

반 기 보 고 서

(제 48 기)

사업연도 2022.01.01 부터
 2022.06.30 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 08월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 한국전력기술(주)

대 표 이 사 : 김 성 암

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) 함 기 황
(전 화) 054-421-8756

목 차

【대표이사 등의 확인】	_____	1
I. 회사의 개요	_____	2
II. 사업의 내용	_____	10
III. 재무에 관한 사항	_____	33
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	_____	166
V. 회계감사인의 감사의견 등	_____	167
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	_____	170
VII. 주주에 관한 사항	_____	181
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	_____	186
IX. 계열회사 등에 관한 사항	_____	190
X. 대주주 등과의 거래내용	_____	191
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	_____	193
XII. 상세표	_____	197

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 08.16.

한국전력기술(주)

대표이사 김 성 암



신고업무 담당이사 함 기 황



대표이사 등의 확인·서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
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 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.kepc0-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

○ 당사는 원자력발전소 종합설계와 원자로 계통설계 기술을 함께 보유하고 있는 세계 최고 수준의 발전소 설계전문회사로서 다양한 원전 설계 기술을 갖추고 있습니다. 화력발전 부문에서도 다양한 규모와 용도의 발전플랜트 수요를 충족시켜왔으며, 탈황·탈질 등의 친환경설비 개발을 통해 대기오염물질 배출 문제점을 개선함으로써 청정석탄화력발전소 설계기술을 선도하고 있습니다. 이와 더불어 풍부한 발전소 설계 경험과 기술력을 바탕으로 환경 및 신재생에너지 사업, 송·배전/변전사업, PM/CM사업 등 에너지 산업 전반에서 경쟁력 강화를 위해 노력하고 있습니다.

○ 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 사업

주1) 상세 내용 "II. 사업의 내용" 참조

아. 신용평가에 관한 사항

일 자	기 관 명	등 급	등급 의미
2022. 06. 14	NCE신용평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2022. 06. 14	한국기업평가(주)	AA	
2022. 05. 05	MOODY'S INESTORS SERMOE	A2	전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당
2021. 06. 07	NCE신용평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2021. 05. 31	한국기업평가(주)	AA	
2020. 04. 20	MOODY'S INESTORS SERMOE	A2	전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당
2020. 05. 13	MOODY'S INESTORS SERMOE	A2	전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당
2020. 06. 19	NCE신용평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음 ※등급내에서의 상대적 위치에 따라 + 또는 - 부호가 부여될 수 있습니다.
2020. 06. 04	한국기업평가(주)	AA	
2019. 06. 04	NCE신용평가(주)	AA	
2019. 05. 30	한국기업평가(주)	AA	
2018. 06. 12	NCE신용평가(주)	AA	
2018. 05. 30	한국기업평가(주)	AA	

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
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(울곡동)(2015.08)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
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	-
2020.08.14	임시주총	사내이사 함기황 사내이사 김동규 사외이사 김진우 사외이사 박세문 사외이사 박종갑	사내이사 진태은	사내이사 엄호섭 사내이사 변화운 사외이사 박재현 사외이사 조택상 사외이사 허문수
2019.06.28	임시주총	강임감사 정일순 사외이사 최재석	-	상임감사 이동근 사외이사 박태봉
2018.12.13	임시주총	사외이사 고영희 사외이사 안운태	-	사외이사 박지현 사외이사 박성철
2018.06.28	임시주총	사내이사 엄호섭 사내이사 진태은 사내이사 변화운	-	사내이사 신문철 사내이사 조직래 사내이사 김재원

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.28	정기주총	사외이사 조택상 사외이사 허문수	-	사외이사 박재영 사외이사 신재식
2018.02.07	임시주총	대표이사 이배수	-	대표이사 박구원

주) 우리회사의 최근 5사업연도 (2018년 ~ 2022년 2분기) 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.
약칭 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 제14호의 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(NRC) 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

가. 자본금 변동추이 - 최근 5사업연도 중 변동사항 없음

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제48기 (2022년 2분기)	제47기 (2021년 말)	제46기 (2020년 말)
보통주	발행주식총수	38,220,000	38,220,000	38,220,000
	액면금액	200	200	200
	자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000

나. 증자(감자)현황

- III. 재무에 관한 사항 "7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항" 을 참고
하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 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	-	-	-	-

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		38,220,000	-	38,220,000	-
V. 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 '21.10.05이며, 2021년도 제5차 임시주주총회를 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 ~ 2022년 2분기) 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 수행하고 있습니다.

○ 당사는 원자력발전소 종합설계와 원자로 계통설계 기술을 함께 보유하고 있는 세계 최고 수준의 발전소 설계전문회사로서 다양한 원전 설계 기술을 갖추고 있습니다. 화력발전 부문에서도 다양한 규모와 용도의 발전플랜트 수요를 충족시켜왔으며, 탈황·탈질 등의 친환경설비 개발을 통해 대기오염물질 배출 문제점을 개선함으로써 청정석탄화력발전소 설계기술을 선도하고 있습니다. 이와 더불어 풍부한 발전소 설계 경험과 기술력을 바탕으로 환경 및 신재생에너지 사업, 송·배전/변전사업, PM/CM사업 등 에너지 산업 전반에서 경쟁력 강화를 위해 노력하고 있습니다.

○ 회사의 사업부문은 사업영역에 따라 원자력, 에너지신사업, 원자로로 분류하였습니다. 원자력은 원전 종합설계(Architect Engineering)를 원자로는 원자로계통설계(Nuclear Steam Supply System)에 해당하는 사업을 일컬으며, 에너지신사업의 경우 화력(복합화력 포함), 신재생에너지, 친환경에너지사업 등 비원전사업에 해당됩니다.

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

가. 사업부문별 재무정보

(작성기준 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

구분	연도	원자력	에너지신사업	원자로	합계
매출액	2022년 (48기) 2분기	95,742	75,902	31,299	202,943
	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	○ 신고리 5,6호기 종합설계 용역 ○ UAE 원전 종합설계 용역 ○ 신고리5,6호기 원자로계통설계 용역 ○ EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합설계분야 등	741	36.5%

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	91	4.5%
복합	○ 가스복합 열병합발전 사업 EPC 공사 ○ 김포열병합 건설 종합설계기술용역 ○ 구미복합 건설 종합설계기술용역 등	224	11.0%
기타	○ 수원시 자원회수시설 에너지 효율향상 EPC사업 등	8	0.4%
소계		323	15.9%

3) O&M / 건설사업 / 환경 및 신재생 사업 / 송변전사업

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
원자력/	○ 2021년도 가동원전 긴급지원 기술용역 ○ 2021년도 가동원전 계통설계 기술용역	569	28.0%

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
화력O&M	○ 중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역 등		
건설사업	○ 화성 태안3 택지개발사업조성 공사 등	21	1.0%
환경 및 신재생	○ 제주한림해상풍력발전단지 건설 EPC사업 ○ 광양바이오매스발전소 건설공사 기술지원 용역 등	374	18.5%
송변전 사업	○ 345kV 동두천CC-양주T/L 첩탐기초 실시 설계용역 등	1	0.1%
소계		965	47.6%

나. 해외사업 관련 주요 현황

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
해외사업	○ UAE 원전 종합설계 용역 ○ UAE 원전 원자로계통설계용역 ○ Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원)용역 등	232	11.4%

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 2분기 수익인식액	계약잔액	원도금액	평균 도금액
국내	원자력	196	103,823	443,651	2,069,456	10,558
	석탄화력	27	10,550	47,465	472,544	17,502
	복합	22	22,361	87,199	161,412	7,337
	환경	3	921	2,125	5,876	1,959
	일반건설	1	2,094	2,297	14,406	14,406
	송변전	2	92	1,137	1,341	670
	신재생	10	36,987	129,849	215,243	21,524
	기타	12	2,930	5,488	30,856	2,571
	소계	273	179,758	719,211	2,971,134	10,883
해외	원자력	18	23,139	453,243	1,351,271	75,071
	복합	1	46	194	287	287
	소계	19	23,185	453,437	1,351,558	71,135

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 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

자산항목	사업소	소유형태	소재지	설비 규모	기초 장부가액	당기 증감액		당기 상각	기말 장부가액
						증가	감소		
토지	김천 본사 외	자가보유	경북 김천 외	131,144㎡	55,609	-	-	-	55,609
건물 및 구축물	김천 본사 외	자가보유		연164,143㎡	149,972	-	-	-2,506	147,466
기계장치	김천 본사 외	자가보유		-	54,310	-	-	-3,193	51,117
차량운반구	김천 본사 외	자가보유		29대	314	-	-	-64	250
공구와 기구 및 비품	김천 본사 외	자가보유		-	7,977	463	-1	-1,057	7,381
사용권 자산	김천 본사 외	자가보유		-	2,210	606	-	-833	1,983
건설중인 자산	김천 본사 외	자가보유		-	0	-	-	-	-
합계					270,392	1,068	-1	-7,652	263,807

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

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제48기 (2022년 2분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
원자력	용역매출	설 계 기술	내수	77,324	203,659	217,318
			수출	18,418	47,913	48,724
	공사매출	건설공사	수출	-	-	678
에너지신사업	용역매출	설 계 기술	내수	22,749	58,409	80,012
			수출	46	1,437	577
	공사매출	건설공사	내수	53,107	52,846	7,531
원자로 설계	용역매출	설 계 기술	내수	26,578	56,226	60,546
			수출	4,721	11,267	15,001
	공사매출	건설공사	내수	-	-	-
			수출	-	1,370	1,336
합 계		설계기술	내수	126,651	318,294	357,876
			수출	23,185	60,617	64,302
		건설공사	내수	53,107	52,846	7,531
			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 종합설계부분의 사업개발은 원자력사업본부의 원자력총괄기술처 및 원자력사업운영실에서 주관하며, 해외사업개발의 경우 처 하부 해외사업개발팀에서, 국내사업개발의 경우 실 하부 개발지원팀에서 담당하고 있습니다. 또한 사업개발 확대 및 매출증대를 위해 사업영역별 조직을 하기와 같이 구성하여 운영중입니다.

- 건설사업처 : 국내원전건설사업 관련 사업개발업무
- 해외사업처 : UAE사업 및 원전수출 관련 사업개발업무
- 원전O&M(Operation & Maintenance)사업처 : 원전준공 후 발전소 유지보수, 성능개선 관련 사업개발업무

- SI(Safety Innovation)사업처 : 원전 안전성평가 및 안전강화 사업개발업무
- 사후관리사업처 : 원전해체/방사성폐기물/사용후핵연료 등 관련 사업개발업무
- 미래성장사업처 : 미래성장관련 사업발굴 및 기반강화 관련 사업개발업무

[에너지신사업 부문]

에너지신사업부문(비원자력사업)의 사업개발은 에너지사업개발처에서 주관하며, 기능별로 하부에 4개팀을 조직하여 운영중입니다. 해외개발팀은 본부 해외사업개발을, 국내개발팀은 국내 융복합사업개발을 전담하며, 신재생개발팀은 본부 국내 신재생사업개발을 마지막으로 기술견적팀은 입찰업무 중 견적 업무를 수행하는 등 팀단위의 명확한 업무분장을 통해 수주 조직의 또한 사업개발 전문성 강화 및 효과 증대를 위하여 융복합사업처, 신재생사업처 내에서도 사업개발 지원업무를 수행하고 있습니다. 이와 함께 정부정책과 시장 변화에 따라 유연하게 대응할 수 있도록 사업개발 조직 관리에 충실하고 있습니다.

[원자로 부문]

원자로 부문의 사업개발은 원자로설계개발본부의 원자로사업운영실에서 주관하며, 실 하부 사업개발팀에서 원자로부문 국내외 사업개발 관련 제반활동을 총괄하고 있습니다. 원자로설계개발본부는 설계부서와 사업부서의 매트릭스 형태의 조직으로 구성되기 때문에 사업수주 활동에 있어 설계부서와 사업부서가 협력하여 사업개발을 지원합니다.

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 위하여 한전 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 부합

하는 건설원전 형상관리시스템의 개발(2020년) 등, 미래/성장 사업과 관련하여 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 시설제한 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 확충 과정에 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 내실화를 통해 경쟁력을 강화한 EPCM사업개발을 추진하고 있습니다.

[원자로 부문]

원자로 부문의 수주 전략은 공격적인 사업개발과 사업영역 확장 및 협력 강화를 목표로 하고 있습니다. 공격적 사업개발은 해외 건설원전 수주활동 적극적인 추진, 최적 수주금액의 확보, 신성장동력 발굴 및 노형 다변화를 통한 미래사업 개발, 가동원전의 안전성 향상 등의 목표 아래 세부 추진과제를 선정하여 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 분명한 목표를 설정하여 추진하고 있습니다.

라. 수주상황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 억원)

구분	발주처	사업명	최초계약일	종료일	기본도금액	완성공사액	계약잔액
원자력	한국수력원자력	신한울 1,2호기 종합설계용역	2009.05.29	2023.09.30	3,796	3,703	93
		신고리 5,6호기 종합설계용역	2014.04.11	2023.03.31	4,943	3,904	1,039
		신한울3,4호기 종합설계용역(용역중지중)	2016.03.18	2023.12.31	4,263	817	3,446
		중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역(I)	2020.12.29	2024.12.30	546	325	221
		한빛3,4호기 증기발생기 교체 기술지원 용역	2014.09.15	2023.05.30	217	196	21
		EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합설계분야 표준설계 개발용역	2020.05.07	2024.06.01	485	345	140
		2022년 가동원전 긴급지원 기술용역	2022.03.31	2023.04.13	256	21	235
		고리1호기 해체종합설계용역	2018.02.20	2030.06.30	218	139	79
	한국전력공사	UAE 원전 종합설계용역 (계약기간 변경 협의 중)	2010.03.25	2020.12.31	8,040	8,012	28
		UAE 원전 한전 기술지원 용역 (계약기간 변경 협의 중)	2010.03.25	2020.12.31	537	505	32
	ITER IO	ITER 케이블엔지니어링 지원 용역	2012.04.30	2022.12.30	298	248	50
	Nawah Energy Company	Barakah 가동원전 LTEA(장기엔지니어링지원)용역	2018.01.23	2031.01.22	3,400	229	3,171
	한국원자력연구원	해양원자력시스템 육상실증시설 종합설계용역	2019.12.20	2022.12.15	778	636	142
에너지신사업	MOMENTUM	ITER CMA(건설사업관리) 용역	2016.06.24	2026.08.24	270	157	113
	한국중부발전(주)	신서천화력 건설사업 설계기술용역	2014.06.11	2023.12.31	709	662	47
	한국서부발전(주)	태안화력 9,10호기 종합설계	2011.05.31	2024.09.30	1,129	1,004	125
	에스케이건설(주)	고성그린파워 Project 종합설계용역	2014.10.10	2022.06.30	878	878	0
	삼척블루파워 주식회사	삼척블루파워 1,2호기 석탄화력발전소건설 사업기술지원용역	2013.06.07	2024.07.31	380	297	83
	삼성물산(주)	강릉안인화력 1,2호기 건설 종합설계기술용역	2014.09.19	2023.06.15	1,031	977	54
	제주한림해상풍력 주식회사	제주한림해상풍력 발전소 설계·구매·시공(EPC)계약	2019.12.11	2025.02.28	2,021	750	1,271
	논산바이오에너지 주식회사	논산 바이오매스 발전사업 건설공사	2021.03.24	-	745	-	745
	(주)한주	가스복합 열병합발전 사업 EPC공사	2021.05.07	2023.11.30	646	326	320
	한국남동발전(주)	삼천포 천연가스 발전사업 설계기술용역	2020.06.24	2027.01.31	243	30	213
원자로	한국동서발전(주)	음성복합화력 건설 설계기술용역	2019.12.09	2027.03.30	246	125	121
	두산에너지빌리티(주)	신한울 1,2호기 원자로계통설계용역	2009.07.31	2022.05.31	1,310	1,270	40
		UAE원전 원자로계통설계용역 (계약기간 변경 협의중)	2010.06.30	2020.12.31	1,829	1,798	31
		신고리5,6호기 원자로계통설계용역	2014.08.28	2025.03.31	1,651	1,349	302
	한국수력원자력	가동원전 사고관리계획서 개발용역(사고관리분야)	2017.05.04	2023.12.31	275	229	46
		혁신형 SMR 계통설계용역	2021.05.17	2023.12.31	221	65	156
	Nawah Energy Company	Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원) 용역	2018.01.23	2031.01.22	900	79	821
원자로	한국원자력연구원	해양원자력시스템 육상실증시설 연료취급 및 유지보수장비 설계용역	2019.11.07	2022.12.15	418	356	62

주1) 기본도금액 217억원(전년도 매출액의 5%, 부가세 제외) 이상의 주요 사업을 기재하였으며, 완료사업은 제외하였습니다.

주2) '신한울 3,4호기 종합설계용역'은 중지하였던 용역을 2022.07.20 부로 재개하였습니다.

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 : 2022.06.30)

(단위 : 천원)

구분	제 48(당) 2분기말		제 47(전) 기말	
	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
EUR	4,215,690	355,083	143,275	468,280
CAD	468,322	-	541,672	8,874
IDR	41,685	7,028	42,843	20,001
JOD	-	-	-	-
SAR	27,429	-	390,545	-
USD	613,916	-	1,847,782	372,325
AED	422,255	304,314	364,966	308,677
GBP	-	-	-	-
JPY	-	-	-	-
합계	5,789,297	666,425	3,331,083	1,178,157

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

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 천원)

구분	제 48(당) 2분기말		제 47(전) 기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	512,287	(512,287)	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 구매 등의 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 환위험 관리를 하고 있을 뿐만 아니라 대규모 외화 입/출금을 수반하는 사업에 있어 필요시 외부적 전략인 통화선도계약을 통하여 환위험을 최소화하고 있습니다.

다. 파생상품

○ 파생상품 구성내역

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산				
통화 선도	17	-	-	-
통화 스왑	-	-	-	-
소계	17	-	-	-
파생상품부채				
통화 선도	-	-	-	-
통화 스왑	-	-	-	-
소계	-	-	-	-

○ 통화스왑 계약내역

- 해당 없음

○ 통화선도 계약내역

(기준일 : 2022.06.30)

구분	계약처	계약기간		계약내용		
		시작일	만기일	선물환율	매도(원)	매입(EUR)
매매 목적	(주) 하나은행	2022.03.08	2022.03.21	1,344.30	6,143,451,000	4,570,000
		2022.03.08	2022.06.20	1,349.70	8,057,709,000	5,970,000
		2022.06.16	2022.06.20	1,344.00	(4,011,840,000)	(2,985,000)
		2022.03.08	2022.07.20	1,351.40	300,686,500	222,500
		2022.06.16	2022.09.01	1,348.60	4,025,571,000	2,985,000
		2022.03.08	2022.09.29	1,355.00	342,137,500	252,500
		2022.03.08	2022.09.30	1,355.00	2,022,337,500	1,492,500
		2022.03.08	2022.10.07	1,355.60	2,023,233,000	1,492,500
		합 계			18,903,285,500	14,000,000

○ 파생상품 관련 손익

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

구 분	평가손익		거래손익(누적)		기타포괄손익	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
통화선도	17	-	(40)	-	-	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

계약일자	계약의 목적 및 내용	계약금액 (부가세 제외)	계약상대방	거래대금 지급 방법
2022.04.13	중전부동산(용인사옥) 매각 -자산매각을 통한 신규투자재원 확보	95,756	주식회사 블루코브3호	1. 계약체결시 계약금 10% 지급 2. 종도금 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 담당조직

주) 연구개발 전담 체제가 아닌 연구/사업 동시수행 체제임

2) 연구개발비용

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

과목	2022년 2분기	2021년	2020년
연구개발비용 계(*)	20,860	51,682	42,511
(정부보조금)	5,937	5,073	3,777
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	10.3%	11.9%	9.9%

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

3) 연구개발 실적

(1) 연구개발 진행상황

과목	2022년 2분기 (단위:건)			비고
	계속과제	신규과제	소계	
자체 과제	30	10	40	-
정부과제 참여	31	4	35	-
계	61	14	75	-

(2) 주요 연구개발 실적 (종결과제)

(기준일 : 2022.06.30)

연도	연구과제명	적용 및 기대효과
2022년	복합처분시설 건설· 운영 최적화 기술 개발	전력생산 - 기술력 향상
2021년	노후 풍력발전단지의 가용성 향상을 위한 리파워링 전주기 기술 개발	전력생산 - 기술력 향상
	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 간접검사기술개발	전력생산 - 안전성 강화

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일 : 2022.6.30)

(단위 : 건)

구분	특허권		실용신안	디자인	상표	
	국내	국외			국내	국외
등록건수	193	81	-	4	19	2

(기준일 : 2022.6.30)

종류		내용
산업재산권	특허권	“ 풍력발전기의 경사보정장치(2022.5.26 취득)” 등 274건
	실용신안권	-
	디자인	“ 태양광 발전모듈” 등 4건
	상표	“ KONOX” 등 21건

나. 보고대상기간 중 등록된 지식재산권 보유내역

(기준 기간: 2022.01.01 ~ 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

순번	지식재산권 종류	취득일	내 용	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 (미국)	2.15	웨어러블 디바이스를 이용하여 발전소에 대한 조작 이력을 관리하는 발전소 조작이력 장치 및 발전소 조작 이력 방법	11.1
5	특허권	2.28	발전소보호시스템	4.9
6	특허권	3.7	가속도 센서를 이용한 드론의 비행상태 모니터링 시스템 및 방법	1.7
7	특허권	4.8	도장면 두께측정용 드론시스템	1.1
8	특허권	4.20	데드 엔드형 현장 전송기가 설치된 도압관의 누설 및 동결 감지 시스템	3.3
9	특허권	4.22	독립운전 시 수소설비가 있는 전력 커뮤니티를 위한 에너지 제어 시스템	3.8
10	특허권	5.26	풍력발전기의 경사보정장치	2.5
11	특허권	6.13	페인팅 드론 시스템 및 페인팅 드론 시스템을 이용한 도장 방법	1.7
12	특허권	6.17	탱크 수위 지시 장치	2.5

다. 환경관련 정부규제 사항에 대한 준수내용 등

회사는 기업이념인 '인간, 환경, 기술의 융화'를 바탕으로 '선진안전보건환경 조직 문화 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 원자력발전소 설계를 시작으로 다수호기의 원자력발전소 설계 업무를 독자적으로 수행하는 과정에서 1,000MWe급 원자력발전소 설계를 한국형으로 표준화하였고, 이후 국제 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 설계를 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 타당성평가 사업, 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 폴란

드를 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 사업 및 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, 용량 격상 노력으로 2008년 800MW급 석탄화력발전소인 영흥화력발전소 1-4호기 설계를 수행하였으며, 1,000MW급 초초임계압 석탄화력발전소 설계기술의 개발을 완료, 이를 적용한 당진 화력 9,10호기 석탄화력 및 삼척화력 1,2호기를 성공적으로 준공하였습니다. 또한, 신보령화력 1,2호기, 태안화력 9,10호기, 신서천화력 종합설계를 수행중에 있으며, 민간사업자가 발주한 1,000MW급 초초임계압 석탄화력발전소인 강릉안인화력 1,2호기, 고성그린파워 1,2호기 설계 사업을 수행 중에 있습니다.

회사는 노후석탄화력발전소 환경개선 사업개발에도 박차를 가하고 있습니다. 노후석탄화력발전소를 강화되는 환경기준치에 부합하도록 환경설비를 개선하는 영흥화력 1,2호기 환경설비 개선사업 수행을 시작으로 당진 1~4호기 환경설비 성능개선 설계 기술용역, 보령발전본부 저탄장 옥내화 사업 설계기술용역, 태안화력 5,6호기 환경설비 성능개선 설계기술용역, 태안 7,8 호기 탈질설비 성능개선 설계기술용역, 등을 수행하여 환경개선 사업에도 적극적으로 참여하고 있습니다.

신재생에너지 확대 등을 통한 에너지 전환에 따라 증가할 신재생에너지 사업에 대비하여 인천발전본부 연료전지 건설사업 설계기술용역과 세종 연료전지 발전소 설계기술용역, 남해 석탄가스화 복합 발전(IGCC) 타당성 검토 수행 등 다양한 분야에서 실적을 확보하여 사업영역 확대의 기반을 다지고, 석탄발전 암모니아 혼소 실증 타당성 조사 용역, 무탄소 수소 혼소 복합 발전 입지환경 조사 용역 등을 수주하여 사업영역의 확대에 박차를 가하고 있습니다. 또한, 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 에너지 정책에 맞추어 깨끗하고 안전한 에너지믹스로의 전환을 위해 석탄의 과감한 감축과 재생에너지 발전 비중의 확대 등에 부합하기 위해 풍력, 태양광, 연료전지 등 신재생에너지 사업, 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, 가스복합 열병합 발전사업, 구미복합건설 종합설계기술용역 등을 수행하고, 함안 천연가스 발전소 건설사업 종합설계기술용역을 수주하는 등 회사의 기술력을 토대로 복합 화력 발전 분야를 선도하고 있으며, 고부가가치 사업인 내진안전성 평가용역을 수주하는 등 발전소 안전 분야에서도 사업확대를 위해 노력하고 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 능력에 따라 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 원천기술 분야로 국방 및 우주항공 산업과 같은 국가 전략산업으로 연계산업에 파급효과가 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 환경과 국민 안전을 고려하는 전기사업법 개정에 따라 관련 설비증설 및 성능개선에 대한 수요가 증가할 것으로 예측됩니다. 또한 고농도 미세먼지가 사회문제로 부각되면서, 미세먼지 배출원에 대한 종합대책이 수립되었으며 국내 배출량의 30% 이상 감축을 목표로 노후 석탄화력발전소 조기폐지, 석탄화력발전소의 LNG 연료전환 등이 추진되고 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 성장성이 가파르게 증가하는 추세입니다. 다만, COVID-19로 인한 전세계적 저성장기조로 인하여 사업개발지연과 에너지분야 침체와 더불어 이로인한 글로벌 에너지시장이 축소 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 탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화라는 신정부 국정과제에 따라 회사가 가진 세계 최고 수준의 기술경쟁력을 바탕으로 원전 건설 재개 준비 및 안전성 확보를 위해 노력하

고 있습니다.

국내 가동원전시장은 지속적인 안전성 강화 요구에 따라 지진 대응기술과 안전현안 및 중대사고 대처 기술개발이 성공적으로 진행 중입니다. 아울러, 회사는 기 확보된 기술력과 경험을 바탕으로 향후 설계수명이 도래하는 가동원전의 계속운전 사업에 대비하고 있습니다. 또한, 사용후핵연료 저장시설 포화 압박에 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)함으로써 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 2024년 최종 사업자가 결정될 예정입니다. 또한 폴란드가 2043년까지 대형원전 6기를 신규 건설할 계획이며, 추가로 이집트, 터키, 슬로베니아, 카자흐스탄, 네덜란드 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 60기 중 30기를 34년까지 폐지할 계획이며, 폐지되는 30기 중 24기를 LNG로 전환이 예정되었습니다. 이에 따라 운영중인 석탄화력발전소를 비롯하여 건설 중인 석탄화

력발전소에는 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 용역수행경험을 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 재산을 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’ 표준설계에 대해 2017년 유럽사업자요건(EUR) 인증을 받았고, 2019년에는 ‘APR1400’ 표준설계에 대해 미국 원자력규제위원회(NRC)의 최종 설계인증을 취득함으로써 원전설계 기술력을 세계적으로 인정받게 되었습니다. 이를 통해 해외 원전 시장에서 세계 유수의 기업과 경쟁할 수 있는 기반을 마련하게 되었으며, 지속적인 안전성 강화 기술개발과 폭넓은 사업 수행으로 경쟁력을 확보하고 있습니다. 최근에는 체코원전수주를 목표로 APR1000 노형에 대한 표준설계 EUR인증 취득을 추진 중입니다.

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

또한 회사는 한국원자력안전재단으로부터 인증받은 내진성능검증기관으로써 원전설계의 수많은 경험을 바탕으로 새롭게 부상하고 있는 가동원전 내진설계 강화 사업 등 원전 내진사업의 기술적 우위를 확보하고 있으며, 고리 1호기 및 월성 1호기 원전해체 설계용역 사업과 방폐장 설계용역 사업 수행 경험을 통하여 원전사후관리사업 수행을 위한 기술 축적, 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 수행경험에 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 원자력발전소

의 경우 최장 10여년의 건설공기를 필요로 하므로 경기의 단기적 변동에는 크게 영향을 받지 않으며, 경기침체 시에도 공공부문 플랜트 건설계획을 통한 경기부양책의 일환으로 활용되기 때문에 경기 변동보다는 세계 각국의 정부 정책 흐름과 방향에 따른 영향이 상대적으로 크다고 할 수 있습니다.

마. 사업부문별 재무정보

(작성기준 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

구분	연도	원자력	에너지신사업	원자로	합계
매출액	2022년 (48기) 2분기	95,742	75,902	31,299	202,943
	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 :2022.06.30)

(단위 : 백만원)

항목	제48기 (2022년 2분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
[유동자산]	293,205	256,440	237,875
현금및현금성자산	26,146	30,204	39,078
유동금융자산	23,925	3,808	28,681
매출채권및기타채권	31,048	37,501	48,169
미청구공사	180,496	160,431	109,623
당기법인세자산	4	66	64
유동비금융자산	14,806	7,650	12,260
매각예정유동자산	16,780	16,780	-
[비유동자산]	447,049	449,069	462,416
비유동금융자산	34,633	35,113	36,325
장기매출채권및기타채권	32,406	28,417	16,244
유형자산	263,807	270,392	281,887
영업권 이외의 무형자산	29,370	33,288	40,787
투자부동산	-	-	17,710
관계기업및공동기업투자	4,642	4,272	3,581
이연법인세자산	51,373	55,896	62,575
퇴직급여자산	27,855	18,750	1,985
비유동비금융자산	2,963	2,941	1,322
자산총계	740,254	705,509	700,291
[유동부채]	199,857	183,566	187,343
[비유동부채]	20,704	8,492	13,873
부채총계	220,561	192,058	201,216
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금	522,734	516,484	502,097
기타포괄손익누계액	(386)	(377)	(366)
자기주식	(10,300)	(10,300)	(10,300)

항목	제48기 (2022년 2분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
자본총계	519,692	513,451	499,075
관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01.~ 2022.06.30	2021.01.01.~ 2021.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31
매출액	202,943	433,127	431,723
영업이익	1,127	10,128	29,571
당기순이익	3,457	16,452	20,160
주당순이익 (단위 : 원)	91	432	530

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

나. 요약재무정보(별도)

(작성기준 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

항목	제48기 (2022년 2분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
[유동자산]	289,712	253,958	235,805
현금및현금성자산	22,680	27,732	37,009
유동금융자산	23,925	3,808	28,681
매출채권및기타채권	31,031	37,498	48,169
미청구공사	180,496	160,431	109,623
당기법인세자산	4	66	64
유동비금융자산	14,796	7,643	12,259
매각예정유동자산	16,780	16,780	—
[비유동자산]	450,114	451,085	463,439
비유동금융자산	34,633	35,113	36,325
장기매출채권및기타채권	32,406	28,417	16,245
유형자산	263,747	270,341	281,845
영업권 이외의 무형자산	29,325	33,239	40,776
투자부동산	—	—	17,710
관계기업및공동기업투자	4,642	4,272	3,581
종속기업투자	2,973	2,166	964
이연법인세자산	51,193	55,784	62,489

항목	제48기 (2022년 2분기)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
퇴직급여자산	28,232	18,812	2,182
비유동비금융자산	2,963	2,941	1,322
자산총계	739,826	705,043	699,244
[유동부채]	199,430	183,100	186,296
[비유동부채]	20,704	8,492	13,873
부채총계	220,134	191,592	200,169
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금	522,734	516,484	502,097
기타포괄손익누계액	(386)	(377)	(366)
자기주식	(10,300)	(10,300)	(10,300)
자본총계	519,692	513,451	499,075
관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01.~ 2022.06.30	2021.01.01.~ 2021.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31
매출액	202,943	433,127	431,723
영업이익	160	8,547	29,008
당기순이익	3,457	16,452	20,160
주당순이익 (단위 : 원)	91	432	530

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결 재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 반기말 2022.06.30 현재

제 47 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 반기말	제 47 기말
자산		
유동자산	293,204,602,715	256,440,278,104
현금및현금성자산	26,145,778,798	30,204,436,969
유동금융자산	23,924,900,436	3,808,363,053
매출채권 및 기타유동채권	31,047,672,234	37,500,797,968
미청구공사	180,496,046,382	160,431,317,707
당기법인세자산	4,249,860	65,864,280
기타유동자산	14,806,246,998	7,649,790,120
매각예정자산	16,779,708,007	16,779,708,007
비유동자산	447,049,079,164	449,069,012,882
비유동금융자산	34,632,982,105	35,112,643,123
장기매출채권 및 기타비유동채권	32,405,615,767	28,416,827,374
유형자산	263,806,974,116	270,392,159,033
영업권 이외의 무형자산	29,370,630,433	33,288,544,319
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	4,641,875,394	4,272,079,398
이연법인세자산	51,373,246,065	55,895,982,468
퇴직급여자산	27,854,921,395	18,749,566,317
기타비유동자산	2,962,833,889	2,941,210,850
자산총계	740,253,681,879	705,509,290,986
부채		
유동부채	199,857,139,907	183,566,381,261
매입채무 및 기타유동채무	119,182,134,934	98,271,737,555
초과청구공사	31,650,956,490	38,716,094,847
유동금융부채	0	10,000,000
당기법인세부채	267,243,057	226,852,663
기타유동부채	12,284,660,671	7,413,698,746

	제 48 기 반기말	제 47 기말
유동총당부채	35,572,144,755	38,027,997,450
매각예정부채	900,000,000	900,000,000
비유동부채	20,704,170,455	8,491,982,844
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,130,975,559	1,485,735,686
비유동금융부채	10,000,000	
비유동총당부채	5,065,183,947	2,561,188,014
기타비유동부채	14,498,010,949	4,445,059,144
부채총계	220,561,310,362	192,058,364,105
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	519,692,371,517	513,450,926,881
자본금	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	522,735,038,968	516,484,265,624
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	503,607,911,434	487,546,499,725
미처분이익잉여금(미처리결손금)	15,305,127,534	25,115,765,899
기타자본구성요소	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
자기주식	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
기타포괄손익누계액	(386,338,851)	(377,010,143)
자본총계	519,692,371,517	513,450,926,881
자본과부채총계	740,253,681,879	705,509,290,986

연결 포괄손익계산서

제 48 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 47 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	110,007,530,693	202,943,092,646	74,974,965,745	155,520,645,143
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	81,506,959,707	149,835,832,895	74,246,363,635	154,302,619,477
건설계약으로 인한 수익(매출액)	28,500,570,986	53,107,259,751	728,602,110	1,218,025,666
매출원가	82,979,503,414	157,471,512,446	53,431,831,360	111,699,688,387
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	55,433,094,117	106,250,149,348	53,809,519,142	111,496,546,716
건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	27,546,409,297	51,221,363,098	(377,687,782)	203,141,671
매출총이익	27,028,027,279	45,471,580,200	21,543,134,385	43,820,956,756
판매비와관리비	21,422,775,276	44,344,486,265	22,010,904,270	43,240,132,057
영업이익(손실)	5,605,252,003	1,127,093,935	(467,769,885)	580,824,699
금융수익	276,856,139	916,828,201	456,689,254	886,961,157
금융원가	126,135,794	243,039,087	7,800,855	28,903,728
기타수익	1,415,427,443	3,460,194,674	2,149,350,532	2,839,766,971
기타비용	769,654,922	1,671,099,485	554,215,759	1,104,327,349
기타이익(손실)	350,825,102	445,399,093	23,701,570	129,990,089
지분법적용투자자산평가이익(손실)	(35,700,756)	382,102,999	47,856,438	451,184,372
법인세비용차감전순이익(손실)	6,716,869,215	4,417,480,330	1,647,811,295	3,755,496,211
법인세비용	1,591,782,094	960,673,518	406,949,700	883,422,278
당기순이익(손실)	5,125,087,121	3,456,806,812	1,240,861,595	2,872,073,933
기타포괄손익	7,604,446,411	11,838,992,014	1,348,533,922	3,385,202,014
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	7,614,791,291	11,848,320,722	1,348,718,675	3,385,386,767
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	7,614,791,291	11,848,320,722	1,356,969,761	3,389,548,777
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지	0	0	(8,251,086)	(4,162,010)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(10,344,880)	(9,328,708)	(184,753)	(184,753)
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	(10,344,880)	(9,328,708)	(184,753)	(184,753)
총포괄손익	12,729,533,532	15,295,798,826	2,589,395,517	6,257,275,947
총 포괄손익의 귀속				
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75

연결 자본변동표

제 48 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 47 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					자본 합계
	자본금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 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	499,074,512,622
당기순이익(손실)				2,872,073,933	2,872,073,933	2,872,073,933
기타포괄손익			(4,162,010)	3,389,364,024	3,385,202,014	3,385,202,014
배당금지급				(10,728,268,410)	(10,728,268,410)	(10,728,268,410)
자본 증가(감소) 합계			(4,162,010)	(4,466,830,453)	(4,470,992,463)	(4,470,992,463)
2021.06.30 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(370,088,923)	497,629,937,682	494,603,520,159	494,603,520,159
2022.01.01 (기초자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(377,010,143)	516,484,265,624	513,450,926,881	513,450,926,881
당기순이익(손실)				3,456,806,812	3,456,806,812	3,456,806,812
기타포괄손익			(9,328,708)	11,848,320,722	11,838,992,014	11,838,992,014
배당금지급				(9,054,354,190)	(9,054,354,190)	(9,054,354,190)
자본 증가(감소) 합계			(9,328,708)	6,250,773,344	6,241,444,636	6,241,444,636
2022.06.30 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(386,338,851)	522,735,038,968	519,692,371,517	519,692,371,517

연결 현금흐름표

제 48 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 47 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
영업활동현금흐름	20,136,705,910	32,824,005,095
당기순이익(손실)	3,456,806,812	2,872,073,933
당기순이익조정을 위한 가감	38,569,648,862	40,228,648,802
법인세비용	960,673,518	883,422,278
감가상각비	7,652,402,078	8,113,046,070
무형자산상각비	4,201,353,490	4,336,873,832
퇴직급여	6,816,637,337	7,633,621,726
이자비용	190,192,982	17,282,068
외화환산손실	76,401,134	21,684,710
대손상각비	(203,799,566)	(288,173,471)
당기손익인식금융자산평가손실	3,703,411	5,424,500
유형자산처분손실	67,230	895,500
무형자산처분손실	18,506,730	0
총당부채전입액	20,939,677,889	22,575,555,350
통화선도거래손실	45,258,909	
지분법이익	(382,102,999)	(451,184,372)
유형자산처분이익	(10,516,257)	(29,894,672)
이자수익	(775,672,480)	(789,260,920)
배당금수익	(12,562,000)	(11,420,000)
외화환산이익	(481,100,596)	(159,440,276)
통화선도평가이익	(16,715,496)	
통화선도거래이익	(5,313,300)	
당기손익인식금융자산평가이익	(19,488,091)	(51,036,850)
총당부채환입액	(427,955,061)	(1,578,746,671)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(21,905,339,676)	(10,627,634,897)
매출채권의 감소(증가)	(2,600,985,601)	5,357,670,608
미수금의 감소(증가)	9,193,397,924	52,541,960

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
미수수익의 감소(증가)	31,438,338	(1,286,204,427)
미청구공사의 감소(증가)	(20,064,728,675)	16,840,400,051
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(7,156,456,878)	(2,363,860,206)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	281,271,318	122,582,692
매입채무의 증가(감소)	19,487,652,720	(4,514,667,362)
미지급금의 증가(감소)	2,989,295,912	(12,028,142,578)
미지급비용의 증가(감소)	(1,538,186,446)	376,542,870
초과청구공사의 증가(감소)	(7,065,138,357)	9,676,643,440
기타유동부채의 증가(감소)	(56,721,632)	(1,072,113,970)
기타유동비금융부채의 증가(감소)	2,680,570,930	1,476,388,619
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	2,667,792,800	(866,415,131)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(26,356,245,528)	(16,117,373,290)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	26,065,283,089	16,322,111,950
충당부채의 증가(감소)	(20,463,579,590)	(22,603,740,123)
이자수취(영업)	289,350,649	495,639,916
이자지급(영업)	(170,659,477)	(5,166,499)
배당금수취(영업)	12,562,000	11,420,000
법인세납부(환급)	(115,663,260)	(150,976,160)
투자활동현금흐름	(14,577,154,306)	(33,339,865,034)
당기손익인식금융자산의 처분	0	40,000,000,000
채무상품의 감소	315,854,728	
대여금의 감소	1,182,241,132	1,323,013,466
임차보증금의 감소	2,101,207,552	3,762,836,358
유형자산의 처분	11,706,000	32,871,909
매각예정자산의 처분	9,575,550,000	
당기손익인식금융자산의 취득	(20,000,000,000)	(70,100,000,000)
채무상품의 취득	(20,000)	(2,600,000)
대여금의 증가	(1,143,495,310)	(1,709,502,340)
임차보증금의 증가	(5,815,631,422)	(4,908,985,203)
유형자산의 취득	(462,675,043)	(416,828,388)
무형자산의 취득	(301,946,334)	(720,670,836)
지분법적용 투자지분의 취득	0	(600,000,000)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
통화선도의 정산	(39,945,609)	0
재무활동현금흐름	(9,684,271,591)	(11,444,821,555)
사채의 발행	10,000,000	
차입금의 차입	202,310,175,205	0
배당금지급	(9,054,353,952)	(10,728,268,128)
리스부채의 지급	(629,917,639)	(716,553,427)
사채의 상환	(10,000,000)	
차입금의 상환	(202,310,175,205)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,124,719,987)	(11,960,681,494)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	66,061,816	16,072,675
현금및현금성자산의순증가(감소)	(4,058,658,171)	(11,944,608,819)
기초현금및현금성자산	30,204,436,969	39,077,073,089
기말현금및현금성자산	26,145,778,798	27,132,464,270

3. 연결재무제표 주석

주석

제 48(당) 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지

제 47(전) 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

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, 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.

당반기말 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. 당반기말 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	6월 30일	100.00%

② 주요 재무현황

(단위: 천원)							
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	반기순손익	총포괄손익
한전기술서비스(주)	4,962,714	285,310	1,897,331	377,466	8,033,594	807,530	807,530

③ 유의적인 제약

당반기말 현재 종속기업에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

2. 재무제표의 작성기준

(1) 재무제표 작성기준

한국전력기술주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 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 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 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 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 코로나19 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 재무제표에 미치는 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. 이러한 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 '농림어업' : 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 세후 현금흐름 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 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

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

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

(1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

반기연결재무제표에서 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 재무담당 임원에게 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 공정가치 서열체계 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 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, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

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

- 주석 5: 금융상품
- 주석 8: 공정가치측정금융자산

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

(1) 당반기 및 전반기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
원자력분야	52,212,897	95,741,874	44,300,642	95,116,813
에너지신사업분야	41,141,696	75,902,516	15,158,218	29,795,425
원자로분야	16,652,938	31,298,703	15,516,106	30,608,407
합계	110,007,531	202,943,093	74,974,966	155,520,645

(2) 당반기 및 전반기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)						
구분	국내		해외		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
용역매출	68,317,937	126,650,842	13,189,023	23,184,991	81,506,960	149,835,833
공사매출	28,500,571	53,107,260	-	-	28,500,571	53,107,260
합계	96,818,508	179,758,102	13,189,023	23,184,991	110,007,531	202,943,093

② 전반기

(단위: 천원)						
구분	국내		해외		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
용역매출	64,835,245	132,398,544	9,411,119	21,904,075	74,246,364	154,302,619
공사매출	728,602	1,218,026	-	-	728,602	1,218,026
합계	65,563,847	133,616,570	9,411,119	21,904,075	74,974,966	155,520,645

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

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

회사명	제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
한국수력원자력(주) 등(*)	61.7%	60.6%
한국원자력연구원	11.1%	12.3%

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

5. 금융상품

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

① 당반기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	26,145,779	-	-	26,145,779
유동금융자산				
－ 공정가치측정금융자산	-	20,000,834	-	20,000,834
－ 채무상품	1,000,060	-	-	1,000,060
－ 파생상품	-	16,715	-	16,715
－ 대여금	2,907,291	-	-	2,907,291
유동금융자산 계	3,907,351	20,017,549	-	23,924,900
매출채권및기타채권	31,047,672	-	-	31,047,672
비유동금융자산				

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
— 공정가치측정금융자산	-	1,546,256	14,198	1,560,454
— 채무상품	10,355	-	-	10,355
— 대여금	33,043,530	-	-	33,043,530
— 장기금융상품	18,643	-	-	18,643
비유동금융자산 계	33,072,528	1,546,256	14,198	34,632,982
장기매출채권및기타채권	32,405,616	-	-	32,405,616
합 계	126,578,946	21,563,805	14,198	148,156,949

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
— 대여금	2,808,303	-	-	2,808,303
유동금융자산 계	3,808,363	-	-	3,808,363
매출채권및기타채권	37,500,798	-	-	37,500,798
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
합 계	133,497,564	1,531,306	14,198	135,043,068

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

(단위: 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	
	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
매입채무및기타채무	119,182,135	98,271,738
유동금융부채(사채)	-	10,000
비유동금융부채(사채)	10,000	-
장기매입채무및기타채무	1,130,976	1,485,736
합 계	120,323,111	99,767,474

(3) 당반기와 전반기의 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
현금및현금성자산	이자수익	29,155	34,356
	환율변동손익	78,893	(54,547)
당기손익-공정가치 측정금융자산	이자수익	-	183,862
	배당수익	12,562	11,420
	평가손익	15,785	45,612
파생상품	평가손익	16,715	-
	거래손익	(39,946)	-
매출채권및기타채권 (대여금 포함)	이자수익	746,451	570,988
	대손상각비(환입)	(203,800)	(288,173)
	환율변동손익	367,014	166,928
장기금융상품	환율변동손익	1,545	11,916
채무상품	이자수익	66	55
상각후원가측정 금융부채	차입금및사채 이자비용	170,148	166
	매입채무및기타채무 이자비용	20,045	17,116
	환율변동손익	89,198	5,740

(4) 금융상품의 공정가치 - 공정가치 서열체계

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

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	장부금액	공정가치			장부금액	공정가치		
		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	21,247,090	-	20,000,834	1,246,256	1,231,306	-	-	1,231,306
파생상품	16,715	-	16,715	-	-	-	-	-
합계	21,263,805	-	20,017,549	1,246,256	1,231,306	-	-	1,231,306

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

② 당반기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	1,231,306	1,210,675
당기손익에 포함된 평가손익	14,950	20,631
기말금액	1,246,256	1,231,306

6. 사용이 제한된 금융자산

당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	내 역	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	정부과제예금	14,132,623	12,456,787
장기금융상품	해외지사 은행계좌개설 보증금	18,643	332,952
합 계		14,151,266	12,789,739

7. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	내 역	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
요구불예금	보통예금	8,743,116	5,047,509
	기업자유예금	14,132,623	12,456,787
단기투자자산	MMDA	3,270,040	12,700,141
합 계		26,145,779	30,204,437

8. 공정가치측정금융자산

(1) 당반기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구 분	기초	취득	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산:				
특정금전신탁	-	20,000,000	834	20,000,834
파생상품	-	-	16,715	16,715
건설공제조합	873,459	-	(3,655)	869,804
정보통신공제조합	21,087	-	(49)	21,038
전기공사공제조합	101,203	-	4,354	105,557
엔지니어링공제조합	191,377	-	13,020	204,397
한국전기기술인협회	44,180	-	1,280	45,460
에너지혁신성장펀드	300,000	-	-	300,000
합 계	1,531,306	20,000,000	32,499	21,563,805
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	-	-	14,198
합 계	14,198	-	-	14,198
유동공정가치측정금융자산	-	20,000,000	17,549	20,017,549
비유동공정가치측정금융자산	1,545,504	-	14,950	1,560,454

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
합 계	26,311,894	90,200,000	19,412	(115,000,000)	1,531,306
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:					
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) 당반기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 주, 천원)					
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
당기손익-공정가치측정금융자산:					
특정금전신탁	-	-	20,000,000	20,000,834	20,000,834
파생상품	-	-	-	16,715	16,715
건설공제조합	571	0.02%	601,318	869,804	869,804
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,557	105,557
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,397	204,397
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		21,544,311	21,578,003	21,578,003

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

② 전기말

(단위: 주, 천원)					
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
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 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

9. 파생상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
파생상품자산:		
통화선도	16,715	-

(2) 당반기말 현재 통화선도의 구성내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: EUR)						
구 분	계약처	계약일	만기일	계약금액		계약환율 (원)
				매도금액	매입금액	
매매목적	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.07.20	300,687	EUR 222,500	1,351.40
	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.09.29	342,138	EUR 252,500	1,355.00
	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.09.30	2,022,338	EUR 1,492,500	1,355.00
	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.10.07	2,023,233	EUR 1,492,500	1,355.60
	(주)KEB하나은행	2022.06.16	2022.09.01	4,025,571	EUR 2,985,000	1,348.60

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

(단위: 천원)		
구 분	평가손익	거래손익
통화선도	16,715	(39,946)

10. 채무상품

당반기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)			
구 분	기초	취득	기말
국채	5,400	20	5,420
지방채	4,995	-	4,995
기타단기금융상품	1,000,000	-	1,000,000
합 계	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

당반기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
학자금대여금	2,172,658	26,346,996	2,007,236	25,526,964
주택자금대여금	919,984	9,416,653	963,289	10,397,548
합 계	3,092,642	35,763,649	2,970,525	35,924,512
차감: 현재가치할인차금	(185,351)	(2,720,119)	(162,222)	(2,700,660)
차 감 계	2,907,291	33,043,530	2,808,303	33,223,852

12. 장기금융상품

당반기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
해외지사 은행계좌개설 보증금	18,643	332,952

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

13. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								
매출채권	15,630,801	-	-	15,630,801	12,714,567	-	-	12,714,567
기타채권	21,253,497	(144,060)	(5,692,566)	15,416,871	30,612,710	(133,913)	(5,692,566)	24,786,231
소 계	36,884,298	(144,060)	(5,692,566)	31,047,672	43,327,277	(133,913)	(5,692,566)	37,500,798
비유동자산:								
매출채권	13,175,646	-	(3,990,934)	9,184,712	13,175,645	-	(4,194,733)	8,980,912
기타채권	23,643,065	(422,161)	-	23,220,904	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
소 계	36,818,711	(422,161)	(3,990,934)	32,405,616	32,918,935	(307,375)	(4,194,733)	28,416,827
합 계	73,703,009	(566,221)	(9,683,500)	63,453,288	76,246,212	(441,288)	(9,887,299)	65,917,625

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								
미수금	8,674,266	-	(5,692,566)	2,981,700	17,484,917	-	(5,692,566)	11,792,351
미수수익	4,489,182	-	-	4,489,182	4,521,411	-	-	4,521,411
보증금	8,090,049	(144,060)	-	7,945,989	8,606,382	(133,913)	-	8,472,469
소 계	21,253,497	(144,060)	(5,692,566)	15,416,871	30,612,710	(133,913)	(5,692,566)	24,786,231
비유동자산:								
보증금	23,643,065	(422,161)	-	23,220,904	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
합 계	44,896,562	(566,221)	(5,692,566)	38,637,775	50,356,000	(441,288)	(5,692,566)	44,222,146

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	15,630,801	12,714,567
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	-
손상검토된 채권(*)	13,175,646	13,175,645
합 계	28,806,447	25,890,212
차감: 현재가치할인차금	-	-
차감: 대손충당금	(3,990,934)	(4,194,733)
차 감 계	24,815,513	21,695,479

(*) 연결실체는 외부 법률자문을 통해 두산에너지리미티드(주) 관련 매출채권 9,184,711천원에 대한 회수 가능성이 매우 높음을 확인하였으며, 향후 정부의 에너지전환정책 등 제반여건을 고려하여 대손을 설정하였습니다.

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	31,720,917	44,660,435
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	-
손상검토된 채권	13,175,645	5,692,566
합 계	44,896,562	50,353,001
차감: 현재가치할인차금	(566,221)	(441,288)
차감: 대손충당금	(5,692,566)	(5,692,566)
차 감 계	38,637,775	44,219,147

14. 비금융자산

당반기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	8,976,922	-	3,598,823	-
선급비용	5,818,723	2,962,834	4,050,967	2,941,211
선급원가	10,602	-	-	-
합 계	14,806,247	2,962,834	7,649,790	2,941,211

15. 유형자산

(1) 당반기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 건축물	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
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	-	-	-	-	462,675	-	462,675
사용권자산의 증가	-	-	-	-	-	605,799	605,799
처분	-	-	-	-	(1,257)	-	(1,257)
감가상각	-	(2,505,821)	(3,193,222)	(63,742)	(1,056,947)	(832,670)	(7,652,402)
합계	-	(2,505,821)	(3,193,222)	(63,742)	(595,529)	(226,871)	(6,585,185)
기말금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,106,606	50,309,889	7,735,487	392,947,904
감가상각누계액	-	(34,923,957)	(44,679,688)	(856,169)	(42,928,537)	(5,752,579)	(129,140,930)
장부금액	55,609,139	147,466,152	51,116,986	250,437	7,381,352	1,982,908	263,806,974

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 건축물	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) 당반기 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	-	-	2,520	190,652	108,774	301,946
상각	(3,396,852)	-	(280,807)	(523,694)	-	(4,201,353)
처분	-	-	-	(18,506)	-	(18,506)
대체	17,227	-	46,360	-	(63,587)	-
합계	(3,379,625)	-	(231,927)	(351,548)	45,187	(3,917,913)
기말금액:						
취득원가	75,208,421	1,832,681	11,486,378	24,506,539	357,379	113,391,398
상각누계액	(41,602,153)	-	(9,942,734)	(23,106,709)	-	(74,651,596)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	-	-	-	(9,369,171)
장부금액	24,428,385	1,641,393	1,543,644	1,399,830	357,379	29,370,631

(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)

(단위: 천원)						
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
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 관련하여 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. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 13.67%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 것으로 추정되어 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) 당반기말과 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 48(당) 반기			제 47(전) 기		
	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 매각예

정부채로 재분류되었습니다.

(3) 연결실체는 2022년 4월 1일자 이사회 결의에 따라 2022년 4월 13일자로 상기 매각예정자산에 대한 매매계약을 체결하였으며, 관련 계약금 9,575,550천원을 장기선수금으로 계상하였습니다.

18. 리스

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

(단위: 천원)		
구분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
기초 장부금액	1,813,249	1,624,011
증가	254,059	1,497,576
이자비용	20,045	39,403
지급	(629,918)	(1,378,024)
환율변동효과	29,922	30,283
기말 장부금액	1,487,357	1,813,249
재무상태표:		
－ 유동	1,097,638	1,068,770
－ 비유동	389,719	744,479
합계	1,487,357	1,813,249

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

(2) 당반기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	최소리스료	현재가치
1년 이내	1,117,188	1,097,638
1년 초과 5년 이내	396,408	389,719
합계	1,513,596	1,487,357

(3) 연결실체는 당반기 중 단기리스에 따른 리스료 711,394천원, 소액자산리스에 따

른 리스로 7,483천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

(4) 당반기와 전기 중 운용리스 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)			
구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779
증가	518,353	87,446	605,799
감가상각	(653,125)	(179,545)	(832,670)
기말 장부금액	1,511,308	471,600	1,982,908

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) 당반기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	주요영업활동	사용 재무제표일	주된 사업장	소유 지분율	제 48(당) 기 반기		제 47(전) 기	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
<관계기업>								
제주한림해상 풍력(주)(*1)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2022년 6월 30일	대한민국	5.0%	4,400,000	3,583,656	4,400,000	3,359,317
(주)수원뉴파 워(*2)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2021년 12월 31일	대한민국	20.0%	400,000	551,371	400,000	544,876
<공동기업>								
MOMENTUM (*3)	국제핵융합실험로 사업 건설관리	2022년 6월 30일	프랑스	33.3%	1,280	506,849	1,280	367,886

(단위: 천원)								
구 분	주요영업활동	사용 재무제표일	주된 사업장	소유 지분율	제 48(당) 기 반기		제 47(전) 기	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
합 계					4,801,280	4,641,876	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 관계기업으로 분류하였습니다. 한편, 연결실체는 전기 중 2021년 1월 29일, 2021년 10월 28일자로 제주한림해상풍력(주)의 불균등유상증자에 참여하여 지분율이 20.9%에서 9.6%로 변동되었습니다. 한편, 연결실체가 보유한 제주한림해상풍력(주)의 지분은 제주한림해상풍력(주)의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.

(*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. 당사는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 당반기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기말
제주한림해상풍력(주)	3,359,317	-	235,187	(10,848)	-	3,583,656
(주)수원뉴파워	544,876	-	6,495	-	-	551,371
MOMENTUM	367,886	-	140,422	(1,459)	-	506,849
합 계	4,272,079	-	382,104	(12,307)	-	4,641,876

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

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

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

① 당반기말

(단위: 천원)							
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	반기순손익	총포괄손익
제주한림해상풍력(주)	5,669,012	83,601,229	11,758,731	3,729,012	-	(3,833,583)	(3,833,583)
(주)수원뉴파워	215,814	1,925,888	135,756	28,132	89	11,259	11,259
MOMENTUM	10,798,128	-	9,177,214	100,366	13,622,296	421,266	416,891

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) 당반기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분법적용투자자산의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)					
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
제주한림해상풍력(주)	73,782,498	5.0%	3,718,706	(135,050)	3,583,656
(주)수원뉴파워	1,977,814	20.0%	395,563	155,808	551,371
MOMENTUM	1,520,548	33.3%	506,849	-	506,849

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

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

20. 용역 및 공사계약

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

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
용역계약	1,337,891,379	234,293,701	149,835,833	1,422,349,247	1,396,554,404	320,247,452	378,910,477	1,337,891,379
공사계약	289,697,009	(690,562)	53,107,260	235,899,187	6,438,635	337,474,537	54,216,163	289,697,009
합 계	1,627,588,388	233,603,139	202,943,093	1,658,248,434	1,402,993,039	657,721,989	433,126,640	1,627,588,388

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

(단위: 천원)						
구 분	제 48(당) 반기			제 47(전) 기		
	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익
용역계약	3,211,303,139	2,124,339,879	1,086,963,260	3,221,349,818	2,187,072,780	1,034,277,038
공사계약	135,804,284	133,093,665	2,710,619	82,674,591	81,809,168	865,423
합 계	3,347,107,423	2,257,433,544	1,089,673,879	3,304,024,409	2,268,881,948	1,035,142,461

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

다.

(단위: 천원)					
구 분	계약일	완성기한	진행률 (%)	미청구공사	매출채권 (공사미수금)
제주한림해상풍력 발전단지 건설 EPC	2019-12-11	2025-02-28	37	43,653,810	236,844
논산 바이오매스 발전사업 건설 EPC	2021-05-24	2024-02-23	0	-	-
가스복합 열병합발전 사업 EPC	2021-05-07	2023-11-30	51	2,124,844	3,068,450
합 계	-	-	-	45,778,654	3,305,294

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
용역계약	133,384,761	31,649,700	123,039,881	38,656,076
공사계약	47,111,285	1,256	37,391,437	60,019
합 계	180,496,046	31,650,956	160,431,318	38,716,095

보고기간 초의 초과청구공사 잔액 중 당반기에 수익으로 인식한 금액은 17,337,167천원입니다.

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

① 당반기말

(단위: 천원)							
구 분	공사손실 총당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당반기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동
원자력분야	-	-	-	-	-	-	-
원자로분야	-	-	-	-	-	-	-
에너지신사업분야	79,506	(1,244,052)	(1,145,497)	(46,081)	(52,474)	(1,401,443)	(52,474)
합 계	79,506	(1,244,052)	(1,145,497)	(46,081)	(52,474)	(1,401,443)	(52,474)

(*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당반기에 인식한 수익은 20,731,732천원입니다.

② 전기말

(단위: 천원)							
구 분	공사손실 총당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 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.

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

21. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	61,015,653	-	41,528,000	-
미지급금	22,950,514	-	19,961,219	-
미지급비용	33,908,235	-	35,446,933	-
미지급배당금	1	-	-	-
리스부채	1,097,638	389,719	1,068,770	744,479
임대보증금	-	741,257	-	741,257
기타보증금	210,094	-	266,816	-
합 계	119,182,135	1,130,976	98,271,738	1,485,736

22. 사채

(1) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	발 행 일	만 기 일	연이자율	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
원화사모사채	2022.6.15	2027.6.15	4.31%	10,000	10,000
재무상태표:					
－ 유동				－	10,000
－ 비유동				10,000	－
합계				10,000	10,000

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

23. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위 적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당반기와 전반기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
당기손익으로 인식:				
당기근무원가	3,527,510	7,028,943	3,967,374	7,678,386
순확정급여부채의 순이자	(70,006)	(212,306)	(5,807)	(44,765)
소계	3,457,504	6,816,637	3,961,567	7,633,621
기타포괄손익으로 인식:				
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(10,045,900)	(15,631,030)	(1,790,196)	(4,471,700)
합계	(6,588,396)	(8,814,393)	2,171,371	3,161,921

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
매출원가	2,435,851	4,755,759	2,809,620	5,381,488

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
판매비와관리비	570,533	1,107,058	680,012	1,251,965
경상개발비	451,120	953,820	471,935	1,000,168
합계	3,457,504	6,816,637	3,961,567	7,633,621

퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 연결실체가 확정급여제도에 납입한 기여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
매출원가	922,354	1,627,771	594,200	1,144,620
판매비와관리비	226,931	398,768	153,694	278,081
경상개발비	185,227	348,438	109,679	224,867
합계	1,334,512	2,374,977	857,573	1,647,568

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	(18,749,566)	(1,984,789)
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	6,816,637	20,068,666
퇴직급여의 지급	(290,962)	(102,304)
기여금의 납부	-	(25,300,201)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(15,631,030)	(11,430,938)
기말금액	(27,854,921)	(18,749,566)
재무상태표상 구성항목:		
－ 확정급여채무의 현재가치	129,459,215	162,879,889
－ 사외적립자산의 공정가치	(157,314,136)	(181,629,455)
합 계	(27,854,921)	(18,749,566)

(3) 당반기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	162,879,889	175,898,909

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
당기근무원가	7,028,943	15,158,167
확정급여채무에 대한 이자원가	1,889,553	3,027,407
퇴직급여의 지급	(26,356,246)	(24,723,415)
과거근무원가	-	4,959,259
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(15,982,924)	(11,440,438)
기말금액	129,459,215	162,879,889

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	181,629,455	177,883,698
사외적립자산에 대한 이자수익	2,101,859	3,076,167
기여금의 납부	-	25,300,201
퇴직급여의 지급	(26,065,284)	(24,621,111)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(351,894)	(9,500)
기말금액	157,314,136	181,629,455

당반기와 전반기의 사외적립자산의 실제 수익은 각각 1,749,965천 원과 1,521,869천 원입니다.

(5) 당반기와 전반기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:				
－ 재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	10,362,428	20,480,179	1,363,938	5,140,823
－ 경험 조정	(316,903)	(4,497,255)	253,658	(610,808)
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	374	(351,894)	172,600	(58,315)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	10,045,899	15,631,030	1,790,196	4,471,700
법인세효과	(2,431,108)	(3,782,709)	(433,226)	(1,082,151)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	7,614,791	11,848,321	1,356,970	3,389,549

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
예금	19,985,643	19,855,512
지분상품	237,151	263,609
채무상품	7,707,146	11,607,103
기타	129,384,196	149,903,231
합 계	157,314,136	181,629,455

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

구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기대임금상승률	2.00%~3.68%	2.00%~3.68%
할인율	2.84%~4.20%	2.51%~2.84%

연결실체는 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	12,147,519	(10,913,813)
할인율의 변동	(10,477,109)	12,171,728

확정급여채무의 증가(감소)는 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당반기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 7.4년~8.3년입니다.

24. 비금융부채

당반기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	5,848,303	9,575,550	969,644	-
예수금	6,436,358	4,636,549	6,444,055	4,146,601
선수수익	-	285,912	-	298,458
합 계	12,284,661	14,498,011	7,413,699	4,445,059

25. 충당부채

(1) 당반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	35,399,850	17,591,516	-	(19,923,224)	-	33,068,142
하자보수충당부채	16,147	-	-	-	416,211	432,358
기타충당부채	2,612,000	-	-	(540,355)	-	2,071,645
소 계	38,027,997	17,591,516	-	(20,463,579)	416,211	35,572,145
비유동:						
하자보수충당부채	509,414	55,443	(55,099)	-	(416,211)	93,547
용역손실충당부채	1,575,924	452,719	(241,475)	-	-	1,787,168
공사손실충당부채	180,246	-	(100,740)	-	-	79,506
법적소송충당부채	295,604	2,200,000	(30,641)	-	-	2,464,963
기타충당부채	-	640,000	-	-	-	640,000
소 계	2,561,188	3,348,162	(427,955)	-	(416,211)	5,065,184
합 계	40,589,185	20,939,678	(427,955)	(20,463,579)	-	40,637,329

(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

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
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

26. 납입자본

당반기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 반기	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

27. 이익잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
이익준비금	3,822,000	3,822,000
임의적립금	503,607,912	487,546,500
미처분이익잉여금	15,305,127	25,115,766
합 계	522,735,039	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) 당반기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기업발전적립금	45,710,120	45,710,120

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
사업확장적립금	457,897,792	441,836,380
합 계	503,607,912	487,546,500

(3) 당반기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	25,115,766	18,641,580
당기순이익	3,456,806	16,452,462
기타포괄손익	11,848,321	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	15,305,127	25,115,766

28. 기타자본구성요소

당반기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
자기주식	(10,300,329)	(10,300,329)
기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)	(380,479)	(380,479)
기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분)	(5,859)	3,469
합 계	(10,686,667)	(10,677,339)

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

29. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
급여	5,691,060	11,469,697	6,583,358	12,780,594

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
퇴직급여	797,464	1,505,826	833,706	1,530,046
복리후생비	1,030,657	1,854,039	1,051,658	1,784,704
사내근로복지기금출연금	3,159	3,159	-	-
외주비	273,188	467,304	123,265	265,424
감가상각비	655,942	1,315,305	671,730	1,280,254
무형자산상각비	358,879	723,057	382,375	730,864
대손상각비(환입)	(78,126)	(203,800)	(124,000)	(288,173)
지급수수료	722,609	1,228,973	697,206	1,441,988
광고선전비	174,659	253,001	159,563	251,050
교육훈련비	38,837	60,211	31,561	48,998
임차료	215,437	480,617	163,149	320,290
통신비	10,782	19,931	11,740	22,084
세금과공과	372,099	465,139	60,426	162,691
수도광열비	54,150	129,586	53,840	126,024
수선비	29,013	47,491	22,814	42,743
경상개발비	11,659,533	23,315,615	10,381,310	21,303,763
여비교통비	136,503	221,691	82,040	164,286
협회비	7,037	12,332	7,340	12,978
기타	(730,107)	975,312	817,823	1,259,524
합계	21,422,775	44,344,486	22,010,904	43,240,132

30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당반기와 전반기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
이자수익	357,216	775,672	421,531	789,261
배당금수익	12,562	12,562	11,420	11,420
외환차익	1,119	14,398	97	-
외화환산이익	(55,875)	72,680	(1,178)	35,243
공정가치측정금융자산평가이익	1,141	19,488	24,819	51,037
파생상품평가이익	(44,620)	16,715	-	-
파생상품거래이익	5,313	5,313	-	-
합계	276,856	916,828	456,689	886,961

(2) 당반기와 전반기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
금융기관예치금	15,521	29,155	19,223	34,356
특정금전신탁	-	-	115,699	183,862
채무상품	33	66	30	55
매출채권및기타채권	52,753	105,664	48,047	96,210
대여금	179,475	413,979	178,805	353,966
기타	109,434	226,808	59,726	120,812
합계	357,216	775,672	421,530	789,261

(3) 당반기와 전반기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
이자비용	114,653	190,193	7,964	17,282
외환차손	1,016	1,566	65	65
외화환산손실	(2,083)	2,318	3,198	6,132
공정가치측정금융자산평가손실	(2,913)	3,703	(3,426)	5,425
파생상품거래손실	15,463	45,259	-	-
합계	126,136	243,039	7,801	28,904

(4) 당반기와 전반기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
사채	88	170	84	166
차입금	104,518	169,978	-	-
리스부채	10,047	20,045	7,880	17,116
합계	114,653	190,193	7,964	17,282

31. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
임대료수익	238,022	475,987	237,936	476,044
수탁과제연구수익	448,600	2,185,505	1,718,313	1,983,940
잡이익	728,805	798,703	193,102	379,783
합계	1,415,427	3,460,195	2,149,351	2,839,767

(2) 당반기와 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
기부금	764,951	1,646,777	272,024	472,564
투자부동산감가상각비	-	-	253,815	507,629
잡손실	4,704	24,322	28,377	124,134
합계	769,655	1,671,099	554,216	1,104,327

32. 기타이익(손실)

당반기와 전반기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
외환차익	144,137	186,359	180,369	229,242
외화환산이익	273,164	408,421	(20,033)	124,197
유형자산처분이익	1,187	10,516	17,473	29,895
외환차손	(56,314)	(67,240)	(195,325)	(236,895)
외화환산손실	(11,349)	(74,083)	41,218	(15,553)
유형자산처분손실	-	(67)	-	(896)
무형자산처분손실	-	(18,507)	-	-
합계	350,825	445,399	23,702	129,990

33. 법인세

(1) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당반기와 전반기의 평균유효세율은 21.7%와 23.5%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 법인세이며 연결실체는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

34. 비용의 성격별 분류

(1) 당반기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
사용된 원재료	23,686,361	43,452,209	-	-	23,686,361	43,452,209
급여	36,911,224	72,874,003	5,691,060	11,469,697	42,602,284	84,343,700
퇴직급여	3,358,204	6,383,529	797,464	1,505,826	4,155,668	7,889,355
복리후생비	4,375,988	7,957,793	1,030,657	1,854,039	5,406,645	9,811,832
사내근로복지기금 출연금	75,427	75,427	3,159	3,159	78,586	78,586
외주비	16,236,955	29,731,667	273,188	467,304	16,510,143	30,198,971
감가상각비	2,667,545	5,292,666	655,942	1,315,305	3,323,487	6,607,971
무형자산상각비	1,446,965	2,875,538	358,879	723,057	1,805,844	3,598,595
대손상각비(환입)	-	-	(78,126)	(203,800)	(78,126)	(203,800)
지급수수료	4,998,465	8,339,046	722,609	1,228,973	5,721,074	9,568,019

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
광고선전비	-	-	174,659	253,001	174,659	253,001
교육훈련비	126,503	206,820	38,837	60,211	165,340	267,031
임차료	771,137	1,455,148	215,437	480,617	986,574	1,935,765
통신비	42,533	77,231	10,782	19,931	53,315	97,162
세금과공과	1,467,022	1,707,983	372,099	465,139	1,839,121	2,173,122
수도광열비	220,187	517,400	54,150	129,586	274,337	646,986
수선비	59,274	103,265	29,013	47,491	88,287	150,756
경상개발비	-	-	11,659,533	23,315,615	11,659,533	23,315,615
여비교통비	778,760	1,164,084	136,503	221,691	915,263	1,385,775
협회비	38,733	196,275	7,037	12,332	45,770	208,607
기타	(14,281,780)	(24,938,572)	(730,107)	975,312	(15,011,887)	(23,963,260)
합계	82,979,503	157,471,512	21,422,775	44,344,486	104,402,278	201,815,998

(2) 전반기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
사용된 원재료	-	(2,260)	-	-	-	(2,260)
급여	37,527,709	74,824,324	6,583,358	12,780,594	44,111,067	87,604,918
퇴직급여	3,403,820	6,526,108	833,706	1,530,046	4,237,526	8,056,154
복리후생비	4,466,298	7,717,083	1,051,658	1,784,704	5,517,956	9,501,787
외주비	14,005,527	27,624,455	123,265	265,424	14,128,792	27,889,879
감가상각비	2,646,791	5,261,815	671,730	1,280,254	3,318,521	6,542,069
무형자산상각비	1,487,408	2,971,893	382,375	730,864	1,869,783	3,702,757
대손상각비(환입)	-	-	(124,000)	(288,173)	(124,000)	(288,173)
지급수수료	4,136,725	5,936,551	697,206	1,441,988	4,833,931	7,378,539
광고선전비	-	-	159,563	251,050	159,563	251,050
교육훈련비	98,813	155,549	31,561	48,998	130,374	204,547
임차료	529,683	901,885	163,149	320,290	692,832	1,222,175
통신비	45,580	87,462	11,740	22,084	57,320	109,546
세금과공과	214,347	567,002	60,426	162,691	274,773	729,693
수도광열비	210,853	517,844	53,840	126,024	264,693	643,868
수선비	67,482	138,126	22,814	42,743	90,296	180,869

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
경상개발비	-	-	10,381,310	21,303,763	10,381,310	21,303,763
여비교통비	413,876	836,761	82,040	164,286	495,916	1,001,047
협회비	29,124	157,674	7,340	12,978	36,464	170,652
기타	(15,852,205)	(22,522,584)	817,823	1,259,524	(15,034,382)	(21,263,060)
합계	53,431,831	111,699,688	22,010,904	43,240,132	75,442,735	154,939,820

35. 주당이익

당반기와 전반기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
반기순이익	5,125,087천원	3,456,807천원	1,240,862천원	2,872,074천원
가중평균유통보통주식수(*)	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주
기본및희석주당이익	135원	91원	33원	75원

(*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
기초 발행보통주식수	38,220,000주	38,220,000주	38,220,000주	38,220,000주
자기주식	(176,495주)	(176,495주)	(176,495주)	(176,495주)
가중평균유통보통주식수	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주

36. 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 재무상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

연결실체는 차입금 등 이자발생부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본의 비율을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일

합니다. 한편, 당반기말과 전기말 현재 연결실체가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
차입금 및 사채	10,000	10,000
차감: 현금및현금성자산	(26,145,779)	(30,204,437)
순 차입금	(26,135,779)	(30,194,437)
자기자본	519,692,372	513,450,927
자기자본 대비 순 차입금의 비율	(*)	(*)

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

37. 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 목적으로 하고 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 재무손

실을 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 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결실체는 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. 당반기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	26,145,779	30,204,437
금융상품	18,643	332,952
당기손익-공정가치측정금융자산	21,563,805	1,531,306
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,198	14,198
채무상품	1,010,415	1,010,395
대여금	35,950,821	36,032,155
매출채권및기타채권	63,453,288	65,917,625
합 계	148,156,949	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 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금

유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 비파생금융부채의 예상만기

당반기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
비파생금융부채:					
차입금및사채	431	431	11,275	-	12,137
매입채무및기타채무	118,084,497	741,257	-	-	118,825,754
리스부채	1,117,188	375,659	20,750	-	1,513,597
합 계	119,202,116	1,117,347	32,025	-	120,351,488

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
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
합 계	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. 비파생금융자산의 예상만기

연결실체는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다. 다음 표는 당반기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석입니다.

① 당반기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
파생금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	16,715	-	-	-	16,715
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	26,145,779	-	-	-	26,145,779
당기손익-공정가치측정금융자산	20,000,834	-	-	1,546,256	21,547,090
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,355	-	-	1,010,415
대여금	3,092,642	29,106,947	6,656,702	-	38,856,291
장기금융상품	-	-	-	18,643	18,643
매출채권및기타채권	31,191,732	32,827,777	-	-	64,019,509
비파생금융자산 소계	81,431,047	61,945,079	6,656,702	1,579,097	151,611,925
합 계	81,447,762	61,945,079	6,656,702	1,579,097	151,628,640

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-공정가치측정금융자산	-	-	-	1,531,305	1,531,305
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,335	-	-	1,010,395
대여금	2,970,525	29,380,120	6,544,392	-	38,895,037
장기금융상품	-	-	-	332,952	332,952
매출채권및기타채권	37,631,711	28,724,202	-	-	66,355,913
합 계	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 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

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

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
AED	422,255	304,314	364,966	308,677
EUR	4,215,690	355,083	143,275	468,280
IDR	41,685	7,028	42,843	20,001
CAD	468,322	-	541,672	8,874
SAR	27,429	-	390,545	-
USD	613,916	-	1,847,782	372,325
합 계	5,789,297	666,425	3,331,083	1,178,157

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
세전순이익 증가(감소)	512,287	(512,287)	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 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한

균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당반기말과 전기말 현재 연결실체의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

38. 특수관계자

(1) 당반기말과 전기말 현재 연결실체와 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음과 같습니다.

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

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

구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기	비고
관계기업	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	
공동기업	MOMENTUM	MOMENTUM	
동일지배하의 기업	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한국해상풍력(주), 한전KDN(주)	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한전KPS(주), 한전KDN(주), PT. KOMIPO Pembangunan Jawa Bali, 에너지혁신성장펀드 1호, 한국해상풍력(주)	(*1)
기타	(주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), 당진에코파워(주), 광양그린에너지(주), Nawah Energy Company, 한국산업은행	한국전력거래소, (주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), Nawah Energy Company, 한국산업은행	(*2)

(*1) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업

(*2) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업

(3) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)							
구분	회사명	용역의제공		영업비용		배당의지급	
		3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
지배기업	한국전력공사	2,903,662	4,697,005	274,215	662,144	5,983,009	5,983,009
관계기업	제주한림해상풍력(주)	20,701,683	36,701,530	4,704	17,090	-	-
	(주)수원뉴파워	19,242	70,532	-	-	-	-
공동기업	MOMENTUM	1,666,479	3,290,602	-	-	-	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	41,562,599	76,456,097	322,081	656,664	-	-
	한국남동발전(주)	1,467,382	2,053,937	-	-	-	-
	한국중부발전(주)	743,389	1,615,722	-	-	-	-
	한국서부발전(주)	2,513,233	4,436,182	-	-	-	-
	한국남부발전(주)	566,573	1,082,440	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	1,252,108	2,905,580	-	-	-	-
	한전원자력연료(주)	33,330	50,840	-	-	-	-
	한국해상풍력(주)	-	52,093	-	-	-	-
	한전KDN(주)	-	-	1,027,879	1,027,879	-	-
기타	(주)지에스동해전력	164,581	224,132	-	-	-	-
	강릉에코파워(주)	279,070	509,622	-	-	-	-
	당진에코파워(주)	152,527	304,064	-	-	-	-
	광양그린에너지(주)	361,839	361,839	-	-	-	-
	Nawah Energy Company	2,599,762	4,111,771	-	-	-	-
	한국산업은행	24,000	72,000	-	-	-	-
합계		77,011,459	138,995,988	1,628,879	2,363,777	5,983,009	5,983,009

② 전반기

(단위: 천원)									
구분	회사명	용역의제공		영업비용		배당의지급		지분출자	
		3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
지배기업	한국전력공사	2,005,468	4,580,844	265,328	680,051	7,089,112	7,089,112	-	-
종속기업	한전기술회서비스(주)	6,507	6,507	4,132,682	8,026,527	-	-	-	-
관계기업	제주한림해상풍력(주)	264,236	452,384	9,467	18,933	-	-	600,000	600,000
	(주)수원뉴파워	(62,060)	20,406	-	-	-	-	-	-
공동기업	MOMENTUM	153,342	199,820	-	-	-	-	-	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	32,811,666	73,564,787	573,430	586,952	-	-	-	-
	한국남동발전(주)	743,952	1,485,262	-	-	-	-	-	-
	한국중부발전(주)	2,335,356	5,976,702	-	-	-	-	-	-
	한국서부발전(주)	1,930,642	3,446,656	-	-	-	-	-	-
	한국남부발전(주)	308,827	804,027	-	-	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	3,408,131	6,827,999	-	-	-	-	-	-
	한전원자력연료(주)	1,649,259	1,723,573	-	219,506	-	-	-	-
	한전KDN(주)	-	-	-	225,558	-	-	-	-
	PT. KOMIPO Pembangkitan Jawa Bali	(205)	6,772	-	-	-	-	-	-
	에너지혁신성장펀드 1호	-	-	-	-	-	-	100,000	100,000

(단위: 천원)									
구분	회사명	용역의제공		영업비용		배당금지급		지분출자	
		3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
기타	(주)지에스동해전력	17,700	52,500	-	-	-	-	-	-
	강릉에코파워(주)	321,139	434,325	-	-	-	-	-	-
	Nawah Energy Company	1,741,396	4,263,231	-	-	-	-	-	-
	한국산업은행	30,000	85,000	-	-	-	-	-	-
합계		47,665,356	103,930,795	4,980,907	9,757,527	7,089,112	7,089,112	700,000	700,000

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

① 당반기말

(단위: 천원)				
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	-	47,534,205	11,691
관계기업	제주한림해상풍력(주)	236,844	43,653,810	-
	(주)수원뉴파워	-	1,268,442	-
공동기업	MOMENTUM	-	2,336,139	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	1,576,080	67,103,339	1,370,959
	한국남동발전(주)	3,990,934	2,514,311	-
	한국중부발전(주)	2,241,543	1,358,861	1,155,559
	한국서부발전(주)	224,804	4,885,112	-
	한국남부발전(주)	-	1,587,734	-
	한국동서발전(주)	-	4,851,371	-
	한전원자력연료(주)	660,321	312,643	-
	한전KDN(주)	-	-	874,555
기타	(주)지에스동해전력	162,687	76,235	-
	강릉에코파워(주)	-	507,749	-
	당진에코파워(주)	-	304,064	-
	광양그린에너지(주)	-	399,891	-
	Nawah Energy Company	-	3,115,476	-
	한국산업은행	-	12,000	-
합 계		9,093,213	181,821,382	3,412,764

(*) 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(*)
지배기업	한국전력공사	-	42,837,200
관계기업	제주한림해상풍력(주)	-	34,390,502
	(주)수원뉴파워	-	1,197,910
공동기업	MOMENTUM	-	873,495
동일 지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	-	84,564,818
	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

(*) 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.

(5) 당반기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 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	3,583,656(*)	(주)국민은행

(*) 상기 금액은 제주한림해상풍력(주)에 대한 당반기말 현재 장부금액입니다.

(6) 당반기와 전반기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
단기종업원급여	223,093	401,120	210,926	398,286
퇴직급여	12,523	25,599	10,795	25,412
합계	235,616	426,719	221,721	423,698

39. 현금흐름표

(1) 당반기와 전반기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
임차(대)보증금의 유동성대체	529,234	2,194,513
개발중인무형자산의 본계정 대체	63,587	460,584
사용권자산의 증가	605,799	376,178
대여금의 유동성대체	615,845	527,114

(2) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구 분	사채	단기차입금	리스부채	합 계
기초금액	10,000	-	1,813,249	1,823,249
현금흐름:				
－ 차입	10,000	202,310,175	-	202,320,175
－ 상환	(10,000)	(202,310,175)	(629,918)	(202,950,093)
소계	-	-	(629,918)	(629,918)
비현금흐름				
－ 증가	-	-	274,103	274,103
－ 환율변동효과	-	-	29,923	29,923
소계	-	-	304,026	304,026
기말금액	10,000	-	1,487,357	1,497,357

② 전반기

(단위: 천원)			
구 분	사채	리스부채	합 계
기초금액	10,000	1,624,011	1,634,011
현금흐름:			
－ 상환	－	(716,553)	(716,553)
비현금흐름			
－ 증가	－	307,999	307,999
－ 환율변동효과	－	14,221	14,221
소계	－	322,220	322,220
기말금액	10,000	1,229,678	1,239,678

40. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 건, 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	건 수	금 액	건 수	금 액
진행중인 소송(피소)	10	49,707,919	14	87,421,204
진행중인 소송(제소)	3	16,815,478	4	21,815,478

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

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

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)			
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	700,054
대출약정한도	(주)KEB하나은행	30,000,000	－
		1,000,000	－

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)			
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
	(주)국민은행	72,000,000	-
계약이행보증	(주)KEB하나은행	USD 500,000(*)	-
		USD 400,000(*)	-
		800,000(*)	-
		USD 5,000,000(*)	USD 541,460.48
		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115
	엔지니어링공제조합	12,263,790	3,907,403
	건설공제조합	26,976,193	26,976,193
	서울보증보험(주)	49,598,451	49,598,451
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 9,400,000

(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 포괄여신한도에 포함된 약정내용임

41. 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.

42. 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.

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

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

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 반기말 2022.06.30 현재

제 47 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 반기말	제 47 기말
자산		
유동자산	289,711,962,144	253,957,554,421
현금및현금성자산	22,680,348,428	27,731,960,918
유동금융자산	23,924,900,436	3,808,363,053
매출채권 및 기타유동채권	31,030,946,764	37,497,797,968
미청구공사	180,496,046,382	160,431,317,707
당기법인세자산	4,249,860	65,864,280
기타유동자산	14,795,762,267	7,642,542,488
매각예정자산	16,779,708,007	16,779,708,007
비유동자산	450,114,461,646	451,085,235,095
비유동금융자산	34,632,982,105	35,112,643,123
장기매출채권 및 기타비유동채권	32,405,615,767	28,416,827,374
유형자산	263,746,952,942	270,341,117,630
영업권 이외의 무형자산	29,325,132,600	33,239,243,486
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	7,615,101,617	6,437,775,125
이연법인세자산	51,193,455,553	55,783,755,254
퇴직급여자산	28,232,387,173	18,812,662,253
기타비유동자산	2,962,833,889	2,941,210,850
자산총계	739,826,423,790	705,042,789,516
부채		
유동부채	199,429,881,818	183,099,879,791
매입채무 및 기타유동채무	119,044,866,893	98,142,233,469
초과청구공사	31,650,956,490	38,716,094,847
유동금융부채	0	10,000,000
유동충당부채	35,572,144,755	38,027,997,450
기타유동부채	12,261,913,680	7,303,554,025

	제 48 기 반기말	제 47 기말
매각예정부채	900,000,000	900,000,000
비유동부채	20,704,170,455	8,491,982,844
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,130,975,559	1,485,735,636
비유동금융부채	10,000,000	0
비유동충당부채	5,065,183,947	2,561,188,014
기타비유동부채	14,498,010,949	4,445,059,144
부채총계	220,134,052,273	191,591,862,635
자본		
자본금	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	522,735,038,968	516,484,265,624
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	503,607,911,434	487,546,499,725
미처분이익잉여금(미처리결손금)	15,305,127,534	25,115,765,899
기타자본구성요소	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
자기주식	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
기타포괄손익누계액	(386,338,851)	(377,010,143)
자본총계	519,692,371,517	513,450,926,881
자본과부채총계	739,826,423,790	705,042,789,516

포괄손익계산서

제 48 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 47 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	110,007,530,693	202,943,092,646	74,974,965,745	155,520,645,143
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	81,506,959,707	149,835,832,895	74,246,363,635	154,302,619,477
건설계약으로 인한 수익(매출액)	28,500,570,986	53,107,259,751	728,602,110	1,218,025,666
매출원가	82,447,664,122	156,336,423,439	52,626,724,348	110,478,313,941
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	54,840,353,885	104,977,481,954	52,996,669,407	110,253,432,983
건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	27,607,310,237	51,358,941,485	(369,945,059)	224,880,958
매출총이익	27,559,866,571	46,606,669,207	22,348,241,397	45,042,331,202
판매비와관리비	22,482,445,108	46,446,261,506	23,162,603,122	45,365,697,168
영업이익(손실)	5,077,421,463	160,407,701	(814,361,725)	(323,365,966)
금융수익	276,317,498	915,751,121	456,344,087	886,276,018
금융원가	126,135,794	243,039,087	7,800,855	28,903,728
기타수익	1,418,660,704	3,466,302,716	2,151,180,165	2,844,850,204
기타비용	770,634,922	1,667,079,485	554,115,759	1,104,227,349
기타이익(손실)	350,825,102	445,399,093	23,701,570	129,990,089
종속기업, 공동지배기업과 관계기업으로부터의 기타수익(비용)	429,744,645	1,189,633,495	316,962,210	1,158,444,599
법인세비용차감전순이익(손실)	6,656,198,696	4,267,375,554	1,571,909,693	3,563,063,867
법인세비용	1,531,111,575	810,568,742	331,048,098	690,989,934
당기순이익(손실)	5,125,087,121	3,456,806,812	1,240,861,595	2,872,073,933
기타포괄손익	7,604,446,411	11,838,992,014	1,348,533,922	3,385,202,014
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	7,614,791,291	11,848,320,722	1,356,785,008	3,389,364,024
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	7,614,791,291	11,848,320,722	1,356,969,761	3,389,548,777
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	0	0	(184,753)	(184,753)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(10,344,880)	(9,328,708)	(8,251,086)	(4,162,010)
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	(10,344,880)	(9,328,708)	(8,251,086)	(4,162,010)
총포괄손익	12,729,533,532	15,295,798,826	2,589,395,517	6,257,275,947
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	135	91	33	75

자본변동표

제 48 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 47 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	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
당기순이익(손실)				2,872,073,933	2,872,073,933
기타포괄손익			(4,162,010)	3,389,364,024	3,385,202,014
배당금지급				(10,728,268,410)	(10,728,268,410)
자본 증가(감소) 합계			(4,162,010)	(4,466,830,453)	(4,470,992,463)
2021.06.30 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(370,088,923)	497,629,937,682	494,603,520,159
2022.01.01 (기초자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(377,010,143)	516,484,265,624	513,450,926,881
당기순이익(손실)				3,456,806,812	3,456,806,812
기타포괄손익			(9,328,708)	11,848,320,722	11,838,992,014
배당금지급				(9,054,354,190)	(9,054,354,190)
자본 증가(감소) 합계			(9,328,708)	6,250,773,344	6,241,444,636
2022.06.30 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(386,338,851)	522,735,038,968	519,692,371,517

현금흐름표

제 48 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 47 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
영업활동현금흐름	19,122,680,461	32,430,795,088
당기순이익(손실)	3,456,806,812	2,872,073,933
당기순이익조정을 위한 가감	37,281,870,099	38,995,880,271
법인세비용	810,568,742	690,989,934
감가상각비	7,642,830,719	8,087,352,082
무형자산상각비	4,195,030,490	4,334,339,081
퇴직급여	6,501,311,125	7,328,089,366
이자비용	190,192,982	17,282,068
외화환산손실	76,401,134	21,684,710
대손상각비	(203,799,566)	(288,173,471)
당기손익인식금융자산평가손실	3,703,411	5,424,500
유형자산처분손실	67,230	895,500
무형자산처분손실	18,506,730	0
총당부채전입액	20,939,677,889	22,575,555,350
통화선도거래손실	45,258,909	0
지분법이익	(1,189,633,495)	(1,158,444,599)
유형자산처분이익	(10,516,257)	(29,894,672)
이자수익	(774,595,400)	(788,575,781)
배당금수익	(12,562,000)	(11,420,000)
외화환산이익	(481,100,596)	(159,440,276)
통화선도평가이익	(16,715,496)	0
통화선도거래이익	(5,313,300)	
당기손익인식금융자산평가이익	(19,488,091)	(51,036,850)
총당부채환입액	(427,955,061)	(1,578,746,671)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(21,807,786,962)	(9,972,161,334)
매출채권의 감소(증가)	(2,600,985,601)	5,357,670,608
미수금의 감소(증가)	9,207,123,394	52,541,960

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
미수수익의 감소(증가)	31,438,338	(1,286,204,427)
미청구공사의 감소(증가)	(20,064,728,675)	16,840,400,051
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(7,153,219,779)	(2,352,486,786)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	281,271,318	122,582,692
매입채무의 증가(감소)	19,487,652,720	(4,514,667,362)
미지급금의 증가(감소)	2,846,589,786	(11,192,914,380)
미지급비용의 증가(감소)	(1,403,244,275)	218,239,960
초과청구공사의 증가(감소)	(7,065,138,357)	9,676,643,440
기타유동부채의 증가(감소)	(56,721,632)	(1,072,113,970)
기타유동비금융부채의 증가(감소)	2,767,968,660	1,443,563,474
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	2,667,792,800	(866,415,131)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(26,332,536,038)	(16,117,373,290)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	26,042,529,969	16,322,111,950
충당부채의 증가(감소)	(20,463,579,590)	(22,603,740,123)
이자수취(영업)	288,273,569	494,954,777
이자지급(영업)	(170,659,477)	(5,166,499)
배당금수취(영업)	12,562,000	11,420,000
법인세납부(환급)	61,614,420	33,793,940
투자활동현금흐름	(14,556,083,176)	(33,301,655,449)
당기손익인식금융자산의 처분	0	40,000,000,000
채무상품의 감소	315,854,728	
대여금의 감소	1,182,241,132	1,323,013,466
임차보증금의 감소	2,101,207,552	3,762,836,358
유형자산의 처분	11,706,000	32,871,909
매각예정자산의 처분	9,575,550,000	
당기손익인식금융자산의 취득	(20,000,000,000)	(70,100,000,000)
채무상품의 취득	(20,000)	(2,600,000)
대여금의 증가	(1,143,495,310)	(1,709,502,340)
임차보증금의 증가	(5,815,631,422)	(4,905,985,203)
유형자산의 취득	(444,123,913)	(407,193,803)
무형자산의 취득	(299,426,334)	(695,095,836)
지분법적용 투자지분의 취득	0	(600,000,000)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
통화선도의 정산	(39,945,609)	0
재무활동현금흐름	(9,684,271,591)	(11,444,821,555)
사채의 발행	10,000,000	
차입금의 차입	202,310,175,205	
배당금지급	(9,054,353,952)	(10,728,268,128)
리스부채의 지급	(629,917,639)	(716,553,427)
사채의 상환	(10,000,000)	
차입금의 상환	(202,310,175,205)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,117,674,306)	(12,315,681,916)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	66,061,816	16,072,675
현금및현금성자산의순증가(감소)	(5,051,612,490)	(12,299,609,241)
기초현금및현금성자산	27,731,960,918	37,008,680,213
기말현금및현금성자산	22,680,348,428	24,709,070,972

5. 재무제표 주석

주석

제 48(당) 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지

제 47(전) 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

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.

당반기말 현재 당사의 주요 사업은 엔지니어링 서비스업이며, 경상북도 김천시 혁신로 269에 본사를 두고 있습니다.

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

2. 재무제표의 작성기준

(1) 재무제표 작성기준

당사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적

주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해 하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 반기재무제표는 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 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 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 재

무제표에 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 코로나19 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 리스로에 영향을 미치는 리스로 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 재무제표에 미치는 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. 이러한 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 ‘농림어업’ : 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 세후 현금흐름 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 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생금융상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 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, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

반기재무제표에서 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 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

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

- 주석 5: 금융상품
- 주석 8: 공정가치측정금융자산

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

(1) 당반기 및 전반기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
원자력분야	52,212,897	95,741,874	44,300,642	95,116,813
에너지신사업분야	41,141,696	75,902,516	15,158,218	29,795,425
원자로분야	16,652,938	31,298,703	15,516,106	30,608,407
합계	110,007,531	202,943,093	74,974,966	155,520,645

(2) 당반기 및 전반기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)						
구분	국내		해외		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
용역매출	68,317,937	126,650,842	13,189,023	23,184,991	81,506,960	149,835,833
공사매출	28,500,571	53,107,260	-	-	28,500,571	53,107,260
합계	96,818,508	179,758,102	13,189,023	23,184,991	110,007,531	202,943,093

② 전반기

(단위: 천원)						
구분	국내		해외		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
용역매출	64,835,245	132,398,544	9,411,119	21,904,075	74,246,364	154,302,619
공사매출	728,602	1,218,026	-	-	728,602	1,218,026
합계	65,563,847	133,616,570	9,411,119	21,904,075	74,974,966	155,520,645

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

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

회사명	제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
한국수력원자력(주) 등(*)	61.7%	60.6%
한국원자력연구원	11.1%	12.3%

(*) 당사가 동일 지배력하에 있는 것으로 인지하고 있는 기업들은 단일고객으로 간주

하였습니다.

5. 금융상품

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

① 당반기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	22,680,348	-	-	22,680,348
유동금융자산				
－ 공정가치측정금융자산	-	20,000,834	-	20,000,834
－ 채무상품	1,000,060	-	-	1,000,060
－ 파생상품	-	16,715	-	16,715
－ 대여금	2,907,291	-	-	2,907,291
유동금융자산 계	3,907,351	20,017,549	-	23,924,900
매출채권및기타채권	31,030,947	-	-	31,030,947
비유동금융자산				
－ 공정가치측정금융자산	-	1,546,256	14,198	1,560,454
－ 채무상품	10,355	-	-	10,355
－ 대여금	33,043,530	-	-	33,043,530
－ 장기금융상품	18,643	-	-	18,643
비유동금융자산 계	33,072,528	1,546,256	14,198	34,632,982
장기매출채권및기타채권	32,405,616	-	-	32,405,616
합 계	123,096,790	21,563,805	14,198	144,674,793

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

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
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
합 계	131,022,088	1,531,306	14,198	132,567,592

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

(단위: 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	
	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
매입채무및기타채무	119,044,867	98,142,233
유동금융부채(사채)	-	10,000
비유동금융부채(사채)	10,000	-
장기매입채무및기타채무	1,130,976	1,485,736
합 계	120,185,843	99,637,969

(3) 당반기와 전반기의 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
현금및현금성자산	이자수익	28,078	33,671
	환율변동손익	78,893	(54,547)
당기손익-공정가치 측정금융자산	이자수익	-	183,862
	배당수익	12,562	11,420
	평가손익	15,785	45,612
파생상품	평가손익	16,715	-
	거래손익	(39,946)	-
매출채권및기타채권 (대여금 포함)	이자수익	746,451	570,988
	대손상각비(환입)	(203,800)	(288,173)
	환율변동손익	367,014	166,928
장기금융상품	환율변동손익	1,545	11,916
채무상품	이자수익	66	55
상각후원가측정 금융부채	차입금및사채 이자비용	170,148	166
	매입채무및기타채무 이자비용	20,045	17,116

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
환율변동손익	89,198	5,740

(4) 금융상품의 공정가치 - 공정가치 서열체계

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

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	장부금액	공정가치			장부금액	공정가치		
		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	21,247,090	-	20,000,834	1,246,256	1,231,306	-	-	1,231,306
파생상품	16,715	-	16,715	-	-	-	-	-
합계	21,263,805	-	20,017,549	1,246,256	1,231,306	-	-	1,231,306

(*) 공정가치측정금융자산 중 일부는 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당반기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	1,231,306	1,210,675
당기손익에 포함된 평가손익	14,950	20,631
기말금액	1,246,256	1,231,306

6. 사용이 제한된 금융자산

당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	내 역	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	정부과제예금	14,132,623	12,456,787

(단위: 천원)			
구 분	내 역	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
장기금융상품	해외지사 은행계좌개설 보증금	18,643	332,952
합 계		14,151,266	12,789,739

7. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	내 역	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
요구불예금	보통예금	5,277,685	2,575,033
	기업자유예금	14,132,623	12,456,787
단기투자자산	MMDA	3,270,040	12,700,141
합 계		22,680,348	27,731,961

8. 공정가치측정금융자산

(1) 당반기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구 분	기초	취득	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산:				
특정금전신탁	-	20,000,000	834	20,000,834
파생상품	-	-	16,715	16,715
건설공제조합	873,459	-	(3,655)	869,804
정보통신공제조합	21,087	-	(49)	21,038
전기공사공제조합	101,203	-	4,354	105,557
엔지니어링공제조합	191,377	-	13,020	204,397
한국전기기술인협회	44,180	-	1,280	45,460
에너지혁신성장펀드	300,000	-	-	300,000
합 계	1,531,306	20,000,000	32,499	21,563,805
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	-	-	14,198
합 계	14,198	-	-	14,198

(단위: 천원)				
구 분	기초	취득	평가	기말
유동공정가치측정금융자산	-	20,000,000	17,549	20,017,549
비유동공정가치측정금융자산	1,545,504	-	14,950	1,560,454

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
합 계	26,311,894	90,200,000	19,412	(115,000,000)	1,531,306
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:					
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) 당반기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 주, 천원)					
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
당기손익-공정가치측정금융자산:					
특정금전신탁	-	-	20,000,000	20,000,834	20,000,834
파생상품	-	-	-	16,715	16,715
건설공제조합	571	0.02%	601,318	869,804	869,804
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,557	105,557
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,397	204,397
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		21,544,311	21,578,003	21,578,003

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

② 전기말

(단위: 주, 천원)					
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
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 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

9. 파생상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
파생상품자산:		
통화선도	16,715	-

(2) 당반기말 현재 통화선도의 구성내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: EUR)						
구 분	계약처	계약일	만기일	계약금액		계약환율 (원)
				매도금액	매입금액	
매매목적	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.07.20	300,687	EUR 222,500	1,351.40
	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.09.29	342,138	EUR 252,500	1,355.00
	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.09.30	2,022,338	EUR 1,492,500	1,355.00
	(주)KEB하나은행	2022.03.08	2022.10.07	2,023,233	EUR 1,492,500	1,355.60

(원화단위: 천원, 외화단위: EUR)						
구 분	계약처	계약일	만기일	계약금액		계약환율 (원)
				매도금액	매입금액	
	(주)KEB하나은행	2022.06.16	2022.09.01	4,025,571	EUR 2,985,000	1,348.60

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

(단위: 천원)		
구 분	평가손익	거래손익
통화선도	16,715	(39,946)

10. 채무상품

당반기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)			
구 분	기초	취득	기말
국채	5,400	20	5,420
지방채	4,995	-	4,995
기타단기금융상품	1,000,000	-	1,000,000
합 계	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

당반기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
학자금대여금	2,172,658	26,346,996	2,007,236	25,526,964
주택자금대여금	919,984	9,416,653	963,289	10,397,548
합 계	3,092,642	35,763,649	2,970,525	35,924,512
차감: 현재가치할인차금	(185,351)	(2,720,119)	(162,222)	(2,700,660)
차 감 계	2,907,291	33,043,530	2,808,303	33,223,852

12. 장기금융상품

당반기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
해외지사 은행계좌개설 보증금	18,643	332,952

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

13. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								
매출채권	15,630,801	-	-	15,630,801	12,714,567	-	-	12,714,567
기타채권	21,236,772	(144,060)	(5,692,566)	15,400,146	30,609,710	(133,913)	(5,692,566)	24,783,231
소 계	36,867,573	(144,060)	(5,692,566)	31,030,947	43,324,277	(133,913)	(5,692,566)	37,497,798
비유동자산:								
매출채권	13,175,646	-	(3,990,934)	9,184,712	13,175,645	-	(4,194,733)	8,980,912
기타채권	23,643,065	(422,161)	-	23,220,904	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
소 계	36,818,711	(422,161)	(3,990,934)	32,405,616	32,918,935	(307,375)	(4,194,733)	28,416,827

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
합 계	73,686,284	(566,221)	(9,683,500)	63,436,563	76,243,212	(441,288)	(9,887,299)	65,914,625

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동자산:								
미수금	8,660,540	-	(5,692,566)	2,967,974	17,484,917	-	(5,692,566)	11,792,351
미수수익	4,489,182	-	-	4,489,182	4,521,411	-	-	4,521,411
보증금	8,087,050	(144,060)	-	7,942,990	8,603,382	(133,913)	-	8,469,469
소 계	21,236,772	(144,060)	(5,692,566)	15,400,146	30,609,710	(133,913)	(5,692,566)	24,783,231
비유동자산:								
보증금	23,643,065	(422,161)	-	23,220,904	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
합 계	44,879,837	(566,221)	(5,692,566)	38,621,050	50,353,000	(441,288)	(5,692,566)	44,219,146

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	15,630,801	12,714,567
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	-
손상검토된 채권(*)	13,175,646	13,175,645
합 계	28,806,447	25,890,212
차감: 현재가치할인차금	-	-
차감: 대손충당금	(3,990,934)	(4,194,733)
차 감 계	24,815,513	21,695,479

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

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	39,187,271	44,660,435
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	-
손상검토된 채권	5,692,566	5,692,566
합 계	44,879,837	50,353,001
차감: 현재가치할인차금	(566,221)	(441,288)
차감: 대손충당금	(5,692,566)	(5,692,566)
차 감 계	38,621,050	44,219,147

14. 비금융자산

당반기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	8,976,922	-	3,598,823	-
선급비용	5,808,238	2,962,834	4,043,720	2,941,211
선급원가	10,602	-	-	-
합 계	14,795,762	2,962,834	7,642,543	2,941,211

15. 유형자산

(1) 당반기 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	-	(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	-	-	-	-	444,124	-	444,124
사용권자산의 증가	-	-	-	-	-	605,799	605,799
처분	-	-	-	-	(1,257)	-	(1,257)

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 건축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계
감가상각	-	(2,505,821)	(3,193,222)	(63,498)	(1,047,620)	(832,670)	(7,642,831)
합계	-	(2,505,821)	(3,193,222)	(63,498)	(604,753)	(226,871)	(6,594,165)
기말금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	1,076,735	50,199,254	7,735,487	392,807,398
감가상각누계액	-	(34,923,957)	(44,679,688)	(826,303)	(42,877,918)	(5,752,579)	(129,060,445)
장부금액	55,609,139	147,466,152	51,116,986	250,432	7,321,336	1,982,908	263,746,953

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 건축물	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) 당반기 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)

(단위: 천원)						
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
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	-	-	-	190,652	108,774	299,426
상각	(3,396,852)	-	(274,484)	(523,694)	-	(4,195,030)
처분	-	-	-	(18,506)	-	(18,506)
대체	17,227	-	46,360	-	(63,587)	-
합계	(3,379,625)	-	(228,124)	(351,548)	45,187	(3,914,110)
기말금액:						
취득원가	75,208,421	1,832,681	11,423,148	24,506,539	357,379	113,328,168
상각누계액	(41,602,153)	-	(9,925,002)	(23,106,709)	-	(74,633,864)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	-	-	-	(9,369,171)
장부금액	24,428,385	1,641,393	1,498,146	1,399,830	357,379	29,325,133

(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	-	39,173	596,281	386,430	1,075,831
상각	(6,918,281)	-	(540,127)	(1,152,947)	-	(8,611,355)
처분	(697)	-	-	(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)	-	(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

하여 규제기관으로부터 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 추정되어 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) 당반기말과 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 48(당) 반기			제 47(전) 기		
	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) 당사는 2022년 4월 1일자 이사회 결의에 따라 2022년 4월 13일자로 상기 매각예정자산에 대한 매매계약을 체결하였으며, 관련 계약금 9,575,550천원을 장기선수금으로 계상하였습니다.

18. 리스

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

(단위: 천원)		
구분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
기초 장부금액	1,813,249	1,624,011
증가	254,059	1,497,576
이자비용	20,045	39,403
지급	(629,918)	(1,378,024)
환율변동효과	29,922	30,283
기말 장부금액	1,487,357	1,813,249
재무상태표:		
－ 유동	1,097,638	1,068,770
－ 비유동	389,719	744,479
합계	1,487,357	1,813,249

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

(2) 당반기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	최소리스료	현재가치
1년 이내	1,117,188	1,097,638
1년 초과 5년 이내	396,408	389,719
합계	1,513,596	1,487,357

(3) 당사는 당반기 중 단기리스에 따른 리스료 711,394천원, 소액자산리스에 따른 리스료 7,483천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

(4) 당반기와 전기 중 운용리스 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)			
구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779
증가	518,353	87,446	605,799
감가상각	(653,125)	(179,545)	(832,670)
기말 장부금액	1,511,308	471,600	1,982,908

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) 당반기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	주요영업활동	사용 재무제표일	주된 사업장	소유 지분율	제 48(당) 기 반기		제 47(전) 기	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
<종속기업>								
한전기술서비스(주)(*1)	건축물 유지관리 등	2022년 6월 30일	대한민국	100.0%	500,000	2,973,226	500,000	2,165,696
<관계기업>								
제주한림해상 풍력(주)(*2)	발전소의 건설, 관리, 운영, 전력 판매 사업	2022년 6월 30일	대한민국	5.0%	4,400,000	3,583,656	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	551,371	400,000	544,876
<공동기업>								
MOMENTUM (*4)	국제핵융합실험로 사업 건설관리	2022년 6월 30일	프랑스	33.3%	1,280	506,849	1,280	367,886
합 계					5,301,280	7,615,102	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 종속기업으로 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 관계기업으로 분류하였습니다. 한편, 당사는 전기 중 2021년 1월 29일, 2021년 10월 28일자로 제주한림해상풍력(주)의 불균등유상증자에 참여하여 지분율이 20.9%에서 9.6%로 변동되었습니다. 한편, 당사가 보유한 제주한림해상풍력(주)의 지분은 제주한림해상풍력(주)의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.

(*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) 당반기와 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기말
한전기술서비스(주)	2,165,696	-	807,530	-	-	2,973,226
제주한림해상풍력(주)	3,359,317	-	235,187	(10,848)	-	3,583,656
(주)수원뉴파워	544,876	-	6,495	-	-	551,371
MOMENTUM	367,886	-	140,422	(1,459)	-	506,849
합 계	6,437,775	-	1,189,634	(12,307)	-	7,615,102

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	배당	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	-	108,954	(10,198)	(243)	3,359,317
(주)수원뉴파워	554,458	-	-	(2,543)	(7,039)	-	544,876

(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	배당	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기말
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

당반기말 현재 당사는 한전기술서비스(주), 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워 및 MOMENTUM의 외부감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표를 입수할 수 없어 감사 또는 검토를 받지 않은 가결산 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였습니다.

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

① 당반기말

(단위: 천원)							
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	반기순손익	총포괄손익
한전기술서비스(주)	4,962,714	285,310	1,897,331	377,466	8,033,594	807,530	807,530
제주한림해상풍력(주)	5,669,012	83,601,229	11,758,731	3,729,012	-	(3,833,583)	(3,833,583)
(주)수원뉴파워	215,814	1,925,888	135,756	28,132	89	11,259	11,259
MOMENTUM	10,798,128	-	9,177,214	100,366	13,622,296	421,266	416,891

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) 당반기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분법적용투자자산의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)					
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
한전기술서비스(주)	2,973,228	100.0%	2,973,226	-	2,973,226

(단위: 천원)					
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액
제주한림해상풍력(주)	73,782,498	5.0%	3,718,706	(135,050)	3,583,656
(주)수원뉴파워	1,977,814	20.0%	395,563	155,808	551,371
MOMENTUM	1,520,548	33.3%	506,849	-	506,849

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

(6) 당반기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

20. 용역 및 공사계약

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

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 반기				제 47(전) 기			
	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
용역계약	1,337,891,379	234,293,701	149,835,833	1,422,349,247	1,396,554,404	320,247,452	378,910,477	1,337,891,379
공사계약	289,697,009	(690,562)	53,107,260	235,899,187	6,438,635	337,474,537	54,216,163	289,697,009
합 계	1,627,588,388	233,603,139	202,943,093	1,658,248,434	1,402,993,039	657,721,989	433,126,640	1,627,588,388

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

(단위: 천원)						
구 분	제 48(당) 반기			제 47(전) 기		
	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익
용역계약	3,211,303,139	2,124,339,879	1,086,963,260	3,221,349,818	2,187,072,780	1,034,277,038
공사계약	135,804,284	133,093,665	2,710,619	82,674,591	81,809,168	865,423
합 계	3,347,107,423	2,257,433,544	1,089,673,879	3,304,024,409	2,268,881,948	1,035,142,461

(3) 당반기말 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	37	43,653,810	236,844
논산 바이오매스 발전사업 건설 EPC	2021-05-24	2024-02-23	0	-	-
가스복합 열병합발전 사업 EPC	2021-05-07	2023-11-30	51	2,124,844	3,068,450
합 계	-	-	-	45,778,654	3,305,294

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
용역계약	133,384,761	31,649,700	123,039,881	38,656,076
공사계약	47,111,285	1,256	37,391,437	60,019
합 계	180,496,046	31,650,956	160,431,318	38,716,095

보고기간 초의 초과청구공사 잔액 중 당반기에 수익으로 인식한 금액은 17,337,167 천원입니다.

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

① 당반기말

(단위: 천원)							
구 분	공사손실 총당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당반기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동
원자력분야	-	-	-	-	-	-	-
원자로분야	-	-	-	-	-	-	-
에너지신사업분야	79,506	(1,244,052)	(1,145,497)	(46,081)	(52,474)	(1,401,443)	(52,474)
합 계	79,506	(1,244,052)	(1,145,497)	(46,081)	(52,474)	(1,401,443)	(52,474)

(*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당반기에 인식한 수익은 20,731,732천원입니다.

② 전기말

(단위: 천원)							
구 분	공사손실 총당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 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.

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

21. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	61,015,653	-	41,528,000	-
미지급금	23,824,008	-	20,977,418	-
미지급비용	32,897,473	-	34,301,228	-
미지급배당금	1	-	-	-
리스부채	1,097,638	389,719	1,068,770	744,479

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	-	741,257	-	741,257
기타보증금	210,094	-	266,816	-
합 계	119,044,867	1,130,976	98,142,232	1,485,736

22. 사채

(1) 당반기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	발 행 일	만 기 일	연이자율	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
원화사모사채	2022.6.15	2027.6.15	4.31%	10,000	10,000
재무상태표:					
－ 유동				-	10,000
－ 비유동				10,000	-
합계				10,000	10,000

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

23. 퇴직급여제도

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

(1) 당반기와 전반기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
당기손익으로 인식:				
당기근무원가	3,366,626	6,713,617	3,711,103	7,372,854

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
순확정급여부채의 순이자	(70,006)	(212,306)	(5,806)	(44,765)
소계	3,296,620	6,501,311	3,705,297	7,328,089
기타포괄손익으로 인식:				
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(10,045,899)	(15,631,030)	(1,790,197)	(4,471,700)
합계	(6,749,279)	(9,129,719)	1,915,100	2,856,389

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
매출원가	2,283,171	4,455,896	2,566,929	5,091,068
판매비와관리비	562,329	1,091,595	666,432	1,236,853
기타(경상개발비 등)	451,120	953,820	471,936	1,000,168
합계	3,296,620	6,501,311	3,705,297	7,328,089

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

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
매출원가	922,354	1,627,771	594,200	1,144,620
판매비와관리비	226,931	398,768	153,694	278,081
기타(경상개발비 등)	185,227	348,438	109,679	224,867
합계	1,334,512	2,374,977	857,573	1,647,568

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
기초금액	(18,812,662)	(2,181,836)
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	6,501,311	19,495,214
퇴직급여의 지급	(290,006)	15,118
기여금의 납부	-	(24,657,388)

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(15,631,030)	(11,483,770)
기말금액	(28,232,387)	(18,812,662)
재무상태표상 구성항목:		
－ 확정급여채무의 현재가치	128,507,684	162,219,974
－ 사외적립자산의 공정가치	(156,740,071)	(181,032,636)
합 계	(28,232,387)	(18,812,662)

(3) 당반기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
기초금액	162,219,974	175,701,862
당기근무원가	6,713,617	14,588,834
확정급여채무에 대한 이자원가	1,889,553	3,023,304
퇴직급여의 지급	(26,332,536)	(24,557,042)
과거근무원가	-	4,959,259
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(15,982,924)	(11,496,243)
기말금액	128,507,684	162,219,974

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
기초금액	181,032,636	177,883,698
사외적립자산에 대한 이자수익	2,101,859	3,076,183
기여금의 납부	-	24,657,388
퇴직급여의 지급	(26,042,530)	(24,572,160)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(351,894)	(12,473)
기말금액	156,740,071	181,032,636

당반기와 전반기의 사외적립자산 수익은 각각 1,749,965원과 1,521,869천원입니다.

(5) 당반기와 전반기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:				
－ 재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	10,362,428	20,480,179	1,363,939	5,140,823
－ 경험 조정	(316,903)	(4,497,255)	253,658	(610,808)
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	374	(351,894)	172,600	(58,315)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	10,045,899	15,631,030	1,790,197	4,471,700
법인세효과	(2,431,108)	(3,782,709)	(1,790)	(1,082,151)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	7,614,791	11,848,321	1,788,407	3,389,549

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
예금	19,807,639	19,677,508
지분상품	19,216	22,921
채무상품	7,707,146	11,607,103
기타	129,206,070	149,725,104
합 계	156,740,071	181,032,636

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

구 분	제 48(당) 기 반기	제 47(전) 기
기대임금상승률	3.68%	3.68%
할인율	4.20%	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	11,437,197	(10,298,105)
할인율의 변동	(9,860,634)	11,461,372

확정급여채무의 증가(감소)는 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당반기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.3년입니다.

24. 비금융부채

당반기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	5,848,303	9,575,550	969,644	-
예수금	6,413,611	4,636,549	6,333,910	4,146,601
선수수익	-	285,912	-	298,458
합 계	12,261,914	14,498,011	7,303,554	4,445,059

25. 충당부채

(1) 당반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	35,399,850	17,591,516	-	(19,923,224)	-	33,068,142
하자보수충당부채	16,147	-	-	-	416,211	432,358
기타충당부채	2,612,000	-	-	(540,355)	-	2,071,645
소 계	38,027,997	17,591,516	-	(20,463,579)	416,211	35,572,145
비유동:						
하자보수충당부채	509,414	55,443	(55,099)	-	(416,211)	93,547
용역손실충당부채	1,575,924	452,719	(241,475)	-	-	1,787,168
공사손실충당부채	180,246	-	(100,740)	-	-	79,506
법적소송충당부채	295,604	2,200,000	(30,641)	-	-	2,464,963
기타충당부채	-	640,000	-	-	-	640,000
소 계	2,561,188	3,348,162	(427,955)	-	(416,211)	5,065,184
합 계	40,589,185	20,939,678	(427,955)	(20,463,579)	-	40,637,329

(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
하차보수충당부채	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:						
하차보수충당부채	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

26. 납입자본

당반기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 반기	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

27. 이익잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
이익준비금	3,822,000	3,822,000
임의적립금	503,607,912	487,546,500
미처분이익잉여금	15,305,127	25,115,766
합 계	522,735,039	516,484,266

상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의

한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기업발전적립금	45,710,120	45,710,120
사업확장적립금	457,897,792	441,836,380
합 계	503,607,912	487,546,500

(3) 당반기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
기초금액	25,115,766	18,641,580
당기순이익	3,456,806	16,452,462
기타포괄손익	11,848,321	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	15,305,127	25,115,766

28. 기타자본구성요소

당반기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
자기주식	(10,300,329)	(10,300,329)
기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)	(380,479)	(380,479)
기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분)	(5,859)	3,469
합 계	(10,686,667)	(10,677,339)

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

29. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
급여	5,588,912	11,281,822	6,531,742	12,634,266
퇴직급여	789,260	1,490,363	820,126	1,514,934
복리후생비	1,017,858	1,829,047	1,044,795	1,769,424
외주비	970,168	1,837,904	838,320	1,610,343
감가상각비	655,336	1,314,261	671,653	1,280,177
무형자산상각비	355,742	717,034	380,259	728,329
대손상각비(환입)	(78,126)	(203,800)	(124,000)	(288,173)
지급수수료	680,269	1,162,715	690,944	1,384,229
광고선전비	174,659	253,001	159,563	251,050
교육훈련비	37,453	58,057	30,919	48,156
임차료	214,859	474,729	163,004	318,795
통신비	10,701	19,584	11,593	21,937
세금과공과	364,306	427,301	54,138	138,455
수도광열비	54,150	129,586	53,840	126,024
수선비	27,883	43,225	22,814	42,743
경상개발비	12,222,706	24,431,363	10,903,038	22,375,750
여비교통비	133,953	217,385	82,304	160,733
협회비	7,037	12,332	7,340	12,978
기타	(744,680)	950,353	820,211	1,235,547
합계	22,482,446	46,446,262	23,162,603	45,365,697

30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당반기와 전반기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
이자수익	356,677	774,595	421,187	788,576
배당금수익	12,562	12,562	11,420	11,420
외환차익	1,119	14,398	96	-
외화환산이익	(55,875)	72,680	(1,178)	35,243

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
공정가치측정금융자산평가이익	1,141	19,488	24,819	51,037
파생상품거래이익	5,313	5,313	-	-
파생상품평가이익	(44,620)	16,715	-	-
합계	276,317	915,751	456,344	886,276

(2) 당반기와 전반기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
금융기관예치금	14,982	28,078	18,879	33,671
특정금전신탁	-	-	115,699	183,862
채무상품	33	66	30	55
매출채권및기타채권	52,753	105,664	48,047	96,210
대여금	179,475	413,979	178,805	353,966
기타	109,434	226,808	59,726	120,812
합계	356,677	774,595	421,186	788,576

(3) 당반기와 전반기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
이자비용	114,653	190,193	7,964	17,282
외환차손	1,016	1,566	65	65
외화환산손실	(2,083)	2,318	3,198	6,132
공정가치측정금융자산평가손실	(2,913)	3,703	(3,426)	5,425
파생상품거래손실	15,463	45,259	-	-
합계	126,136	243,039	7,801	28,904

(4) 당반기와 전반기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
사채	88	170	84	166
차입금	104,518	169,978	-	-
리스부채	10,047	20,045	7,880	17,116
합계	114,653	190,193	7,964	17,282

31. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
임대료수익	241,275	482,494	241,190	482,552
수탁과제연구수익	448,600	2,185,505	1,718,313	1,983,940
잡이익	728,786	798,304	191,677	378,358
합계	1,418,661	3,466,303	2,151,180	2,844,850

(2) 당반기와 전반기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
기부금	765,931	1,642,757	271,923	472,463
투자부동산감가상각비	-	-	253,815	507,629
잡손실	4,704	24,322	28,378	124,135
합계	770,635	1,667,079	554,116	1,104,227

32. 기타이익(손실)

당반기와 전반기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
외환차익	144,137	186,359	180,369	229,242
외화환산이익	273,164	408,421	(20,033)	124,197
유형자산처분이익	1,187	10,516	17,473	29,895
외환차손	(56,314)	(67,240)	(195,325)	(236,895)
외화환산손실	(11,349)	(74,083)	41,218	(15,553)
유형자산처분손실	-	(67)	-	(896)
무형자산처분손실	-	(18,507)	-	-
합계	350,825	445,399	23,702	129,990

33. 법인세

(1) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당반기와 전반기의 평균유효세율은 19.0%와 19.4%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.

34. 비용의 성격별 분류

(1) 당반기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
사용된 원재료	23,686,361	43,452,209	-	-	23,686,361	43,452,209
급여	35,295,085	69,630,306	5,588,912	11,281,822	40,883,997	80,912,128
퇴직급여	3,205,525	6,083,667	789,260	1,490,363	3,994,785	7,574,030
복리후생비	4,142,440	7,357,455	1,017,858	1,829,047	5,160,298	9,186,502
외주비	18,058,047	33,286,498	970,168	1,837,904	19,028,215	35,124,402
감가상각비	2,663,746	5,284,139	655,336	1,314,261	3,319,082	6,598,400
무형자산상각비	1,446,815	2,875,238	355,742	717,034	1,802,557	3,592,272
대손상각비(환입)	-	-	(78,126)	(203,800)	(78,126)	(203,800)
지급수수료	4,990,372	8,318,248	680,269	1,162,715	5,670,641	9,480,963
광고선전비	-	-	174,659	253,001	174,659	253,001
교육훈련비	125,967	205,551	37,453	58,057	163,420	263,608
임차료	769,952	1,452,778	214,859	474,729	984,811	1,927,507
통신비	42,476	77,097	10,701	19,584	53,177	96,681
세금과공과	1,466,885	1,706,813	364,306	427,301	1,831,191	2,134,114
수도광열비	220,187	517,400	54,150	129,586	274,337	646,986
수선비	59,274	103,265	27,883	43,225	87,157	146,490
경상개발비	-	-	12,222,706	24,431,363	12,222,706	24,431,363
여비교통비	755,465	1,118,446	133,953	217,385	889,418	1,335,831
협회비	38,733	196,275	7,037	12,332	45,770	208,607
기타	(14,519,666)	(25,328,962)	(744,680)	950,353	(15,264,346)	(24,378,609)
합계	82,447,664	156,336,423	22,482,446	46,446,262	104,930,110	202,782,685

(2) 전반기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
사용된 원재료	-	(2,260)	-	-	-	(2,260)
급여	35,861,203	71,371,294	6,531,742	12,634,266	42,392,945	84,005,560
퇴직급여	3,161,129	6,235,688	820,126	1,514,934	3,981,255	7,750,622
복리후생비	4,088,034	7,175,445	1,044,795	1,769,424	5,132,829	8,944,869
외주비	15,531,029	31,012,467	838,320	1,610,343	16,369,349	32,622,810
감가상각비	2,628,543	5,236,198	671,653	1,280,177	3,300,196	6,516,375
무형자산상각비	1,487,408	2,971,893	380,259	728,329	1,867,667	3,700,222

(단위: 천원)						
구분	매출원가		판매비와관리비		합계	
	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
대손상각비(환입)	-	-	(124,000)	(288,173)	(124,000)	(288,173)
지급수수료	4,276,174	5,929,536	690,944	1,384,229	4,967,118	7,313,765
광고선전비	-	-	159,563	251,050	159,563	251,050
교육훈련비	94,669	150,720	30,919	48,156	125,588	198,876
임차료	526,871	899,073	163,004	318,795	689,875	1,217,868
통신비	45,524	87,406	11,593	21,937	57,117	109,343
세금과공과	210,960	563,615	54,138	138,455	265,098	702,070
수도광열비	210,853	517,844	53,840	126,024	264,693	643,868
수선비	67,482	138,126	22,814	42,743	90,296	180,869
경상개발비	-	-	10,903,038	22,375,750	10,903,038	22,375,750
여비교통비	396,848	802,104	82,304	160,733	479,152	962,837
협회비	29,124	157,674	7,340	12,978	36,464	170,652
기타	(15,989,127)	(22,768,509)	820,211	1,235,547	(15,168,916)	(21,532,962)
합계	52,626,724	110,478,314	23,162,603	45,365,697	75,789,327	155,844,011

35. 주당이익

당반기와 전반기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
반기순이익	5,125,087천원	3,456,807천원	1,240,862천원	2,872,074천원
가중평균유통보통주식수(*)	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주
기본및희석주당이익	135원	91원	33원	75원

(*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
기초 발행보통주식수	38,220,000주	38,220,000주	38,220,000주	38,220,000주
자기주식	(176,495주)	(176,495주)	(176,495주)	(176,495주)
가중평균유통보통주식수	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주	38,043,505주

36. 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, 당반기말과 전기말 현재 당사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
차입금 및 사채	10,000	10,000
차감: 현금및현금성자산	(22,680,348)	(27,731,961)
순 차입금	(22,670,348)	(27,721,961)
자기자본	519,692,372	513,450,927
자기자본 대비 순 차입금의 비율	(*)	(*)

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

37. 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 재무정보와 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. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	22,680,348	27,731,961
금융상품	18,643	332,952
당기손익-공정가치측정금융자산	21,547,090	1,531,306
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,198	14,198
채무상품	1,010,415	1,010,395
대여금	35,950,821	36,032,155
매출채권및기타채권	63,436,563	65,914,625
파생상품	16,715	-
합 계	144,674,793	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 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 비파생금융부채의 예상만기

당반기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
비파생금융부채:					
차입금및사채	431	431	11,275	-	12,137
매입채무및기타채무	117,947,229	741,257	-	-	118,688,486
리스부채	1,117,188	375,659	20,750	-	1,513,597
합 계	119,064,848	1,117,347	32,025	-	120,214,220

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 요구받

을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

나. 비파생금융자산의 예상만기

당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다. 다음 표는 당반기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석입니다.

① 당반기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
파생금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	16,715	-	-	-	16,715
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	22,680,348	-	-	-	22,680,348
당기손익-공정가치측정금융자산	20,000,834	-	-	1,546,256	21,547,090
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,355	-	-	1,010,415
대여금	3,092,642	29,106,947	6,656,702	-	38,856,291
장기금융상품	-	-	-	18,643	18,643
매출채권및기타채권	31,175,007	32,827,777	-	-	64,002,784
비파생금융자산 소계	77,948,891	61,945,079	6,656,702	1,579,097	148,129,769
합 계	77,965,606	61,945,079	6,656,702	1,579,097	148,146,484

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
비파생금융자산:					
현금및현금성자산	27,731,961	-	-	-	27,731,961
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	1,531,305	1,531,305
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	14,198	14,198
채무상품	1,000,060	10,335	-	-	1,010,395
대여금	2,970,525	29,380,120	6,544,392	-	38,895,037
장기금융상품	-	-	-	332,952	332,952
매출채권및기타채권	37,631,711	28,724,202	-	-	66,355,913

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
합 계	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 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

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

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
AED	422,255	304,314	364,966	308,677
EUR	4,215,690	355,083	143,275	468,280
IDR	41,685	7,028	42,843	20,001
CAD	468,322	-	541,672	8,874
SAR	27,429	-	390,545	-
USD	613,916	-	1,847,782	372,325
합 계	5,789,297	666,425	3,331,083	1,178,157

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	512,287	(512,287)	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 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당반기말과 전기말 현재 당사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

38. 특수관계자

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

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

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

구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기	비고
관계기업	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워	
공동기업	MOMENTUM	MOMENTUM	
동일지배	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한국해상풍력(주),	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한전KPS(주),	(*1)

구 분	제 48(당) 반기	제 47(전) 기	비고
하의 기업	한전KDN(주)	한전KDN(주), PT. KOMIPO Pembangunan Jawa Bali, 에너지혁신성장펀드 1호, 한국해상풍력(주)	
기타	(주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), 당진에코파워(주), 광양그린에너지(주), Nawah Energy Company, 한국산업은행	한국전력거래소, (주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), Nawah Energy Company, 한국산업은행	(*2)

(*1) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업

(*2) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업

(3) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)							
구분	회사명	용역의제공		영업비용		배당의지급	
		3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
지배기업	한국전력공사	2,903,662	4,697,005	274,215	662,144	5,983,009	5,983,009
종속기업	한전기술서비스(주)	6,507	6,507	4,070,419	8,033,594	-	-
관계기업	제주하림해상풍력(주)	20,701,683	36,701,530	4,704	17,090	-	-
	(주)수원뉴파워	19,242	70,532	-	-	-	-
공동기업	MOMENTUM	1,666,479	3,290,602	-	-	-	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	41,562,599	76,456,097	322,081	656,664	-	-
	한국남동발전(주)	1,467,382	2,053,937	-	-	-	-
	한국중부발전(주)	743,389	1,615,722	-	-	-	-
	한국서부발전(주)	2,513,233	4,436,182	-	-	-	-
	한국남부발전(주)	566,573	1,082,440	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	1,252,108	2,905,580	-	-	-	-
	한전원자력연료(주)	33,330	50,840	-	-	-	-
	한국해상풍력(주)	-	52,093	-	-	-	-
	한전KDN(주)	-	-	1,027,879	1,027,879	-	-
기타	(주)지에스동해전력	164,581	224,132	-	-	-	-
	강릉에코파워(주)	279,070	509,622	-	-	-	-
	당진에코파워(주)	152,527	304,064	-	-	-	-
	광양그린에너지(주)	361,839	361,839	-	-	-	-
	Nawah Energy Company	2,599,762	4,111,771	-	-	-	-
	한국산업은행	24,000	72,000	-	-	-	-
합계		77,017,966	139,002,495	5,699,298	10,397,371	5,983,009	5,983,009

② 전반기

(단위: 천원)									
구분	회사명	용역의제공		영업비용		배당의지급		지분출자	
		3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월	3개월	6개월
지배기업	한국전력공사	2,005,468	4,580,844	265,328	680,051	7,089,112	7,089,112	-	-
종속기업	한전기술서비스(주)	6,507	6,507	4,132,682	8,026,527	-	-	-	-
관계기업	제주한림해상풍력(주)	264,236	452,384	9,467	18,933	-	-	600,000	600,000
	(주)수원뉴파워	(62,060)	20,406	-	-	-	-	-	-
공동기업	MOMENTUM	153,342	199,820	-	-	-	-	-	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	32,811,666	73,564,787	573,430	586,952	-	-	-	-
	한국남동발전(주)	743,952	1,485,262	-	-	-	-	-	-
	한국중부발전(주)	2,335,356	5,976,702	-	-	-	-	-	-
	한국서부발전(주)	1,930,642	3,446,656	-	-	-	-	-	-
	한국남부발전(주)	308,827	804,027	-	-	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	3,408,131	6,827,999	-	-	-	-	-	-
	한전원자력연료(주)	1,649,259	1,723,573	-	219,506	-	-	-	-
	한전KDN(주)	-	-	-	225,558	-	-	-	-
	PT. KOMIPO Pembangkitan Jawa Bali	(205)	6,772	-	-	-	-	-	-
	에너지혁신성장펀드 1호	-	-	-	-	-	-	100,000	100,000
	(주)지에스동해전력	17,700	52,500	-	-	-	-	-	-
기타	강릉에코파워(주)	321,139	434,325	-	-	-	-	-	-
	Nawah Energy Company	1,741,396	4,263,231	-	-	-	-	-	-
	한국산업은행	30,000	85,000	-	-	-	-	-	-
합계		47,665,356	103,930,795	4,980,907	9,757,527	7,089,112	7,089,112	700,000	700,000

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

① 당반기말

(단위: 천원)				
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	-	47,534,205	11,691
종속기업	한전기술서비스(주)	-	-	1,470,073
관계기업	제주한림해상풍력(주)	236,844	43,653,810	-
	(주)수원뉴파워	-	1,268,442	-
공동기업	MOMENTUM	-	2,336,139	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	1,576,080	67,103,339	1,370,959
	한국남동발전(주)	3,990,934	2,514,311	-
	한국중부발전(주)	2,241,543	1,358,861	1,155,559
	한국서부발전(주)	224,804	4,885,112	-
	한국남부발전(주)	-	1,587,734	-

(단위: 천원)				
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
	한국동서발전(주)	-	4,851,371	-
	한전원자력연료(주)	660,321	312,643	-
	한전KDN(주)	-	-	874,555
기타	(주)지에스동해전력	162,687	76,235	-
	강릉에코파워(주)	-	507,749	-
	당진에코파워(주)	-	304,064	-
	광양그린에너지(주)	-	399,891	-
	Nawah Energy Company	-	3,115,476	-
	한국산업은행	-	12,000	-
합 계		9,093,213	181,821,382	4,882,837

(*) 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
관계기업	제주한림해상풍력(주)	-	34,390,502	-
	(주)수원뉴파워	-	1,197,910	-
공동기업	MOMENTUM	-	873,495	-
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	-	84,564,818	-
	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	-

(단위: 천원)				
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
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) 당반기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 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	3,583,656(*)	(주)국민은행

(*) 상기 금액은 제주한림해상풍력(주)에 대한 당반기말 현재 장부금액입니다.

(6) 당반기와 전반기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 반기		제 47(전) 반기	
	3개월	6개월	3개월	6개월
단기종업원급여	223,093	401,120	210,926	398,286
퇴직급여	12,523	25,599	10,795	25,412
합계	235,616	426,719	221,721	423,698

39. 현금흐름표

(1) 당반기와 전반기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 48(당) 반기	제 47(전) 반기
임차(대)보증금의 유동성대체	529,234	2,194,513
개발중인무형자산의 본계정 대체	63,587	460,584
사용권자산의 증가	605,799	376,178
대여금의 유동성대체	615,845	527,114

(2) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구 분	사채	단기차입금	리스부채	합 계
기초금액	10,000	-	1,813,249	1,823,249
현금흐름:				
－ 차입	10,000	202,310,175	-	202,320,175
－ 상환	(10,000)	(202,310,175)	(629,918)	(202,950,093)
소계	-	-	(629,918)	(629,918)
비현금흐름				
－ 증가	-	-	274,103	274,103
－ 환율변동효과	-	-	29,923	29,923
소계	-	-	304,026	304,026
기말금액	10,000	-	1,487,357	1,497,357

② 전반기

(단위: 천원)			
구 분	사채	리스부채	합 계
기초금액	10,000	1,624,011	1,634,011
현금흐름:			
－ 상환	-	(716,553)	(716,553)
비현금흐름			
－ 증가	-	307,999	307,999
－ 환율변동효과	-	14,221	14,221
소계	-	322,220	322,220
기말금액	10,000	1,229,678	1,239,678

40. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 건, 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	건 수	금 액	건 수	금 액
진행중인 소송(피소)	10	49,707,919	14	87,421,204

(단위: 건, 천원)				
구 분	제 48(당) 반기		제 47(전) 기	
	건 수	금 액	건 수	금 액
진행중인 소송(제소)	3	16,815,478	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) 당반기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)			
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	700,054
대출약정한도	(주)KEB하나은행	30,000,000	-
		1,000,000	-
	(주)국민은행	72,000,000	-
계약이행보증	(주)KEB하나은행	USD 500,000(*)	-
		USD 400,000(*)	-
		800,000(*)	-
		USD 5,000,000(*)	USD 541,460.48
		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115
	엔지니어링공제조합	12,263,790	3,907,403
	건설공제조합	26,976,193	26,976,193
	서울보증보험(주)	49,598,451	49,598,451
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 9,400,000

(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 포괄여신한도에 포함된 약정내용임

41. 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.

다. 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.

42. 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 모니터링을 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 (배당금지청구권의 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

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제48기 2분기	제47기	제46기
주당액면가액(원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		3,457	16,452	20,160
(별도)당기순이익(백만원)		3,457	16,452	20,160
(연결)주당순이익(원)		91	432	530
현금배당금총액(백만원)		-	9,054	10,728
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	55.0	53.2
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.28	1.62
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	238	282
	우선주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제48기 2분기	제47기	제46기
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	12	1.14	1.0

주) 우리회사는 모회사 한국전력공사의 배당결정에 따라 당기순이익의 일부를 배당으로 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 : 2022.06.30)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	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 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한국전력기술(주)	회사채	사모	2022.06.15	10	4.305	AA (NICE, 한기평)	2027.06.15	미상환	신한은행
합 계	-	-	-	10	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 이상환 잔액

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	10	-	-	10
	합계	-	-	-	-	10	-	-	10

신증자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

당사는 공시서류작성대상기간중 증권발행을 통하여 자금을 조달한 실적이 없으며, 2022.06.15에 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 : 2022.06.30)

(단위 : 천원,%)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제48기 (2022년 2분기)	매출채권 (관계사채권 포함)	28,806,446	3,990,934	13.9
	미수금	8,660,540	5,692,566	65.7
	미수수익	4,489,181		
	대여금	35,950,821		
	보증금	31,730,116		
	합 계	109,637,104	9,683,500	8.8
제47기 (2021년)	매출채권 (관계사채권 포함)	25,890,212	4,194,733	16.2
	미수금	17,484,917	5,692,566	32.6
	미수수익	4,521,411		
	대여금	36,032,155		
	보증금	28,346,672		
	합 계	112,275,367	9,887,299	8.8

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제46기 (2020년)	매출채권 (관계사채권 포함)	40,836,057	4,729,285	11.6
	미수금	6,019,958	5,692,566	94.6
	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 매출채권에 포함되지 않습니다.

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

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 천원)

구 분	제48기 (2022년 2분기)	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	(203,799)	(534,552)	738,351
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,683,500	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 발생한 손실에 대해 대손충당금을 설정함.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 천원)

경과기간/ 구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	87,710,319	-	9,184,711	-	96,895,030
	특수관계자	108,416,528	-	3,990,934	-	112,407,462
	계	196,126,847	0	13,175,645	0	209,302,492
구성비율		93.7%	-	6.3%	-	100%

주1) 받을어음 및 장기성매출채권 금액을 포함한 금액입니다.

주2) 진행매출채권에 따라 미청구공사로 대체된 금액을 포함합니다.

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제48기 (2022년 2분기)	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 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 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)								
구분	제 48기(2022년) 2분기				제 47기(2021년) 기말			
	장부금액	공정가치			장부금액	공정가치		
		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	21,247,090	-	20,000,834	1,246,256	1,231,306	-	-	1,231,306
파생상품	16,715	-	16,715	-	-	-	-	-
합계:	21,263,805	-	20,017,549	1,246,256	1,231,306	-	-	1,231,306

(*) 공정가치측정금융자산 중 일부는 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당분기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 48기 (2022년) 2분기	제 47기 (2021년) 기말
기초금액	1,231,306	1,210,675
최초 평가	-	-
당기손익에 포함된 평가손익	14,950	20,631
기말금액	1,246,256	1,231,306

※ 공정가치측정금융자산 구성내역

① 당기말

(기준일 : 2022.06.30) (단위 : 주, 천원)

회사명(채권명)	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
당기손익-공정가치측정금융자산					
특정금전신탁	-	-	20,000,000	20,000,834	20,000,834
파생상품	-	-	-	16,715	16,715
건설공제조합	571	0.02%	601,318	869,804	869,804
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,557	105,557
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		21,544,311	21,578,003	21,578,003

(*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 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

(기준일 : 2021.12.31)

(단위 : 주, 천원)

회사명(채권명)	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치
당기손익-공정가치측정금융자산					
특정금전신탁	-	-	25,000,000	-	-
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 불충분하며, 가능한 공정가치 측정지의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 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.

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 2분기	신한회계법인	적 정	-	1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정 2) 총계약원가 추정의 불확실성
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 체결 현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제48기(당기) 2022년도 2분기	신한회계법인	분· 반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	407,000	4,839	407,000	2,184
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 실제수행내역 중 보수는 연간 보수, 시간은 2분기 누적분입니다.

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 후 관련 법령에 의거하여 감사인 선임절차를 진행한 결과 신한회계법인을 감사인으로 선정하였습니다. 전 감사인의 감사계약내역과 실제수행내역은 당사 제47기 3분기 분기보고서 (2021.09) 를 참조하시기 바랍니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제48기(당기)					

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
2022년도 2분기	-	-	-	-	-
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	2022.04.20	감사실장 외 2명 / 감사인 2명	대면회의	2022 회계연도 회계감사 계획 2022 회계연도 핵심감사 사항 선정
4	2022.08.05	감사역 외 3명 / 감사인 2명	대면회의	2022 회계연도 반기 검토 결과보고 2022 회계연도 핵심 이슈사항 보고

마. 회계감사인의 변경

당사는 제44기(2018년) ~ 제46기(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 반기	신한회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
		[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년	

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제47기	신한회계법인	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(22.06.30) 동기 기준으로 이사회는 총 10인의 이사로 구성되어 있으며, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제18조 제4항 및 회사 정관에 따라 대표이사 및 이사회 의장은 사장입니다.

2) 사외이사 및 그 변동현황 (기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 명)

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

주) 선임 : 2022년도 제1차 임시주주총회 결과

3) 이사회의 권한

이사회가 심의·의결하는 사항 및 이사회에 부의하는 보고사항은 다음과 같습니다.

의결사항	보고사항
1. 주주총회 소집과 이에 제출할 의안	1. 상반기 결산 2. 국정감사, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제43조 제1항의 규정에 따라 실시된 회계감사와 동법 제52조에 따라 감사원이 실시한 감사에서 지적된 사항과 그에 대한 조치 계획 및 실적 3. 회사의 단체협약 결과와 그에 따른 예산소요 추계(단체협약을 체결한 경우에 한한다)
2. 연도별 사업계획, 예산 및 결산안	
3. 매 회계연도의 경영목표	
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」	

의결사항	보고사항
마. 「임원연봉규정」 바. 「직원연봉규정」 사. 「임원직무청렴계약운영규정」 아. 「내부회계관리규정」 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. 준비금·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	4. 사업연도별 내부회계관리제도 운용 실태 5. 그 밖에 이사회가 사장에게 보고하도록 요구하는 사항 6. 기타 「정관」 및 법령에서 이사회 보고를 필요로 하는 사항

나. 중요의결사항 등

1) 사내이사별 참석현황 및 안건별 찬반현황

심의안건		사내이사별 참석현황				심의결과
		김성암 (출석률 : 100%)	함기환 (출석률 : 100%)	박범서 (출석률 : 100%)	김동규 (출석률 : 100%)	
		찬반여부				
제1차 (1.11)	한국전력국제원자력대학원대학교 제4차 운영 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2022년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	내부회계관리규정 개정 보고	보고안건				원안접수

심의안건		사내이사별 참석현황				심의결과
		김성암 (출석률 : 100%)	함기환 (출석률 : 100%)	박범서 (출석률 : 100%)	김동규 (출석률 : 100%)	
		찬반여부				
제2차 (2.10)	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
	감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제주한림해상풍력발전사업 투자를 위한 출자자약정 및 주식근질권설정계약 체결(안)	찬성	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
제3차 (3.14)	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 결산 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 영업보고서 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제5회 사채 발행(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고안건				원안접수
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고안건				원안접수
제4차 (4.1)	선임비상임이사 선임(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	ESG위원회 위원 선임(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	직제규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	임원연봉규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	중전부동산(용인사옥) 매매계약 체결(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제5차 (4.26)	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	상임감사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2022년도 동반성장 상생협력기금 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제6차 (6.13)	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	캐나다 지사 폐지(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	산업통상자원부 감사결과 처분요구사항 보고	보고안건				원안접수

2) 비상임이사(사외이사)별 참석현황 및 안건별 찬반현황

심의안건		사외이사별 참석현황							심의결과
		고영희	최재석	김진우	박세문	박종갑	추연창	김민욱	
		(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	
		:100%	:100%	:100%	:100%	:100%	:100%	:100%	
		찬반여부							
제1차 (1.11)	한국전력국제원자력대학원대학교 제4차 운영 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	2022년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결

심의안건		사외이사별 참석현황						심의결과	
		고영희	최재석	김진우	박세문	박종갑	추연창		김민욱
		(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률		(출석률
		:100%	:100%	:100%	:100%	:100%	:100%		:100%
		찬반여부							
	내부회계관리규정 개정 보고	보고안건						-	원안접수
제2차 (2.10)	제47기 정기주주총회 소집(안)	찬성	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
	감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	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 드론훈작법인 공동 출자(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	원전감독법 준수를 위한 2022~2023년 운영계획 보고	보고안건							원안접수
2021년도 연간 자체감사실적 보고	보고안건						원안접수		
제3차 (3.14)	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 결산 변경(안)	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 영업보고서 변경(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제5회 사채 발행(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고		보고안건						원안접수
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고		보고안건						원안접수
제4차 (4.1)	선임비상임이사 선임(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	ESG위원회 위원 선임(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	직제규정 개정(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	임원연봉규정 개정(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제5차 (4.26)	중전부동산(웅인사옥) 매매계약 체결(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	상임감사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
제6차 (6.13)	2022년도 동반성장 상생협력기금 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	경북혁신도시 드론훈작법인 공동 출자 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	캐나다 지사 폐지(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	산업통상자원부 감사결과 처분요구사항 보고	보고안건						원안접수	

다. 이사회 내 위원회

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	개최현황
ESG위원회	사내이사 3명, 비상임이사 3명	함기황, 김동규, 박범서, 최재석, 박세문, 김민욱	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

○ 이사 선임방법 및 자격 요건

구분	선임방법	자격 요건
	임원추천위원회 추천 → 공공기관운영위	

구분	선임방법	자격 요건
사내이사 (대표이사)	원회 심의 및 의결 → 주주총회 의결 → 산업통상자원부 장관 제청 → 대통령 임명	「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34조의 결격사유에 해당하지 않는 경우 등
사내이사 (대표이사 外)	주주총회 의결 → 사장 임명	
비상임이사 (사외이사)	임원추천위원회 추천 → 공공기관운영위원회 심의 및 의결 → 주주총회 의결 → 기획재정부 장관 임명	「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34조, 「상법」 제382조제3항 및 「상법」 제542조의8제2항의 결격사유에 해당하지 않는 경우 등

○ 이사 임기, 연임여부, 연임횟수

구분	성 명	임기	연임여부	연임횟수
사내이사 (대표이사)	김성암	2021.5.07 ~ 2024.5.06	X	-
사내이사 (대표이사 外)	함기황	2020.8.14 ~ 2022.8.13	X	-
	박범서	2021.9.16 ~ 2023.9.15	X	-
	김동규	2020.8.14 ~ 2022.8.13	X	-
비상임이사 (사외이사)	최재석	2019.7.01 ~ 2022.6.30	0	1
	김진우	2020.8.19 ~ 2022.8.18	X	-
	박세문	2020.8.19 ~ 2022.8.18	X	-
	박종갑	2020.8.19 ~ 2022.8.18	X	-
	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	활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계
사내이사 (대표이사)	김성암	결원충원	임원추천위원회	산업계	없음	없음
사내이사 (대표이사 外)	함기황	결원충원	사장	산업계	없음	없음
	박범서	결원충원	사장	산업계	없음	없음
	김동규	결원충원	사장	산업계	없음	없음
	최재석	결원충원	임원추천위원회	학계	없음	없음
	김진우	결원충원	임원추천위원회	학계	없음	없음

구분	성명	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계
비상임이사 (사외이사)	박세문	결원총원	임원추천위원회	산업계 (여성계)	없음	없음
	박종갑	결원총원	임원추천위원회	산업계	없음	없음
	추연창	결원총원	임원추천위원회	시민사회	없음	없음
	김민옥	결원총원	임원추천위원회	경제계	없음	없음

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

○ 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

○ 활동내용

구성원	개최일자	의안 주요내용	비고
비상임이사(사외이사)와 이사회가 선임하는 외부위원	2020.2.18	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	비상임이사(사외이사)의 수가 위원회 위원 정수의 2분의1 이상 요건 충족
	2020.3.12	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	
	2020.11.30	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	
	2020.12.15	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	
	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 5인

직위	근속년수	지원업무 담당기간	비고
기획팀장	16년 6개월	6개월	팀장
기획팀원	16년 6개월	1년 2개월	주 담당자
기획팀원	9년 6개월	1년 14개월	부 담당자
기획팀원	8년 6개월	2년 3개월	부 담당자
기획팀원	2년 6개월	2년 4개월	부 담당자
기획팀원	1년 7개월	1년 7개월	부 담당자

○ 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
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

성명	주요경력	비고
정 일 순	- 휴먼라이팅 대표(2010.1월~2018.10월) - 사)경북북부권문화정보센터 센터장 (2009.3월~2012.7월) - 국가균형발전위원회 자문위원(2006.3월~2007.3월)	상근감사

2) 감사의 독립성

- 내부규정을 통한 독립성 확보

: 감사규정 제6조[직무의 독립원칙]

- 감사는 회사의 의결기관 및 집행기관과 독립하여 그 직무를 수행하여야 한다.

○ 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	-	-
종합감사	1건	25건	22명	○ 징계요구 1건 22명
특별감사	2건	8건	-	-
계	286건	159건	22명	-

4) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022.06.20	감사교육원 (나라배움터)	○ 감사일반, 직무감찰, 회계 관련 사항 등
2022.06.04	한국전력기술	○ 이해충돌방지법 등

5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	20	실장 1명, 감사역 4명 외 주임급 2명, 책임급 9명, 선임급 3명, 원급 1명 평균 근속연수(감사실): 24개월	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 : 2022.06.30)

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

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	38,220,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	176,495	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	38,043,505	-
	우선주	-	-

다. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주 인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가
------------------	---

	발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ③ 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다 . 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 주식에 탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채취를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권을 행사하는 경우 ④ 제3항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 법령 또는 정관에 위반하여 주식을 취득한 주주에게는 제1항의 규정에도 불구하고 신주를 배정하지 아니한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄기준일	매년 12월 31일		
주권의 종류	기명식 보통주		
명의개서대리회사	한국예탁결제원 (전화 : 02-3774-3524)		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문
공고방법	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.kepc-enc.com)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행하는 일간 "매일경제신문"에 게재한다.		

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	구분	안건	결의내용	비고
2018.02.07	임시	○ 제1호: 정관 변경의 건 ○ 제2호: 대표이사 사장 선임의 건(1인)	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 선임이사 (대표이사) - 이배수	-
2018.03.28	정기	○ 제1호: 제43기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건 ○ 제2호: 비상임이사 선임의 건(2인) ○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건 ○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 선임이사 (사외이사) - 조택상, 허문수 ○ 제3호: 원안가결 ○ 제4호: 원안가결	-
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	○ 제1호: 제44기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건 ○ 제2호: 감사 선임의 건 ○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건 ○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 후보자 미확정으로 인한 의안미상정 ○ 제3호: 원안가결 ○ 제4호: 원안가결	-
2019.06.28	임시	○ 제1호: 감사 선임의 건 ○ 제2호: 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호: 선임 감사 - 정일순 ○ 제2호: 선임 이사 (사외이사) - 최재석	-
2020.03.27	정기	○ 제1호: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건 ○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건 ○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 원안가결 ○ 제3호: 원안가결	-
2020.08.14	임시	○ 제1호: 비상임이사(3인) 선임의 건 ○ 제2호: 상임이사(1인) 연임의 건 ○ 제3호: 상임이사(2인) 선임의 건	○ 제1호: 선임 이사(사외이사) - 김진우, 박세문, 박종갑 ○ 제2호: 연임 이사 - 진태은 ○ 제3호: 선임 이사 - 함기환, 김동규	-
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	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 원안가결 ○ 제3호: 원안가결	-
2021.05.04	임시	○ 제1호: 비상임이사(1인) 연임의 건 ○ 제2호: 대표이사 사장(1인) 선임의 건	○ 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	○ 제1호: 정관 변경의 건 ○ 제2호: 상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 선임 이사 - 박범서	-
2022.02.25	임시	○ 제1호: 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호: 선임 이사 (사외이사) - 김민욱	-
2022.03.29	정기	○ 제1호: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 ○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건 ○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 원안가결 ○ 제3호: 원안가결	-

주) 우리회사의 최근 5사업연도 (2018년 1분기 부터 2022년 2분기) 중 주주총회 의사록을 기재하였습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국전력공사	최대주주 본인	보통주 (의결권있음)	25,138,694	65.77	25,138,694	65.77	-
계		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

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국전력공사	1	정승일	-	-	-	한국산업은행	32.90
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	한국전력공사
자산총계	121,194,278
부채총계	84,802,595
자본총계	36,391,683

구 분	
매출액	30,871,487
영업이익	-15,005,063
당기순이익	-10,810,622

주) 상기 실적은 한국전력공사의 2022년 2분기 영업실적입니다.(별도기준)

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

한국전력공사는 1961.7.1 설립되었으며, 1989.8.10 유가증권시장에 국민주로 상장되었습니다. 본사는 2014.12.1 나주 혁신도시로 이전하였으며 현재 한국산업은행(32.9%) 및 대한민국정부(18.20%) 등 총 51.1%의 지분을 정부가 소유하고 있습니다. 관련법에 의해 정부는 직, 간접적으로 과반 지분을 보유하도록 되어 있으며, 정부 및 한국산업은행이 보유하는 의결권은 산업통상자원부가 기획재정부와의 협의하에 행사하도록 되어 있습니다. 한전의 전기요금은 산업통상자원부 장관이 기획재정부 장관과의 협의 및 전기위원회의 심의를 거쳐 승인하도록 되어 있습니다. 국내에서 유일한 송전 및 배전회사이며, 발전자회사를 통해 거의 대부분의 전기를 생산하고 있습니다. 한전 매출액의 90% 이상은 전기판매수익이며 기타 해외사업수익 등이 있습니다. 한전은 정부의 에너지 정책을 시행하는데 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 전력자원의 개발, 발전사업, 송변전사업, 배전사업, 해외사업, 부동산개발업, 기타 정부로부터 위탁받은 사업 등입니다.

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(%)
한국산업은행	1	이동걸	-	-	-	대한민국정부	100
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국산업은행
자산총계	295,025,647
부채총계	257,863,434
자본총계	37,162,213
매출액	12,071,984
영업이익	719,209
당기순이익	682,664

주) 상기 실적은 한국산업은행의 2022년도 1분기 (2022.3.31 기준) 실적입니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

한국전력공사의 최대주주인 한국산업은행은 1954년 4월 설립되어 2014.12.31자로 한국정책금융공사와 산은금융지주주식회사를 합병하였으며, 한국산업은행법에 의한 은행업무, 외국환업무, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의한 신탁업무 및 이에 부수하는 업무를 영위하고 있습니다.

4. 최대주주의 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
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 : 2022.01.27)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
	한국전력공사	25,138,694	65.77	-

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	국민연금공단	2,892,470	7.57	-
우리사주조합		43,284	0.11	

주) 상기 주주 현황은 최근 주주명부 폐쇄일(2022.01.27) 기준입니다.

나. 소액 주주 현황

소액 주주 현황

(기준일 : 2022.01.27)

(단위 : 주)

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

주1) 상기 주주 현황은 최근 주주명부 폐쇄일(2022.01.27) 기준입니다.

주2) 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 1%미만 주식보유자입니다.

주3) 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

주4) 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	-

주) 상기 주주 현황은 최근 주주명부 폐쇄일(2022.01.27) 기준입니다.

6. 주가 및 주식거래 실적

○ 국내증권시장

종류		22년 1월	22년 2월	22년 3월	22년 4월	22년 5월	22년 6월
주가 (원)	최고	88,200	89,200	95,200	83,800	85,100	74,200
	최저	70,000	69,900	82,500	71,700	72,000	56,900
	월평균	76,380	79,550	87,810	77,500	76,152	67,375
	최고	1,311	2,505	2,181	673	1,673	1,158

종류		22년 1월	22년 2월	22년 3월	22년 4월	22년 5월	22년 6월
거래량 (천주)	최저	172	263	243	121	110	133
	월간거래량	10,101	13,743	17,619	5,399	8,365	8,428

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김성암	남	1959.12	사장	사내이사	상근	회사업무 총괄	홍익대 전기공학 學 前)한국전력공사 전력그리드본부장(부사장)	-	-	-	1년 2월	2024.05.06
정일순	남	1963.07	감사	감사	상근	감사업무 총괄	안동대 자치행정학 碩 前)울진군의회 의장	-	-	-	3년	2022.07.07
함기환	남	1962.02	경영관리본부장	사내이사	상근	경영관리본부 업무총괄	헬싱키경제경영대 UM-MBA 前)한국전력공사 해외사업본부장	-	-	-	1년 11월	2022.08.13
박범서	남	1964.04	원자력 본부장	사내이사	상근	원자력본부 업무총괄	한양대 원자력공학 學 前)한국전력기술(주) 원자력사업처장	-	-	-	10월	2023.09.15
김동규	남	1960.10	에너지 신사업 본부장	사내이사	상근	에너지 신사업본부 업무총괄	동아대 토목공학 碩 前)한국전력기술(주) 건설사업그룹장	-	-	-	1년 11월	2022.08.13
최재석	남	1958.04	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	고려대 전기공학 博 現)경상대 전기공학 교수	-	-	-	3년	2022.06.30
김진우	남	1954.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	콜로라도대 경제학 博 現)건국대 전기전자공학부 산학협력중점교수	-	-	-	1년 11월	2022.08.18
박세문	여	1955.03	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	런던대 지질학 博 前)한국여성과학기술단체 총연합회장	-	-	-	1년 11월	2022.08.18
박종갑	남	1958.03	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	청주대 법학 碩 前)한국전기공사협회 중앙회 이사	-	-	-	1년 11월	2022.08.18
추연창	남	1955.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	영남대 문화인류학 學 前)평화통일대구시민연대 공동대표	-	-	-	1년 4월	2023.03.04
김민옥	여	1974.08	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	연세대 경영학 學 現)상덕회계법인 감사본부 회계사	-	-	-	4월	2024.02.29

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
설계 및 엔지니어링분야	남	1,853	-	84	-	1,937	17.8	91,866	48	136	63	199	월평균 급여지급 인원 : 1,928
설계 및 엔지니어링분야	여	309	-	70	-	379	10.4	11,890	33				월평균 급여지급 인원 : 361
합 계		2,162	-	154	-	2,316	16.7	103,757	45				월평균 급여지급 인원 : 2,289

주1) 직원수는 2022.06.30일자 기준 현원입니다.

주2) 월평균 급여지급인원은 2022년도 중도 퇴직자를 포함하였습니다.

주3) 연간급여총액 : 2022.1~6월 지급 총액

('21년 퇴직자의 '22년 지급한 성과연봉 포함)

주4) 1인평균급여액 = 연간급여총액 ÷ 월평균 급여지급인원

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

주) 당사는 작성기준일 현재 미등기임원이 없습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	10	1,184,323	사내이사 4명, 사외이사 6명
감사	1	236,310	-

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체 보수지급금액

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	392,040	35,640	월평균 급여지급인원 : 11인 ('22년 퇴직임원 1인 포함)

주1) 인원수는 2022.06.30일자 기준 현원입니다.

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

2) 유형별 보수지급금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	244,495	61,124	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	6	90,000	15,000	월평균 급여지급인원 : 6인 ('22년 퇴직임원 1인 포함)
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	57,545	57,545	-

주1) 인원수는 2022.06.30일자 기준 현원입니다.

주2) 보수총액은 2022.1~6월 지급 총액입니다.

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

주3) 1인당평균보수총액 = 보수총액 ÷ 월평균 급여지급인원

3) 이사 · 감사의 보수지급 기준

당사는 기획재정부의 「공기업 · 준정부기관 임원보수지침」에 의거하여 보수한도를 설정하고, 주주총회의 승인을 받은 한도 금액 내에서 이사의 보수를 지급하고 있습니다.

구 분	보수지급기준
기관장	- 기본연봉 : 매년 정무직 공무원 중 차관의 연봉과 연계하여 책정 - 성과급 : 직전년도 기본연봉의 100%를 상한으로 경영실적평가 결과에 따라 지급
상임이사 및 감사	- 기본연봉 : 기관장 기본연봉의 80%를 상한으로 지급 - 성과급 : 직전년도 기본연봉의 80%를 상한으로 경영실적평가 결과에 따라 지급
비상임이사	- 연 30백만원을 상한으로 지급

<보수지급금액 5억원 이상인 이사 · 감사의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 당사는 작성기준일 현재 개인별로 5억원 이상의 보수를 지급받은 임원이 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 당사는 작성기준일 현재 개인별로 5억원 이상의 보수를 지급받은 임원이 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 : 2022.06.30) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한국전력공사	3	30	33

※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 : 2022.06.30) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	2,166	-	807	2,973
일반투자	-	4	4	4,286	-	370	4,656
단순투자	-	1	1	873	-	-6	867
계	-	6	6	7,325	-	1,171	8,496

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

가. 특정인과 거래총액이 5% 이상인 거래

-다음 (주1, 2)와 관련되는 거래는 2분기까지 해당사항 없습니다.

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

주2) 거래금액은 2022년 1월~6월까지 발생한 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세별도 금액입니다.

나. 1년 이상의 장기공급계약 체결(변경)

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 억원)

성명 (회사와의 관계)	거래내용				비고
	종류	기간	계 약 명	금액	
한국전력공사 (최대주주)	기술용역	'10.03.25 ~'23.05.31	UAE 원전 종합설계 용역	7,942	추가역무로 인한 계약금액 증가(66억)로 변경계약 체결

주1) 특정인과 계약금액이 최근 사업연도말(2021년도) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 매출총액(4,331억원) 대비 5%(216.6억원) 이상을 대상으로 작성하였습니다.

주2) 거래금액은 2022년 1월~6월까지 발생한 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 계약금액이며(체결 및 변경계약) 부가세포함 금액입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특정인과 거래총액이 5% 이상인 거래

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 억원)

발주처 (회사와의 관계)	종류	물품 및 서비스명	기간	당기매출
제주한림 해상풍력(주) (최대주주의 특수관계인)	기술용역	제주한림해상풍력 발전단지 건설 EPC사업	'19.12.11 ~ '25.2.28	366
	합계			366

주1) 특정인과 거래총액이 최근 사업연도말(2021년도) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 매출총액(4,331억원) 대비 5%(216.6억원) 이상을 대상으로 작성하였습니다.

주2) 거래금액은 2022년 1월~6월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세별도 금액입니다.

나. 1년 이상의 장기공급계약 체결(변경)

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 억원)

성명 (회사와의 관계)	거래내용				비고
	종류	기간	계 약 명	금액	
한국수력원자력(주) (최대주주의 특수관계인)	기술용역	'22.04.14 ~'23.04.13	2022년 가동원전 긴급지원 기술용역	281	신규계약
	기술용역	'09.05.29 ~'23.09.30	신한울1,2호기 종합설계용역	4,175	물가변동으로 인한 계약금액 증가로 변경계약 체결
	기술용역	'14.04.11 ~'23.03.31	신고리5,6호기 종합설계용역	5,438	물가변동으로 인한 계약금액 증가로 변경계약 체결
	기술용역	'20.06.02 ~'24.06.01	EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합설계분야 표준설계 개발용역	534	추가역무로 인한 계약금액 증가로 변경계약 체결
	기술용역	'21.05.17 ~'23.12.31	혁신형 SMR 계통설계 용역	221	기간감소로 인한 변경계약 체결
한국남동발전(주) (최대주주의 특수관계인)	기술용역	'20.06.09 ~'27.01.31	삼천포 천연가스 발전사업 설계기술용역	267	사이트 변경에 따른 계약기간 연장 및 계약금액 변경

주1) 특정인과 계약금액이 최근 사업연도말(2021년도) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 매출총액(4,331억원) 대비 5%(216.6억원) 이상을 대상으로 작성하였으며, 완료사업은 제외하였습니다.

주2) 거래금액은 2022년 1월~6월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 계약금액이며 부가세포함 금액입니다.

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	소송상대방	소송가액 (억원)	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향
손해배상 청구	2018.05.10	수OO	157	2심 진행중	작성기준일 현재 소송의 최종결과는 합리적으로 예측할 수 없습니다.
손해배상 청구	2019.05.02	해OOOO	50	2심 진행중(*)	
손해배상 청구	2020.10.22	해OOOO	10	1심 진행중	
손해배상 청구	2020.11.04	한OOOOOOOOOOOO 외 4개사	2	1심 진행중	

주1) '22.06.30 기준으로 소송가액 1억원 이상 기재

주2) '22.07.14 2심 결과 원고일부승 판결

2) 회사가 피소된 주요 소송

소송내용 (청구취지, 청구원인 등)	소 제기일	소송상대방	소송가액 (억원)	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향
손해배상 청구	2015.04.08	현OOOO	40	3심 진행중	작성기준일 현재 소송의 최종결과는 합리적으로 예측할 수 없습니다.
구상금 청구	2016.02.02	디OOOOOOOO	462	1심 진행중	
근로자지위확인 등	2018.05.15	김OO외 4명	9	3심 진행중	
손해배상 청구	2019.02.28	김OO	1	2심 진행중	
근로자 지위확인	2020.07.31	신OO 외 15명	9	2심 진행중	다만, 회사는 진행중인 소송과 관련한 의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로 소송충당부채 25억원을 설정하였습니다.
용역비 지급 청구	2020.10.08	한OOOOOO	3	1심 진행중	
근로자 지위확인	2020.10.15	이OO 외 2명	4	2심 진행중	
임금 청구	2021.03.09	구OO 외 3명	2	1심 진행중	
사업양도 승인처분 무효 등 청구	2022.06.08	신OO 외 15명	3	1심 진행중	

주) '22.06.30 기준으로 소송가액 1억원 이상 기재

나. 그 밖의 우발채무 등

당반기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)			
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	700,054
대출약정한도	(주)KEB하나은행	30,000,000	-
		1,000,000	-

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)			
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
	(주)국민은행	72,000,000	
계약이행보증	(주)KEB하나은행	USD 500,000(*)	-
		USD 400,000(*)	-
		800,000(*)	-
		USD 5,000,000(*)	USD 541,460.48
		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115
	엔지니어링공제조합	12,263,790	3,907,403
	건설공제조합	26,976,193	26,976,193
	서울보증보험(주)	49,598,451	49,598,451
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 9,400,000

(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 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	과징금, 감사인 지정, 재무제표 재작성	- 미수금 과대계상 - 매출원가 과소/과대 계상 근거 : 기업회계기준서 제 1011호(건설계약) 문단 22 위반 등	○ 이행현황 -과징금 286,100천원 납부, 동현회계법인 감사인 지정, 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

(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 「자본시장조사사업규정」 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 9차 공판까지 진행되었으며, 당사는 확정 사실이 있을 경우 지체없이 관련 사항을 공시할 예정입니다. 또한 당사는 횡령 사건 등의 재발 방지를 위한 준법시스템 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)	X

2. 계열회사 현황(상세)

가. 계열회사 현황 (상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.06.30)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	한국전력공사	114671-0001456
		한국전력기술(주)	110111-0186307
		한전KPS(주)	110111-0371148
		한국수력원자력(주)	110111-2207127
		경기그린에너지(주)	134811-0229816
		한국남동발전(주)	110111-2207119
		(주)에스이그린에너지	110111-5015056
		코셈머티리얼(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
비상장	30	대구그린파워(주)	170111-0403197
		코스포영남파워(주)	230111-0248219
		한국동서발전(주)	110111-2207151
		경주풍력발전(주)	171211-0064045
		한전원자력연료(주)	160111-0006068
		한전KDN(주)	110111-0831671
		(주)켄코우데	110111-4640466
		한국해상풍력(주)	110111-5018092
		카페스(주)	110111-5023520
		희망빛발전(주)	191311-0025281
		켄코솔라(주)	110111-6097285
		켄코이에스(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

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. 출자현황

한국전력공사	-	대표회사(지배회사, 상장법인)
한국수력원자력(주)	100%	-
경기그린에너지(주)	-	한국수력원자력(주) 62%
한국남동발전(주)	100%	-

	(주)에스이그린에너지	-	한국남동발전(주) 84.8%
	코셈머티리얼(주)	-	한국남동발전(주) 86.22%
한국중부발전(주)		100%	-
	(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) 50.0%
한국동서발전(주)		100%	-
	경주풍력발전(주)	-	한국동서발전(주) 70.0%
한국전력기술(주)		65.77%	유가증권시장 상장 ('09.12)
한전KPS(주)		51%	유가증권시장 상장 ('07.12)
한전원자력연료(주)		96.36%	-
한전KDN(주)		100%	-
(주)캡코우데		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
캡코솔라(주)		50%	한국수력원자력(주) 8.4%, 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자
캡코이에스(주)		50%	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자
대구청정에너지(주)		28%	-
제주한림해상풍력(주)		29%	한국중부발전(주) 22.9%, 한국전력기술(주) 5.0%
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. 코셈머티리얼(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)케프코우데 (Kepco - Uhde)

- '15. 8월 제3자배정 유상증자로 지분을 감소(45%→36%)

8. 희망빛발전(주)

- '15. 6월 한전의 희망빛발전(주) 지분 50.04% 취득

9. 울릉도친환경에너지자립섬(주)

- '15.11월 한전의 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 캡코알스톰피이에스(주)가 카페스(주)로 사명변경
- 13. 캡코솔라(주)
 - '16. 6월 한전의 햇빛새싹발전소(주) 지분 50% 취득
 - '20. 9월 햇빛새싹발전소(주)가 캡코솔라(주)로 사명변경
- 14. 캡코이에스(주)
 - '16. 6월 한전의 캡코에너지솔루션(주) 지분 50% 취득
 - '21.11월 캡코에너지솔루션(주)가 캡코이에스(주)로 사명변경
- 15. 대구청정에너지(주)
 - '16.12월 한전의 대구청정에너지(주) 지분 28% 취득
- 16. 제주한림해상풍력(주)
 - '17.12월 한전의 제주한림해상풍력(주) 지분 29% 취득
 - '21. 2월 한전의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(29%→36.2%)
 - '21. 2월 한국중부발전의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(26.1%→30.3%)
 - '21. 2월 한국전력기술의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(20.9%→13%)
 - '21.10월 한전의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(36.2%→25.6%)
 - '21.10월 한국중부발전의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(30.3%→43.81%)
 - '21.10월 한국전력기술의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(13%→9.6%)
 - '22. 2월 한전의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 증가(25.6%→29.0%)
 - '22. 2월 한국중부발전의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(43.81%→22.9%)
 - '22. 2월 한국전력기술의 제주한림해상풍력(주) 출자지분 감소(9.6%→5.0%)
- 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) 지분 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 : 2022.06.30)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(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	7,599,322	163,827
(주)캠코우데	비상장	2011.08.31	일반투자 :IGOC (석탄가스화 복합발전 사업진출)	516	103,230	2.40	14	-	-	-	103,230	2.40	14	128	-84
MOMENTUM	비상장	2016.07.07	일반투자 :국제핵융합실험로 사업	1	-	33.33	368	-	-	139	-	33.33	507	7,546	1,117
제주한림 해상풍력(주)	비상장	2017.12.18	일반투자 :해상풍력 발전소의 건설, 관리, 운영, 전력판매 사업	7	-	9.64	3,359	-	-	225	-	5.04	3,584	41,326	-2,894
(주)수원뉴파워	비상장	2019.11.21	일반투자 :수원시 자원화수시설 에너지효율 향상 EPC 사업	400	80,000	20.00	545	-	-	6	80,000	20.00	551	1,997	2
한전기술 서비스 주식회사	비상장	2020.04.01	경영참가 :한전기술 시설관리, 환경미화, 경비 및 업무용 차량 관리업무 수행	500	50,000	100.00	2,166	-	-	807	50,000	100.00	2,973	4,054	1,242
합 계					233,801	-	7,325	-	-	1,171	233,801	-	8,496	7,654,373	163,210

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당 없음