218,458)
파생금융자산평가이익	(61,334,975)	
충당부채환입액	(207,018,357)	(55,177,481)
영업활동으로인한자산 · 부채의변동	(45,083,037,965)	13,955,219,054
매출채권의 감소(증가)	(1,245,538,911)	17,805,895,657
미수금의 감소(증가)	5,761,163,479	(598,598,184)
미수수익의 감소(증가)	676,591,733	(221,761,524)
미청구공사의 감소(증가)	(34,678,233,268)	11,116,906,837

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(3,509,491,336)	(852,177,513)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	189,274,249	119,852,753
매입채무의 증가(감소)	3,192,595,066	(4,218,849,715)
미지급금의 증가(감소)	(11,727,696,067)	(13,692,717,353)
미지급비용의 증가(감소)	(3,097,435,193)	(1,925,112,750)
초과청구공사의 증가(감소)	(5,939,956,386)	6,578,983,574
기타유동부채의 증가(감소)	4,704,235,547	11,718,366
기타유동비금융부채의 증가(감소)	(4,534,145,201)	1,974,929,239
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	5,916,899,812	(979,345,502)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(13,863,935,100)	(8,786,289,360)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	13,517,988,611	9,104,411,140
충당부채의 증가(감소)	(445,355,000)	(1,482,626,611)
이자수취(영업)	145,922,296	221,262,685
이자지급(영업)	(58,540,314)	(5,082,313)
법인세납부(환급)	(14,874,150)	(113,830,080)
투자활동현금흐름	(3,347,885,169)	(45,676,553,318)
장기금융상품의 감소	315,854,728	0
당기손익인식금융자산의 처분	0	25,000,000,000
대여금의 감소	507,185,921	668,722,796
임차보증금의 감소	2,710,425,102	2,360,258,525
유형자산의 처분	10,368,000	14,968,000
당기손익인식금융자산의 취득	0	(70,000,000,000)
채무상품의 취득	(20,000)	(1,790,000)
대여금의 증가	(1,143,495,310)	(200,000,000)
임차보증금의 증가	(5,377,101,422)	(2,400,146,842)
유형자산의 취득	(222,969,084)	(121,845,531)
무형자산의 취득	(118,336,704)	(396,720,266)
지분법적용 투자지분의 취득	0	(600,000,000)
파생상품의 정산	(29,796,400)	0
재무활동현금흐름	26,180,114,513	(367,959,298)
차입금의 차입	75,270,175,205	
차입금의 상환	(48,790,175,205)	0

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
리스부채의 지급	(299,885,487)	(367,959,298)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,868,860,771)	(7,537,246,614)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	122,903,325	19,851,728
현금및현금성자산의순증가(감소)	(4,745,957,446)	(7,517,394,886)
기초현금및현금성자산	30,204,436,969	39,077,073,089
기말현금및현금성자산	25,458,479,523	31,559,678,203

## 3. 연결재무제표 주석

## 주석

제 48(당) 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 3월 31일까지 제 47(전) 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

한국전력기술주식회사와 그 종속기업

#### 1. 연결대상회사의 개요

## (1) 지배기업의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '지배기업')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계 업무등을 영위할 목적으로 Korea Atomic Burns & Roe사로 법인 설립되었으며, 19 76년 10월 한국원자력기술주식회사로 명칭을 변경하였고, 1982년 7월 원자력을 포함한 전력기술 전반을 수행하는 종합전력기술회사로 사업영역을 확대시키기 위해 상호를 현재의 한국전력기술주식회사로 변경하였습니다. 또한, 1997년 1월 정부의 원전산업 구조개편에 따라 원자로 계통설계 사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계체제를 구축하였습니다.

당분기말 현재 지배기업의 주요 사업은 엔지니어링 서비스업이며, 경상북도 김천시 혁신로 269에 본사를 두고 있습니다.

지배기업은 설립 후 수차례의 증자를 거쳤으며, 2009년 12월 14일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당분기말 현재 납입자본금은 7,644,000천원이고, 한국전력공사가 지배기업 지분의 65.8%를 소유하고 있습니다.

#### (2) 종속기업의 개요

#### ① 소유지분율 등

기업명	주된 사업장	활동의 성격	사용재무제표일	소유지분율
한전기술서비스(주)	대한민국	건축물 유지관리 등	3월 31일	100.00%

#### ② 주요 재무현황

							(단위: 천원)
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	분기순손익	총포괄손익
한전기술서비스(주)	4,429,721	253,121	1,957,524	217,538	3,935,995	342,085	342,085

#### ③ 유의적인 제약

당분기말 현재 종속기업에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

#### 2. 재무제표의 작성기준

#### (1) 재무제표 작성기준

한국전력기술주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 분기연결재무제표는 한국 채택국제회계기준에 따라 작성되는 중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기 준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차재무제표에서 요구되는 정 보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건 에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

#### (2) 제·개정된 기준서의 적용

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 아래에서 별도로 설명하고 있는 사항을 제외하고 2021년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결실체는 공표되었으나 시행되지않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용한 바 없습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조 동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙

에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 해당 기준서 의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액 동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소 와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도 록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생 산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로 나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게

적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초 채택 기업 인 종속기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초 채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조 건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러 한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자 가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑦ 기업회계기준서 제1116호' 리스': 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑧ 기업회계기준서 제1041호 ' 농립어업': 공정가치 측정

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (3) 미적용 제・개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결실체가 조기적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류 기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분 류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결실체는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재 협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

#### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

#### (1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중 간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대 하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니 다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

분기연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

#### (2) 공정가치 측정

연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3 자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3 자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

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

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

- 주석 5: 금융상품
- 주석 8: 공정가치측정금융자산

분기연결재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표와 동일합니다.

## 4. 지역별 정보 등

연결실체의 최고영업의사결정자는 영업성과의 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하고 있지 않습니다. 이에 따라, 연결실체는 단일의 보고부문을 가진 기업으로서 기업 전체 수준에서의 정보를 공시하고 있습니다.

(1) 당분기와 전분기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
원자력분야	43,528,977	50,816,171
에너지신사업분야	34,760,820	14,637,207
원자로분야	14,645,765	15,092,301
합계	92,935,562	80,545,679

(2) 당분기와 전분기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
지 48(당) 1분기					제 47(전) 1분기	
구분	국내	해외	합계	국내	해외	합계
용역매출	58,332,905	9,995,968	68,328,873	67,563,299	12,492,956	80,056,255
공사매출	24,606,689	-	24,606,689	489,424	-	489,424
합계	82,939,594	9,995,968	92,935,562	68,052,723	12,492,956	80,545,679

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

(3) 당분기와 전분기의 연결실체의 수익금액 중 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

회사명	제 47(당) 1분기	제 46(전) 1분기
한국수력원자력(주) 등(*)	59.6%	65.4%

회사명	제 47(당) 1분기	제 46(전) 1분기
한국원자력연구원(주)	11.4%	11.9%

(\*) 연결실체가 동일 지배력하에 있는 것으로 인지하고 있는 기업들은 단일고객으로 간주하였습니다.

## 5. 금융상품

(1) 당분기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

(단위: 천원)					
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계	
현금및현금성자산	25,458,480	_	-	25,458,480	
유동금융자산					
- 채무상품	1,000,060	_	_	1,000,060	
- 파생상품	-	61,335	_	61,335	
- 대여금	2,932,945	_	-	2,932,945	
유동금융자산 계	3,933,005	61,335	_	3,994,340	
매출채권및기타채권	31,189,758	_	_	31,189,758	
비유동금융자산					
- 공정가치측정금융자산	_	1,543,036	14,198	1,557,234	
- 채무상품	10,355	_	_	10,355	
- 대여금	33,580,354	_	_	33,580,354	
- 장기금융상품	17,463	_	_	17,463	
비유동금융자산 계	33,608,172	1,543,036	14,198	35,165,406	
장기매출채권및기타채권	32,299,898	_	_	32,299,898	
합 계	126,489,313	1,604,371	14,198	128,107,882	

## ② 전기말

				(단위: 천원)
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	30,204,437	-	-	30,204,437
유동금융자산				
- 채무상품	1,000,060	_	-	1,000,060

				(단위: 천원)		
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계		
- 대여금	2,808,303	_	_	2,808,303		
유동금융자산 계	3,808,363	_	_	3,808,363		
매출채권및기타채권	37,500,798	-	_	37,500,798		
비유동금융자산	비유동금융자산					
- 공정가치측정금융자산	_	1,531,306	14,198	1,545,504		
- 채무상품	10,335	-	_	10,335		
- 대여금	33,223,852	-	_	33,223,852		
- 장기금융상품	332,952		_	332,952		
비유동금융자산 계	33,567,139	1,531,306	14,198	35,112,643		
장기매출채권및기타채권	28,416,827	-	_	28,416,827		
합 계	133,497,564	1,531,306	14,198	135,043,068		

## (2) 당분기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
7 B	상각후원가로 측	정하는 금융부채
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
매입채무및기타채무	100,283,922	98,271,738
유동금융부채		
- 단기차입금	26,480,000	_
一 사채	10,000	10,000
유동금융부채 계	26,490,000	10,000
장기매입채무및기타채무	1,259,147	1,485,736
합 계	128,033,069	99,767,474

# (3) 당분기와 전분기의 금융상품의 범주별 순손익 및 기타포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
=	구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기		
현금및현금성자산	이자수익	13,634	14,792		
	환율변동손익	135,632	19,100		
당기손익-공정가치	이자수익	_	68,163		
측정금융자산 	평가손익	18,347	26,218		
파생상품	평가손익	61,335	_		
	거래손익	(29,796)	_		
매출채권및기타채권	이자수익	404,789	284,409		
(대여금 포함)	대손상각비(환입)	(125,674)	_		

(단위: 천원					
	구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기		
	환율변동손익	78,896	167,820		
장기금융상품	환율변동손익	365	12,897		
채무상품	이자수익	33	25		
상각후원가측정	차입금및사채 이자비용	65,460	83		
금융부채	매입채무및기타채무 이자비용	9,997	9,236		
	환율변동손익	25,809	(71,664)		

- (4) 금융상품의 공정가치 공정가치 서열체계
- ① 당분기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
		제 48(등	t) 1분기		제 47(전) 기			
구 분	자니그에	공정가치		자니그에		공정가치		
장부금액		수준 1	수준 2	수준 3	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	1,243,036	_	_	1,243,036	1,231,306	-	_	1,231,306
파생상품	61,335	_	61,335	_	_	-	_	_
합계	1,304,371	-	61,335	1,243,036	1,231,306	_	_	1,231,306

- (\*) 공정가치측정금융자산 중 에너지혁신성장펀드와 KEPCO-Uhde, Inc.의 경우 공 정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공 정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타 내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
- ② 당분기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	1,231,306	1,210,675
당기손익에 포함된 평가손익	11,730	20,631
기말금액	1,243,036	1,231,306

## 6. 사용이 제한된 금융자산

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)
구 분	내 역	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	정부과제예금	12,504,874	12,456,787
장기금융상품	해외지사 은행계좌개설 보증금	17,462	332,952
	합 계	12,522,336	12,789,739

## 7. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)
구 분	내 역	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
	보통예금	12,953,411	5,047,509
요구불예금 	기업자유예금	12,504,874	12,456,787
단기투자자산	MMDA	195	12,700,141
한	계	25,458,480	30,204,437

## 8. 공정가치측정금융자산

(1) 당분기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기

			(단위: 천원)
구 분	기초	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산:			
파생상품	_	61,335	61,335
건설공제조합	873,459	(6,567)	866,892
정보통신공제조합	21,087	(49)	21,038
전기공사공제조합	101,203	4,047	105,250
엔지니어링공제조합	191,377	13,019	204,396
한국전기기술인협회	44,180	1,280	45,460
에너지혁신성장펀드	300,000	_	300,000

			(단위: 천원)
구 분	기초	평가	기말
합계	1,531,306	73,065	1,604,371
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:			
KEPCO-Unde, Inc.	14,198	_	14,198
합 계	14,198	_	14,198
유동공정가치측정금융자산	_	61,335	61,335
비유동공정가치측정금융자산	1,545,504	11,730	1,557,234

# ② 전기

					(단위: 천원)			
구 분	기초	취득	평가	처분	기말			
당기손익-공정가치측정금융자산:								
특정금전신탁	25,001,219	90,000,000	(1,219)	(115,000,000)	_			
건설공제조합	866,721		6,738	_	873,459			
정보통신공제조합	20,802		285	_	21,087			
전기공사공제조합	100,295	_	908	_	101,203			
엔지니어링공제조합	180,197		11,180	_	191,377			
한국전기기술인협회	42,660	_	1,520	_	44,180			
에너지혁신성장펀드	100,000	200,000	_	_	300,000			
합계	26,311,894	90,200,000	19,412	(115,000,000)	1,531,306			
기타포괄손익-공정가치측정금융자신	<u>\</u> :							
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	_	_	_	14,198			
합 계	14,198		-	_	14,198			
유동공정가치측정금융자산	25,001,219	90,000,000	(1,219)	(115,000,000)	_			
비유동공정가치측정금융자산	1,324,873	200,000	20,631		1,545,504			

(2) 당분기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

# ① 당분기말

					(단위: 주, 천원)	
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치	
당기손익-공정가치측정금융	당기손익-공정가치측정금융자산:					
파생상품	-		-	61,335	61,335	
건설공제조합	571	0.02%	601,318	866,892	866,892	
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038	
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,250	105,250	
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,396	204,396	

					(단위: 주, 천원)
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	45,460	45,460
에너지혁신성장펀드 (*)	_	_	300,000	300,000	300,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:					
KEPCO-Uhde, Inc.(*)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198
합 계	104,615		1,544,311	1,618,569	1,618,569

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나 타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## ② 전기말

					/୮Լ이 ㅈ 원이\	
					(단위: 주, 천원)	
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치	
당기손익-공정가치측정금융	당자산:					
건설공제조합	571	0.02%	601,318	873,459	873,459	
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,087	21,087	
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	101,203	101,203	
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	191,377	191,377	
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	44, 180	44,180	
에너지혁신성장펀드 (*)	_	_	300,000	300,000	300,000	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
KEPCO-Uhde, Inc.(*)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198	
합계	104,615		1,544,311	1,545,504	1,545,504	

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나 타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## 9. 파생상품

(1) 당분기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
파생상품자산:		
통화선도	61,335	_

## (2) 당분기말 현재 통화선도의 구성내역은 다음과 같습니다.

	(원화단위: 천원, 외화단위: EUR)					
구 분	계약처	계약일	만기일	계약	급해	계약환율
7 2	계약서	게약될 	계약철 반기철	게약할 반기할 매도금액	매입금액	(원)
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.06.20	8,057,709	EUR 5,970,000	1,349.70
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.07.20	300,687	EUR 222,500	1,351.40
애애목적	(주)하나은행	2022.03.08	2022.09.29	342,138	EUR 252,500	1,355.00
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.09.30	2,022,338	EUR 1,492,500	1,355.00
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.10.07	2,023,233	EUR 1,492,500	1,355.60

## (3) 당분기 중 상기 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	평가손익	거래손익
통화선도	61,335	(29,796)

## 10. 채무상품

당분기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

구 분	기초	취득	기말		
국채	5,400	20	5,420		
지방채	4,995	_	4,995		
기타단기금융상품	1,000,000	_	1,000,000		
합계	1,010,395	20	1,010,415		
유동채무상품	1,000,060	_	1,000,060		
비유동채무상품	10,335	20	10,355		

## ② 전기말

					(단위: 천원)
구 분	기초	취득	처분	기타(유동성대체)	기말
국채	3,710	1,710	(20)	_	5,400
지방채	3,205	1,790	l		4,995
기타단기금융상품	1,000,000	_	-	-	1,000,000
합 계	1,006,915	3,500	(20)	_	1,010,395
유동채무상품	1,000,020	_	(20)	60	1,000,060

					(단위: 천원)
구 분	기초	취득	처분	기타(유동성대체)	기말
비유동채무상품	6,895	3,500	_	(60)	10,335

## 11. 대여금

당분기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
7 H	제 48(등	t) 1분기	제 47(	제 47(전) 기		
구 분 	유동	비유동	유동	비유동		
학자금대여금	2,176,159	26,371,368	2,007,236	25,526,964		
주택자금대여금	951,602	10,032,218	963,289	10,397,548		
합계	3,127,761	36,403,586	2,970,525	35,924,512		
차감: 현재가치할인차금	(194,816)	(2,823,232)	(162,222)	(2,700,660)		
차 감 계	2,932,945	33,580,354	2,808,303	33,223,852		

## 12. 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
해외지사 은행계좌개설 보증금	17,462	332,952

주석 6에서 설명하고 있는 바와 같이, 당분기말과 전기말 현재 상기 금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

## 13. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

								(단위: 천원)
	제 48(등	s) 1분기			제 47(	[전] 기		
구 분	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								

		제 48(딩	s) 1분기			제 47(	전) 기	
구 분	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
매출채권	14,026,555	1	-	14,026,555	12,714,567	_	_	12,714,567
기타채권	22,987,354	(131,585)	(5,692,566)	17,163,203	30,612,710	(133,913)	(5,692,566)	24,786,231
소 계	37,013,909	(131,585)	(5,692,566)	31,189,758	43,327,277	(133,913)	(5,692,566)	37,500,798
비유동자산:								
매출채권	13,175,645	-	(4,069,059)	9,106,586	13,175,645	-	(4,194,733)	8,980,912
기타채권	23,614,218	(420,906)	-	23,193,312	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
소 계	36,789,863	(420,906)	(4,069,059)	32,299,898	32,918,935	(307,375)	(4,194,733)	28,416,827
합 계	73,803,772	(552,491)	(9,761,625)	63,489,656	76,246,212	(441,288)	(9,887,299)	65,917,625

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

		제 48(딩	t) 1분기			제 47(	전) 기	
구 분	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								
미수금	11,731,901	-	(5,692,566)	6,039,335	17,484,917	_	(5,692,566)	11,792,351
미수수익	3,849,022	_	_	3,849,022	4,521,411	_	_	4,521,411
보증금	7,406,431	(131,585)	_	7,274,846	8,606,382	(133,913)	-	8,472,469
소 계	22,987,354	(131,585)	(5,692,566)	17,163,203	30,612,710	(133,913)	(5,692,566)	24,786,231
비유동자산:								
보증금	23,614,218	(420,906)	_	23,193,312	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
합 계	46,601,572	(552,491)	(5,692,566)	40,356,515	50,356,000	(441,288)	(5,692,566)	44,222,146

(3) 당분기말과 전기말 현재 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	14,026,555	12,714,567
연체되었으나 손상되지 않은 채권		_
손상검토된 채권(*)	13,175,645	13,175,645
합 계	27,202,200	25,890,212
차감: 현재가치할인차금	_	_
차감: 대손충당금	(4,069,059)	(4,194,733)
차 감 계	23,133,141	21,695,479

(\*) 연결실체는 외부 법률자문을 통해 두산에너빌리티(주) 관련 매출채권 9,184,711

천원에 대한 회수 가능성이 매우 높음을 확인하였으며, 향후 정부의 에너지전환정책 등 제반여건을 고려하여 대손을 설정하였습니다.

(4) 당분기말과 전기말 현재 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	33,425,927	44,660,435
연체되었으나 손상되지 않은 채권	_	_
손상검토된 채권	13,175,645	5,692,566
합계	46,601,572	50,353,001
차감: 현재가치할인차금	(552,491)	(441,288)
차감: 대손충당금	(5,692,566)	(5,692,566)
차 감 계	40,356,515	44,219,147

## 14. 비금융자산

당분기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)
구분	제 48(등	t) 1분기	제 47(	전) 기
十七	유	비유동	유동	비유동
선급금	6,093,436	_	3,598,823	_
선급비용	5,065,105	3,058,060	4,050,967	2,941,211
선급원가	740	_	_	_
합 계	11,159,281	3,058,060	7,649,790	2,941,211

## 15. 유형자산

(1) 당분기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계	
기초금액:								
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,106,605	50,056,695	7,129,688	392,088,910	

	(단위: 천							
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계	
감가상각누계액	_	(32,418,136)	(41,486,466)	(792,426)	(42,079,814)	(4,919,909)	(121,696,751)	
장부금액	55,609,139	149,971,973	54,310,208	314,179	7,976,881	2,209,779	270,392,159	
기중 증감액:								
취득	-	_	-	_	222,969	-	222,969	
사용권자산의 증가	_	_	_	_	_	260,518	260,518	
처분	-	_	-	_	(1,107)	-	(1,107)	
감가상각	-	(1,252,912)	(1,596,611)	(31,992)	(525,930)	(407,185)	(3,814,630)	
합계	-	(1,252,912)	(1,596,611)	(31,992)	(304,068)	(146,667)	(3,332,250)	
기말금액:								
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,106,606	50,076,088	7,390,206	392,368,822	
감가상각누계액	_	(33,671,048)	(43,083,077)	(824,419)	(42,403,275)	(5,327,094)	(125,308,913)	
장부금액	55,609,139	148,719,061	52,713,597	282,187	7,672,813	2,063,112	267,059,909	

# (2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

							(단위: 천원)
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계
기초금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,775,674	1,398,388	52,194,530	4,898,404	392,266,244
감가상각누계액	_	(27,406,495)	(35,100,605)	(1,002,990)	(43,694,573)	(3,174,696)	(110,379,359)
장부금액	55,609,139	154,983,614	60,675,069	395,398	8,499,957	1,723,708	281,886,885
기중 증감액:							
취득	_	_	21,000	63,206	1,542,371	_	1,626,577
사용권자산의 증가	_	_	_	_	-	2,231,284	2,231,284
처분	-	_	-	(12)	(9,815)	-	(9,827)
감가상각	-	(5,011,641)	(6,385,861)	(144,413)	(2,055,632)	(1,745,213)	(15,342,760)
합계	-	(5,011,641)	(6,364,861)	(81,219)	(523,076)	486,071	(11,494,726)
기말금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,106,605	50,056,695	7,129,688	392,088,910
감가상각누계액	_	(32,418,136)	(41,486,466)	(792,426)	(42,079,814)	(4,919,909)	(121,696,751)
장부금액	55,609,139	149,971,973	54,310,208	314,179	7,976,881	2,209,779	270,392,159

# 16. 무형자산

(1) 당분기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
기초금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,437,498	24,334,394	312,192	113,107,959
상각누계액	(38,205,301)	_	(9,661,927)	(22,583,016)	-	(70,450,244)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	-	_	=	(9,369,171)
장부금액	27,808,010	1,641,393	1,775,571	1,751,378	312,192	33,288,544
기중 증감액:						
취득	-	_	=	44,724	73,613	118,337
상각	(1,698,367)	-	(144,036)	(260,131)	-	(2,102,534)
처분	-	_	-	(18,507)	-	(18,507)
합계	(1,698,367)	-	(144,036)	(233,914)	73,613	(2,002,704)
기말금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,437,498	24,360,611	385,805	113,207,789
상각누계액	(39,903,668)	=	(9,805,963)	(22,843,147)	=	(72,552,778)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	=	-		(9,369,171)
장부금액	26,109,643	1,641,393	1,631,535	1,517,464	385,805	31,285,840

# (2) 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
기초금액:						
취득원가	75,022,549	1,832,681	10,637,563	26,866,278	458, 187	114,817,258
상각누계액	(31,290,964)		(9,029,866)	(24,339,965)	_	(64,660,795)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	_	_	(9,369,171)
장부금액	34,553,702	1,641,393	1,607,697	2,526,313	458,187	40,787,292
기중 증감액:						
취득	53,947		87,323	596,281	386,430	1,123,981
상각	(6,918,281)		(549,862)	(1,152,947)	_	(8,621,090)
처분	(697)		_	(942)	_	(1,639)
대체	119,339		630,413	(217,327)	(532,425)	_
합계	(6,745,692)		167,874	(774,935)	(145,995)	(7,498,748)
기말금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,437,498	24,334,394	312,192	113,107,959
상각누계액	(38,205,301)	_	(9,661,927)	(22,583,016)	_	(70,450,244)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	_	-	(9,369,171)
장부금액	27,808,010	1,641,393	1,775,571	1,751,378	312,192	33,288,544

전기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 25,045,279천원은 신형 원자로 사업과 관련 하여 규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 연결실체는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미 래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 13.67%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 것으로 추정 되어 손상은 인식하지 않았습니다.

#### 17. 매각예정자산

(1) 연결실체는 전기 중 경기도 용인시 구사옥 매각안을 이사회 의결하였으며, 구사옥의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통해 주로 회수될 것으로 판단하고 있는 바, 이에 따라 구사옥의 건물 및 구축물, 부속토지를 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)	
7 1		제 48(당) 1분기		제 47(전) 기			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액	
토지	2,907,120		2,907,120	2,907,120	-	2,907,120	
건물 및 구축물	41,022,329	(27,149,740)	13,872,589	41,022,329	(27,149,740)	13,872,589	
합 계	43,929,449	(27,149,740)	16,779,709	43,929,449	(27,149,740)	16,779,709	

한편, 매각예정자산과 관련하여 임차인이 납부한 임대보증금 900,000천원은 매각예정부채로 재분류되었습니다.

(3) 보고기간종료일 후 연결실체는 2022년 4월 1일자 이사회에서 상기 매각예정자산의 양도(양도금액: 95,755,500천원, 계약일자: 2022년 4월 13일)를 결의하였습니다.

## 18. 리스

(1) 당분기와 전기 중 리스부채 장부금액의 변동은 아래와 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
기초 장부금액	1,813,249	1,624,011
증가	31,941	1,497,576
이자비용	9,997	39,403
지급	(299,885)	(1,378,024)
환율변동효과	10,196	30,283
기말 장부금액	1,565,498	1,813,249
재무상태표:		
- 유동	1,047,608	1,068,770
- 비유동	517,890	744,479
합계	1,565,498	1,813,249

당사의 리스부채의 측정을 위해 사용된 최초 적용일의 증분차입이자율은 2.32%입니다.

(2) 당분기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	최소리스료	현재가치
1년이내	1,061,945	1,047,608
1년 초과 5년 이내	534,224	517,890
합계	1,596,169	1,565,498

- (3) 연결실체는 당분기 중 단기리스에 따른 리스료 346,636천원, 소액자산리스에 따른 리스료 3,900천원을 당기비용으로 인식하였습니다.
- (4) 당분기와 전기 중 운용리스 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.
- ① 당분기

			(단위: 천원)
구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779
증가	230,891	29,627	260,518
감가상각	(318,928)	(88,257)	(407,185)
기말 장부금액	1,558,043	505,069	2,063,112

## ② 전기

			(단위: 천원)
구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	1,223,392	500,316	1,723,708
증가	1,775,232	456,052	2,231,284
감가상각	(1,352,544)	(392,669)	(1,745,213)
기말 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779

## 19. 지분법적용투자자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

								(단위: 천원)
7 8	조 이 여 어 하 도	사용	주된	소유	제 48(딩	t) 1분기	제 47(	전) 기
구 분	주요영업활동	재무제표일	사업장	지분율	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
<관계기업>								
제주한림해상 풍력(주)(*1)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2022년 3월 31일	대한민국	5.0%	4,400,000	3,704,575	4,400,000	3,359,317
(주)수원뉴파 워(*2)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2022년 3월 31일	대한민국	20.0%	400,000	550,950	400,000	544,876
<공동기업>								
MOMENTUM (*3)	국제핵융합실험로 사업 건설관리	2022년 3월 31일	프랑스	33.3%	1,280	435,699	1,280	367,886
	합 기	<sup>비</sup>			4,801,280	4,691,224	4,801,280	4,272,079

(\*1) 2022년 2월 4일, 2022년 2월 21일 불균등유상증자로 인하여 지분율이 9.6%에서 5.0%로 변동되었으나, 연결실체는 피투자기업의 이사 1인을 선임할 권리를 보유하고 있음에 따라 계속하여 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로분류하였습니다. 한편, 연결실체는 전기 중 2021년 1월 29일, 2021년 10월 28일자로 제

주한림해상풍력(주)의 불균등유상증자에 참여하여 지분율이 20.9%에서 9.6%로 변동되었습니다.

- (\*2) 연결실체는 2019년 11월 21일자로 (주)수원뉴파워의 지분을 출자취득하였습니다. 연결실체는 피투자기업의 지분 20.0%를 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (\*3) 연결실체는 2016년 7월 7일자로 MOMENTUM의 지분을 출자취득하였습니다. 연결실체는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지 분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.
- (2) 당분기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기

				(단위: 천원)
구 분	기초	지분법손익	지분법 자본변동	기말
제주한림해상풍력(주)	3,359,317	345,258	-	3,704,575
(주)수원뉴파워	544,876	6,074	-	550,950
MOMENTUM	367,886	66,472	1,341	435,699
합 계	4,272,079	417,804	1,341	4,691,224

#### ② 전기

							(단위: 천원)
구 분	기초	취득	배당	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기말
제주한림해상풍력(주)	2,460,804	800,000	-	108,954	(10,198)	(243)	3,359,317
(주)수원뉴파워	554,458	-	_	(2,543)	(7,039)	_	544,876
MOMENTUM	565,412	-	(568,508	368,367	2,615	_	367,886
합 계	3,580,674	800,000	(568,508	474,778	(14,622)	(243)	4,272,079

당분기말 현재 연결실체는 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워 및 MOMENTUM 의 외부감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표를 입수할 수 없어 감사 또는 검토를 받지 않은 가결산 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

							(단위: 천원)
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
제주한림해상풍력(주)	8,720,272	71,203,185	3,065,160	1,446,241	-	(2,204,025)	(2,204,025)
(주)수원뉴파워	215,814	1,925,888	135,756	28,132	89	11,259	11,259
MOMENTUM	9,718,133	_	8,310,010	101,027	8,566,052	213,428	217,454

## ② 전기말

							(단위: 천원)
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
제주한림해상풍력(주)	3,459,181	37,866,400	3,644,914	1,493,912	_	(2,892,615)	(2,892,615)
(주)수원뉴파워	523,045	1,473,903	30,394	_	=	1,323	1,323
MOMENTUM	7,546,174	=	6,442,516	=	34,526,912	1,105,102	1,112,946

(4) 당분기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분법적용투자자산의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

					(단위: 천원)
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
제주한림해상풍력(주)	75,412,056	5.0%	3,800,837	(96,262)	3,704,575
(주)수원뉴파워	1,977,814	20.0%	395,563	155,387	550,950
MOMENTUM	1,307,096	33.3%	435,699	_	435,699

## ② 전기말

					(단위: 천원)
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
제주한림해상풍력(주)	36,186,755	9.6%	3,487,498	(128,181)	3,359,317
(주)수원뉴파워	1,966,554	20.0%	393,311	151,565	544,876
MOMENTUM	1,103,658	33.3%	367,886	_	367,886

(5) 당분기말 현재 투자기업에게 자금을 이전하거나, 투자기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 관계기업 및 공동기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.

(6) 당분기말 현재 관계기업 및 공동기업과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

## 20. 용역 및 공사계약

(1) 당분기와 전기 중 연결실체의 용역 및 공사계약 잔액 변동내역은 다음과 같습니다.

								(단위: 천원)
제 48(당) 1분기				제 47(전) 기				
구 분	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
용역계약	1,337,891,379	30,803,714	68,328,873	1,300,366,220	1,396,554,404	320,247,452	378,910,477	1,337,891,379
공사계약	289,697,009	498,316	24,606,689	265,588,636	6,438,635	337,474,537	54,216,163	289,697,009
합 계	1,627,588,388	31,302,030	92,935,562	1,565,954,856	1,402,993,039	657,721,989	433,126,640	1,627,588,388

(2) 당기말과 전기말 현재 진행 중인 용역 및 공사계약의 누적손익 등의 내역은 다음 과 같습니다.

						(단위: 천원)
¬ ⊔		제 48(당) 1분기		제 47(전) 기		
구 분	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익
용역계약	3,274,158,505	2,146,649,338	1,127,509,167	3,221,349,818	2,187,072,780	1,034,277,038
공사계약	107,303,712	105,422,386	1,881,326	82,674,591	81,809,168	865,423
합 계	3,381,462,217	2,252,071,724	1,129,390,493	3,304,024,409	2,268,881,948	1,035,142,461

(3) 당분기말 현재 발생원가 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

					(단위: 천원)
구 분	계약일	완성기한	진행률 (%)	미청구공사	매출채권 (공사미수금)
제주한림해상풍력 발전단지 건설 EPC	2019-12-11	2025-02-28	27	25,349,711	-
논산 바이오매스 발전사업 건설 EPC	2021-05-24	2024-02-23	0	_	-
가스복합 열병합발전 사업 EPC	2021-05-07	2023-11-30	40	4,749,441	9,295,760
합 계	_	_	_	30,099,152	9,295,760

(4) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)	
구 분	제 48(등	t) 1분기	제 47(전) 기		
구 분 	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사	
용역계약	163,521,358	32,760,388	123,039,881	38,656,076	
공사계약	31,588,193	15,750	37,391,437	60,019	
합 계	195,109,551	32,776,138	160,431,318	38,716,095	

보고기간 초의 초과청구공사 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 11,255,237천 원입니다.

(5) 당분기말과 전기말 중 공사계약의 설계변경 등으로 인하여 당분기말과 전기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익 및 추정총계약원가가 변동되었는 바, 이에 따라 연결실체의 당분기말과 전기말 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

							(단위: 천원)
구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당분기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동
원자력분야	_	_	_	_	-	-	-
원자로분야	_	_	_	-	-	_	-
에너지신사업분야	128,703	21,364	(10,123)	30,866	620	16,002	620
합 계	128,703	21,364	(10,123)	30,866	620	16,002	620

(\*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당분기에 인식한 수익은 2,470,701천원 입니다.

## ② 전기말

							(단위: 천원)
구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당분기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동
원자력분0;	-	-	-	_	_	_	-
원자로분야	-	_	-	_	_	-	_
에너지신사업분야	180,246	197,352,214	190,375,128	(258,087)	7,235,174	9,965,965	(258,087)
합 계	180,246	197,352,214	190,375,128	(258,087)	7,235,174	9,965,965	(258,087)

(\*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익은 62,504,531천원입니다.

당분기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 당분기말까지 발생한 상황에 근거한 총계약수익의 추정치와 추정총계약원가의 변동에 따라 산정한 것으로서 당분 기 중 신규로 체결한 계약과 종료된 계약은 제외되어 있으며, 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

## 21. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)								
¬ ы	제 48(등	방) 1분기	제 47(	전) 기					
구 분 	유동	비유동	유동	비유동					
매입채무	44,717,168	-	41,528,000	_					
미지급금	8,137,240	-	19,961,219	_					
미지급비용	32,356,499	-	35,446,933	_					
미지급배당금	9,054,355	-	_	_					
리스부채	1,047,608	517,890	1,068,770	744,479					
임대보증금	_	741,257	_	741,257					
기타보증금	4,971,052	_	266,816	_					
합계	100,283,922	1,259,147	98,271,738	1,485,736					

#### 22. 단기차입금

당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

					(단위: 천원)
종류	차입처	만기일	연이자율	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
원화단기차입금	(주)국민은행	2022.04.08	2.11%	26,480,000	-

## 23. 사채

(1) 당분기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

					(단위: 천원)
종 류	발 행 일	만기일	연이자율	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
원화사모사채	2017.6.15	2022.6.15	3.34%	10,000	10,000
재무상태표:					
- 유동				10,000	10,000
- 비유동				_	_
합계				10,000	10,000

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

## 24. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단 위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당분기와 전분기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
당기손익으로 인식:		
당기근무원가	3,501,433	3,711,012
순확정급여부채의 순이자	(142,300)	(38,958)
소 계	3,359,133	3,672,054
기타포괄손익으로 인식:		
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(5,585,130)	(2,681,504)
합 계	(2,225,997)	990,550

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
매출원가	2,319,908	2,571,868
판매비와관리비	536,525	571,953
경상개발비	502,700	528,233

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
합 계	3,359,133	3,672,054

퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 연결실체가 확정기여제도에 납입한 기여 금의세부내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
매출원가	705,417	550,420
판매비와관리비	171,837	124,387
경상개발비	163,211	115,188
합계	1,040,465	789,995

## (2) 당분기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	(18,749,566)	(1,984,789)
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	3,359,133	20,068,666
퇴직급여의 지급	(345,947)	(102,304)
기여금의 납부	_	(25,300,201)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(5,585,131)	(11,430,938)
기말금액	(21,321,511)	(18,749,566)
재무상태표상 구성항목:		
- 확정급여채무의 현재가치	147,538,771	162,879,889
- 사외적립자산의 공정가치	(168,860,282)	(181,629,455)
합계	(21,321,511)	(18,749,566)

## (3) 당분기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	162,879,889	175,898,909
당기근무원가	3,501,433	15, 158, 167
확정급여채무에 대한 이자원가	958,784	3,027,407
퇴직급여의 지급	(13,863,935)	(24,723,415)
과거근무원가	_	4,959,259

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(5,937,400)	(11,440,438)
기말금액	147,538,771	162,879,889

(4) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	181,629,455	177,883,698
사외적립자산에 대한 이자수익	1,101,084	3,076,167
기여금의 납부	_	25,300,201
퇴직급여의 지급	(13,517,988)	(24,621,111)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(352,269)	(9,500)
기말금액	168,860,282	181,629,455

당분기와 전분기의 사외적립자산 수익은 각각 748,815천원과 582,590천원입니다.

(5) 당분기와 전분기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:		
- 재무적 가정의 변동에 따른 보험수리적손익	10,117,752	3,776,885
- 경험 조정	(4,180,352)	(864,466)
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	(352,269)	(230,915)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	5,585,131	2,681,504
법인세효과	(1,351,602)	(648,924)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	4,233,529	2,032,580

(6) 당분기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
예금	727,135	19,855,512

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
지분상품	18,854	263,609
채무상품	8,406,650	11,607,103
기타	159,707,643	149,903,231
합계	168,860,282	181,629,455

(7) 당분기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기대임금상승률	2.00%~3.68%	2.00%~3.68%
할인율	2.84%~3.28%	2.51%~2.84%

연결실체는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할 인율을결정하였습니다.

(8) 주요 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	1%상승시	1%하락시
기대임금상승률의 변동	13,564,574	(11,960,021)
할인율의 변동	(12,068,893)	14,100,449

확정급여채무의 증가(감소)는 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당분기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 7.40년~8.47년입 니다.

## 25. 비금융부채

당분기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)
구 분	제 48(등	t) 1분기	제 47(	전) 기
<u> </u>	성	비유동	성	비유동
선수금	1,795,666	-	969,644	_
예수금	3,274,279	7,879,383	6,444,055	4,146,601
선수수익	_	292,185	_	298,458
합 계	5,069,945	8,171,568	7,413,699	4,445,059

# 26. 충당부채

# (1) 당분기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	35,399,850	8,766,783	_	_	_	44,166,633
하자보수충당부채	16,147	_	1	_	416,211	432,358
기타충당부채	2,612,000	_	_	(445,355)	95,000	2,261,645
소 계	38,027,997	8,766,783	-	(445,355)	511,211	46,860,636
비유동:						
하자보수충당부채	509,414	49,864	(55,098)	_	(416,211)	87,969
용역손실충당부채	1,575,924	_	(73,974)	_	1	1,501,950
공사손실충당부채	180,246	_	(51,543)	_	_	128,703
법적소송충당부채	295,604	2,200,000	(26,403)	_	_	2,469,201
기타충당부채	-	830,000	-	(95,000)	(95,000)	640,000
소 계	2,561,188	3,079,864	(207,018)	(95,000)	(511,211)	4,827,823
합 계	40,589,185	11,846,647	(207,018)	(540,355)	_	51,688,459

# (2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	38,200,544	35,850,095	-	(38,650,789)	-	35,399,850
하자보수충당부채	1,680,644	_	(1,595,702)	(84,942)	16,147	16,147
기타충당부채	3,746,000	194,650	-	(1,328,650)	-	2,612,000
소 계	43,627,188	36,044,745	(1,595,702)	(40,064,381)	16,147	38,027,997
비유동:						
하자보수충당부채	501,694	23,867	-	-	(16,147)	509,414
용역손실충당부채	1,640,783	80,389	(145,248)	_	-	1,575,924
공사손실충당부채	187,289	45,009	(52,052)	_	-	180,246
법적소송충당부채	2,603,257	5,314,819	(6,467,859)	(1,154,613)	-	295,604
소 계	4,933,023	5,464,084	(6,665,159)	(1,154,613)	(16,147)	2,561,188

						(단위: 천원)
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
합계	48,560,211	41,508,829	(8,260,861)	(41,218,994)	_	40,589,185

#### 27. 납입자본

당분기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
수권주식수	300,000,000주	300,000,000주
주당 액면금액	200원	200원
발행주식수	38,220,000주	38,220,000주
자본금	7,644,000천원	7,644,000천원

#### 28. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
이익준비금	3,822,000	3,822,000
임의적립금	503,607,911	487,546,500
미처분이익잉여금	2,565,249	25,115,766
합계	509,995,160	516,484,266

상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당분기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기업발전적립금	45,710,120	45,710,120
사업확장적립금	457,897,791	441,836,380

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
합계	503,607,911	487,546,500

# (3) 당분기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	25,115,766	18,641,580
당기순이익	(1,668,280)	16,452,462
기타포괄손익	4,233,529	8,704,697
관계기업의 재측정요소에 대한 지분		(41,393)
임의적립금의 적립	(16,061,412)	(7,913,312)
연차배당	(9,054,354)	(10,728,268)
기말금액	2,565,249	25,115,766

# 29. 기타자본구성요소

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
자기주식	(10,300,329)	(10,300,329)
기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)	(380,479)	(380,479)
기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분)	4,485	3,469
합계	(10,676,323)	(10,677,339)

연결실체는 당분기말과 전기말 현재 176,495주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

# 30. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
급여	5,778,637	6,197,236
퇴직급여	708,362	696,340
복리후생비	823,382	733,046

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
외주비	194,116	142,159
감가상각비	659,363	608,524
무형자산상각비	364,178	348,489
대손상각비(환입)	(125,674)	(164,173)
지급수수료	506,364	744,782
광고선전비	78,342	91,487
교육훈련비	21,374	17,437
임차료	265,180	157,141
통신비	9,149	10,344
세금과공과	93,040	102,265
수도광열비	75,436	72,184
수선비	18,478	19,929
경상개발비	11,656,082	10,922,453
여비교통비	85,188	82,246
협회비	5,295	5,638
기타	1,705,419	441,701
합계	22,921,711	21,229,228

# 31. 금융수익 및 금융원가

(1) 당분기와 전분기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
이자수익	418,456	367,730
외환차익	13,279	(97)
외화환산이익	128,555	36,421
공정가치측정금융자산평가이익	18,347	26,218
파생상품평가이익	61,335	_
합계	639,972	430,272

(2) 당분기와 전분기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
금융기관예치금	13,634	15,133

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
특정금전신탁	_	68,163
채무상품	33	25
매출채권및기타채권	52,911	48,164
대여금	234,504	175,161
기타	117,374	61,084
합 계	418,456	367,730

# (3) 당분기와 전분기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
이자비용	75,540	9,318
외환차손	550	_
외화환산손실	4,401	2,934
파생상품거래손실	29,796	_
공정가치측정금융자산평가손실	6,616	8,851
합계	116,903	21,103

# (4) 당분기와 전분기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
사채	65,543	82
리스부채	9,997	9,236
합계	75,540	9,318

# 32. 기타수익 및 기타비용

# (1) 당분기와 전분기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
임대료수익	237,965	238,108
수탁과제연구수익	1,736,905	265,627

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
잡이익	69,897	186,681
합계	2,044,767	690,416

(2) 당분기와 전분기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
기부금	881,826	200,540
잡손실	19,619	95,757
투자부동산감가상각비	_	253,814
합 계	901,445	550,111

#### 33. 기타이익(손실)

당분기와 전분기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
외환차익	42,222	48,873
외화환산이익	135,257	144,230
유형자산처분이익	9,329	12,422
외환차손	(10,926)	(41,569)
외화환산손실	(62,734)	(56,771)
유형자산처분손실	(67)	(896)
무형자산처분손실	(18,507)	_
합계	94,574	106,289

## 34. 법인세

(1) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당분기의 경우 법인세 수익이 발생하여 평균유효세율을 산정하지 않았으며, 전분기 평균유효세율은 22.

6% 입니다.

- (2) 연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는 바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법인세자산이 변경될 수 있습니다.
- (3) 연결실체의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인 세이며 연결실체는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

35. 비용의 성격별 분류 당분기와 전분기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
	제 48(당) 1분기			제 47(전) 1분기		
구 분	매출원가	판매비와 관리비	합 계	매출원가	판매비와 관리비	합 계
사용된 원재료	19,765,848	_	19,765,848	(2,260)	_	(2,260)
급여	35,962,779	5,778,637	41,741,416	37,296,615	6,197,236	43,493,851
퇴직급여	3,025,325	708,362	3,733,687	3,122,288	696,340	3,818,628
복리후생비	3,581,805	823,382	4,405,187	3,250,785	733,046	3,983,831
외주비	13,494,712	194,116	13,688,828	13,618,928	142,159	13,761,087
감가상각비	2,625,121	659,363	3,284,484	2,615,024	608,524	3,223,548
무형자산상각비	1,428,573	364,178	1,792,751	1,484,485	348,489	1,832,974
대손상각비(환입)	_	(125,674)	(125,674)	_	(164,173)	(164,173)
지급수수료	3,340,581	506,364	3,846,945	1,799,826	744,782	2,544,608
광고선전비	_	78,342	78,342	_	91,487	91,487
교육훈련비	80,317	21,374	101,691	56,736	17,437	74,173
임차료	684,011	265,180	949, 191	372,202	157,141	529,343
통신비	34,698	9,149	43,847	41,882	10,344	52,226
세금과공과	240,961	93,040	334,001	352,655	102,265	454,920
수도광열비	297,213	75,436	372,649	306,991	72,184	379,175
수선비	43,991	18,478	62,469	70,644	19,929	90,573
경상개발비	_	11,656,082	11,656,082	-	10,922,453	10,922,453
여비교통비	385,324	85,188	470,512	422,885	82,246	505,131
협회비	157,542	5,295	162,837	128,550	5,638	134,188
기타	(10,656,792)	1,705,419	(8,951,373)	(6,670,379)	441,701	(6,228,678)

						(단위: 천원)
		제 48(당) 1분기			제 47(전) 1분기	
구 분	매출원가	판매비와 관리비	합 계	매출원가	판매비와 관리비	합 계
합계	74,492,009	22,921,711	97,413,720	58,267,857	21,229,228	79,497,085

#### 36. 주당이익

당분기와 전분기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
분기순이익	(1,668,280천원)	1,631,212천원
가중평균유통보통주식수(*)	38,043,505주	38,043,505주
기본및희석주당이익	(44원)	43원

#### (\*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
기초 발행보통주식수	38,220,000주	38,220,000주
자기주식	(176,495주)	(176,495주)
가중평균유통보통주식수	38,043,505주	38,043,505주

#### 37. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무 상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

연결실체는 차입금 등 이자발생부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본의 비율을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 연결실체가 관리하고 있는 자본구조 내역은다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
차입금 및 사채	26,490,000	10,000
차감: 현금및현금성자산	(25,458,480)	(30,204,437)
순 차입금	1,031,520	(30,194,437)

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
자기자본	506,962,838	513,450,927
자기자본 대비 순 차입금의 비율	0.20%	(*)

(\*) 순 차입금이 부(-)의 금액으로 계산되었으므로, 순차입금비율을 산정하지 않았습니다.

#### 38. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 상기 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표,정책, 위험평가 및 관리 절차에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

#### (1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로하고 있습니다. 연결실체는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 연결실체의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 연결실체의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

#### (2) 신용위험

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급

보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가 하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	25,458,480	30,204,437
금융상품	17,463	332,952
당기손익-공정가치측정금융자산	1,604,371	1,531,306
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,198	14,198
채무상품	1,010,415	1,010,395
대여금	36,513,299	36,032,155
매출채권및기타채권	63,489,656	65,917,625
합계	128,107,882	135,043,068

연결실체는 (주)KEB하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

#### (3) 유동성위험

연결실체는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

#### 가. 금융부채의 예상만기

당분기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
비파생금융부채:					
차입금및사채	26,502,316	_	_	_	26,502,316
매입채무및기타채무	99,236,314	741,257	_	_	99,977,571
리스부채	1,061,945	487,956	46,268	_	1,596,169
합 계	126,800,575	1,229,213	46,268	_	128,076,056

#### ② 전기말

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합계
비파생금융부채:					
차입금및사채	10,152	_	_	_	10,152
매입채무및기타채무	97,202,967	741,257	_	_	97,944,224
리스부채	1,081,914	672,906	98,446	_	1,853,266
합계	98,295,033	1,414,163	98,446	_	99,807,642

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

#### 나. 금융자산의 예상만기

연결실체는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다. 다음 표는 당분 기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석입니다.

## ① 당분기말

					(단위	: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	耐	계
파생금융자산:						

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산	61,335	-	-	_	61,335
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	25,458,480	_	_	_	25,458,480
당기손익-공정가치측정금융자산	_	=	=	1,543,036	1,543,036
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	_	_	_	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,355	_	_	1,010,415
대여금	3,127,760	29,939,874	6,463,712	_	39,531,346
장기금융상품	_	_	_	333,337	333,337
매출채권및기타채권	31,321,342	32,720,804	_	_	64,042,146
비파생금융자산 소계	60,907,642	62,671,033	6,463,712	1,890,571	131,932,958
합계	60,968,977	62,671,033	6,463,712	1,890,571	131,994,293

#### ② 전기말

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	30,204,437	_	_	_	30,204,437
당기손익 <del>-공</del> 정가치측정금융자산	_			1,531,305	1,531,305
기타포괄손익-공정가치측정금융자 산	_	_	1	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,335	l	l	1,010,395
대여금	2,970,525	29,380,120	6,544,392		38,895,037
장기금융상품	_	_	1	332,952	332,952
매출채권및기타채권	37,631,711	28,724,202		_	66,355,913
합계	71,806,733	58,114,657	6,544,392	1,878,455	138,344,237

## (4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융 상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목 적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제 하는 것입니다.

## ① 환위험

연결실체는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기

적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)
7 8	제 48(등	t) 1분기	제 47(전) 기	
구 분	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
AED	549,040	297,172	364,966	308,677
EUR	8,112,554	416,653	143,275	468,280
IDR	24,552	13,582	42,843	20,001
CAD	499,748	4,639	541,672	8,874
SAR	45,047	_	390,545	_
USD	638,933	492,537	1,847,782	372,325
합 계	9,869,874	1,224,583	3,331,083	1,178,157

당분기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 1분기		제 47(전) 기	
ਜੋ ਣ 	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	864,529	(864,529)	215,293	(215,293)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

#### ② 이자율위험

연결실체는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 시장이자율의동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

## 39. 특수관계자

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체와 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음 과 같습니다.

구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
지배기업	한국전력공사	한국전력공사

(2) 당분기와 전분기에 연결실체와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기	비고
관계기업	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	
공동기업	MOMENTUM	MOMENTUM	
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),한 국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한국해상풍력(주)	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한 국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한전KPS(주), 한전KDN(주), PT. KOMIPO Pembangkitan Jawa Bali, 에너지혁신성장펀드 1호, 한국해상풍력(주)	(*1)
기타	(주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), 당진에코파워(주), Nawah Energy Compan y, 한국산업은행	한국전력거래소, (주)지에스동해전력, 강 릉에코파워(주), Nawah Energy Company, 한국산업은행	(*2)

- (\*1) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업
- (\*2) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업
- (3) 당분기와 전분기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기

					(단위: 천원)
구 분	l Tu	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
지배기업		한국전력공사	1,793,343	387,929	_
관계기업		제주한림해상풍력(주)	15,999,847	-	12,386
		(주)수원뉴파워	51,290	-	_

				(단위: 천원)
구 분	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
공동기업	MOMENTUM	1,624,123	_	_
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	34,893,498	330,187	4,396
	한국남동발전(주)	586,555	_	_
	한국중부발전(주)	872,333	_	_
	한국서부발전(주)	1,922,949	_	_
	한국남부발전(주)	515,867	-	_
	한국동서발전(주)	1,653,472	_	_
	한전원자력연료(주)	17,510	_	_
	한국해상풍력(주)	52,093	_	_
기타	(주)지에스동해전력	59,551	_	_
	강릉에코파워(주)	230,552	_	_
	당진에코파워(주)	151,537	-	_
	Nawah Energy Company	1,512,009	-	_
	한국산업은행	48,000	_	_
ē	납계	61,984,529	718,116	16,782

# ② 전분기

				(단위: 천원)
구 분	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
지배기업	한국전력공사	2,575,376	414,723	_
관계기업	제주한림해상풍력(주)	123,570	_	9,446
	(주)수원뉴파워	82,466	_	_
공동기업	MOMENTUM	46,478	_	_
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	40,753,121	13,522	_
	한국남동발전(주)	741,310	_	_
	한국중부발전(주)	3,641,346	_	_
	한국서부발전(주)	1,516,014	_	_
	한국남부발전(주)	495,200	_	_
	한국동서발전(주)	3,419,868	_	_
	한전원자력연료(주)	74,314	219,506	_
	한전KDN(주)	_	225,558	_
기타	(주)지에스동해전력	34,800	_	_
	강릉에코파워(주)	113,186	_	_
	Nawah Energy Company	2,521,835	_	_
	PT. KOMIPO Pembangkitan Jawa Bali	6,977	_	_
	한국산업은행	55,000	_	_
ē	합계	56,200,861	873,309	9,446

(4) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

				(단위: 천원)
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	_	44,630,543	5,983,087
אורוגיה	제주한림해상풍력(주)	_	25,349,711	_
관계기업 	(주)수원뉴파워	_	1,249,199	_
공동기업	MOMENTUM	_	1,694,133	_
동일지배	한국수력원자력(주)	3,625,907	102,204,175	_
하의 기업	한국남동발전(주)	3,990,934	1,046,929	_
	한국중부발전(주)	_	2,890,903	_
	한국서부발전(주)	1,125,509	2,576,245	-
	한국남부발전(주)	_	1,021,161	_
	한국동서발전(주)	_	4,301,459	_
	한전원자력연료(주)	_	879,605	_
기타	(주)지에스동해전력	_	59,551	_
	강릉에코파워(주)	_	228,680	_
	당진에코파워(주)	_	151,537	_
	Nawah Energy Company	_	2,234,292	_
	한국산업은행	_	48,000	
	· 합계	8,742,350	190,566,123	5,983,087

(\*) 연결실체는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.

#### ② 전기말

				(단위: 천원)
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	_	42,837,200	_
אורוגיק	제주한림해상풍력(주)	_	34,390,502	_
관계기업 	(주)수원뉴파워	_	1,197,910	_
공동기업	MOMENTUM	_	873,495	_
동일지배	한국수력원자력(주)	_	84,564,818	_

				(단위: 천원)
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
하의 기업	한국남동발전(주)	4,060,202	460,374	_
	한국중부발전(주)	6,068,122	2,237,632	_
	한국서부발전(주)	_	2,768,222	_
	한국남부발전(주)	_	706,596	_
	한국동서발전(주)		2,647,987	_
	한전원자력연료(주)		862,095	_
	한국해상풍력(주)	l	267,506	_
기타	(주)지에스동해전력	96,690	_	_
	강릉에코파워(주)	_	465,317	_
	Nawah Energy Company	_	4,404,343	_
	한국산업은행	22,000	25,000	_
	합 계	10,247,014	178,708,997	_

- (\*) 연결실체는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청 구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.
- (5) 당분기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

				(단위: 천원)
제공한 기업	제공받은 기업	내 역	장부금액	제공처
한국전력기술(주)	제주한림해상풍력(주)	출자지분 담보제공	3,704,575(*)	(주)국민은행

- (\*) 상기금액은 제주한림해상풍력(주)에 대한 당분기말 현재 장부금액입니다.
- (6) 당분기와 전분기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
단기종업원급여	178,027	187,360
퇴직급여	13,076	14,617
합 계	191,103	201,977

# 40. 비현금거래

(1) 당분기와 전분기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
임차보증금의 유동성대체	1,200,837	1,898,759
배당금 결의	9,054,355	10,728,268
개발중인무형자산의 본계정 대체	_	86, 184
사용권자산의 증가	260,518	181,707

(2) 당분기와 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동(리스부채)은 다음과 같습니다.

# ① 당분기

				(단위: 천원)
구 분	단기차입금	사채	리스부채	합 계
기초금액	_	10,000	1,813,249	1,823,249
현금흐름:				
- 차입	75,270,175			75,270,175
- 상환	(48,790,175)		(299,885)	(49,090,060)
소계	26,480,000	_	(299,885)	26,180,115
비현금흐름				
- 증가	_		41,938	41,938
- 환율변동효과	_	_	10,196	10,196
소계	_		52,134	52,134
기말금액	26,480,000	10,000	1,565,498	28,055,498

# ② 전분기

				(단위: 천원)
구 분	사채	리스부채	합	계
기초금액	10,000	1,624,011		1,634,011
현금흐름:				
- 상환	_	(367,959)		(367,959)
비현금흐름				
- 증가	_	164,993		164,993

			(단위: 천원)
구 분	사채	리스부채	합 계
- 환율변동효과	_	7,327	7,327
소계	_	172,320	172,320
기말금액	10,000	1,428,372	1,438,372

# 41. 우발부채와 약정사항

## (1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 건, 천원				
ח ⊔	제 48(등	제 47(	전) 기	
구 분	건 수	금 액	건 수	급 액
진행중인 소송(피소)	11	53,117,005	14	87,421,204
진행중인 소송(제소)	4	21,815,478	4	21,815,478

연결실체는 퇴직임원에 대해 국제상 거래에 있어서 외국 공무원에 대한 뇌물 방지법 위반등에 관한 공소제기 사실을 확인하여 2020년 11월 27일자로 유가증권시장 공시 규정에 따라 공시한 바 있으며, 연결실체는 본 건이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향이 없다고 판단하고 있습니다.

## (2) 당분기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, E				
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액	
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	699,111	
	(주)KEB하나은행	30,000,000	_	
대출약정한도	(TINCDOILIES	1,000,000	_	
	(주)국민은행	72,000,000	26,480,000	
		USD 500,000(*)	_	
		USD 500,000(*)	_	
	(주)KEB하나은행	800,000(*)	_	
게야이해버즈		USD 5,000,000(*)	USD 577,395.84	
계약이행보증 		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115	
	엔지니어링공제조합	10,199,419	3,788,885	

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EU				
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액	
	건설공제조합	26,976,193	26,976,193	
	서울보증보험(주)	49,595,151	49,595,151	
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 1,537,000	

(\*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 500,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000 0는 포괄여신한도에 포함된 약정내용임

#### 42. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

COVID-19의 영향과 정부지원정책이 향후 연결실체의 계속기업 및 수익인식에 미칠 영향을 보고기간 말 현재 합리적으로 추정할 수 없었으며 이로 인한 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

#### 43. 우크라이나 사태 영향의 불확실성

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직,간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직, 간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다.

당사는 우크라이나 사태와 관련하여 불확실성 유발 요인들에 대한 지속적인 모니터 링을 수행하고 있으며, 향후 재무제표에 미치는 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다. 당사는 재무제표에 미치는 영향이 합리적이고 신뢰성 있게 추정이 가능하다고 판단될 경우 즉시 반영할 예정입니다.

# 4. 재무제표

# 재무상태표

제 48 기 1분기말 2022.03.31 현재 제 47 기말 2021.12.31 현재

	제 48 기 1분기말	제 47 기말
자산		
유동자산	280,606,124,346	253,957,554,421
현금및현금성자산	22,455,917,123	27,731,960,918
유동금융자산	3,994,339,624	3,808,363,053
매출채권 및 기타유동채권	31,108,668,923	37,497,797,968
미청구공사	195,109,550,975	160,431,317,707
당기법인세자산	2,144,230	65,864,280
기타유동자산	11,155,795,464	7,642,542,488
매각예정자산	16,779,708,007	16,779,708,007
비유동자산	452,650,715,412	451,085,235,095
비유동금융자산	35,165,406,060	35,112,643,123
장기매출채권 및 기타비유동채권	32,299,898,080	28,416,827,374
유형자산	266,997,350,238	270,341,117,630
영업권 이외의 무형자산	31,239,575,304	33,239,243,486
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	7,199,004,571	6,437,775,125
이연법인세자산	55,152,371,919	55,783,755,254
퇴직급여자산	21,539,049,212	18,812,662,253
기타비유동자산	3,058,060,028	2,941,210,850
자산총계	733,256,839,758	705,042,789,516
부채		
유동부채	212,035,463,954	183,099,879,791
매입채무 및 기타유동채무	99,962,926,309	98,142,233,469
초과청구공사	32,776,138,461	38,716,094,847
유동금융부채	26,490,000,000	10,000,000
유동충당부채	46,860,636,125	38,027,997,450
기타유동부채	5,045,763,059	7,303,554,025

	제 48 기 1분기말	제 47 기말
매각예정부채	900,000,000	900,000,000
비유동부채	14,258,537,819	8,491,982,844
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,259,146,716	1,485,735,686
비유동충당부채	4,827,823,142	2,561,188,014
기타비유동부채	8,171,567,961	4,445,059,144
부채총계	226,294,001,773	191,591,862,635
자본		
자본금	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	509,995,160,556	516,484,265,624
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	503,607,911,434	487,546,499,725
미처분이익잉여금(미처리결손금)	2,565,249,122	25,115,765,899
기타자본구성요소	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
자기주식	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
기타포괄손익누계액	(375,993,971)	(377,010,143)
자본총계	506,962,837,985	513,450,926,881
자본과부채총계	733,256,839,758	705,042,789,516

#### 포괄손익계산서

제 48 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지 제 47 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

	제 48 기	제 48 기 1분기		l 1분기
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	92,935,561,953	92,935,561,953	80,545,679,398	80,545,679,398
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	68,328,873,188	68,328,873,188	80,056,255,842	80,056,255,842
건설계약으로 인한 수익(매출액)	24,606,688,765	24,606,688,765	489,423,556	489,423,556
매출원가	73,888,759,317	73,888,759,317	57,851,589,593	57,851,589,593
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	50,137,128,069	50,137,128,069	57,256,763,576	57,256,763,576
건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	23,751,631,248	23,751,631,248	594,826,017	594,826,017
매출총이익	19,046,802,636	19,046,802,636	22,694,089,805	22,694,089,805
판매비와관리비	23,963,816,398	23,963,816,398	22,203,094,046	22,203,094,046
영업이익(손실)	(4,917,013,762)	(4,917,013,762)	490,995,759	490,995,759
금융수익	639,433,623	639,433,623	429,931,931	429,931,931
금융원가	116,903,293	116,903,293	21,102,873	21,102,873
기타수익	2,047,642,012	2,047,642,012	693,670,039	693,670,039
기타비용	896,444,563	896,444,563	550,111,590	550,111,590
기타이익(손실)	94,573,991	94,573,991	106,288,519	106,288,519
종속기업, 공동지배기업과 관계기업으로부터의 기타수익(비용)	759,888,850	759,888,850	841,482,389	841,482,389
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,388,823,142)	(2,388,823,142)	1,991,154,174	1,991,154,174
법인세비용	720,542,833	720,542,833	(359,941,836)	(359,941,836)
당기순이익(손실)	(1,668,280,309)	(1,668,280,309)	1,631,212,338	1,631,212,338
기타포괄손익	4,234,545,603	4,234,545,603	2,036,668,092	2,036,668,092
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	4,233,529,431	4,233,529,431	2,032,579,016	2,032,579,016
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	4,233,529,431	4,233,529,431	2,032,579,016	2,032,579,016
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	1,016,172	1,016,172	4,089,076	4,089,076
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	1,016,172	1,016,172	4,089,076	4,089,076
총포괄손익	2,566,265,294	2,566,265,294	3,667,880,430	3,667,880,430
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(44)	(44)	43	43

#### 자본변동표

제 48 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지 제 47 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

	자본				
	자본금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(365,926,913)	502,096,768,135	499,074,512,622
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
당기순이익(손실)				1,631,212,338	1,631,212,338
기타포괄손익			4,089,076	2,032,579,016	2,036,668,092
배당금지급				(10,728,268,410)	(10,728,268,410)
자본 증가(감소) 합계			4,089,076	(7,064,477,056)	(7,060,387,980)
2021.03.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(361,837,837)	495,032,291,079	492,014,124,642
2022.01.01 (기초자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(377,010,143)	516,484,265,624	513,450,926,881
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
당기순이익(손실)				(1,668,280,309)	(1,668,280,309)
기타포괄손익			1,016,172	4,233,529,431	4,234,545,603
배당금지급				(9,054,354,190)	(9,054,354,190)
자본 증가(감소) 합계			1,016,172	(6,489,105,068)	(6,488,088,896)
2022.03.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(375,993,971)	509,995,160,556	506,962,837,985

# 현금흐름표

제 48 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지 제 47 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
영업활동현금흐름	(28,247,859,376)	38,768,586,521
당기순이익(손실)	(1,668,280,309)	1,631,212,338
당기순이익조정을 위한 가감	18,384,096,298	22,207,089,769
법인세비용	(720,542,833)	359,941,836
감가상각비	3,809,464,893	4,049,011,511
무형자산상각비	2,099,498,156	2,180,367,507
퇴직급여	3,204,690,705	3,622,792,239
이자비용	75,540,007	9,318,468
외화환산손실	67,134,575	59,705,104
대손상각비	(125,674,442)	(164,173,226)
당기손익인식금융자산평가손실	6,615,511	8,850,500
파생금융자산거래손실	29,796,400	0
유형자산처분손실	67,230	895,500
무형자산처분손실	18,506,730	0
충당부채전입액	11,656,647,160	13,563,720,482
지분법이익	(759,888,850)	(841,482,389)
유형자산처분이익	(9,328,860)	(12,421,697)
이자수익	(417,917,760)	(367,389,269)
외화환산이익	(263,812,177)	(180,650,858)
당기손익인식금융자산평가이익	(18,346,815)	(26,218,458)
파생금융자산평가이익	(61,334,975)	0
충당부채환입액	(207,018,357)	(55,177,481)
영업활동으로인한자산 • 부채의변동	(45,114,238,958)	14,661,046,014
매출채권의 감소(증가)	(1,245,538,911)	17,805,895,657
미수금의 감소(증가)	5,839,252,099	(599,791,184)
미수수익의 감소(증가)	676,591,733	(221,761,524)
미청구공사의 감소(증가)	(34,678,233,268)	11,116,906,837

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(3,513,252,976)	(848,930,273)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	189,274,249	119,852,753
매입채무의 증가(감소)	3,192,595,066	(4,218,849,715)
미지급금의 증가(감소)	(12,063,334,625)	(12,809,831,308)
미지급비용의 증가(감소)	(2,953,287,848)	(2,029,814,920)
초과청구공사의 증가(감소)	(5,939,956,386)	6,578,983,574
기타유동부채의 증가(감소)	4,704,235,547	11,718,366
기타유동비금융부채의 증가(감소)	(4,448,181,961)	1,900,518,084
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	5,916,899,812	(979,345,502)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(13,858,233,970)	(8,786,289,360)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	13,512,287,481	9,104,411,140
충당부채의 증가(감소)	(445,355,000)	(1,482,626,611)
이자수취(영업)	145,383,857	220,922,713
이자지급(영업)	(58,540,314)	(5,082,313)
법인세납부(환급)	63,720,050	53,398,000
투자활동현금흐름	(3,331,202,257)	(45,673,553,318)
장기금융상품의 감소	315,854,728	0
당기손익인식금융자산의 처분		25,000,000,000
대여금의 감소	507,185,921	668,722,796
임차보증금의 감소	2,710,425,102	2,360,258,525
유형자산의 처분	10,368,000	14,968,000
당기손익인식금융자산의 취득	0	(70,000,000,000)
채무상품의 취득	(20,000)	(1,790,000)
대여금의 증가	(1,143,495,310)	(200,000,000)
임차보증금의 증가	(5,377,101,422)	(2,397,146,842)
유형자산의 취득	(206,286,172)	(121,845,531)
무형자산의 취득	(118,336,704)	(396,720,266)
지분법적용 투자지분의 취득	0	(600,000,000)
파생상품의 정산	(29,796,400)	0
재무활동현금흐름	26,180,114,513	(367,959,298)
차입금의 차입	75,270,175,205	
차입금의 상환	(48,790,175,205)	0

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
리스부채의 지급	(299,885,487)	(367,959,298)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,398,947,120)	(7,272,926,095)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	122,903,325	19,851,728
현금및현금성자산의순증가(감소)	(5,276,043,795)	(7,253,074,367)
기초현금및현금성자산	27,731,960,918	37,008,680,213
기말현금및현금성자산	22,455,917,123	29,755,605,846

# 5. 재무제표 주석

# 주석

제 48(당) 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 3월 31일까지 제 47(전) 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

한국전력기술주식회사

#### 1. 회사의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '당사')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계업무 등을 영위할 목적으로 Korea Atomic Burns & Roe사로 법인 설립되었으며, 1976년 10월 한국원자력기술주식회사로 명칭을 변경하였고, 1982년 7월 원자력을 포함한 전력기술 전반을 수행하는 종합전력기술회사로 사업영역을 확대시키기 위해 상호를 현재의 한국전력기술주식회사로 변경하였습니다. 또한, 1997년 1월 정부의 원전산업 구조개편에 따라 원자로 계통설계 사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계 체제를 구축하였습니다.

당분기말 현재 당사의 주요 사업은 엔지니어링 서비스업이며, 경상북도 김천시 혁신 로 269에 본사를 두고 있습니다.

당사는 설립 후 수차례의 증자를 거쳤으며, 2009년 12월 14일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당분기말 현재 납입자본금은 7,644, 000천원이고, 한국전력공사가 당사 지분의 65.8%를 소유하고 있습니다.

#### 2. 재무제표의 작성기준

#### (1) 재무제표 작성기준

당사의 분기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해

하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 분기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 (별도재무제표)에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

#### (2) 제·개정된 기준서의 적용

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 아래에서 별도로 설명하고 있는 사항을 제외하고 2021년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용한 바 없습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조 동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액 동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소 와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도 록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생 산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로 나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다. ⑤ 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초 채택 기업인 종속기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초 채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러

한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## ⑦ 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## ⑧ 기업회계기준서 제1041호 ' 농립어업': 공정가치 측정

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (3) 미적용 제・개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 당사가 조기적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류 기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분 류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급

적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

#### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

#### (1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중 간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대 하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니 다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

분기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

#### (2) 공정가치 측정

당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임 원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3 자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3 자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투

입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입 변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

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

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

- 주석 5: 금융상품

- 주석 8: 공정가치측정금융자산

분기재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

#### 4. 지역별 정보 등

당사의 최고영업의사결정자는 영업성과의 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하고 있지 않습니다. 이에 따라, 당사는 단일의 보고부문을 가진 기업으로서 기업 전체 수준에서의 정보를 공시하고 있습니다.

(1) 당분기와 전분기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
원자력분야	43,528,977	50,816,171
에너지신사업분야	34,760,820	14,637,207

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기		
원자로분야	14,645,765	15,092,301		
합계	92,935,562	80,545,679		

(2) 당분기와 전분기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구분		제 48(당) 1분기			제 47(전) 1분기	
十世	국내	해외	합계	국내	해외	합계
용역매출	58,332,905	9,995,968	68,328,873	67,563,299	12,492,956	80,056,255
공사매출	24,606,689		24,606,689	489,424	_	489,424
합계	82,939,594	9,995,968	92,935,562	68,052,723	12,492,956	80,545,679

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

(3) 당분기와 전분기의 당사의 수익금액 중 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

회사명	제 47(당) 1분기	제 46(전) 1분기
한국수력원자력(주) 등(*)	59.6%	65.4%
한국원자력연구원(주)	11.4%	11.9%

(\*) 당사가 동일 지배력하에 있는 것으로 인지하고 있는 기업들은 단일고객으로 간주하였습니다.

## 5. 금융상품

(1) 당분기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

				(단위: 천원)
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	22,455,917	-	-	22,455,917
유동금융자산				

	(단위: 천원)							
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계				
- 채무상품	1,000,060	_	_	1,000,060				
- 파생상품	_	61,335	_	61,335				
- 대여금	2,932,945	_	_	2,932,945				
유동금융자산 계	3,933,005	61,335	_	3,994,340				
매출채권및기타채권	31,108,669	_	_	31,108,669				
비유동금융자산								
- 공정가치측정금융자산	_	1,543,036	14,198	1,557,234				
- 채무상품	10,355	_	_	10,355				
- 대여금	33,580,354	_	_	33,580,354				
- 장기금융상품	17,463	-	-	17,463				
비유동금융자산 계	33,608,172	1,543,036	14,198	35,165,406				
장기매출채권및기타채권	32,299,898	_	_	32,299,898				
합 계	123,405,661	1,604,371	14,198	125,024,230				

## ② 전기말

				(단위: 천원)
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	27,731,961	_	_	27,731,961
유동금융자산				
- 채무상품	1,000,060	_	_	1,000,060
- 대여금	2,808,303	_		2,808,303
유동금융자산 계	3,808,363		-	3,808,363
매출채권및기타채권	37,497,798	_	_	37,497,798
비유동금융자산				
- 공정가치측정금융자산	_	1,531,306	14,198	1,545,504
– 채무상품	10,335	_	_	10,335
- 대여금	33,223,852	_		33,223,852
- 장기금융상품	332,952	_	_	332,952
비유동금융자산 계	33,567,139	1,531,306	14,198	35,112,643
장기매출채권및기타채권	28,416,827	_	_	28,416,827
합계	131,022,088	1,531,306	14,198	132,567,592

(2) 당분기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	상각후원가로 측	정하는 금융부채
<u>ਦੇ</u> ਦ	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
매입채무및기타채무	99,962,926	98,142,233
유동금융부채		
- 단기차입금	26,480,000	_
一人抗	10,000	10,000
유동금융부채 계	26,490,000	10,000
장기매입채무및기타채무	1,259,147	1,485,736
합계	127,712,073	99,637,969

(3) 당분기와 전분기의 금융상품의 범주별 순손익 및 기타포괄손익은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)
	구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
현금및현금성자산	이자수익	13,096	14,792
	환율변동손익	135,632	19,100
당기손익 <del>-공</del> 정가치 측정금융자산	이자수익	_	68,163
	평가손익	18,347	26,218
파생상품	평가손익	61,335	-
	거래손익	(29,796)	-
매출채권및기타채권	이자수익	404,789	284,409
(대여금 포함)	대손상각비(환입)	(125,674)	-
	환율변동손익	78,896	167,820
장기금융상품	환율변동손익	365	12,897
채무상품	이자수익	33	25
상각후원가측정	차입금및사채 이자비용	65,460	83
금융부채	매입채무및기타채무 이자비용	9,997	9,236
	환율변동손익	25,809	(71,664)

- (4) 금융상품의 공정가치 공정가치 서열체계
- ① 당분기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
		제 48(당) 1분기			제 47(전) 기			
구 분		공정가치		자ㅂ그애	공정가치			
상기	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								

(단위: 천원)								
	제 48(당) 1분기			제 47(전) 기				
구 분	자니그에		공정가치		건	공정가치		
	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치측정금융자산(*)	1,243,036	_	-	1,243,036	1,231,306	-	_	1,231,306
파생상품	61,335	_	61,335	_	_	-	_	_
합계	1,304,371	_	61,335	1,243,036	1,231,306	_	_	1,231,306

(\*) 공정가치측정금융자산 중 에너지혁신성장펀드와 KEPCO-Uhde, Inc.의 경우 공 정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공 정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타 내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당분기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	1,231,306	1,210,675
당기손익에 포함된 평가손익	11,730	20,631
기말금액	1,243,036	1,231,306

#### 6. 사용이 제한된 금융자산

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원						
구 분	내 역	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기			
현금및현금성자산	정부과제예금	12,504,874	12,456,787			
장기금융상품	해외지사 은행계좌개설 보증금	17,462	332,952			
	합 합 계	12,522,336	12,789,739			

## 7. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)
구 분	내 역	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
O THAIL	보통예금	9,950,848	2,575,033
요구불예금 	기업자유예금	12,504,874	12,456,787
단기투자자산	MMDA	195	12,700,141
합계		22,455,917	27,731,961

## 8. 공정가치측정금융자산

(1) 당분기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기

			(단위: 천원)				
구 분	기초	평가	기말				
당기손익-공정가치측정금융자산:	당기손익-공정가치측정금융자산:						
파생상품	_	61,335	61,335				
건설공제조합	873,459	(6,567)	866,892				
정보통신공제조합	21,087	(49)	21,038				
전기공사공제조합	101,203	4,047	105,250				
엔지니어링공제조합	191,377	13,019	204,396				
한국전기기술인협회	44,180	1,280	45,460				
에너지혁신성장펀드	300,000	_	300,000				
합 계	1,531,306	73,065	1,604,371				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:							
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	_	14,198				
합계	14,198	_	14,198				
유동공정가치측정금융자산	_	61,335	61,335				
비유동공정가치측정금융자산	1,545,504	11,730	1,557,234				

## ② 전기

					(단위: 천원)
구 분	기초	취득	평가	처분	기말
당기손익-공정가치측정금융자산:					

구 분	기초	취득	평가	처분	기말	
특정금전신탁	25,001,219	90,000,000	(1,219)	(115,000,000)	_	
건설공제조합	866,721	1	6,738	-	873,459	
정보통신공제조합	20,802	1	285		21,087	
전기공사공제조합	100,295	-	908	_	101,203	
엔지니어링공제조합	180,197	1	11,180	-	191,377	
한국전기기술인협회	42,660	1	1,520		44,180	
에너지혁신성장펀드	100,000	200,000	-	_	300,000	
합계	26,311,894	90,200,000	19,412	(115,000,000)	1,531,306	
기타포괄손익-공정가치측정금융자신	<u>\</u> :					
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	-	-	_	14,198	
합계	14,198	_	_		14,198	
유동공정가치측정금융자산	25,001,219	90,000,000	(1,219)	(115,000,000)	_	
비유동공정가치측정금융자산	1,324,873	200,000	20,631	_	1,545,504	

(2) 당분기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

					(단위: 주, 천원)			
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치			
당기손익-공정가치측정금융	· 당자산:							
파생상품	_	_	-	61,335	61,335			
건설공제조합	571	0.02%	601,318	866,892	866,892			
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038			
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,250	105,250			
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,396	204,396			
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	45,460	45,460			
에너지혁신성장펀드 (*)	_	_	300,000	300,000	300,000			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
KEPCO-Uhde, Inc.(*)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198			
합 계	104,615		1,544,311	1,618,569	1,618,569			

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나 타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## ② 전기말

(단위: 주, 천원									
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치				
당기손익-공정가치측정금융	당기손익-공정가치측정금융자산:								
건설공제조합	571	0.02%	601,318	873,459	873,459				
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,087	21,087				
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	101,203	101,203				
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	191,377	191,377				
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	44,180	44,180				
에너지혁신성장펀드 (*)	_	_	300,000	300,000	300,000				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:									
KEPCO-Uhde, Inc.(*)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198				
합 계	104,615		1,544,311	1,545,504	1,545,504				

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나 타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

#### 9. 파생상품

(1) 당분기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
파생상품자산:		
통화선도	61,335	_

(2) 당분기말 현재 통화선도의 구성내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: EUR)									
	게아ન	MIOFOI	וסובוח	계약	급	계약환율			
T T	구 분 계약처 계약일	만기일 -	매도금액	매입금액	(원)				
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.06.20	8,057,709	EUR 5,970,000	1,349.70			
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.07.20	300,687	EUR 222,500	1,351.40			
애애목적	(주)하나은행	2022.03.08	2022.09.29	342,138	EUR 252,500	1,355.00			
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.09.30	2,022,338	EUR 1,492,500	1,355.00			
	(주)하나은행	2022.03.08	2022.10.07	2,023,233	EUR 1,492,500	1,355.60			

(3) 당분기 중 상기 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	평가손익	거래손익
통화선도	61,335	(29,796)

## 10. 채무상품

당분기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

구 분	기초	취득	기말			
국채	5,400	20	5,420			
지방채	4,995	_	4,995			
기타단기금융상품	1,000,000	_	1,000,000			
합계	1,010,395	20	1,010,415			
유동채무상품	1,000,060	_	1,000,060			
비유동채무상품	10,335	20	10,355			

## ② 전기말

					(단위: 천원)
구 분	기초	취득	처분	기타(유동성대체)	기말
국채	3,710	1,710	(20)	-	5,400
지방채	3,205	1,790	_	-	4,995
기타단기금융상품	1,000,000	_	_	-	1,000,000
합 계	1,006,915	3,500	(20)	_	1,010,395
유동채무상품	1,000,020	_	(20)	60	1,000,060
비유동채무상품	6,895	3,500	-	(60)	10,335

## 11. 대여금

당분기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	제 48(등	방) 1분기	제 47(전) 기				
	성	공유대	유동	비유동			
학자금대여금	2,176,159	26,371,368	2,007,236	25,526,964			

				(단위: 천원)	
Э. Н	제 48(등	방) 1분기	제 47(전) 기		
구 분	성	비유동	유동	비유동	
주택자금대여금	951,602	10,032,218	963,289	10,397,548	
합계	3,127,761	36,403,586	2,970,525	35,924,512	
차감: 현재가치할인차금	(194,816)	(2,823,232)	(162,222)	(2,700,660)	
차 감 계	2,932,945	33,580,354	2,808,303	33,223,852	

## 12. 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
해외지사 은행계좌개설 보증금	17,462	332,952

주석 6에서 설명하고 있는 바와 같이, 당분기말과 전기말 현재 상기 금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

## 13. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

								(단위: 천원)
제 48(당) 1분기				제 47(	전) 기			
구 분	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:.								
매출채권	14,026,555	-	-	14,026,555	12,714,567	1	-	12,714,567
기타채권	22,906,265	(131,585)	(5,692,566)	17,082,114	30,609,710	(133,913)	(5,692,566)	24,783,231
소 계	36,932,820	(131,585)	(5,692,566)	31,108,669	43,324,277	(133,913)	(5,692,566)	37,497,798
비유동자산:								
매출채권	13,175,645	_	(4,069,059)	9,106,586	13,175,645	-	(4,194,733)	8,980,912
기타채권	23,614,218	(420,906)	-	23,193,312	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
소 계	36,789,863	(420,906)	(4,069,059)	32,299,898	32,918,935	(307,375)	(4,194,733)	28,416,827
합 계	73,722,683	(552,491)	(9,761,625)	63,408,567	76,243,212	(441,288)	(9,887,299)	65,914,625

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

								(단위: 천원)
		제 48(딩	t) 1분기			제 47(	전) 기	
구 분	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								
미수금	11,653,811	_	(5,692,566)	5,961,245	17,484,917	-	(5,692,566)	11,792,351
미수수익	3,849,022	-	-	3,849,022	4,521,411	_	-	4,521,411
보증금	7,403,432	(131,585)	-	7,271,847	8,603,382	(133,913)	_	8,469,469
소 계	22,906,265	(131,585)	(5,692,566)	17,082,114	30,609,710	(133,913)	(5,692,566)	24,783,231
비유동자산:	비유동자산:							
보증금	23,614,218	(420,906)	_	23,193,312	19,743,290	(307,375)	_	19,435,915
합 계	46,520,483	(552,491)	(5,692,566)	40,275,426	50,353,000	(441,288)	(5,692,566)	44,219,146

(3) 당분기말과 전기말 현재 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	14,026,555	12,714,567
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	_
손상검토된 채권(*)	13,175,645	13,175,645
합 계	27,202,200	25,890,212
차감: 현재가치할인차금	_	_
차감: 대손충당금	(4,069,059)	(4,194,733)
차 감 계	23,133,141	21,695,479

(\*) 당사는 외부 법률자문을 통해 두산에너빌리티(주) 관련 매출채권 9,184,711천원 에 대한 회수 가능성이 매우 높음을 확인하였으며, 향후 정부의 에너지전환정책 등 제반여건을 고려하여 대손을 설정하였습니다.

(4) 당분기말과 전기말 현재 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	40,827,917	44,660,435
연체되었으나 손상되지 않은 채권	_	-
손상검토된 채권	5,692,566	5,692,566

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
합계	46,520,483	50,353,001
차감: 현재가치할인차금	(552,491)	(441,288)
차감: 대손충당금	(5,692,566)	(5,692,566)
차 감 계	40,275,426	44,219,147

## 14. 비금융자산

당분기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)	
구분	제 48(등	t) 1분기	제 47(전) 기		
十七	유동	비유동	유동	비유동	
선급금	6,093,436	-	3,598,823	_	
선급비용	5,061,619	3,058,060	4,043,720	2,941,211	
선급원가	740	_	_	_	
합 계	11,155,795	3,058,060	7,642,543	2,941,211	

## 15. 유형자산

## (1) 당분기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

							(단위: 천원)
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계
기초금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,076,735	49,964,610	7,129,688	391,966,955
감가상각누계액	1	(32,418,136)	(41,486,466)	(762,805)	(42,038,521)	(4,919,909)	(121,625,837)
장부금액	55,609,139	149,971,973	54,310,208	313,930	7,926,089	2,209,779	270,341,118
기중 증감액:							
취득	=	_	-	-	206,286	=	206,286
사용권자산의 증가	-	_	-	-	-	260,518	260,518
처분	_	_	-	-	(1,107)	_	(1,107)
감가상각	1	(1,252,912)	(1,596,611)	(31,748)	(521,009)	(407,185)	(3,809,465)
합계	-	(1,252,912)	(1,596,611)	(31,748)	(315,830)	(146,667)	(3,343,768)
기말금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,076,735	49,967,321	7,390,206	392,230,184

							(단위: 천	천원)
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 )	Щ
감가상각누계액	_	(33,671,048)	(43,083,077)	(794,553)	(42,357,062)	(5,327,094)	(125,232,	834)
장부금액	55,609,139	148,719,061	52,713,597	282,182	7,610,259	2,063,112	266,997	7,350

## (2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

							(단위: 천원)
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계
기초금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,775,674	1,368,517	52,153,470	4,898,404	392,195,313
감가상각누계액	_	(27,406,495)	(35, 100, 605)	(993,419)	(43,674,668)	(3,174,696)	(110,349,883)
장부금액	55,609,139	154,983,614	60,675,069	375,098	8,478,802	1,723,708	281,845,430
기중 증감액:							
취득	_	_	21,000	63,206	1,488,997	_	1,573,203
사용권자산의 증가	_	_	_	_	_	2,231,284	2,231,284
처분	_	_		(12)	(7,807)	_	(7,819)
감가상각	_	(5,011,641)	(6,385,861)	(124,362)	(2,033,903)	(1,745,213)	(15,300,980)
합계	_	(5,011,641)	(6,364,861)	(61,168)	(552,713)	486,071	(11,504,312)
기말금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,076,735	49,964,610	7,129,688	391,966,955
감가상각누계액	-	(32,418,136)	(41,486,466)	(762,805)	(42,038,521)	(4,919,909)	(121,625,837)
장부금액	55,609,139	149,971,973	54,310,208	313,930	7,926,089	2,209,779	270,341,118

## 16. 무형자산

## (1) 당분기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
기초금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,376,788	24,334,394	312,192	113,047,249
상각누계액	(38,205,301)	_	(9,650,518)	(22,583,016)	_	(70,438,835)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	-	_	(9,369,171)
장부금액	27,808,010	1,641,393	1,726,270	1,751,378	312,192	33,239,243
기중 증감액:						
취득	=	=	=	44,724	73,613	118,337

						(단위: 천원)
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
상각	(1,698,367)	_	(141,000)	(260,131)	_	(2,099,498)
처분	_	_		(18,507)	_	(18,507)
합계	(1,698,367)	_	(141,000)	(233,914)	73,613	(1,999,668)
기말금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,376,788	24,360,611	385,805	113,147,079
상각누계액	(39,903,668)	_	(9,791,518)	(22,843,147)	-	(72,538,333)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	=	=	-	(9,369,171)
장부금액	26,109,643	1,641,393	1,585,270	1,517,464	385,805	31,239,575

#### (2) 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
기초금액:						
취득원가	75,022,549	1,832,681	10,625,003	26,866,278	458, 187	114,804,698
상각누계액	(31,290,964)	_	(9,028,192)	(24,339,965)	-	(64,659,121)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	-	_	_	(9,369,171)
장부금액	34,553,702	1,641,393	1,596,811	2,526,313	458, 187	40,776,406
기중 증감액:						
취득	53,947	1	39,173	596,281	386,430	1,075,831
상각	(6,918,281)		(540,127)	(1,152,947)	_	(8,611,355)
처분	(697)	1	_	(942)	_	(1,639)
대체	119,339		630,413	(217,327)	(532,425)	_
합계	(6,745,692)		129,459	(774,935)	(145,995)	(7,537,163)
기말금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,376,788	24,334,394	312,192	113,047,249
상각누계액	(38,205,301)	1	(9,650,518)	(22,583,016)	_	(70,438,835)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_		_	(9,369,171)
장부금액	27,808,010	1,641,393	1,726,270	1,751,378	312,192	33,239,243

전기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 25,045,279천원은 신형 원자로 사업과 관련 하여규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 당사는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후

발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 13.67%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 것으로 추정 되어 손상은 인식하지 않았습니다.

#### 17. 매각예정자산

(1) 당사는 전기 중 경기도 용인시 구사옥 매각안을 이사회 의결하였으며, 구사옥의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통해 주로 회수될 것으로 판단하고 있는 바, 이에 따라 구사옥의 건물 및 구축물, 부속토지를 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
지 48(당) 1분기				제 47(전) 기		
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	2,907,120		2,907,120	2,907,120	_	2,907,120
건물 및 구축물	41,022,329	(27,149,740)	13,872,589	41,022,329	(27,149,740)	13,872,589
합 계	43,929,449	(27,149,740)	16,779,709	43,929,449	(27,149,740)	16,779,709

한편, 매각예정자산과 관련하여 임차인이 납부한 임대보증금 900,000천원은 매각예정부채로 재분류되었습니다.

(3) 보고기간종료일 후 당사는 2022년 4월 1일자 이사회에서 상기 매각예정자산의 양도(양도금액: 95,755,500천원, 계약일자: 2022년 4월 13일)를 결의하였습니다.

#### 18. 리스

(1) 당분기와 전기 중 리스부채 장부금액의 변동은 아래와 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
기초 장부금액	1,813,249	1,624,011
증가	31,941	1,497,576
이자비용	9,997	39,403
지급	(299,885)	(1,378,024)
환율변동효과	10,196	30,283
기말 장부금액	1,565,498	1,813,249
재무상태표:		
- 유동	1,047,608	1,068,770
- 비유동	517,890	744,479
합계	1,565,498	1,813,249

당사의 리스부채의 측정을 위해 사용된 최초 적용일의 증분차입이자율은 2.32%입니다.

(2) 당분기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	최소리스료	현재가치
1년이내	1,061,945	1,047,608
1년 초과 5년 이내	534,224	517,890
합계	1,596,169	1,565,498

- (3) 당사는 당분기 중 단기리스에 따른 리스료 346,636천원, 소액자산리스에 따른 리스료 3,900천원을 당기비용으로 인식하였습니다.
- (4) 당분기와 전기 중 운용리스 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

## ① 당기

			(단위: 천원)
구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779
증가	230,891	29,627	260,518

(단위: 천								
구 분	건물	차량운반구	합계					
감가상각	(318,928)	(88,257)	(407,185)					
기말 장부금액	1,558,043	505,069	2,063,112					

## ② 전기

			(단위: 천원)
구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	1,223,392	500,316	1,723,708
증가	1,775,232	456,052	2,231,284
감가상각	(1,352,544)	(392,669)	(1,745,213)
기말 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779

## 19. 지분법적용투자자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

	(단위:										
구 분	주요영업활동	사용	주된	소유	제 48(당)	기 1분기	제 47(	전) 기			
十 正	구보인답철당	재무제표일	사업장	지분율	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액			
<종속기업>											
한전기술서비 스(주)(*1)	건축물 유지관리 등	2021년 12월 31일	대한민국	100.0%	500,000	2,507,781	500,000	2,165,696			
<관계기업>					•		•				
제주한림해상 풍력(주)(*2)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2021년 12월 31일	대한민국	5.0%	4,400,000	3,704,575	4,400,000	3,359,317			
(주)수원뉴파 워(*3)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2021년 12월 31일	대한민국	20.0%	400,000	550,950	400,000	544,876			
<공동기업>					•		•				
MOMENTUM (*4)	국제핵융합실험로 사업 건설관리	2021년 12월 31일	프랑스	33.3%	1,280	435,699	1,280	367,886			
	합 <i>)</i>	5,301,280	7,199,005	5,301,280	6,437,775						

(\*1) 당사는 2020년 4월 1일자로 한전기술서비스(주)의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 피투자기업의 지분 100.0%를 보유함에 따라 지배력을 보유하고 있으므로 종 속기업으로 분류하였습니다. (\*2) 2022년 2월 4일, 2022년 2월 21일 불균등유상증자로 인하여 지분율이 9.6%에서 5.0%로 변동되었으나, 당사는 피투자기업의 이사 1인을 선임할 권리를 보유하고 있음에 따라 계속하여 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로분류하였습니다. 한편, 당사는 전기 중 2021년 1월 29일, 2021년 10월 28일자로 제주한림해 상풍력(주)의 불균등유상증자에 참여하여 지분율이 20.9%에서 9.6%로 변동되었습니다.

(\*3) 당사는 2019년 11월 21일자로 (주)수원뉴파워의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 피투자기업의 지분 20.0%를 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*4) 당사는 2016년 7월 7일자로 MOMENTUM의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 당분기와 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당분기

(단위: 천										
구 분	기초	지분법손익	지분법 자본변동	기말						
한전기술서비스(주)	2,165,696	342,085	_	2,507,781						
제주한림해상풍력(주)	3,359,317	345,258	_	3,704,575						
(주)수원뉴파워	544,876	6,074	_	550,950						
MOMENTUM	367,886	66,472	1,341	435,699						
합 계	6,437,775	759,889	1,341	7,199,005						

#### ② 전기

							(단위: 천원)
구 분	기초	취득	뜐	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기말
한전기술서비스(주)	964,461	_	_	1,242,444	-	(41,209)	2,165,696
제주한림해상풍력(주)	2,460,804	800,000	1	108,954	(10,198)	(243)	3,359,317
(주)수원뉴파워	554,458	_	_	(2,543)	(7,039)	_	544,876
MOMENTUM	565,412	_	(568,508)	368,367	2,615	_	367,886
합 계	4,545,135	800,000	(568,508)	1,717,222	(14,622)	(41,452)	6,437,775

당분기말 현재 당사는 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워 및 MOMENTUM의 외부감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표를 입수할 수 없어 감사 또는 검토를 받지 않은 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였으며, 가결산 재무제표에 대한 신뢰성 검증절차를 수행하였습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

#### ① 당분기말

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익		
한전기술서비스(주)	4,429,721	253,121	1,957,524	217,538	3,935,995	342,085	342,085		
제주한림해상풍력(주)	8,720,272	71,203,185	3,065,160	1,446,241	_	(2,204,025)	(2,204,025)		
(주)수원뉴파워	215,814	1,925,888	135,756	28,132	89	11,259	11,259		
MOMENTUM	9,718,133	_	8,310,010	101,027	8,566,052	213,428	217,454		

#### ② 전기말

							(단위: 천원)
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
한전기술서비스(주)	3,841,708	212,569	1,825,486	63,096	15,984,705	1,242,444	1,201,235
제주한림해상풍력(주)	3,459,181	37,866,400	3,644,914	1,493,912	-	(2,892,615)	(2,892,615)
(주)수원뉴파워	523,045	1,473,903	30,394	-	-	1,323	1,323
MOMENTUM	7,546,174	=	6,442,516	=	34,526,912	1,105,102	1,112,946

(4) 당분기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분 법적용투자자산의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당분기말

					(단위: 천원)
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
한전기술서비스(주)	2,507,781	100.0%	2,507,781	_	2,507,781
제주한림해상풍력(주)	75,412,056	5.0%	3,800,837	(96,262)	3,704,575
(주)수원뉴파워	1,977,814	20.0%	395,563	155,387	550,950
MOMENTUM	1,307,096	33.3%	435,699	_	435,699

#### ② 전기말

					(단위: 천원)
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
한전기술서비스(주)	2,165,696	100.0%	2,165,696	_	2,165,696
제주한림해상풍력(주)	36,186,755	9.6%	3,487,498	(128,181)	3,359,317
(주)수원뉴파워	1,966,554	20.0%	393,311	151,565	544,876
MOMENTUM	1,103,658	33.3%	367,886	_	367,886

- (5) 당분기말 현재 투자기업에게 자금을 이전하거나, 투자기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.
- (6) 당분기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

#### 20. 용역 및 공사계약

(1) 당분기와 전기 중 당사의 용역 및 공사계약 잔액 변동내역은 다음과 같습니다.

								(단위: 천원)	
7 8	제 48(당) 1분기					제 47(전) 기			
구 분	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	
용역계약	1,337,891,379	30,803,714	68,328,873	1,300,366,220	1,396,554,404	320,247,452	378,910,477	1,337,891,379	
공사계약	289,697,009	498,316	24,606,689	265,588,636	6,438,635	337,474,537	54,216,163	289,697,009	
합 계	1,627,588,388	31,302,030	92,935,562	1,565,954,856	1,402,993,039	657,721,989	433,126,640	1,627,588,388	

(2) 당분기말과 전기말 현재 진행 중인 용역 및 공사계약의 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
지 48(당) 1분기			제 47(전) 기			
구 분	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익
용역계약	3,274,158,505	2,146,649,338	1,127,509,167	3,221,349,818	2,187,072,780	1,034,277,038
공사계약	107,303,712	105,422,386	1,881,326	82,674,591	81,809,168	865,423
합 계	3,381,462,217	2,252,071,724	1,129,390,493	3,304,024,409	2,268,881,948	1,035,142,461

(3) 당분기말 현재 발생원가 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천						
구 분	계약일	완성기한	진행률 (%)	미청구공사	매출채권 (공사미수금)	
제주한림해상풍력 발전단지 건설 EPC	2019-12-11	2025-02-28	27	25,349,711	_	
논산 바이오매스 발전사업 건설 EPC	2021-05-24	2024-02-23	0	_	_	
가스복합 열병합발전 사업 EPC	2021-05-07	2023-11-30	40	4,749,441	9,295,760	
합 계	_	_	_	30,099,152	9,295,760	

(4) 당분기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
7 🖯	제 48(등	t) 1분기	제 47(전) 기			
구 분	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사		
용역계약	163,521,358	32,760,388	123,039,881	38,656,076		
공사계약	31,588,193	15,750	37,391,437	60,019		
합 계	195,109,551	32,776,138	160,431,318	38,716,095		

보고기간 초의 초과청구공사 잔액 중 당분기에 수익으로 인식한 금액은 11,255,237 천원입니다.

(5) 당분기말과 전기말 중 공사계약의 설계변경 등으로 인하여 당분기말과 전기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익 및 추정총계약원가가 변동되었는 바, 이에 따라당사의 당분기말과 전기말 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

## ① 당분기말

	(단위: 천원)							
구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당분기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동	
원자력분야	-	-	_	_	-	_	-	
원자로분야	-	_	_	-	-	_	-	
에너지신사업분야	128,703	21,364	(10,123)	30,866	620	16,002	620	
합 계	128,703	21,364	(10,123)	30,866	620	16,002	620	

(\*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당분기에 인식한 수익은 2

,470,701천원 입니다.

#### ② 전기말

	(단위: 천원)						
구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당분기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동
원자력분야	_	_	_	-	-	-	-
원자로분야	_	_	_	_	-	_	-
에너지신사업분야	180,246	197,352,214	190,375,128	(258,087)	7,235,174	9,965,965	(258,087)
합 계	180,246	197,352,214	190,375,128	(258,087)	7,235,174	9,965,965	(258,087)

(\*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익은 62,504,531천원입니다.

당분기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 당분기말까지 발생한 상황에 근거한 총계약수익의 추정치와 추정총계약원가의 변동에 따라 산정한 것으로서 당분 기 중 신규로 체결한 계약과 종료된 계약은 제외되어 있으며, 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

# 21. 매입채무및기타채무 당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	제 48(등	t) 1분기	제 47(	전) 기	
T T	유동	비유동	유동	비유동	
매입채무	44,717,168	-	41,528,000	_	
미지급금	8,817,800	-	20,977,418	_	
미지급비용	31,354,943	_	34,301,228	_	
미지급배당금	9,054,355	_	_	_	
리스부채	1,047,608	517,890	1,068,770	744,479	
임대보증금	-	741,257	_	741,257	
기타보증금	4,971,052	-	266,816	_	
합 계	99,962,926	1,259,147	98,142,232	1,485,736	

## 22. 단기차입금

당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

					(단위: 천원)
종류	차입처	만기일	연이자율	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
원화단기차입금	(주)국민은행	2022.04.08	2.11%	26,480,000	-

#### 23. 사채

(1) 당분기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

					(단위: 천원)	
종 류	발 행 일	만기일	연이자율	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기	
원화사모사채	2017.6.15	2022.6.15	3.34%	10,000	10,000	
재무상태표:						
- 유동		10,000	10,000			
- 비유동		_	_			
합계		10,000	10,000			

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

#### 24. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급 여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립 방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당분기와 전분기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기 1분기
당기손익으로 인식:		
당기근무원가	3,346,991	3,661,751
과거근무원가	_	_
순확정급여부채의 순이자	(142,300)	(38,958)
소계	3,204,691	3,622,793

		(단위: 천원)			
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기 1분기			
기타포괄손익으로 인식:					
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(5,585,130)	(2,681,504)			
합계	(2,380,439)	941,289			

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 천원				
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기 1분기		
매출원가	2,172,725	2,524,139		
판매비와관리비	529,266	570,421		
경상개발비	502,700	528,233		
합계	3,204,691	3,622,793		

퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 확정기여제도에 납입한 기여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기 1분기
매출원가	705,417	550,420
판매비와관리비	171,837	124,387
경상개발비	163,211	115,188
합계	1,040,465	789,995

## (2) 당분기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:					
구 분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기			
기초금액	(18,812,662)	(2,181,836)			
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	3,204,691	19,495,214			
퇴직급여의 지급	(345,947)	15,118			
기여금의 납부	_	(24,657,388)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(5,585,131)	(11,483,770)			
기말금액	(21,539,049)	(18,812,662)			
재무상태표상 구성항목:					
- 확정급여채무의 현재가치	146,730,115	162,219,974			
- 사외적립자산의 공정가치	(168,269,164)	(181,032,636)			

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
합계	(21,539,049)	(18,812,662)

## (3) 당분기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
기초금액	162,219,974	175,701,862
당기근무원가	3,346,991	14,588,834
확정급여채무에 대한 이자원가	958,784	3,023,304
퇴직급여의 지급	(13,858,234)	(24,557,042)
과거근무원가	_	4,959,259
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(5,937,400)	(11,496,243)
기말금액	146,730,115	162,219,974

## (4) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
기초금액	181,032,636	177,883,698
사외적립자산에 대한 이자수익	1,101,084	3,076,183
기여금의 납부	-	24,657,388
퇴직급여의 지급	(13,512,287)	(24,572,160)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(352,269)	(12,473)
기말금액	168,269,164	181,032,636

당분기와 전분기의 사외적립자산 수익은 각각 748,815천원과 582,590천원입니다.

# (5) 당분기와 전분기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기 1분기
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:		
- 인구통계적 가정의 변동에 따른 보험수리적손익	_	-
- 재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	10,117,752	3,776,885
- 경험 조정	(4,180,352)	(864,466)
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을		

(단위: 천					
구분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기 1분기			
제외한 사외적립자산의 수익	(352,269)	(230,915)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	5,585,131	2,681,504			
법인세효과	(1,351,602)	(648,924)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	4,233,529	2,032,580			

(6) 당분기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
예금	492,148	19,677,508
지분상품	18,854	22,921
채무상품	8,228,646	11,607,103
기타	159,529,516	149,725,104
합계	168,269,164	181,032,636

(7) 당분기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기 1분기	제 47(전) 기
기대임금상승률	3.68%	3.68%
할인율	3.28%	2.51%

당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다.

(8) 주요 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	1%상승시	1%하락시
기대임금상승률의 변동	12,854,252	(11,344,313)
할인율의 변동	(11,452,418)	13,390,093

확정급여채무의 증가(감소)는 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당분기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.47년입니다.

25. 비금융부채 당분기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기		제 47(전) 기	
T T	유동	비유동	유동	비유동
선수금	1,795,666	_	969,644	_
예수금	3,250,097	7,879,383	6,333,910	4,146,601
선수수익	_	292,185	_	298,458
합 계	5,045,763	8,171,568	7,303,554	4,445,059

## 26. 충당부채

## (1) 당분기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	35,399,850	8,766,783	_	_	_	44,166,633
하자보수충당부채	16,147	_	_	-	416,211	432,358
기타충당부채	2,612,000	_	_	(445,355)	95,000	2,261,645
소 계	38,027,997	8,766,783	-	(445,355)	511,211	46,860,636
비유동:						
하자보수충당부채	509,414	49,864	(55,098)	-	(416,211)	87,969
용역손실충당부채	1,575,924	_	(73,974)	_		1,501,950
공사손실충당부채	180,246	_	(51,543)	_	1	128,703
법적소송충당부채	295,604	2,200,000	(26,403)	-	_	2,469,201
기타충당부채	_	830,000	_	(95,000)	(95,000)	640,000
소 계	2,561,188	3,079,864	(207,018)	(95,000)	(511,211)	4,827,823
합계	40,589,185	11,846,647	(207,018)	(540,355)	_	51,688,459

## (2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

						(단위: 천원)
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	38,200,544	35,850,095	_	(38,650,789)	_	35,399,850

						(단위: 천원)
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
하자보수충당부채	1,680,644	_	(1,595,702)	(84,942)	16,147	16,147
기타충당부채	3,746,000	194,650	_	(1,328,650)	_	2,612,000
소 계	43,627,188	36,044,745	(1,595,702)	(40,064,381)	16,147	38,027,997
비유동:						
하자보수충당부채	501,694	23,867	_	_	(16,147)	509,414
용역손실충당부채	1,640,783	80,389	(145,248)	_	-	1,575,924
공사손실충당부채	187,289	45,009	(52,052)	_	_	180,246
법적소송충당부채	2,603,257	5,314,819	(6,467,859)	(1,154,613)	-	295,604
소 계	4,933,023	5,464,084	(6,665,159)	(1,154,613)	(16,147)	2,561,188
합 계	48,560,211	41,508,829	(8,260,861)	(41,218,994)	_	40,589,185

## 27. 납입자본

당분기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
수권주식수	300,000,000주	300,000,000주
주당 액면금액	200원	200원
발행주식수	38,220,000주	38,220,000주
자본금	7,644,000천원	7,644,000천원

## 28. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원			
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기	
이익준비금	3,822,000	3,822,000	
임의적립금	503,607,911	487,546,500	
미처분이익잉여금	2,565,249	25,115,766	
합계	509,995,160	516,484,266	

상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

## (2) 당분기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기업발전적립금	45,710,120	45,710,120
사업확장적립금	457,897,791	441,836,380
합계	503,607,911	487,546,500

#### (3) 당분기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
기초금액	25,115,766	18,641,580
당기순이익	(1,668,280)	16,452,462
기타포괄손익	4,233,529	8,704,697
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	_	(41,393)
임의적립금의 적립	(16,061,412)	(7,913,312)
연차배당	(9,054,354)	(10,728,268)
기말금액	2,565,249	25,115,766

#### 29. 기타자본구성요소

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
자기주식	(10,300,329)	(10,300,329)
기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)	(380,479)	(380,479)
기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분)	4,485	3,469
합계	(10,676,323)	(10,677,339)

당사는 당분기말과 전기말 현재 176,495주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

### 30. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기	
급여	5,692,910	6,102,524	
퇴직급여	701,103	694,808	
복리후생비	811,189	724,629	
외주비	867,736	772,023	
감가상각비	658,925	608,524	
무형자산상각비	361,292	348,070	
대손상각비(환입)	(125,674)	(164,173)	
지급수수료	482,446	693,285	
광고선전비	78,342	91,487	
교육훈련비	20,604	17,237	
임차료	259,870	155,791	
통신비	8,883	10,344	
세금과공과	62,995	84,317	
수도광열비	75,436	72,184	
수선비	15,342	19,929	
경상개발비	12,208,657	11,472,712	
여비교통비	83,432	78,429	
협회비	5,295	5,638	
기타	1,695,033	415,336	
합계	23,963,816	22,203,094	

## 31. 금융수익 및 금융원가

(1) 당분기와 전분기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
이자수익	417,918	367,389
외환차익	13,279	(96)
외화환산이익	128,555	36,421
공정가치측정금융자산평가이익	18,347	26,218
파생상품평가이익	61,335	_
합계	639,434	429,932

(2) 당분기와 전분기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
금융기관예치금	13,096	14,792
특정금전신탁		68,163
채무상품	33	25
매출채권및기타채권	52,911	48,164
대여금	234,504	175,161
기타	117,374	61,084
합계	417,918	367,389

## (3) 당분기와 전분기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
이자비용	75,540	9,318
외환차손	550	_
외화환산손실	4,401	2,934
파생상품거래손실	29,796	_
공정가치측정금융자산평가손실	6,616	8,851
합계	116,903	21,103

## (4) 당분기와 전분기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
사채	65,543	82
리스부채	9,997	9,236
합계	75,540	9,318

## 32. 기타수익 및 기타비용

## (1) 당분기와 전분기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
임대료수익	241,219	241,362

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
수탁과제연구수익	1,736,905	265,627
잡이익	69,518	186,681
합 계	2,047,642	693,670

(2) 당분기와 전분기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
기부금	876,826	200,540
잡손실	19,619	95,757
투자부동산감가상각비	_	253,814
합 계	896,445	550,111

## 33. 기타이익(손실)

당분기와 전분기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
외환차익	42,222	48,873
외화환산이익	135,257	144,230
유형자산처분이익	9,329	12,422
외환차손	(10,926)	(41,569)
외화환산손실	(62,734)	(56,771)
유형자산처분손실	(67)	(896)
무형자산처분손실	(18,507)	_
합계	94,574	106,289

## 34. 법인세

(1) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인 식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당분기의 경우 법인 세 수익이 발생하여 평균유효세율을 산정하지 않았으며, 전분기 평균유효세율은 18. 1% 입니다.

- (2) 당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는 바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법인세자산이 변경될 수 있습니다.
- (3) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

35. 비용의 성격별 분류 당분기와 전분기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단						(단위: 천원)
	제 48(당) 1분기			제 47(전) 1분기		
구 분	매출원가	판매비와 관리비	합 계	매출원가	판매비와 관리비	합 계
사용된 원재료	19,765,848	_	19,765,848	(2,260)	_	(2,260)
급여	34,335,221	5,692,910	40,028,131	35,510,091	6,102,524	41,612,615
퇴직급여	2,878,142	701,103	3,579,245	3,074,559	694,808	3,769,367
복리후생비	3,215,015	811,189	4,026,204	3,087,411	724,629	3,812,040
외주비	15,228,451	867,736	16,096,187	15,481,438	772,023	16,253,461
감가상각비	2,620,393	658,925	3,279,318	2,607,655	608,524	3,216,179
무형자산상각비	1,428,423	361,292	1,789,715	1,484,485	348,070	1,832,555
대손상각비(환입)	_	(125,674)	(125,674)	1	(164,173)	(164,173)
지급수수료	3,327,876	482,446	3,810,322	1,653,362	693,285	2,346,647
광고선전비	_	78,342	78,342		91,487	91,487
교육훈련비	79,584	20,604	100,188	56,051	17,237	73,288
임차료	682,826	259,870	942,696	372,202	155,791	527,993
통신비	34,621	8,883	43,504	41,882	10,344	52,226
세금과공과	239,928	62,995	302,923	352,655	84,317	436,972
수도광열비	297,213	75,436	372,649	306,991	72,184	379,175
수선비	43,991	15,342	59,333	70,644	19,929	90,573
경상개발비	-	12,208,657	12,208,657		11,472,712	11,472,712
여비교통비	362,981	83,432	446,413	405,256	78,429	483,685

						(단위: 천원)
		제 48(당) 1분기			제 47(전) 1분기	
구 분	매출원가	판매비와 관리비	합계	매출원가	판매비와 관리비	합 계
협회비	157,542	5,295	162,837	128,550	5,638	134,188
기타	(10,809,296)	1,695,033	(9,114,263)	(6,779,382)	415,336	(6,364,046)
합 계	73,888,759	23,963,816	97,852,575	57,851,590	22,203,094	80,054,684

#### 36. 주당이익

당분기와 전분기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기	
분기순이익	(1,668,280천원)	1,631,212천원	
가중평균유통보통주식수(*)	38,043,505주	38,043,505주	
기본및희석주당이익	(44원)	43원	

#### (\*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기	
기초 발행보통주식수	38,220,000주	38,220,000주	
자기주식	(176,495주)	(176,495주)	
가중평균유통보통주식수	38,043,505주	38,043,505주	

#### 37. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

당사는 차입금 등 이자발생부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본의 비율을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 당사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
차입금 및 사채	26,490,000	10,000

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
차감: 현금및현금성자산	(22,455,917)	(27,731,961)
순 차입금	4,034,083	(27,721,961)
자기자본	506,962,838	513,450,927
자기자본 대비 순 차입금의 비율	0.8%	(*)

(\*) 순 차입금이 부(-)의 금액으로 계산되었으므로, 순차입금비율을 산정하지 않았습니다.

#### 38. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 상기 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험평가 및 관리 절차에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

#### (1) 위험관리 체계

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

#### (2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재 무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	22,455,917	27,731,961
금융상품	17,463	332,952
당기손익-공정가치측정금융자산	1,543,036	1,531,306
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,198	14,198
채무상품	1,010,415	1,010,395
대여금	36,513,299	36,032,155
매출채권및기타채권	63,408,567	65,914,625
파생상품	61,335	_
합 계	125,024,230	132,567,592

당사는 (주)KEB하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

#### (3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

#### 가. 금융부채의 예상만기

당분기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

#### ① 당분기말

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
비파생금융부채:					
차입금및사채	26,502,316	_	_	_	26,502,316
매입채무및기타채무	98,915,319	741,257	_	_	99,656,576
리스부채	1,061,945	487,956	46,268	_	1,596,169
합 계	126,479,580	1,229,213	46,268	_	127,755,061

#### ② 전기말

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
비파생금융부채:					
차입금및사채	10,152	_	_	_	10,152
매입채무및기타채무	97,073,463	741,257	_	-	97,814,720
리스부채	1,081,914	672,906	98,446	_	1,853,266
합 계	98,165,529	1,414,163	98,446	_	99,678,138

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

#### 나. 금융자산의 예상만기

당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다. 다음 표는 당분기 말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석입니다.

#### ① 당분기말

					(단위: 천원)
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
파생금융자산:					
당기손익 <del>-공</del> 정가치측정금융자산	61,335	_	_	_	61,335
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	22,455,917	-	_	_	22,455,917
당기손익 <del>-공</del> 정가치측정금융자산	_	_	_	1,543,036	1,543,036
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	_	-	_	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,355	_	_	1,010,415
대여금	3,127,760	29,939,874	6,463,712	_	39,531,346
장기금융상품	-	=	_	17,463	17,463
매출채권및기타채권	31,240,253	32,720,804	_	_	63,961,057
비파생금융자산 소계	57,823,990	62,671,033	6,463,712	1,574,697	128,533,432
합계	57,885,325	62,671,033	6,463,712	1,574,697	128,594,767

## ② 전기말

					(단위: 천원)
구 분	1년이만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	27,731,961		l	ı	27,731,961
당기손익-공정가치측정금융자산	_		ı	1,531,305	1,531,305
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	_	1	_	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,335	l	ı	1,010,395
대여금	2,970,525	29,380,120	6,544,392	1	38,895,037
장기금융상품	_	1	_	332,952	332,952
매출채권및기타채권	37,631,711	28,724,202	_	_	66,355,913
합계	69,334,257	58,114,657	6,544,392	1,878,455	135,871,761

#### (4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융 상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목 적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제 하는 것입니다.

## ① 환위험

당사는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있

습니다. 당사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)					
	_	ы	제 48(등	t) 1분기	제 47(전) 기	
	구	분	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
AED			549,040	297,172	364,966	308,677
EUR			8,112,554	416,653	143,275	468,280
IDR			24,552	13,582	42,843	20,001
CAD			499,748	4,639	541,672	8,874
SAR			45,047	_	390,545	_
USD			638,933	492,537	1,847,782	372,325
	합	계	9,869,874	1,224,583	3,331,083	1,178,157

당분기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기		제 47(전) 기	
구 군	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	864,529	(864,529)	215,293	(215,293)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

#### ② 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위 험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 당사의 변동이자율차입금의 규모 를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향 은 중요하지 아니합니다.

### 39. 특수관계자

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기
지배기업	한국전력공사	한국전력공사
종속기업	한전기술서비스(주)	한전기술서비스(주)

(2) 당분기와 전분기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 기	비고
관계기업	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	
공동기업	MOMENTUM	MOMENTUM	
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),한 국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한국해상풍력(주)	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한 국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한전KPS(주), 한전KDN(주), PT. KOMIPO Pembangkitan Jawa Bali, 에너지혁신성장펀드 1호, 한국해상풍력(주)	(*1)
기타	(주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), 당진에코파워(주), Nawah Energy Compan y, 한국산업은행	한국전력거래소, (주)지에스동해전력, 강 릉에코파워(주), Nawah Energy Company, 한국산업은행	(*2)

- (\*1) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업
- (\*2) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업
- (3) 당분기와 전분기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당분기

				(단위: 천원)
구 분	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
지배기업	한국전력공사	1,793,343	387,929	_

				(단위: 천원)
구 분	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
종속기업	한전기술서비스(주)	_	3,963,175	_
관계기업	제주한림해상풍력(주)	15,999,847	-	12,386
	(주)수원뉴파워	51,290	-	_
공동기업	MOMENTUM	1,624,123		_
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	34,893,498	330,187	4,396
	한국남동발전(주)	586,555	_	_
	한국중부발전(주)	872,333	_	_
	한국서부발전(주)	1,922,949	_	_
	한국남부발전(주)	515,867	_	_
	한국동서발전(주)	1,653,472	_	_
	한전원자력연료(주)	17,510	_	_
	한국해상풍력(주)	52,093	_	_
기타	(주)지에스동해전력	59,551	_	_
	강릉에코파워(주)	230,552	_	_
	당진에코파워(주)	151,537	_	_
	Nawah Energy Company	1,512,009	_	_
	한국산업은행	48,000	_	_
Ē	합 계	61,984,529	4,681,291	16,782

## ② 전분기

				(단위: 천원)
구 분	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
지배기업	한국전력공사	2,575,376	414,723	_
종속기업	한전기술서비스(주)	_	3,893,845	_
관계기업	제주한림해상풍력(주)	123,570	_	9,446
	(주)수원뉴파워	82,466	_	_
공동기업	MOMENTUM	46,478	_	_
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	40,753,121	13,522	_
	한국남동발전(주)	741,310	_	_
	한국중부발전(주)	3,641,346	_	_
	한국서부발전(주)	1,516,014	_	_
	한국남부발전(주)	495,200	_	_
	한국동서발전(주)	3,419,868	_	_
	한전원자력연료(주)	74,314	219,506	_
	한전KDN(주)	-	225,558	_
기타	(주)지에스동해전력	34,800	_	_
	강릉에코파워(주)	113,186	_	_
	Nawah Energy Company	2,521,835	_	_
	PT. KOMIPO	6,977	_	_

				(단위: 천원)
구 분	회 사 명	용역 제공	영업비용	영업외비용
	Pembangkitan Jawa Bali			
	한국산업은행	55,000	_	_
ion	· i Л	56,200,861	4,767,154	9,446

(4) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습 니다.

### ① 당분기말

				(단위: 천원)
 특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	-	44,630,543	5,983,087
종속기업	한전기술서비스(주)	-	-	507,734
אורוגוה	제주한림해상풍력(주)	_	25,349,711	_
관계기업	(주)수원뉴파워	_	1,249,199	_
공동기업	MOMENTUM	_	1,694,133	_
동일지배	한국수력원자력(주)	3,625,907	102,204,175	_
하의 기업	한국남동발전(주)	3,990,934	1,046,929	_
	한국중부발전(주)	_	2,890,903	-
	한국서부발전(주)	1,125,509	2,576,245	-
	한국남부발전(주)	_	1,021,161	_
	한국동서발전(주)	_	4,301,459	-
	한전원자력연료(주)	_	879,605	-
기타	(주)지에스동해전력	_	59,551	_
	강릉에코파워(주)	_	228,680	_
	당진에코파워(주)	_	151,537	_
	Nawah Energy Company	_	2,234,292	-
	한국산업은행	_	48,000	_
	합 합 계	8,742,350	190,566,123	6,490,821

(\*) 당사는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.

## ② 전기말

				(단위: 천원)
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	_	42,837,200	_
종속기업	한전기술서비스(주)	_	_	1,358,984
실 관계기업	제주한림해상풍력(주)	_	34,390,502	_
[전계기급	(주)수원뉴파워	_	1,197,910	_
공동기업	MOMENTUM	_	873,495	_
동일지배	한국수력원자력(주)	_	84,564,818	_
하의 기업	한국남동발전(주)	4,060,202	460,374	_
	한국중부발전(주)	6,068,122	2,237,632	_
	한국서부발전(주)	_	2,768,222	_
	한국남부발전(주)	_	706,596	_
	한국동서발전(주)	_	2,647,987	_
	한전원자력연료(주)	_	862,095	_
	한국해상풍력(주)	_	267,506	_
기타	(주)지에스동해전력	96,690	_	_
	강릉에코파워(주)	_	465,317	_
	Nawah Energy Company	_	4,404,343	_
	한국산업은행	22,000	25,000	_
	합 계	10,247,014	178,708,997	1,358,984

- (\*) 당사는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.
- (5) 당분기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

				(단위: 천원)
제공한 기업	제공받은 기업	내 역	장부금액	제공처
한국전력기술(주)	제주한림해상풍력(주)	출자지분 담보제공	3,704,575(*)	(주)국민은행

- (\*) 상기금액은 제주한림해상풍력(주)에 대한 당분기말 현재 장부금액입니다.
- (6) 당분기와 전분기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기
단기종업원급여	178,027	187,360
퇴직급여	13,076	14,617
합계	191,103	201,977

## 40. 비현금거래

(1) 당분기와 전분기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위:						
구 분	제 48(당) 1분기	제 47(전) 1분기				
임차보증금의 유동성대체	1,200,837	1,898,759				
배당금 결의	9,054,355	10,728,268				
개발중인무형자산의 본계정 대체	_	86,184				
사용권자산의 증가	260,518	181,707				

(2) 당분기와 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

## ① 당분기

				(단위: 천원)
구 분	단기차입금	사채	리스부채	합 계
기초금액	_	10,000	1,813,249	1,823,249
현금호름:				
- 차입	75,270,175	_	_	75,270,175
- 상환	(48,790,175)	_	(299,885)	(49,090,060)
소계	26,480,000	_	(299,885)	26,180,115
비현금흐름				
- 증가	_	_	41,938	41,938
- 환율변동효과	_	_	10,196	10,196
소계	_	_	52,134	52,134
기말금액	26,480,000	10,000	1,565,498	28,055,498

## ② 전분기

			(단위: 천원)
구 분	사채	리스부채	합 계
기초금액	10,000	1,624,011	1,634,011
현금흐름:			
- 상환	_	(367,959)	(367,959)
비현금흐름			
- 증가	_	164,993	164,993
- 환율변동효과	-	7,327	7,327
소계	_	172,320	172,320
기말금액	10,000	1,428,372	1,438,372

### 41. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사의 계류중인 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 건, 천원)							
구 분	제 48(등	당) 1분기	제 47(전) 기				
	건 수	금 액	건 수	금 액			
진행중인 소송(피소)	11	53,117,005	14	87,421,204			
진행중인 소송(제소)	4	21,815,478	4	21,815,478			

당사는 퇴직임원에 대해 국제상 거래에 있어서 외국 공무원에 대한 뇌물 방지법 위반 등에 관한 공소제기 사실을 확인하여 2020년 11월 27일자로 유가증권시장 공시규정에 따라 공시한 바 있으며, 당사는 본 건이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 없다고 판단하고 있습니다.

(2) 당분기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUI						
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액			
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	699,111			
	(X)VEDSU 10sii	30,000,000	_			
대출약정한도	(주)KEB하나은행	1,000,000	_			
	(주)국민은행	72,000,000	26,480,000			
		USD 500,000(*)	_			

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)							
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액				
	  (주)KEB하나은행	USD 500,000(*)	_				
	(1)120013123	800,000(*)	_				
계약이행보증		USD 5,000,000(*)	USD 577,395.84				
		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115				
	엔지니어링공제조합	10,199,419	3,788,885				
	건설공제조합	26,976,193	26,976,193				
	서울보증보험(주)	49,595,151	49,595,151				
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 1,537,000				

(\*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 500,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000 0는 포괄여신한도에 포함된 약정내용임

#### 42. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

COVID-19의 영향과 정부지원정책이 향후 당사의 계속기업 및 수익인식에 미칠 영향을 보고기간 말 현재 합리적으로 추정할 수 없었으며 이로 인한 영향은 재무제표에 반영되지 않았습니다.

#### 43. 우크라이나 사태 영향의 불확실성

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직,간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직, 간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다.

당사는 우크라이나 사태와 관련하여 불확실성 유발 요인들에 대한 지속적인 모니터 링을 수행하고 있으며, 향후 재무제표에 미치는 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

당사는 재무제표에 미치는 영향이 합리적이고 신뢰성 있게 추정이 가능하다고 판단될 경우 즉시 반영할 예정입니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

### (회사 정책, 배당제한, 배당수준 방향성, 잉여현금흐름 계산식 등)

- 회사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.
  - 1) 제58조 (이익배당)
    - ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
    - ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
    - ③ 제1항의 배당은 매결산기 말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
  - 2) 제59조 (배당금지급청구권의 소멸시효)
    - ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
    - ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

### 나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

7 U	포시이 조리	당기	전기	전전기
구 분	주식의 종류	제48기 1분기	제47기	제46기
주당액면가9	백(원)	200	200	200
(연결)당기순이의	익(백만원)	(1,668)	16,452	20,160
(별도)당기순이의	익(백만원)	(1,668)	16,452	20,160
(연결)주당순(	미익(원)	(44)	432	530
현금배당금총액	(백만원)	_	9,054	10,728
주식배당금총액	(백만원)	_	_	_
(연결)현금배당	·성향(%)	_	55.0	53.2
현금배당수익률(%)	보통주	_	0.28	1.62
언금배당구락팔(계	_	_		_
주식배당수익률(%)	_	_		_
구석배당구락펄(계	_	_		_
	보통주	_	238	282
주당 현금배당금(원)	_	_	_	_

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
	- 구역의 중류 	제48기 1분기	제47기	제46기
주당 주식배당(주)	_	_	-	-
	_	_	-	_

## 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배	당횟수	평균 배당수익률		
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간	
_	12	1.14	1.0	

주) 우리회사는 모회사 한국전력공사의 배당결정에 따라 당기순이익의 일부를 배당 으로 지급하고 있습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

## 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위:원,주)

주식발행	발행(감소)			발한	(감소)한 주식의	의 내용
(감소)일자	출행(함조 <i>)</i>   형태	종류	상	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2009.07.14	주식분할	보통주	22,932,000	200	200	자본금 변동은 없으며,기존 액면가액 500원에서 200원으로 액면분할하였음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 백만원, %

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한전기술	회사채	사모	2017.06.15	10	3.34	AA (나이스신용평가, 한국기업평가)	2022.06.15	미상환	대구은행
합 계	_	-	-	10	3.34	-	-	-	_

#### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 원)

잔여	만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합계
0141-1	공모	_	_	_	_	_	_	-	_	_
미상환 자액	사모	_	_	_	_	_	_	-	_	_
	합계	_	_	_	_	-	-	-	_	_

#### 단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 원)

잔여	I만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합계	발행 한도	잔여 한도
0141=1	공모	_	_	-	-	-	_	_	_
미상환 자액	사모	_	_	_	-	-	_	_	_
	합계	_	_	_	_	_	_	_	_

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 원)

잔여	만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합계
01/11-1	공모	_	-	_	_	-	_	_	_
미상환 자액	사모	10	-	_	=	-	-	_	10
	합계	10	-	-	=	=	-	-	10

#### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위:원)

잔여	잔여만기 1년 이		1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합계
0111-1	공모	_	-	-	_	_	-	_	_
미상환 자액	사모	_	-	=	=	=	_	_	_
	합계	-	_	-	_	_	=	=	_

#### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 원)

잔0:	1만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합계
5141-1	공모	-	-	-	-	_	-	-	-	_	_
미상환 잔액	사모	=	=	=	=	_	_	=	=	_	_
	합계	=	_	-	=	-	-	=	=	-	_

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

당사는 공시서류작성대상기간중 증권발행을 통하여 자금을 조달한 실적이 없으며, 2017.06.15에 발행한 사모사채는 10백만원 수준으로, 자금조달과는 무관합니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

## 가. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

- (1) 재무제표 재작성
- 해당사항 없음
- (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
- 해당사항 없음
- (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 우발채무 등에 관한 사항은 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.
- (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 해당 사항 없음

### 나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
	매출채권 (관계사채권 포함)	27,202,200	4,069,059	15.0
	미수금	11,653,811	5,692,566	48.8
제48기	미수수익	3,849,022		
(2022년 1분기)	대여금	36,513,299		
	보증금	31,017,650		
	합 계	110,235,982	9,761,625	8.9
	매출채권 (관계사채권 포함)	25,890,212	4,194,733	16.2
	미수금	17,484,917	5,692,566	32.6
제47기	미수수익	4,521,411		
(2021년)	대여금	36,032,155		
	보증금	28,346,672		
	합 계	112,275,367	9,887,299	8.8
	매출채권	40,836,057	4,729,285	11.6

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
	(관계사채권 포함)			
제46기	미수금	6,019,958	5,692,566	94.6
(2020년)	미수수익	1,822,290		
	대여금	37,367,414		
	보증금	26,264,491		
	합 계	112,310,210	10,421,851	9.3

주1) 상기계정과목별 합계 금액은 유동과 비유동의 합이며, 미청구공사는 매출채권 에 포함되지 않습니다.

주2) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 발생된 손실에 대해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

### (2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 천원)

구분	제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,887,299	10,421,851	9,683,500
2. 순대손처리액(①-②±③)	_	-	_
① 대손처리액(상각채권액)	_	-	_
② 상각채권회수액	_	-	_
③ 기타증감액	(125,674)	(534,552)	738,351
3. 대손상각비 계상(환입)액	_	-	_
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,761,625	9,887,299	10,421,851

### (3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 대여금 및 수취채권으로 분류되는 매출채권, 미수금, 대여금 등에 대해 개별 손상기준에 따라서 개별 평가를 수행하여 발생된 손실에 대해 대손충당금을 설정함.

### (4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2022년 03월 31일 )

경과	기간/ 구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	Й
	일반	81,372,647	_	9,184,711	_	90,557,358
금액	특수관계자	127,763,459	_	3,990,934	_	131,754,393
	계	209,136,106	0	13,175,645	0	222,311,751
구성비율		94.1%	_	5.9%	_	100%

(단위: 천원)

주1) 받을어음 및 장기성매출채권 금액을 포함한 금액임.

주2) 진행매출채권에 따라 미청구공사로 대체된 금액을 포함함.

### 다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 천원)

사일	법부문	계정과목	제48기 (2022년 1분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
	_	_	_	-	_

주) 회사는 '14년도 이후 재고자산을 보유하고 있지 않습니다.

#### (2) 재고자산의 실사내용

생산을 위한 재고부분의 잔액이 "0"이므로 실사의 중요성이 투자자들의 합리적 판단에 영향을 미치는 부분이 없음.

#### 라. 공정가치평가 내역

당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임 원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사

용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

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

### (1) 금융상품의 공정가치

① 당분기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	7	(1 487) (20)	22년) 1분기	I	제 47기(2021년) 기말			
구분	자비그애		공정가치	· 공정가치			<u>t</u>	
	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3			수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	1,243,036	_	-	1,243,036	1,231,306	_		1,231,306
파생상품	61,335	_	61,335	=	-	_	_	_
합계:	1,243,036	_	_	1,243,036	1,231,306	_	_	1,231,306

(\*) 공정가치측정금융자산 중 일부는 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더최근의 정보가 불충분하거나. 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원

가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다

② 당분기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제 48기 (2022년) 1분기	제 47기 (2021년) 기말
기초금액	1,231,306	1,210,675
최초 평가	_	_
당기손익에 포함된 평가손익	11,730	20,631
기말금액	1,243,036	1,231,306

- ※ 공정가치측정금융자산 구성내역
- ① 당기말

(단위: 주, 천원)

회사명(채권명)	보유주식수	지분율	취득원가 장부가액		공정가치		
당기손익-공정가치측정금융지	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
파생상품	61,355						
건설공제조합	571	0.02%	601,318	866,892	866,892		
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038		
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,250	105,250		
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,396	204,396		
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	45,460	45,460		
에너지혁신성장펀드(*)	_	-	300,000	300,000	300,000		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산							
KEPCO-Uhde Inc.(**)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198		
합계	104,615		1,544,311	1,557,234	1,557,234		

- (\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정지의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나 타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.
- (\*\*) 당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 KEPCO-Uhde Inc. 에 대해서

지속적인 영업손실로 인해 손상의 객관적인 증거가 있다고 판단되어 손상검사를 수행한 결과 손상차손을 인식하였습니다.

### ② 전기말

(단위 : 주, 천원)

회사명(채권명)	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치		
당기손익 공정가치측정금융자	다산						
특정금전신탁	_	-	25,000,000	_	_		
건설공제조합	571	0.02%	601,318	873,459	873,459		
정보통신공제조합	51	51 0.01% 15,864 21,087		21,087			
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	101,203	101,203		
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	191,377	191,377		
한국전기기술인협회	회 200 0.12 <sup>9</sup>		20,000	44,180	44,180		
에너지혁신성장펀드(*)	_	-	300,000	300,000	300,000		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산							
KEPCO-Unde Inc.(**)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198		
합계	104,615		1,544,311	1,545,504	1,545,504		

<sup>(\*)</sup> 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정지의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나 타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

<sup>(\*\*)</sup> 당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 KEPCO-Uhde Inc. 에 대해서 지속적인 영업손실로 인해 손상의 객관적인 증거가 있다고 판단되어 손상검사를 수행한 결과 손상차손을 인식하였습니다.

# IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분/반기 보고서에는 이사의 경영진단 및 분석의견을 기재하지 않습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

## 1. 외부감사에 관한 사항

### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제48기(당기) 2022년도 1분기	신한회계법인	적 정	_	_
제47기(전기)	신한회계법인	적 정	_	1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정 2) 총계약원가 추정의 불확실성
제46기(전전기)	한영회계법인	적 정	_	1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정 2) 총계약원가 추정의 불확실성

### 나. 감사용역 체결현황

사업연도 감사인	211101	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
사립인도	13 N.S.	내 등	보수	시간	보수	시간
제48기(당기) 2022년도 1분기	신한회계법인	분・반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	407,000	4,839		
제47기(전기)	신한회계법인	분· 반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	212,000	2,522	212,000	2,502
제46기(전전기)	한영회계법인	분· 반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	397,312	3,642	397,312	3,598

주1) 제48기 감사계약내역은 연간 보수 및 시간입니다.

주2) 제48기 실제수행내역은 연간 보수입니다.

주3) 감사보수료는 VAT를 포함한 금액입니다.

주4) 당사는 증권선물위원회 지정에 따라 동현회계법인을 2021년도 회계연도 감사인으로 선임하여 3분기까지 역무를 수행케 하였으나, 「공공기관의 운영에 관한 법률」적용을 사유로 감사인 지정 해체 통보에 따라 동현회계법인과 감사계약 해지 후관련 법령에 의거하여 감사인 선임절차를 진행한 결과 신한회계법인을 감사인으로 선정하였습니다. 전 감사인의 감사계약내역과 실제수행내역은 당사 47기 3분기 분기보고서 (2021.09)를 참조하시기 바랍니다.

### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제48기(당기) 2022년도 1분기	_	_	-	_	_

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제47기(전기)	_	_	-	_	-
제46기(전전기)	_	_	_	_	_

### 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.01.11	감사 외 3명/감사인 2명	대면회의	2021 회계연도 감사계획 공유, 2021 회계연도 핵심감사 사항 선정
2	2022.02.09	감사 외 3명/감사인 2명	대면회의	2021 회계연도 감사 결과 공유
3				

### 마. 회계감사인의 변경

당사는 제44기(2018년) ~ 제46기(전기, 2020년) 회계감사인을 한영회계법인으로 지정하여 역무를 수행하게 하였습니다. 이후 증권선물위원회 지정에 따라 동현회계법인을 2021년도 회계연도 감사인으로 선임하여 3분기까지 역무를 수행케 하였으나, 「공공기관의 운영에 관한 법률」적용을 사유로 감사인 지정 해체 통보에 따라 동현회계법인과 감사계약 해지 후 관련 법령에 의거하여 감사인 선임절차를 진행한 결과 신한회계법인을 감사인으로 선정하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

## 가. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점을 제시하지 않았습니다.

### 2) 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제48기 1분기	신한회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제47기	신한회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제46기	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

## 나. 내부통제구조의 평가

당사는 공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 사항이 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

## 1. 이사회에 관한 사항

### 가. 이사회 구성 개요

#### 1) 이사회의 구성

회사 정관상 이사회는 15인 이내의 이사로 구성하며, 사장을 포함한 상임이사는 7인 이내로 하고 비상임이사(사외이사)는 8인 이내로 하되, 사장을 포함한 상임이사의 정수는 이사정수의 2분의 1미만으로 하도록 규정되어 있습니다. 사장의 임기는 3년으로 하고, 이사의 임기는 2년으로 하되 「공공기관의 운영에 관한 법률」제28조 제2항에 따라 1년 단위로 연임될 수 있습니다. 현재(`22.03.31) 등기 기준으로 이사회는 총 10인의 이사로 구성되어 있으며, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제18조 제4항 및 회사 정관에 따라 대표이사 및 이사회 의장은 사장입니다.

사외이사 및 그 변동현황 (기준일 : 2022.03.31)

(단위:명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황			
		선임	해임	중도퇴임	
10	6	1	_	_	

주) 선임: 2022년도 제1차 임시주주총회 결과

#### 2) 이사회의 권한

이사회가 심의 의결하는 사항 및 이사회에 부의하는 보고사항은 다음과 같습니다.

의결사항	보고사항
1. 주주총회 소집과 이에 제출할 의안	1. 상반기 결산
2. 연도별 사업계획, 예산 및 결산안	2. 국정감사, 「공공기관의 운영에 관한
3. 매 회계연도의 경영목표	법률」 제43조 제1항의 규정에 따라 실시 된 회계감사와 동법 제52조에 따라 감사
4. 다음 사규의 제정 및 개폐. 다만, 법령의 개폐, 직제의 개편 등에 따른 개폐는 예외로 한다. 가. 「이사회운영규정」 나. 「임원추천위원회운영규정」 다. 다음 직제의 신설 1) 상임이사 및 이사대우로 보직할 직제 2) 전력기술원, 처, 지사 직제 라. 「취업규칙」	원이 실시한 감사에서 지적된 사항과 그에 대한 조치 계획 및 실적 3. 회사의 단체협약 결과와 그에 따른 예산소요 추계(단체협약을 체결한 경우에한한다) 4. 사업연도별 내부회계관리제도 운용실태 5. 그 밖에 이사회가 사장에게 보고하도록

의결사항	보고사항
마. 「임원연봉규정」 바. 「직원연봉규정」 사. 「임원직무청렴계약운영규정」 아. 「내부회계관리규정」	요구하는 사항 6. 기타 「정관」 및 법령에서 이사회 보 고를 필요로 하는 사항
5. 중요한 차입금	
6. 생산제품과 서비스의 판매가격	
7. 잉여금의 처분	
8. 「정관」 변경	
9. 다른 기업체 등에 대한 출자, 출연 또는 채무보증	
10. 중요한 자산의 취득과 처분	
11. 중요한 소송의 제기와 화해	
12. 신주의 발행, 실권주 및 단주의 처리	
13. 외국회사와의 합작회사 설립	
14. 급여성 복리후생비 지급기준 변경	
15. 사장과의 경영계약안	
16. 임원추천위원회 구성 및 임원후보 심사기준의 결정	
17. 준비금ㆍ 적립금의 자본 전입	
18. 자산재평가액의 확정	
19. 증자, 감자 및 사채의 발행	
20. 중요한 신규사업 추진	
21. 인사제도 변경 및 노사정책에 관한 중요사항	
22. 예비비 사용 및 예산의 이월	
23. 투자회사의 합병, 해산 및 채무보증	
24. 사장 및 이사회가 필요하다고 인정하는 사항	
25. 기타 정관 및 법령에서 이사회 의결을 필요로 하는 사항	

## 나. 주요 의결사항 등

1) 사내이사별 참석현황 및 안건별 찬반현황

			사내이사별	별 참석현황		
심의안건		김성암 (출석률 : 100%)	함기황 (출석률 : 100%)	박범서 (출석률 : 100%)	김동규 (출석률 : 100%)	심의결과
			찬반여부			
	한국전력국제원자력대학원대학교 제4차 운영 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제1차	2022년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(1.11)	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결

				사내이사별 참석현황				
	심의안건	김성암 (출석률 : 100%)	함기황 (출석률 : 100%)	박범서 (출석률 : 100%)	김동규 (출석률 : 100%)	심의결과		
			찬빈	·여부				
	내부회계관리규정 개정 보고		보고	.안건		원안접수		
	제47기 정기주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
	제47기 결산(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
	제47기 영업보고서(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
	이사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
제2차	감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
(2.10)	취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
	제주한림해상풍력발전사업 투자를 위한 출자자약정 및 주식근질권설정계약 체결(안)		찬성	찬성	찬성	원안가결		
	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
	원전감독법 준수를 위한 2022~2023년 운영계획 보고	보고안건				원안접수		
	2021년도 연간 자체감사실적 보고	보고안건				원안접수		
	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 결산 변경(안)		찬성	찬성	찬성	원안가결		
THOT	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 영업보고서 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
제3차 (3.14) 제5회 사채 발행(안) 2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고		찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결		
		보고안건				원안접수		
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고		보고	.안건		원안접수		

## 2) 비상임이사(사외이사)별 참석현황 및 안건별 찬반현황

				사외(	기사별 참석	덕현황			
				김진우	박세문	박종갑	추연창	김민옥	
	심의안건	(출석률	심의결과						
		:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	
					찬반여부				
	한국전력국제원자력대학원대학교 제4차 운영 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
제1차	2022년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(1.11)	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	내부회계관리규정 개정 보고			보고	안건				원안접수
	제47기 정기주주총회 소집(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	제47기 결산(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	제47기 영업보고서(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	이사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	원안가결
TIIOTI	감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
제2차 (2.10)	취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(=,	제주한림해상풍력발전사업 투자를 위한 출자자약정 및 주식근질권설정계약 체결(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
원전감독법 준수를 위한 2022~2023년 운영계획 보고			보고안건						원안접수
	2021년도 연간 자체감사실적 보고			보고	.안건				원안접수
	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 결산 변경(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결

			사외이사별 참석현황							
					최재석	김진우	박세문	박종갑	추연창	김민옥
심의안건		(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	심의결과	
			:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)		
				찬반여부						
제3차	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 영업보고서 변경(안)	_	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
(3.14)	(3.14) 제5회 사채 발행(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고		보고안건						원안접수	
2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고					보고	!안건			원안접수	

## 다. 이사회 내 위원회

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	개최현황
ESG위원회	사내이사 3명, 비상임이사 3명	김민옥, 최재석, 박세문, 함기황, 김동규, 박범서	ESG경영 관련 주요 현안 심의, 사업계획에 대한 자문 및 제언 등	2021년도 제1차 (2021.12.14)

## 라. 이사의 독립성

- 1) 이사회 구성원의 회사 최대주주 또는 주요 주주로부터의 독립성 여부
- ㅇ 이사 선임방법 및 자격 요건

구분	선임방법	자격 요건		
사내이사 (대표이사)	임원추천위원회 추천 → 공공기관운영위 원회 심의 및 의결 → 주주총회 의결 → 산 업통상자원부 장관 제청 → 대통령 임명	「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34 조의		
사내이사 (대표이사 카)	주주총회 의결 → 사장 임명	결격사유에 해당하지 않는 경우 등		
비상임이사 (사외이사)	임원추천위원회 추천 → 공공기관운영위 원회 심의 및 의결 → 주주총회 의결 → 기 획재정부 장관 임명	「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34 조, 「상법」 제382조제3항 및 「상법」 제542조의8제2항의 결격사유에 해당하지 않는 경우 등		

## ㅇ 이사 임기, 연임여부, 연임횟수

구분	성 명	임기	연임여부	연임횟수
사내이사 (대표이사)	김성암	2021.5.07 ~ 2024.5.06	X	_
	함기황	2020.8.14 ~ 2022.8.13	X	_
사내이사 (대표이사 外)	박범서	2021.9.16 ~ 2023.9.15	Х	_
	김동규	2020.8.14 ~ 2022.8.13	X	_
	최재석	2019.7.01 ~ 2022.6.30	0	1

구분	성 명	임기	연임여부	연임횟수
	김진우 2020.8.19 ~ 2022.8.18		X	_
	박세문 20		Х	_
비상임이사 (사외이사)	박종갑	2020.8.19 ~ 2022.8.18	Х	_
	추연창	2021.3.05 ~ 2023.3.04	X	_
	김민옥	2022.3.01 ~ 2024.2.29	X	_

○ 각 이사의 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래, 최대주주와의 이해관계 등

구분	성 명	선임배경	추천인	활동분();	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계
사내이사 (대표이사)	김성암	결원충원	임원추천위원회	산업계	없음	없음
	함기황	결원충원	사장	산업계	없음	없음
사내이사   (대표이사 <b>外</b> )	박범서	결원충원	사장	산업계	없음	없음
(alici)	김동규	결원충원	사장	산업계	없음	없음
	최재석	결원충원	임원추천위원회	학계	없음	없음
	김진우	결원충원	임원추천위원회	학계	없음	없음
비상임이사	박세문	결원충원	임원추천위원회	산업계 (여성계)	없음	없음
(사외이사)	박종갑	결원충원	임원추천위원회	산업계	없음	없음
	추연창	결원충원	임원추천위원회	시민사회	없음	없음
	김민옥	결원충원	임원추천위원회	전문계	없음	없음

2) 비상임이사(사외이사) 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 운영현황 및 활동내용 ㅇ 운영현황

구분	운영내용
관련 규정	임원추천위원회운영규정
임무	후보자 모집방법 결정, 후보자 심사 및 추천 등
구성	비상임이사(사외이사)와 이사회가 선임하는 위원으로 구성 - 위원회의 위원 정수는 5인에서 15인 이내의 범위에서 이사회 의결로써 정하되, 이사회가 선임하는 위원의 정수는 위원회 위원 정수의 2분의 1 미만으로 함

ㅇ 활동내용

구성원	개최일자	의안 주요내용	비고
	2020.2.18	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	
	2020.3.12	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	
비상임이사(사외이사)와	2020.11.30	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	비상임이사(사외이사)의 수가
이사회가 선임하는 외부위원	2020.12.15	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	위원회 위원 정수의 2분의1 이상 요건 충족
	2021.12.14	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	
	2021.12.29	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	

## 마. 비상임이사(사외이사)의 전문성

1) 비상임이사(사외이사) 지원 조직

○ 조직명: 기획처 기획팀

○ 직원 현황 : 팀장 1인, 팀원 6인

직위	근속년수	지원업무 담당기간	비고
기획팀장	16년 3개월	3개월	팀장
기획팀원	16년 3개월	11개월	주 담당자
기획팀원	9년 3개월	1년 11개월	부 담당자
기획팀원	8년 3개월	2년	부 담당자
기획팀원	2년 3개월	2년 1개월	부 담당자
기획팀원	1년 4개월	1년 4개월	부 담당자

## ㅇ 주요 담당업무

- 비상임이사(사외이사) 활동 지원 총괄 (회사 주요 정보제공, 교육 등)
- 이사회 운영 등

## 2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.08.19	기획처	신임이사 (김진우, 박세문, 박종갑)	-	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무
2020.09.24	기획처	전원 참석	_	회사 운영현황 및 업무계획 등

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021.03.09	기획처	신임이사(추연창)	_	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무
2022.02.17	기획처	신임이사(김민옥)	-	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무

## 2. 감사제도에 관한 사항

## 가. 감사위원회

- 해당사항 없습니다.

### 나. 감사

1) 감사의 인적사항

성 명	주요경력	비고
	- 휴먼라이팅 대표(2010.1월~2018.10월) - 사)경북북부권문화정보센터 센터장 (2009.3월~2012.7월) - 국가균형발전위원회 자문위원(2006.3월~2007.3월)	상근감사

### 2) 감사의 독립성

- o 내부규정을 통한 독립성 확보
- : 감사규정 제6조[직무의 독립원칙]
- 감사는 회사의 의결기관 및 집행기관과 독립하여 그 직무를 수행하여야 한다.
- o 감사 산하부서 설치 운영
- : 감사 직속의 감사부서를 운영함으로써 독립기관으로서의 감사업무 지원

## 3) 감사의 주요 활동내용

(단위:건)

구분	실적	처분요구	징계처분	비고
일상감사	283건	126건	_	ı
종합감사	1건	25건	22명	○ 징계요구 1건 22명
특별감사	2건	8건	_	_
계	286건	159건	22명	_

### 4) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
_	_	-

## 5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)	병 직원수(명	이 직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	20명	실장 1명, 검사역 4명 외 주임급 2명, 책임급 9명, 선임급 3명, 원급 1명 평균 근속연수(감사실): 21개월	일상, 일반, 특별감사 부패방지에 관한 업무 등

## 다. 준법지원인 중 지원조직 현황

- 작성 기준일 현재 준법지원인 선임 내역이 없습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일: 2022년 03월 31일 )

투표제도 종류 집중투표제 서		서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	실시여부 -		○ 2022년도 제1차 임시주주총회 ○ 제47기(2021년도) 정기주주총회

### 나. 소수주주권의 행사여부

2022년 3월 31일 현재 회사는 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

## 다. 경영권 경쟁

2022년 3월 31일 현재 회사는 회사의 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

### 라. 의결권 현황

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위:주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	38,220,000	_
207707(//)	_	-	_
의결권없는 주식수(B)	보통주	176,495	자기주식
기르션ᆹ는 구축구(D)	_	_	_
정관에 의하여 의결권 행사가 배	보통주	-	_
제된 주식수(C)	_	-	_
기타 법률에 의하여	보통주	-	_
의결권 행사가 제한된 주식수(D)	_	_	_
이겨긔이 ㅂ하되 ㅈ시스(ㄷ)	보통주	-	_
의결권이 부활된 주식수(E)	_	-	_
의결권을 행사할 수 있는 주식수	보통주	38,043,505	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
(F = A - B - C - D + E)	_	_	_

## 마. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	한 주식 수에 비례하 ② 주주가 신주인수를 발생하는 경우에 그 ③ 회사는 제1항의 구 경우에는 이사회의 1. 주주우선공모의 병 2. 발행주식 총수의 의 방식으로 신주를 3. 우리사주조합원에 4. 발행주식 총수의 증서(DR) 발행에 따전 5. 발행주식 총수의 중요한 기술도입, 연 에게 신주를 발행하는 6. 발행주식 총수의 자금조달을 위하여 등 하는 경우 7. 상법 제340조의2 행사하는 경우 ④ 제3항 각호의 어느 행할 주식의 종류와 ⑤ 법령 또는 정관에	여 신주의 배정을 받을 권을 포기 또는 상실히 처리방법은 이사회의 구정에 불구하고 다음 결의로 주주외의 자에 방식으로 신주를 발행하 100분의 10을 초과하기 발행하는 경우 I게 신주를 우선 배정하 100분의 10을 초과하기라 신주를 발행하는 경 100분의 10을 초과하기라 신주를 발행하는 경 100분의 10을 초과하기라 신주를 발행하는 경 100분의 10을 초과하기 구개발, 생산, 판매, 지 등 경우 100분의 10을 초과하기 국내외 금융기관 또는 및 제542조의3의 규정 는 하나의 방식에 의해 수 및 발행가격 등은 (	가 신주배정에서 단주가 결의로 정한다. 각호의 어느 하나에 해당하는 에게 신주를 배정할 수 있다. 하는 경우 지 않는 범위 내에서 일반공모 하는 경우 지 않는 범위 내에서 주식예탁경우 지 않는 범위 내에서 사업상 자본제휴를 위하여 그 상대방 지 않는 범위 내에서 긴급한 기관투자자에게 신주를 발행 선주를 발행할 경우에는 발 이사회의 결의로 정한다. 등한 주주에게는 제1항의 규정
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료 후 3월 이내
주권의 종류	기명식 보통주	1	
명의개서대리회사	한국예탁결제원 (전화	화 : 02-3774-3524)	
주주의 특전	_	공고게재신문	매일경제신문
공고방법	게재한다. 다만, 전신	난장애 또는 그 밖의 부 를 할 수 없을 때에는 /	tp://www.kepco-enc.com)에 득이한 사유로 회사의 인터 서울특별시에서 발행하는 일

## 바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	구분	안건	결의내용	비고
2018.02.07	임시	<ul><li>○ 제1호: 정관 변경의 건</li><li>○ 제2호: 대표이사 사장 선임의 건(1인)</li></ul>	<ul><li>○ 제1호 : 원안가결</li><li>○ 제2호 : 선임이사 (대표이사) - 이배수</li></ul>	_
2018.03.28	정기	<ul> <li>○ 제1호: 제43기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건</li> <li>○ 제2호: 비상임이사 선임의 건(2인)</li> <li>○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건</li> <li>○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<ul><li>○ 제1호: 원안가결</li><li>○ 제2호: 선임이사 (사외이사) - 조택상, 허문수</li><li>○ 제3호: 원안가결</li><li>○ 제4호: 원안가결</li></ul>	-
2018.06.14	임시	○ 제1호 : 상임이사 선임의 건(3인)	○ 연회결정	_
2018.06.28	임시	○ 제1호 : 상임이사 선임의 건(3인)	○ 제1호: 선임이사(3인) - 엄호섭, 진태은, 변화운	_
2018.12.13	임시	○ 제1호 : 비상임이사 선임의 건(2인)	○ 제1호: 선임이사 (사외이사) - 고영희, 안운태	_
2019.03.27	정기	<ul> <li>○ 제1호: 제44기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건</li> <li>○ 제2호: 감사 선임의 건</li> <li>○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건</li> <li>○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<ul><li>○ 제1호: 원안가결</li><li>○ 제2호: 후보자 미확정으로 인한 의안미상정</li><li>○ 제3호: 원안가결</li><li>○ 제4호: 원안가결</li></ul>	_
2019.06.28	임시	<ul><li>○ 제1호: 감사 선임의 건</li><li>○ 제2호: 비상임이사(1인) 선임의 건</li></ul>	○ 제1호 : 선임 감사 - 정일순 ○ 제2호 : 선임 이사 (사외이사) - 최재석	-
2020.03.27	정기	<ul><li>○ 제1호: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건</li><li>○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건</li><li>○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건</li></ul>	<ul><li>○ 제1호: 원안가결</li><li>○ 제2호: 원안가결</li><li>○ 제3호: 원안가결</li></ul>	-
2020.08.14	임시	<ul><li>○ 제1호: 비상임이사(3인) 선임의 건</li><li>○ 제2호: 상임이사(1인) 연임의 건</li><li>○ 제3호: 상임이사(2인) 선임의 건</li></ul>	<ul><li>○ 제1호 : 선임 이사(사외이사) - 김진우, 박세문, 박종갑</li><li>○ 제2호 : 연임 이사 - 진태은</li><li>○ 제3호 : 선임 이사 - 함기황, 김동규</li></ul>	-
2021.01.12	임시	○ 제1호: 비상임이사(1인) 연임의 건	○ 제1호 : 연임 이사 (사외이사) - 고영희	_
2021.03.03	임시	○ 제1호: 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호 : 선임 이사 (사외이사) - 추연창	-
2021.03.30	정기	○ 제1호: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 ○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건 ○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건	<ul><li>○ 제1호: 원안가결</li><li>○ 제2호: 원안가결</li><li>○ 제3호: 원안가결</li></ul>	-
2021.05.04	임시	<ul><li>○ 제1호 : 비상임이사(1인) 연임의 건</li><li>○ 제2호 : 대표이사 사장(1인) 선임의 건</li></ul>	○ 제1호 : 연임 이사 (사외이사) - 최재석 ○ 제2호 : 대표이사 - 김성암	-
2021.06.30	임시	○ 제1호 : 감사(1인) 연임의 건	○ 제1호 : 연임 감사 - 정일순	_
2021.09.16	임시	<ul><li>○ 제1호 : 정관 변경의 건</li><li>○ 제2호 : 상임이사(1인) 선임의 건</li></ul>	○ 제1호 : 원안가결 ○ 제2호 : 선임 이사 - 박범서	-
2022.02.25	임시	○ 제1호 : 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호 : 선임 이사 (사외이사) - 김민옥	-
2022.03.29	정기	<ul> <li>○ 제1호: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건</li> <li>○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건</li> <li>○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<ul><li>○ 제1호: 원안가결</li><li>○ 제2호: 원안가결</li><li>○ 제3호: 원안가결</li></ul>	-

주) 우리회사의 최근 5사업연도 (2018년부터 2022년) 중 주주총회 의사록을 기재하였습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

## 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 주, %)

		주식의	=				
성 명	성명 관계		기 초		기 밀	-	비고
		종류	주식수	지분율	주식수	지분율	
한국전력공사	최대주주 본인	보통주 (의결권있음)	25,138,694	65.77	25,138,694	65.77	_
Э		보통주 (의결권있음)	25,138,694	65.77	25,138,694	65.77	-
		_	-	_	_	_	_

주) 상기 현황은 기초와 기말의 비교를 위해 자기주식(1.회사의 개요 참조)을 제외하지 않은 총발행주식수(38,220,000주)를 기준으로 지분율을 산정하였습니다.

## 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

## 가. 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	(명)	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
=I 그리러고 II	1	정승일	_	_	_	한국산업은행	32.90
한국전력공사		_	_	_	_	_	_

### 나. 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위:백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국전력공사
자산총계	
부채총계	
자본총계	
매출액	

구 분	
영업이익	
당기순이익	

주) 상기 실적은 한국전력공사의 2022년 1분기 영업실적입니다.

## 다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 (한국전력공사 자료 삽입 예정)

## 3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

### 가. 최대주주의 최대주주의 기본정보

명 칭		출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명		지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)	
	=1그시어이레	1	이동걸	_	_	_	대한민국정부	100
한국산업은행	I	_	_	_	_	_	_	

### 나. 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국산업은행
자산총계	
부채총계	
자본총계	
매출액	
영업이익	
당기순이익	

주) 상기 실적은 2021년도 4분기 별도기준 재무실적입니다.

## 다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 (한국전력공사 자료 삽입 예정)

### 4. 최대주주의 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위:)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.12.16	한국전력공사	25,138,694	65.77	정부의 부채감축 추진계획에 의거 보유지분 매각	_
2014.12.16	한국전력공사	25,346,940	66.32	정부의 공공기관 정상화 대책에 따른 부채감축 계획에 의거 보유지분 매각	_
2013.12.13	한국전력공사	27,083,940	70.86	정부의 공공기관 선진화 추진계획에 의거 보유지분 매각	-
2011.11.29	한국전력공사	28,612,939	74.86	공공기관 선진화 계획에 따른 지분 일부 매각	-
2009.12.14	한국전력공사	29,788,500	77.94	20% 구주매출 (공모)	_

### 5. 주식의 분포

### 가. 5%이상 주주 현황

(기준일: 2022년 01월 27일 ) (단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
E0/ 이사 조조	한국전력공사	25,138,694	65.77	_
5% 이상 주주	국민연금공단	2,892,470	7.57	_
C T	- -리사주조합	43,284	0.11	

### 나. 소액 주주 현황

소액주주현황

(기준일: 2022년 01월 27일 ) (단위:주)

		주주					
구 분	소액	전체	비율	소액	총발행	비율	비고
	주주수	주주수	(%)	주식수	주식수	(%)	
소액주주	58,487	58,490	99.99	9,224,841	38,043,505	23.62	

주1) 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 1% 미만 주식보유자입니다.

주2) 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

주3) 우리사주조합을 주주 1명으로 산정하였습니다.

### 다. 기타 주주 현황

(기준일: 2022년 01월 27일 ) (단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
기타 주주 (1%이상 5%미달 주식을 보유한 주주)	한국원자력연구원	787,500	2.06	

# 6. 주가 및 주식거래 실적

### ○ 국내증권시장

	종류	21년 10월	21년 11월	21년 12월	22년 1월	22년 2월	22년 3월
<b>T</b> 21	최고	74,600	113,000	98,700	88,200	89,200	95,200
주가 (원)	최저	43,950	70,100	83,000	70,000	69,900	82,500
	월평균	58,668	92,236	89,459	76,380	79,550	87,810
2121121	최고	2,689	6,692	2,132	1,311	2,505	2,181
거래량 (천주)	최저	221	707	278	172	263	243
(CT)	월간거래량	21,852	37,423	16,262	10,101	13,743	17,619

# VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

# 1. 임원 및 직원 등의 현황

### 가. 임원 현황

(기준일: 2022년 03월 31일 ) (단위: 주)

								소유국	주식수			
성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상 병	다 다 접	주요경력	의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
김성암	ÌО	1959.12	사장	사내이사	상	회사업무 총괄	홍익대 전기공학 學 前)한국전력공사 전력그리드본부장(부사장)	_	_	-	11월	2024.05.06
정일순	남	1963.07	감사	감사	상근	감사업무 총괄	안동대 자치행정학 碩 前)울진군의회 의장	_	_	-	2년 9월	2022.07.07
함기황	to	1962.02	경영관리 본부장	사내이사	상근	경영관리본부 업무총괄	헬싱키경제경영대 UM-MBA 前)한국전력공사 해외사업본부장	_	_	-	1년 8월	2022.08.13
박범서	남	1964.04	원자력 본부장	사내이사	상근	원자력본부 업무총괄	한양대 원자력공학 學 前)한국전력기술㈜ 원자력사업처장	_	_	-	7월	2023.09.15
김동규	남	1960.10	에너지 신사업 본부장	사내이사	상근	에너지 신사업본부 업무총괄	동아대 토목공학 碩 前)한국전력기술㈜ 건설사업그룹장	_	_	-	1년 8월	2022.08.13
최재석	山	1958.04	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	고려대 전기공학 博 現)경상대 전기공학 교수	_	_	-	2년 9월	2022.06.30
김진우	计	1954.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	콜로라도대 경제학 博 現)건국대 전기전자공학부 산학협력중점교수	_	_	-	1년 8월	2022.08.18
박세문	Й	1955.03	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	런던대 지질학 博 前)한국여성과학기술단체 총연합회장	_	_	-	1년 8월	2022.08.18
박종갑	남	1958.03	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	청주대 법학 碩 前)한국전기공사협회 중앙회 이사	_	_	-	1년 8월	2022.08.18
추연창	남	1955.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	영남대 문화인류학 學 前)평화통일대구시민연대 공동대표	_	_	-	1년 1월	2023.03.04
김민옥	Ø	1974.08	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	연세대 경영학 學 現)삼덕회계법인 감사본부 회계사	_	_	-	1월	2024.02.29

### 나. 직원 등 현황

(기준일: 2022.03.31 ) (단위: 백만원)

	직원											김 나		
		직 원 수												
사업부문	성별	기간의 없는 3			간제 로자	평 균 합 계 근속연수			1인평균 급여액	남	여	계	비고	
	전체	전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)			0 1						
설계 및 엔지니어링분야	吹	1,858	I	72	1	1,930	17.7	38,246	20				월평균 급여지급 인원 : 1,936.3	
설계 및 엔지니어링분야	여	310	ı	49	1	359	10.7	5,035	13	137	61	198	월평균 급여지급 인원 : 363.0	
합계		2,168	ı	121		2,289	16.6	43,281	19				월평균 급여지급 인원 : 2, <i>2</i> 99.3	

주1) 직원수는 2022.03.31일자 기준 현원입니다.

주2) 월평균 급여지급인원은 2022년도 중도 퇴직자를 포함하였습니다.

주3) 연간급여총액: 2022.1~3월 지급 총액

('21년 퇴직자의 '22년 지급한 성과연봉 포함)

주4) 1인평균급여액 = 연간급여총액 : 월평균 급여지급인원

### 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022.03.31 ) (단위: 원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	_	_	_	_

### 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
0 \	10	1,184,323	사내이사 4명, 사외이사 6명
감사	1	236,310	_

#### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	195,270	17,752	월평균 급여지급인원 : 11인 (퇴직임원 1인 포함)

주1) 인원수는 2022.03.31일자 기준 현원입니다.

주2) 1인당 평균 보수액 = 보수총액(2022년도 지급 총액) : 월평균 급여지급인원

#### 2-2. 유형별

(단위: 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	121,647	30,412	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	6	45,000	7,500	월평균 급여지급인원 : 6인 ('22년 퇴직임원 1인 포함)
감사위원회 위원	0	_	_	-
감사	1	28,623	28,623	-

주1) 인원수는 2022.03.31일자 기준 현원입니다.

주2) 보수총액은 2022.1~3월 지급 총액입니다.

(중도퇴직자 퇴직소득 및 '21년 퇴직자의 '22년 지급한 성과연봉 포함)

주3) 1인당평균보수총액 = 보수총액 : 월평균 급여지급인원

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
_	_	_	_

주) 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황> 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
_	_	_	_

주) 해당사항 없습니다.

### IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사에 관한 사항

(1) 회사가 속해있는 기업집단의 개요

○ 기업집단의 명칭 : 한국전력공사

○ 기업집단에 소속된 회사 : XII. 상세표 "관계회사 출자현황" 참조

#### (2) 계열회사 현황(요약)

(기준일: 2022.03.31 ) (단위:사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수			
기합합한의 88	상장	비상장	계	
한국전력공사	3	29	32	

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

주) 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」시행령 개정에 따라 2016.9.30부터 「공공기관의 운영에 관한 법률」제4조에 따른 공공기관은 공시대상기업집단 및 상호출자제한기업집단에서 지정 제외되었습니다.

#### 나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일: 2022.03.31 ) (단위: 백만원)

	출자회사수			총 출자금액			
출자				기초	증가(	감소)	기말
목적	상장	비상장	계	장부 가액	취득 (처분)	평가 손익	장부 가액
경영참여	_	1	1	2,166	_	342	2,508
일반투자	_	4	4	4,286	_	419	4,705
단순투자	_	1	1	873	_	_	867
계	_	6	6	7,325		761	8,080

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

### X. 대주주 등과의 거래내용

### 가. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없습니다.

#### 나. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 대주주와의 영업거래

- 1) 대주주와의 일정규모 이상의 영업거래
- -다음 (주1, 2)와 관련되는 거래는 1분기까지 해당사항 없습니다.
- 주1) 특정인과 거래총액이 최근 사업연도말(2021년도) 한국채택국제회계기준(K-IF RS)에 따른 매출총액(4,331억원) 대비 5% 이상을 대상으로 작성하였습니다.
- 주2) 거래금액은 2022년 1월~3월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세별도 금액입니다.

#### 2) 1년 이상의 장기공급계약 체결

성명		거래내용			비고
(회사와의 관계)	종류	기간	물품: 서비스명	금액(원)	미끄
한국수력원자력 (최대주주의 특수관계인)	기술용역	' 22.04.14 ~' 23.04.13	2022년도 가동원전 긴급지원 기술용역	28,125,240,000	=
두산중공업 (특수관계인외)	기술용역	' 14.08.28 ~' 25.03.31	신고리5,6호기 원자로계통설계 용역	181,131,705,020	추가역무
한국수력원자력 (최대주주의 특수관계인)	기술용역	' 09.05.29 ~' 22.05.31	신한울1,2호기 종합설계용역	414,225,100,300	물가변동

주1) 특정인과 계약금액이 최근 사업연도말(2021년도) 한국채택국제회계기준(K-IF RS)에 따른 매출총액(4,331억원) 대비 5% 이상을 대상으로 작성하였습니다.

주2) 거래금액은 2022년 1월~3월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 계약금액이며 부가세포함 금액입니다.

#### 라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

○ 해당사항 없음

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 연결실체의 계류중인 소송 사건 내역

1) 회사가 제소한 주요 소송

소송내용 (청구취지, 청구원인 등)	소 제기일	소송 당사자(피고)	소송가액 (단위:억원)	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향
손해배상 청구	2018.05.10	수00	157	2심 진행중	
손해배상 청구	2019.05.02	혜OOO	48	2심 진행중	작성기준일 현재 소송의 최종결과는
손해배상 청구	2020.10.22	혜OOO	10	1심 진행중	합리적으로 예측할 수 없습니다.
손해배상 청구	2020.11.04	한000000000 외 4개사	2	1심 진행중	

주) `22.03.31 기준으로 소송가액 1억원 이상만 기재하였습니다.

#### 2) 회사가 피소된 주요 소송

소송내용 (청구취지, 청구원인 등)	소 제기일	소송 당사자(원고)	소송가액 (단위:억원)	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향
손해배상 청구	2015.04.08	현0000	40	3심 진행중	
구상금 청구	2016.02.02	[IOOOOOOOO	462	1심 진행중	
근로자지위확인 등	2018.05.15	김00외 4명	9	3심 진행중	작성기준일 현재 소송의 최종결과는
손해배상 청구	2019.02.28	김00	1	2심 진행중	합리적으로 예측할 수 없습니다.
근로자 지위확인	2020.07.31	신00 외 15명	9	2심 진행중	다만, 회사는 임금 및 퇴직금 청구 소송에 대하여
용역비 지급 청구	2020.10.08	ēЮ00000	3	1심 진행중	충당부채 3억원을 설정하였습니다.
근로자 지위확인	2020.10.15	이00 외 2명	4	2심 진행중	
임금 청구	2021.03.09	구00 외 3명	2	1심 진행중	

주) `22.03.31 기준으로 소송가액 1억원 이상만 기재하였습니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음 • 수표현황

-해당사항 없습니다.

#### 다. 채무보증 현황

-해당사항 없습니다.

### 라. 채무인수약정 현황

-해당사항 없습니다.

### 마. 그 밖의 우발채무 등

당분기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

		(원화단위:	천원, 외화단위: USD, EUR)
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	699,111
	(주)KEB하나은행	30,000,000	_
대출약정한도	(F)NEDOILIES	1,000,000	_
	(주)국민은행	72,000,000	26,480,000
		USD 500,000(*)	_
		USD 500,000(*)	_
	(주)KEB하나은행	800,000(*)	_
게야이해버즈		USD 5,000,000(*)	USD 577,395.84
계약이행보증 		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115
	엔지니어링공제조합	10,199,419	3,788,885
	건설공제조합	26,976,193	26,976,193
	서울보증보험(주)	49,595,151	49,595,151
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 1,537,000

(\*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 500,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000 0는 포괄여신한도에 포함된 약정내용임

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

○ 회사는 2017년도에 이어 2020.12.18일 여성가족부로부터 "가족친화사회환경의 조성촉진에관한법률" 제15조에 따라 가족친화기업으로 4회연속 인증 받았으며, 국무총리 표창을 수상하였습니다. (유효기간: 2020.12.01 ~ 2023.11.30)

#### 나. 제재현황

#### (1) 금융감독당국의 제재현황(요약)

제재일자	제재기관	조치내용	조치사유 및 근거	이행현황 및 재발방지를 위한 회사의 대책
2020.02.04	금융감독원	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 미수금 과대계상 - 매축원가 과소/까대 계상	o 이행현황 -과징금 286,100천원 납부, 동현회계법인 감사인 지정, 재작성 재무제표 포함 사업보고서 ('15, '16, '17, '18년도) 정정공시 o 재발방지를 위한 회사의 대책 -총예정원가 관리 강화를 위한 각종 제도 개선 -내부회계관리제도를 통한 총예정원가 관리 강화 -담당자 대상 지속적 교육 실시

#### (2) 금융감독당국의 제재현황(세부내역)

결과 접수 일자	2020년 2월 4일
처벌 또는 조치대상자	한국전력기술(주)
처벌 또는 조치내용	- 과징금 286,100,000원 - 감사인 지정 2년(2021, 2022회계연도) 및 재무제표 재작성
사유	- 미수금 과대계상 - 매출원가 과소/과대 계상
근거법령	기업회계기준서 제 1011호(건설계약)문단22 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제 429조 「자본시장조사업무규정」제 25조 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제 16조 제 2항, 제 13조 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」제 55조
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	- 2020.03.31 과징금 286,100,000원 납부 - 동현회계법인 감사인 지정(2021회계연도) - 2020.03.30 재작성 재무제표 포함 사업보고서 ('15, '16, '17, '18년도) 정정공시
재발방지를 위한 회사의 대책	- 총예정원가 관리 강화를 위한 각종 제도 개선 - 내부회계관리제도를 통한 총예정원가 관리 강화 - 담당자 대상 지속적 교육 실시 (결산오류 중심 사례교육 강화)

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

당사는 퇴직 임원의 횡령 등 혐의 공소제기 사실을 확인함에 따라 해당 사항을 공시(2020.11.27.)하였습니다. 이 사건은 현재 8차 공판까지 진행되었으며, 당사는 확정사실이 있을 경우 지체없이 관련 사항을 공시할 예정입니다. 또한 당사는 횡령 사건 등의 재발 방지를 위한 시스템 도입을 추진하고 있습니다.

# XII. 상세표

# 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위:백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한전기술서비스	주) 2020.04.01	경상북도 김천시 혁신로 269, 지하1층	사옥관리 및 전산· 통신설비 운용	4,054	기업의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 제 1110호 연결재무제표)	×

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2022.03.31 ) (단위:사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		한국전력공사	114671-0001456
상장	3	한국전력기술(주)	110111-0186307
		한전KPS(주)	110111-0371148
		한국수력원자력(주)	110111-2207127
		경기그린에너지(주)	134811-0229816
		한국남동발전(주)	110111-2207119
		(주)에스이그린에너지	110111-5015056
		코셉머티리얼(주)	120111-0671091
		한국중부발전(주)	110111-2207193
		(주)상공에너지	214911-0027633
		한국서부발전(주)	110111-2207177
		동두천드림파워(주)	284611-0014541
		청라에너지(주)	110111-3256818
		신평택발전(주)	131311-0138721
		한국남부발전(주)	110111-2207135

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		대구그린파워(주)	170111-0403197
		코스포영남파워(주)	230111-0248219
		한국동서발전(주)	110111-2207151
비상장	29	경주풍력발전(주)	171211-0064045
		한전원자력연료(주)	160111-0006068
		한전KDN(주)	110111-0831671
		(주)켑코우데	110111-4640466
		한국해상풍력(주)	110111-5018092
		카페스(주)	110111-5023520
		희망빛발전(주)	191311-0025281
		켑코솔라(주)	110111-6097285
		켑코에너지솔루션(주)	110111-6107480
		대구청정에너지(주)	170111-0625113
		제주한림해상풍력(주)	220111-0170307
		한전MCS(주)	205511-0060997
		한전FMS(주)	205511-0061002
		한전CSC(주)	205511-0064717
		International Offshore Power Transmission Holding Company Limited	해외법인

### 나. 관계회사 출자현황

법인명		한전지분율	비고				
한국전력공사		-	대표회사(지배회사, 상장법인)				
한국수력원자력(주)		100%	_				
	경기그린에너지(주)	_	한국수력원자력(주) 62%				
한국남동발전(주)		100%	-				
	(주)에스이그린에너지		한국남동발전(주) 84.8%				
	코셉머티리얼(주)	-	한국남동발전(주) 86.22%				
한국중부발전(주)		100%	_				

	법인명	한전지분율	비고				
	(주)상공에너지		한국중부발전(주) 85.03%				
한국서부발전(주)		100%	_				
	동두천드림파워(주)	_	한국서부발전(주) 34.01%				
	청라에너지(주)	-	한국서부발전(주) 50.1%				
	신평택발전(주)	-	한국서부발전(주) 40.0%				
한국남부발전(주)		100%	-				
대구그린파워(주)		-	한국남부발전(주) 29.0%				
	코스포영남파워(주)	-	한국남부발전(주) 50%				
한국동서발전(주)		100%	_				
경주풍력발전(주)		-	한국동서발전(주) 70%				
한국전력기를	한국전력기술(주)		유가증권시장 상장 ('09.12)				
한전KPS(주	)	51%	유가증권시장 상장 ('07.12)				
한전원자력인	한전원자력연료(주)		_				
한전KDN(주	한전KDN(주)		_				
(주)켑코우데		36%	한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국전력기술(주), 한전KPS(주) 각 2.4% 출자				
한국해상풍력(주)		25%	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 12.5% 출자				
카페스(주)		51%	_				
희망빛발전(주)		50.04%	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자				
켑코솔라(주)		50%	한국수력원자력(주) 8.4%, 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자				
켑코이에스(	켑코이에스(주)		한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자				
대구청정에니	대구청정에너지(주)		-				
제주한림해성	상풍력(주)	36.2%	한국중부발전(주) 43.81%, 한국전력기술(주) 9.6%				
한전MCS(주)		100%	_				
한전FMS(주)		100%	_				
한전CSC(주)		100%	-				
International Offshore Power Transmission Holding Company Limited		35%	해외법인				

### ※ 변동사항

- 1. 경기그린에너지(주)
- '12. 7월 경기연료전지발전(주)가 경기그린에너지(주)로 사명 변경
- '13. 4월 한국수력원자력(주)의 출자지분 증가(49%→62%)

- 2. 한전KPS(주)
- '12. 9월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (75%→70%)
- '13.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (70%→63%)
- '14. 8월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (63%→56%)
- '14.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (56%→54%)
- '15. 4월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (54%→52.48%)
- '16.11월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (52.48%→51%)
- 3. 동두천드림파워(주)
- '13. 7월 한국서부발전(주)의 지분 감소 (49%→43.61%)
- '14. 8월 한국서부발전(주)의 보유지분 일부 매각으로 지분 감소 (43.61%→33.61%)
- '18. 8월 한국서부발전(주)의 전환상환우선주 취득으로 지분증가 (33.61%→34.01%)
- 4. 코셉머티리얼(주)
- '13.10월 한국남동발전(주)의 지분 77.04% 취득
- '14. 6월 한국남동발전(주)의 지분 감소(77.04%→46.22%)
- '17. 4월 FI의 풋옵션 행사로 한국남동발전(주)의 지분 증가(46.22%→86.22%)
- 5. 한국전력기술(주)
- '13.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (74.86%→70.86%)
- '14.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (70.86%→66.32%)
- '16.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (66.32%→65.77%)
- 6. 신평택발전(주)
- '14. 7월 한국서부발전(주)의 지분 40% 취득
- 7. (주)켑코우데 (Kepco Uhde)
- '15. 8월 제3자배정 유상증자로 지분율 감소(45%→36%)
- 8. 희망빛발전(주)
- '15. 6월 한전 희망빛발전(주) 지분 50.04% 취득
- 9. 울릉도친환경에너지자립섬(주)
- '15.11월 한전 울릉도친환경에너지자립섬(주) 지분 29.85% 취득
- '21. 6월 청산으로 출자지분 소멸(29.85%→0%)
- 10. 코스포영남파워(주)
- '15.12월 한국남부발전(주)의 지분 50% 취득

- 11. 대구그린파워(주)
- '16. 1월 한국남부발전(주)의 출자지분 증가 (47.8%→49.9%)
- '16.12월 한국남부발전(주)의 보유지분 일부 매각으로 지분 감소 (49.9%→29%)
- 12. 카페스(주)
- '16. 6월 켑코알스톰피이에스(주)가 카페스(주)로 사명변경
- 13. 켑코솔라(주)
- '16. 6월 한전 햇빛새싹발전소(주) 지분 50% 취득
- '20. 9월 햇빛새싹발전소(주)가 켑코솔라(주)로 사명변경
- 14. 켑코이에스(주)
- '16. 6월 한전 켑코에너지솔루션(주) 지분 50% 취득
- '21.11월 켑코이에스(주)로 사명변경
- 15. 대구청정에너지(주)
- '16.12월 한전 대구청정에너지(주) 지분 28% 취득
- 16. 제주한림해상풍력(주)
- '17.12월 한전 제주한림해상풍력(주) 지분 29% 취득
- '21. 2월 한전 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(29%→36.2%)
- '21, 2월 한국중부발전 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(26,1%→30,3%)
- '21. 2월 한국전력기술 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(20.9%→13%)
- '21.10월 한국중부발전 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(30.3%→43.81%)
- '21.10월 한국전력기술 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(13%→9.6%)
- 17. (주)상공에너지
- '19. 5월 한국중부발전(주)의 출자지분 증가 (59.03%→85.03%)
- 18. (주)에스이그린에너지
- '19. 6월 한국남동발전(주)의 출자지분 증가 (47.76%→84.8%)
- 19. 청라에너지(주)
- '20. 7월 한국서부발전(주)의 출자지분 증가 (43.9%→50.1%)
- 20. 가로림조력발전(주)
- '20. 7월 가로림조력발전(주)의 청산으로 한국서부발전의 출자지분 소멸 (49%→0%)
- 21. 한전MCS(주)
- '19. 3월 한전의 한전MCS(주) 지분 100% 취득
- 22. 한전FMS(주)

- '19. 3월 한전의 한전FMS(주) 지본 100% 취득
- 23. 한전CSC(주)
- '19.12월 한전의 한전CSC(주) 지분 100% 취득
- 24. International Offshore Power Transmission Holding Company Limited
- '21.12월 한전의 International Offshore Power Transmission Holding Company Limited 지분 35% 취득

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2022.03.31 ) (단위: 백만원, 주, %

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득( 수량	처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
건설공제조합	비상장	1977.05.29	단순투자 :이행보증증권 발급 등	601	571	0.02	873		_	-6	571	0.02	867	7,320,228	155,829
(주)켑코우데	비상장	2011.08.31	일반투자 :IGOC (석탄가스화 복합발전 사업진출)	516	103,230	2.40	14	-	_	_	103,230	2.40	14	208	-66
MOMENTUM	비상장	2016.07.07	일반투자 :국제핵융합실험로 사업	1	-	33.33	368	-	-	68	-	33.33	436	7,546	1,113
제주한림 해상풍력㈜	비상장	2017.12.18	일반투자 :해상풍력 발전소의 건설,관리, 운영, 전력판매 사업	7	-	9.64	3,359	1	-	345	_	5.04	3,704	41,325	-2,893
㈜수원뉴파워	비상장	2019.11.21	일반투자 :수원시 자원회수시설 에너지효율 향상 EPC 사업	400	80,000	20.00	545	1	_	6	80,000	20.00	551	1,997	1
한전기술 서비스 주식회사	비상장	2020.04.01	경영참가 :한전기술 시설관리, 환경미화, 경비 및 업무용 차량 관리업무 수행	500	50,000	100.00	2,166	_	_	342	50,000	100.00	2,508	4,054	1,242
합계				233,801	_	7,325	-	_	761	233,801	_	8,080	7,375,358	155,226	

## 【 전문가의 확인 】

## 1. 전문가의 확인

- 해당 없음
- 2. 전문가와의 이해관계
- 해당 없음