사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	10
1. 사업의 개요	10
2. 주요 제품 및 서비스	10
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	13
5. 위험관리 및 파생거래	16
6. 주요계약 및 연구개발활동	20
7. 기타 참고사항	21
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주석	38
4. 재무제표	105
5. 재무제표 주석	
6. 배당에 관한 사항	
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	178
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	179
8. 기타 재무에 관한 사항	180
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	
V. 회계감사인의 감사의견 등	
1. 외부감사에 관한 사항	
2. 내부통제에 관한 사항	
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	
1. 이사회에 관한 사항	
2. 감사제도에 관한 사항	
3. 주주총회 등에 관한 사항	
VII. 주주에 관한 사항	
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	
1. 임원 및 직원 등의 현황	
2. 임원의 보수 등	
IX. 계열회사 등에 관한 사항	
X. 대주주 등과의 거래내용	
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	
1. 공시내용 진행 및 변경사항	
2. 우발부채 등에 관한 사항	
3. 제재 등과 관련된 사항	225

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	226
XII. 상세표	227
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	
2. 계열회사 현황(상세)	227
3. 타법인출자 현황(상세)	230
【 전문가의 확인 】	231
1. 전문가의 확인	231
2. 전문가와의 이해관계	231

사업보고서

(제 48 기)

2022.01.01 부터 사업연도

2022.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중 2023년 03월 21일

제출대상법인 유형: 주권상장법인 면제사유발생: 해당사항 없음

회 사 명: 한국전력기술(주)

대 표 이 사: 김성암

본 점 소 재 지: 경상북도 김천시 혁신로 269

(전 화) 054-421-3114

(홈페이지) http://www.kepco-enc.com

작 성 책 임 자: (직 책)경영관리본부장 (성 명)박성주

(전 화) 054-421-8756

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 서명

확인서

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」제8조에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 03. 21

한국전력기술(주)

대표이사 김 성 암 기계 18

신고업무 담당이사 박성주 (사)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위: 사)

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

[※]상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	1	_
연결	-	_
연결 제외	-	_
제외	-	_

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

○ 국문명칭: 한국전력기술주식회사

○ 영문명칭: KEPCO Engineering & Construction Company, Inc.

(약칭 KEPCO E&C)

다. 회사의 설립일자

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

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

○ 주 소 : 경상북도 김천시 혁신로 269(율곡동)

○ 전화번호 : 054)421-3114

○ 홈페이지: www.kepco-enc.com

마. 회사 사업 영위의 근거가 되는 법률

○ 상법 제 317조(설립의 등기) : 상법상 주식회사

바. 중소기업 등 해당 여부

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

사. 주요 사업의 내용

○ 회사는 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 및신재생에너지 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 (상세 내용 "II. **사업의 내용**" 참조)

아. 신용평가에 관한 사항

일 자	기 관 명	급	등급 의미
2022. 06. 14	NICE신용평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만
2022. 06. 14	한국기업평가(주)	AA	AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2022. 05. 05	MOODY'S INVESTORS SERVICE	A2	전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당
2021. 06. 07	NICE신용평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만
2021. 05. 31	한국기업평가(주)	AA	AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2021. 04. 20	MOODY'S INVESTORS SERVICE	A2	전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당
2020. 05. 13	MOODY'S INVESTORS SERVICE	A2] 선제 21개 중립 중 0천째 표는 중립으로 구자 즉즉에 예정
2020. 06. 19	NICE신용평가(주)	AA	
2020. 06. 04	한국기업평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만
2019. 06. 04	NICE신용평가(주)	AA	AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
2019. 05. 30	한국기업평가(주)	AA	※등급내에서의 상대적 위치에 따라 + 또는 - 부호가
2018. 06. 12	NICE신용평가(주)	AA	부여될 수 있습니다.
2018. 05. 30	한국기업평가(주)	AA	1902 1 2009.

자. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

○ 설립당시 : 서울특별시 도봉구 공릉동 170-2(1975.10)

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

○ 변경(2차) : 서울특별시 강남구 삼성동 87(1986.12)

○ 변경(3차): 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354(1999.11)○ 변경(4차): 경상북도 김천시 혁신로 269(율곡동)(2015.08)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

H = O T	변동일자 주총종류		선임		임기만료
[건충결사	주총종류 	신규	신규 재선임		
2022.09.22	임시주총	사외이사 나기보	_	사외이사 최재석	
2022.02.25	임시주총	사외이사 김민옥	_	사외이사 고영희	
2021.09.16	임시주총	사내이사 박범서	_	사내이사 진태은	
2021.06.30	임시주총	_	상근감사 정일순	-	
2021.05.04	임시주총	대표이사 김성암	사외이사 최재석	대표이사 이배수	
2021.03.03	임시주총	사외이사 추연창	_	사외이사 안운태	
2021.01.12	임시주총	_	사외이사 고영희	-	
		사내이사 함기황		사내이사 엄호섭	
		사내이사 김동규		사내이사 변화운	
2020.08.14	임시주총	사외이사 김진우	사내이사 진태은	사외이사 박재현	
		사외이사 박세문		사외이사 조택상	
		사외이사 박종갑		사외이사 허문수	
0010 00 00	OLU 조 초	강임감사 정일순		상임감사 이동근	
2019.06.28	임시주총	사외이사 최재석	_	사외이사 박태봉	
2018.12.13	임시주총	사외이사 고영희	_	사외이사 박지현	
2010.12.13		사외이사 안운태	_	사외이사 박성철	
		사내이사 엄호섭		사내이사 신문철	
2018.06.28	임시주총	사내이사 진태은	_	사내이사 조직래	
		사내이사 변화운		사내이사 김재원	
2018.03.28	정기주총	사외이사 조택상	_	사외이사 박재영	
2010.03.20	つファラ 	사외이사 허문수	_	사외이사 신재식	
2018.02.07	임시주총	대표이사 이배수	_	대표이사 박구원	

주) 우리회사의 최근 5사업연도 (2018년 ~ 2022년) 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 제14호 의 사업수행을 위한 투자 및 출자"로 정관상 목적사업 변경
- 2017. 03 : "원전 해체 관련업", "사용후핵연료 및 방사성 폐기물 관련업"을 정관상 목적사업에 추가

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2009.12 : 한국거래소 상장
- 2017.11 : EU-APR 표준설계 유럽사업자요건(EUR) 인증 획득
- 2019.08 : APR1400. 미국 원자력규제위원회(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
- 2021.09 : ESG위원회 구섯
- 2021.12 : 2021년 지역사회공헌 인정 '보건복지부장관표창' 수상
- 2022.11 : 부패방지경영시스템(ISO 37001) 인증 획득
- 2022.12 : 제17회 대한민국사회공헌대상 사회공헌부문 "농림축산식품부 장관표창"수상

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이 - 최근 5사업연도 중 변동사항 없음

(단위 : 원, 주)

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

나. 증자(감자)현황

- III. 재무에 관한 사항 - 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 을 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주)

구 분	주식의 종류		ш¬	
구 군	보통주	우선주	합계	비고
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	_	I		_
1. 감자	_	_	_	_
2. 이익소각	_	-		_
3. 상환주식의 상환		I		_
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 '23.01.18이며(상급기관 통보일기준), 2023년도 제1차 임시주주총회(2023.01.11)를 통하여 승인되었습니다.
- 제48기 정기주주총회(2023.03.29 개최 예정)에는 정관변경 안건이 없습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018.03.15	제43기 정기주주총회	상담역 관련 내용 삭제	채용의 투명성 강화
2021.10.05	2021년도 제5차	주식, 사채 등 전자등록관련	주식 등 전자등록 의무화에
	임시주주총회	법규 반영 등	따른 상법개정 반영 등
2023.01.18	2023년도 제1차	노동이사의 자격, 임기, 보수 등	공운법 개정에 따른
	임시주주총회	관련 세부조항 신설	노동이사제 도입

주1) 회사의 최근 5사업연도 (2018년 ~ 2022년) 및 공시서류작성기준일('22.12.31)

[~] 공시서류제출일(23.03.21) 사이의 주주총회 정관 변경 이력을 기재하였습니다.

주2) 정관변경일은 상급기관의 인·허가 공문 도착일로, 관련주총일과 상이합니다.

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.

○ 회사는 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 강화를위해 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.

○ 당기의 사업부문별 정보는 다음과 같습니다.

가. 사업부문별 재무정보

(기준일: 2022.12.31) (단위: 백만원)

구분	연도	원자력	에너지신사업	원자로	합계
	2022년 (48기)	271,316	161,148	72,827	505,291
매출액	2021년 (47기)	251,572	112,692	68,863	433,127
	2020년 (46기)	266,720	88,120	76,883	431,723

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

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

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

2. 주요 제품 및 서비스

가. 사업 유형별 주요 현황

1) 원자력발전소 설계용역

(단위: 억원)

구분 주요 PROJECT 매출실적 전체매출액

			대비비율
원자력	○ 신고리 5,6호기 종합설계 용역 ○ UAE 원전 종합설계 용역 ○ 신고리5,6호기 원자로계통설계 용역	2,018	40.0%
설계	○ 신한울3,4호기 종합설계용역 ○ EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합설계분야 등		

2) 화력발전소(열병합 및 복합화력 포함) 설계용역

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
석탄 화력	○ 강릉안인화력 1,2호기 종합설계기술용역 ○ 고성그린파워 PROJECT 종합설계용역 ○ 삼척블르파워 1,2호기 선탁화력발전소 건설 사업주기술지원 용역 ○ 영흥 1,2호기 환경설비개선사업 설계기술용역 등	155	3.1%
복합	○ 가스복합 열병합발전 사업 EPC 공사 ○ 구미복합 건설 종합설계기술용역 ○ 음성복합화력 건설 설계기술용역 등	598	11.8%
기타	○ 수원시 자원회수시설 에너지 효율향상 EPC사업 등	16	0.3%
	소계	769	15.2%

3) O&M / 건설사업 / 환경 및 신재생 사업 / 송변전사업

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액
十七	→並 FNOJECT	메달걸다	대비비율
원자력/	○ 2022년도 가동원전 긴급지원 기술용역		
현사되/ 화력O&M	○ 고리4,3호기 주요기기 수명평가 용역	1,510	29.9%
와릭() WIN	○ 중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역 등		
건설사업	○ 화성 태안3 택지개발사업조성 공사 등	31	0.6%
환경 및	○ 제주한림해상풍력발전단지 건설 EPC사업	722	14.3%
신재생	○ 광양바이오매스발전소 건설공사 기술지원 용역 등	122	14.3%
송변전 사업	○ 500kV 동해안-신가평 송전선로 철탑기초 실시설계용역 등	3	0.1%
	소계	2,266	44.8%

나. 해외사업 관련 주요 현황

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액
1 4			대비비율

) UAE 원전 종합설계 용역) UAE 원전 원자로계통설계용역) Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원)용역	597	11.8%
--	--	-----	-------

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

다. 프로젝트 종류별 완성도 현황

(단위:백만원)

구분		사업건수	2022년 수익인식액	계약잔액	원도급액	평균 도급액
	원자력	236	284,473	886,124	2,773,250	11,751
	석탄화력	29	19,588	39,825	474,756	16,371
	복합	31	59,844	106,371	218,410	7,045
	환경	3	1,692	1,354	5,876	1,959
국내	일반건설	1	3,110	1,220	14,406	14,406
	송변전	4	307	1,956	2,432	608
	신재생	11	71,326	97,446	215,788	19,617
	기타	12	5,505	2,922	31,139	2,595
	소계	327	445,844	1,137,217	3,736,058	11,425
	원자력	21	59,357	431,889	1,360,547	64,788
해외	복합	1	90	_	287	287
	소계	22	59,447	431,889	1,360,834	61,856
합계		349	505,291	1,569,107	5,096,892	14,604

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: 2022.12.31) (단위: 백만원)

자산항목	사업소	소유형태	소재지 설비 규모		기초	당기 증	동감액	당기	기말
사신앙속	사업소	소규정대			장부가액	증가	감소	상각	장부가액
토지	김천 본사 외	자가보유		131,144 m²	55,609	-	-	-	55,609
건물 및 구축물	김천 본사 외	자가보유	경북	연164,143㎡	149,972	-	-	-5,012	144,960
기계장치	김천 본사 외	자가보유	김천 외	_	54,310	-	_	-6,386	47,924
차량운반구	김천 본사 외	자가보유		22대	314	-	-	-127	187

공구와 기구 및 비품	김천 본사 외	자가보유		-	7,977	1,377	-4	-2,105	7,244
사용권 자산	김천 본사 외	자가보유		-	2,210	829	-	-1,683	1,356
건설중인 자산	김천 본사 외	자가보유		-	0	1	-	1	1
합계					270,392	2,206	-4	-15,313	257,280

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: 2022.12.31) (단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제48기 (2022년)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
	용역매출	설계기술	내수	223,344	203,659	217,318
원자력		결계기술	수출	47,971	47,913	48,724
	공사매출	건설공사	수출	_	_	678
	용역매출	서게기스	내수	55,909	58,409	80,012
에너지신사업	용학대물	설계기술	수출	90	1,437	577
	공사매출	건설공사	내수	105,150	52,846	7,531
	용역매출	설계기술	내수	61,441	56,226	60,546
원자로		걸게기물	수출	11,374	11,267	15,001
설계	고니메ᄎ	건설공사	내수	_	_	1
	공사매출	125N	수출	12	1,370	1,336
	설계기술	내수	340,694	318,294	357,876	
하게	[결계기술 	수출	59,435	60,617	64,302	
합 계		건설공사	내수	105,150	52,846	7,531
		[건물등자	수출	12	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 원자력사업운영실에서 주관하며, 국 내사업개발의 경우 원자력사업운영실 하부 개발지원팀에서, 해외사업개발의 경우 해외사업 처 하부 해외개발팀에서 담당하고 있습니다. 또한 사업개발 확대 및 매출증대를 위해 사업영 역별 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 4개 팀을 조직하여 운영하고 있습니다. 해외사업은 해외개발팀, 국내 융복합사업은 국내개발팀, 국내 신재생사업은 신재생개발팀에서 개발하며, 기술견적팀은 입찰사업의 필요 견적을 산출합니다. 사안에 따라 에너지신사업본부 산하 융복합사업처, 신재생사업처, 에너지총괄기술처에서도 사업개발 업무를 지원하여 사업개발 효과와 수주 경쟁력을 높이고 있습니다.

[워자로 부문]

원자로 부문의 사업개발은 원자로설계개발본부의 원자로사업운영실에서 주관하며, 실 하부 사업개발팀에서 원자로부문 국내외 사업개발 관련 제반활동을 총괄하고 있습니다. 원자로설 계개발본부는 설계부서와 원자로건설사업처, 신기술사업처, 가동원전사업처의 사업부서가 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 전력 관계사들과 유기적으로 협력하고 있으며, 해외 원전 수요국 현지에서 한국형 원전 기술설명회를 개최하는 등 적극적인 한국형 원전 홍보활동을 이어가고 있습니다. 또한, 해외 가동원전사업 진출 모색 등 새로운 시장진출 및 매출 증진을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 이와함께 새로운 미래/성장 동력사업으로서 4세대 노형, 핵융합, 원전 해체, ICT 4.0 기반 원전 Digitalization 사업을 추진 및 개발하고 있습니다. 특히 새울 3,4호기 설계형상관리체계 구축 용역 수주(2019년) 및 세계 최초로 국제표준기구(ISO)에 부합하는 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 등을통하여 관련 사업을 확장해 나가고 있습니다.

[에너지신사업 부문]

회사는 정부의 에너지산업에 영향을 미치는 정책에 기반한 최적 수주전략 수립을 최우선 목표로 하고 있습니다. 특히 급변하는 화력발전소 시장에서 회사가 기설계한 발전소 폐지 및 성능개선에 대한 기술지원, 다수의 석탄/복합화력 발전소 설계 경험과 기술개발 역량을 발판으로 관련 사업을 수주하고자 노력하고 있으며 제주한림해상풍력 발전소 EPC사업 등 신재생 및 환경 사업 발굴 참여와 에너지 신사업 기술력 확보 추진으로 다양한 사업 기회를 모색

하고 있습니다. 또한 미래 친환경에너지로 주목받고 있는 수소에너지 가치 사슬 구축 및 수요기반 확충 과정에 적극적으로 참여하여 시장진출 가능성을 증대시키는 동시에 김천시 신재생보급(융·복합지원) 사업 수주를 통해 지역사회 신재생에너지 전환에 기여하고 있습니다. 진출 경험이 있는 해외 지역·국가는 EPCM 사업을 직접적으로 추진하나, 그렇지 못한 지역·국가는 타당성조사, 사업주지원, 기술자문 등 용역사업에 우선 참여한 후 EPCM 사업으로 확장하는 전략으로 수주 활동을 전개하고 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 확대 를 통한 신성장동력 확보, 수요자 맞춤형 기술개발과 고객 협력 강화 등으로 수주전망 분석 과 함께 지속가능하며 구체적이고 분명한 목표를 설정하여 추진하고 있습니다.

라. 수주상황

(작성기준: 2022.12.31) (단위: 억원)

구분	발주처	사업명	최초계약일	종료일	기본도급액	완성공사액	계약잔액
		신한울 1,2호기 종합설계용역	2009.05.29	2023.09.30	3,796	3,769	27
		신고리 5,6호기 종합설계용역	2014.04.11	2025.03.31	4,943	4,153	790
		신한울3,4호기 종합설계용역	2016.03.18	2023.12.31	4,463	921	3,542
		중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비					
		계통연계 상세설계 용역(ㅣ)	2020.12.29	2024.12.30	546	389	157
	한국수력원자력	한빛3,4호기 증기발생기 교체 기술지원 용역	2014.09.15	2023.05.30	217	206	11
		EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및	2020 05 07	2024 06 01	405	417	60
OLT I THE		종합설계분야 표준설계 개발용역	2020.05.07	2024.06.01	485	417	68
원자력		2022년 가동원전 긴급지원 기술용역	2022.03.31	2023.04.13	256	130	126
		고리1호기 해체종합설계용역	2018.02.20	2030.06.30	218	148	70
		UAE 원전 종합설계용역					
		(계약기간 변경 협의 중)	2010.03.25	2023.05.31	8,168	8,143	25
	한국전력공사	UAE 원전 한전 기술지원 용역	0010 00 05	0000 05 04	507	500	1
		(계약기간 변경 협의 중)	2010.03.25	2023.05.31	537	536	
	Nawah Energy Company	Barakah 가동원전 LTEA(장기엔지니어링지원)용역	2018.01.23	2031.01.22	3,400	266	3,134
	MOMENTUM	ITER CMA(건설사업관리) 용역	2016.06.24	2026.08.24	270	174	96
한국중부발전㈜		신서천화력 건설사업 설계기술용역	2014.06.11	2023.12.31	709	663	46
	한국서부발전㈜	태안화력 9,10호기 종합설계	2011.05.31	2024.09.30	1,129	1,004	125
	삼척블루파워 주식회사	삼척블루파워 1,2호기 석탄화력발전소건설	2012.00.07				70
		사업주기술지원용역	2013.06.07	2024.07.31	380	308	72
	삼성물산㈜	강릉안인화력 1,2호기 건설 종합설계기술용역	2014.09.19	2023.06.15	1,039	997	42
		제주한림해상풍력 발전소		12.11 2025.02.28		1084	937
에너지신사업	제주한림해상풍력 주식회사	설계·구매· 시공(EPC)계약	2019.12.11		2,021		
	논산바이오에너지 주식회사	논산 바이오매스 발전사업 건설공사	2021.03.24		745	-	745
	㈜한주	가스복합 열병합발전 사업 EPC공사	2021.05.07	2023.11.30	646	502	144
	한국남동발전㈜	삼천포 천연가스 발전사업 설계기술용역	2020.06.24	2027.01.31	253	63	190
	한국동서발전㈜	음성복합화력 건설 설계기술용역	2019.12.09	2027.03.30	262	159	103
	한국남부발전㈜	하동복합 1호기 건설사업 종합설계기술용역	2022.08.31	2028.03.31	223	18	205
	경주클린에너지주식회 사	왕신 연료전지 발전사업 건설공사	2022.11.18	2026.02.17	1,997	-	1,997
		신한울1,2호기 원자로계통설계용역	2009.07.31	2023.09.30	1,322	1,276	46
	E U S D O	UAE원전 원자로계통설계용역	0010 00 00	0000 10 01	1 000	1 010	10
	두산중공업	(계약기간 변경 협의중)	2010.06.30	2020.12.31	1,830	1,818	12
원자로		신고리5,6호기 원자로계통설계용역	2014.08.28	2025.03.31	1,784	1,461	323
	한국수력원자력	가동원전 사고관리계획서 개발용역(사고관리분야)	2017.05.04	2023.12.31	275	242	33
	Nawah Energy	Develop TIESIMITEM/AND MITH MET TICK CO.	2010 01 02	2021 01 02	000	100	700
	Company	Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원) 용역	2018.01.23	2031.01.22	900	102	798

주) 기본도급액 217억원(전년도 매출액의 5%, 부가세 제외) 이상의 주요 사업을 기재하였으며, 완료 사업은 제외하였습니다.

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 장부금액은 다음과 같습니다.

(기준일: 2022.12.31) (단위: 천원)

구분	제 48(동	당) 기말	제 47(전) 기말		
十七	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	
EUR	1,195,086	202,616	143,275	468,280	
CAD	83,197	_	541,672	8,874	
IDR	30,870	44,686	42,843	20,001	
JOD	_	_		_	
SAR	4,385	_	390,545	_	
USD	2,200,978	_	1,847,782	372,325	
AED	640,951	192,632	364,966	308,677	
GBP	_	_	1	_	
JPY	_	_	_	_	
합계	4,155,467	439,934	3,331,083	1,178,157	

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

(기준일: 2022.12.31) (단위: 천원)

구분	제 48(5	당) 기말	제 47(전) 기말		
十七	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시	
세전순이익 증가(감소)	371,553	(371,533)	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 공

정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 회사의 영업특성상 원재료 구매 등의 활동이 미미하므로, 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: 2022.12.31) (단위: 백만원)

7 🗉	당기	기말	전기	l말
구 분	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산				
통화 선도		1	_	_
통화 스왑	-	_	_	_
소계	_	_	_	_
파생상품부채				
통화 선도	-	_	_	-
통화 스왑	_	_	_	_
소계	_	_	_	_

주) 사업연도 말 현재 당사의 파생상품 내역은 없습니다.

○ 통화스왑 계약내역

- 해당 없음

○ 통화선도 계약내역

(기준일: 2022.12.31)

구분	계약처	계약기간		계약내용		
十正	게ㅋ시	시작일	만기일	선물환율	매도(원)	매입(EUR)
OH OH	㈜ 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
목적		2022.06.16	2022.09.01	1,348.60	4,025,571,000	2,985,000
 	<u> </u>	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: 2022.12.31) (단위: 백만원)

¬ ⊔	평가	손익	거래손익(누적)		거래손익(누적) 기타포괄손익		괄손익
구 분	당기	전기	당기	전기	당기	전기	
통화선도	_	_	87	_	_	_	

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

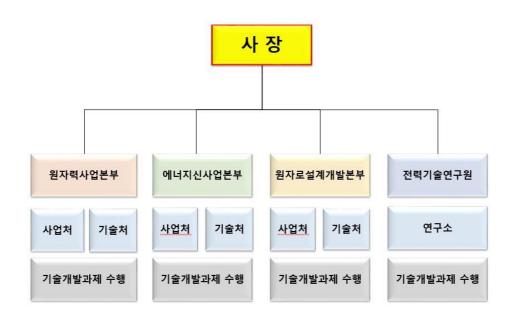
(기준일: 2022.12.31) (단위: 백만원)

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

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

나. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직



주) 연구개발 전담 체제가 아닌 연구/사업 동시수행 체제임

2) 연구개발비용

(기준일: 2022.12.31) (단위: 백만원)

과목	2022년	2021년	2020년
연구개발비용 계(*)	54,854	51,682	42,511
(정부보조금)	7,709	5,073	3,777

연구개발비 / 매출액 비율	10.09/	11 00/	0.09/
[연구개발비용계÷당기매출액×100]	10.9%	11.9%	9.9%

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

다. 연구개발 실적

1) 연구개발 진행상황

과목	2022년 (단위:건)				
피득	계속과제	신규과제	소계		
자체 과제	30	11	41		
정부과제 참여	31	8	39		
계	61	19	80		

2) 주요 연구개발 실적 (종결과제)

(기준일: 2022.12.31)

연도	연구과제명	적용 및 기대효과
	복합처분시설 건설·운영 최적화 기술 개발	전력생산 - 기술력 향상
	디지털트윈 기술에 기반한 부유식 해상풍력 시스템의 예지적 유지보수 기술개발	전력생산 - 기술력 향상
	가동원전 계측제어계통 디지털화 기술개발	전력생산 - 기술력 향상
2022년	자율비행 검사용 드론 및 유무선 페인팅 드론 개발	전력생산 - 기술력 향상
2022 =	SFR 원형로 BOP계통 종합설계	전력생산 - 기술력 향상
	경수로 원전 계통제염 실증기술 개발	전력생산 - 기술력 향상
	원전해체 금속/콘크리트 폐기물의 자체처분 및 재활용을 위한 안전성 평가 체계 개 발	전력생산 - 안전성 강화
	노후 풍력발전단지의 가용성 향상을 위한 리파워링 전주기 기술 개발	전력생산 - 기술력 향상
2021년	CCS 통합실증을 위한 중규모 저장연계 연소후 습식 CO2 포집기술 고도화	전력생산 - 기술력 향상
	10MW급 연소후 건식 CO2 포집기술 고도화	전력생산 - 기술력 향상
2020년	경북 영덕 100MW급 해상풍력 실증단지 설계 및 해상풍력자원 평가기술 개발	전력생산 - 기술력 향상
2020년	원전 매설배관의 부식결함탐상을 위한 비접촉 간접검사기술개발	전력생산 - 안전성 강화

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2022.12.31) (단위:건)

7 🖰	특허권 실용신안 디자인		상표			
구분	국내	국외	결광진안	니사인	국내	국외
등록건수	196	86	_	4	18	2

(기준일: 2022.12.31) (단위:건)

종류		내용
	특허권	"풍력발전기의 경사보정장치(2022.5.26 취득)"등 282건
산업	실용신안권	_
재산권	디자인	"태양광 발전모듈"등 4건
	상표	"SAREX"등 20건

나. 보고대상기간 중 등록된 지식재산권 보유내역

(기준 기간: 2022.01.01 ~ 2022.12.31) (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 커뮤니트를 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
13	특허권 (미국)	7.26	발전소보호계통의 통합적 응답시간 평가방법	19.9
14	특허권 (미국)	7.19	BIM을 할용하여 원자력발전소 설계기준관리시스템에서 실기반으로 설계기준을 관리하는 방법 및 시스템	10.6
15	특허권 (미국)	7.26	설치 및 이동이 간편한 슬라이딩 방식의 사용후핵연료 이송캐스크	11.9
16	특허권	8.3	바이패스 분산 밸브를 이용한 캐비테이션 저감 밸브 구조 체	2.9
17	특허권	8.8	조작명령 신호를 검증하는 시뮬레이션 모듈 내장시험장치, 시뮬레이션 모듈 내장 시험방법 및 컴퓨터프로그램	3.2
18	특허권	8.1	감광물질을 이용한 QR코드 인식 시스템	2.3
17	특허권	8.8	체 조작명령 신호를 검증하는 시뮬레이션 모듈 내장시험장치, 시뮬레이션 모듈 내장 시험방법 및 컴퓨터프로그램	3

19	특허권	8.12	보일러 탈기기의 수위 제어 방법, 장치 및 컴퓨터프로그램	3.5
20	특허권	9.2	자세 안정이 용이한 부유식 풍력발전기용 부유체	2.3
21	특허권	10.5	행거 및 이를 포함하는 발전소	0.4
22	특허권	10.19	대기오염물질을 저감하는 복합화력발전소 및 복합화력발전소에서 대기오염물질을 저감하는 방법	3.0
23	특허권 (미국)	11.1	슬라이딩 도어를 이용한 원자로 이차 정지구조	16.8
24	특허권	11.8	기어비를 이용하는 수위 계측기	3.4
25	특허권	12.8	배관벽의 회전을 통한 난류침투 열성층 제거장치	3.0
26	특허권 (미국)	12.27	스마트계기 전자 하우징의 삼중화 기밀 장치	10.9

다. 환경관련 정부규제 사항에 대한 준수내용 등

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

라. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

1) 영업개황

[원자력/원자로부문]

회사는 한빛 3,4호기 원자력발전소 설계를 시작으로 다수호기의 원자력발전소 설계업무를 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, 새울 3,4호기(옛명칭: 신고리 5,6호기), 신한울 3,4호기 및 UAE Barakah 원전 설계를 성공적으로 수행하고 있습니다. APR1400 노형이 최초로 적용된 새울 1,2호기(옛명칭: 신고리 3,4호기)는 2019년 12월 최종 종합 준공 후 상업운전 중이며, 신한울 1호기는 2022년 12월 준공 및 상업운전을 돌입하였고, 새울 3,4호기는 각각 2019년, 2021년에 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 수있는 계기가 되었습니다.

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 1,3,4호기공급사업을 추가 수주하여 국내 중소기업 해외 동반 진출의 성과를 올리고 있습니다. 또한, 루마니아 체르나보다 방폐물 저장 시설 건설 타당성평가 사업, 터키원전 사업주 기술자문 사업, 슬로베니아 가동원전 설비개선 타당성평가 사업, Barakah 노심보호 시뮬레이터 소프트웨어 판매 사업, ITER 주 코일 전력공급장치 현장 간섭사항 연구 사업 등을 수주하였습니다. 그뿐만 아니라 사우디, 체코 및 폴란드를 대상으로 신규시장 진출을 모색하고 있습니다.

연구개발 분야에서는 소형모듈 원자로(SMR) 노형개발을 위한 핵심 원천기술 개발에 박차를 가하고 있습니다. 회사는 미래성장동력 확보를 위하여 독자적 소형모듈원자로(SMR) 모델 개발을 위한 핵심 원천기술 개발을 추진 중이며, SMART 개발 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]

회사는 500MW, 800MW에 이어 1,000MW급 초초임계압 석탄화력발전소 등 약 56기의 석 탄화력발전소의 설계를 완료하였습니다. 현재 수행하고 있는 1,000MW급 석탄화력발전소 설계사업은 태안화력 9,10호기, 신서천화력, 강릉안인화력 1,2호기 종합설계용역 등이 있습 니다.

아울러 노후석탄화력발전소 성능개선 및 환경설비 개선사업 개발에도 박차를 가하고 있습니다. 보령 4~6호기 성능개선 설계기술용역, 영흥화력 1,2호기 환경설비 개선사업 수행을 시작으로 당진 1~4호기 환경설비 성능개선 설계기술용역, 보령발전본부 등 저탄장 옥내화 사업 설계기술용역, 태안화력 5,6호기 환경설비 성능개선 설계기술용역, 태안 7,8 호기 탈질설비 성능개선 설계기술용역 등을 수행하여 환경개선 사업에도 적극적으로 참여하고 있습니다

정부의 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, 복합화력발전소 신규 건설사업 중심의 사업개발에 모든 역 량을 결집하고 있습니다.

이의 일환으로 회사는 제주한림해상풍력 발전소 설계·구매·시공(EPC) 사업을 수행중에 있으며, 해상풍력발전 전력계통 연계 조사 용역, 여수연도해상풍력 사업타당성 조사 용역 등을수행하는 등 해상풍력발전 사업영역을 선도하고 있습니다. 또한, 산악지형 노후 풍력단지 리파워링 기술개발 등을 수행하고, 한경풍력 수명관리 타당성 용역, 한전 계통 안정화 ESS 건설사업(예산변전소) 및 울산지역 해상풍력발전 단지의 육상 전력계통 연계 기본설계 용역을수주하여 회사의 기술력을 바탕으로 신재생에너지 사업확대를 위하여 적극 노력하고 있습니다. 회사는 가스복합 열병합 발전사업, 구미복합건설 종합설계기술용역 등을 수행하고, 함안복합 건설사업 종합설계기술용역, 하동복합 1호기 및 보령신복합 1호기 건설사업 종합설계기술용역을 수주하는 등 회사의 기술력을 토대로 복합 화력 발전 분야를 선도하고 있습니다.

에너지전환정책에 따른 증가할 신재생에너지 사업확대에 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 다지 고, 석탄발전 암모니아 혼소 실증 타당성조사 용역, 무탄소 수소 혼소 복합 발전 입지환경 조 사 용역 등을 수주하여 사업영역의 확대에 박차를 가하고 있습니다. 또한, 회사 고유기술 기 반 핵심분야 컨설팅 사업 확대를 위하여 발전설비 운영 및 설비개선 설계기술지원용역, 생애 주기 엔지니어링 기술자문용역 등 사업을 적극 발굴 및 참여하고 있으며, 고부가가치 사업인 수화력 발전설비 내진성능평가용역을 수주하는 등 발전소 안전 분야에서도 사업확대를 위해 노력하고 있습니다. 해외사업의 경우 동남아시아, 아프리카를 중심으로 EPC, 제안형 사업, IPP 사업 등의 개발을 통한 해외시장 진출을 도모하고 있으며 글로벌 경쟁력 확보를 위한 지속적 노력을 기울이고 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 개발능력, 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 품질을중시하는 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 기술집 약적 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 종합 대책이 수립되었으며 국내 배출량의 30%이상 감축을 목표로 노후 석탄화력발전소 조기폐지, 석탄화력발전소의 LNG 연료전환, 무탄소 수소/암모니아 발전 기술개발 등이 추진되고 있습니다.

해외의 경우 세계적인 환경규제 강화 흐름에 따라 전통적인 석탄화력 발전을 대체하는 가스화력 발전과 재생가능 에너지원을 활용하는 발전의 발주가 확대되고 있습니다. 또한 고도의기술력을 요구하는 컨설팅 사업이나, 금융주선 및 투자를 동반한 투자개발형 사업의 성장성이 가파르게 증가하는 추세입니다. 2022년 들어 팬데믹 이전 수준으로 에너지 분야 수요가회복되고 있으나, 전반적인 저성장 기조에 따른 발주 지연과 글로벌 에너지 시장 규모의 축소가 단기간에 반전되기는 어려운 상황입니다. 그러나 회사는 동남아시아, 아프리카를 포함한 주요 해외 시장 진출 확대를 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 시장 선점과 글로벌 경쟁력을 갖추기 위한 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 신규사업 등

[원자력/원자로부문]

국내 원전시장은 APR1400 최초 노형인 새울 1,2호기가 2019년 12월 최종 종합 준공되었고, 신한울 1호기 또한 2022년 12월 준공 및 상업운전 중이며, 신한울 2호기, 새울 3,4호기 설계 및 건설이 순조롭게 진행 중입니다. 또한 원전운영 확대로 전환 중인 해외 주요국 기조와 신한울 3,4호기 재개 및 원전 발전 비중을 확대하기로 한 정부 정책에 따라 회사가 가진 세계최고 수준의 기술경쟁력을 바탕으로 원전 건설 재개 준비 및 안전성 확보를 위해 노력하고 있습니다.

국내 가동원전시장은 지속적인 안전성 강화 요구에 따라 지진 대응기술과 안전현안 및 중대 사고 대처 기술개발이 성공적으로 진행 중입니다. 아울러, 회사는 기확보된 기술력과 경험을 바탕으로 향후 설계수명이 도래하는 가동원전의 계속운전 사업에 대비하고 있습니다. 또한, 사용후핵연료 저장시설 포화 임박에 따른 고준위 방사성 폐기물 사업 관련 사업 등 원전 사후관리 사업이 확대되는 상황으로 회사는 경수로인 고리 1호기 원전해체 설계용역에 이어 중수로인 월성 1호기 해체 설계용역을 수주함으로써 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 2기를 신규 건설할 예정이며, 체코는 중형원전 1기 신규건설 사업과 관련하여 러시아와중국 참여 배제를 공식화하고 입찰 절차를 시작함에 따라 3개 국가(한국, 미국, 프랑스)가 경쟁하고 있으며 2024년 최종 사업자가 결정될 예정입니다. 폴란드는 정부가 주도하여 2043년까지 대형원전 6기를 신규 건설할 계획이며, 추가로 2022년 10월 한국수력원자력 ·폴란드 ZE PAK사 · PGE사가 폴란드 퐁트누프지역 원전 건설 협력의향서(LoI, Letter of Intent)를 체결하고 관련 협력을 이어가고 있습니다. 뿐만 아니라 이집트, 터키, 슬로베니아, 카자흐스탄, 네덜란드 등이 신규원전 건설을 추진하고 있습니다. 이러한 해외시장 확대 추세와 더불어 2021년 5월 한미 정상회담에서 양국이 해외 원전사업 협력을 발전시켜 나가기로합의한 바 있고, 2022년 8월 민관 합동 원전수출전략추진위원회가 출범하여 종합적 원전수출 추진체계가 마련됨에 따라 해외 원전사업 진출 여건이 개선될 것으로 전망하고 있습니다.

[에너지신사업부문]

2023년 1월 확정된 제10차 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 전환이예정되었습니다. 이에 따라 운영중인 석탄화력발전소를 비롯하여 건설 중인 석탄화력발전소에는 최고 수준의 환경관리 등의 추가 보완대책이 요구되고 있습니다.

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 수소/암모니아 발전기술과 같은 청정화력 발전 관련 기술개발과 해상 /육상풍력 발전사업 및 ESS와 연료전지 사업 등 신재생에너지 용역수행경험을 바탕으로 에너지 신산업에 대한 경쟁력을 쌓아가고 있습니다.

탄소중립 실현을 위하여 무탄소 연료인 수소/암모니아의 혼소부터 하역/취급/저장/전환에 이르는 전 주기를 아우르는 기술을 확보하기 위하여 기술개발과제를 수행하고 있으며, 수소 혼소 및 암모니아 혼소에 대한 타당성 조사 용역을 수행하였습니다. 또한 지자체를 비롯한 산·학·연 간 다양한 MOU 체결을 통하여 기술 및 사업개발의 발판을 마련하고 있습니다.

해외 복합화력 사업은 설계, 구매, 시공, 사업관리 전 영역에서 독자적인 수행 능력과 경쟁력을 보유하고 있습니다. 이와 함께 사업 ·국가별 특성을 고려한 다양한 사업개발 방식을 발굴하여 이탈리아, 스페인 등 글로벌 업체와의 경쟁에서 우위를 점하기 위해 노력하고 있습니다.

4) 경쟁요인

[원자력/원자로부문]

원자력발전소 설계 및 엔지니어링의 경쟁력은 고유 모델인 원자로 개발 능력과 수출 노형 확보 여부, 원전 건설과 운영 능력, 지적 재산권을 확보한 기술자료, 풍부한 전문 기술과 경험인력 확보, 기술과 가격 경쟁력을 갖춘 공급망, 지속적인 기술개발, 원전 관련 기관과 국가의원자력 추진의지 등입니다. 회사는 세계에서 유일하게 원자로 계통 설계와 원전 종합설계를모두 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) 인증을받았고, 2019년에는 'APR1400' 표준설계에 대해 미국 원자력규제위원회(NRC)의 최종 설계인증을 취득함으로써 원전설계 기술력을 세계적으로 인정받게 되었습니다. 이를 통해 해외원전시장에서 세계 유수의 기업과 경쟁할 수 있는 기반을 마련하게 되었으며, 지속적인 안전성 강화 기술개발과 폭넓은 사업 수행으로 경쟁력을 확보하고 있습니다. 2023년 3월에는 유럽지역 수주를 목표로 한국형 중형원전 'APR1000' 표준설계에 대한 유럽사업자협회 최신설계인증 (EUR Rev.E)을 취득하였으며, 이는 현재 추진중인 체코 신규원전사업 수주 경쟁에 있어 기술우위를 차지한 것으로 평가됩니다.

이뿐만 아니라 'APR1400' 노형대비 안전성이 더욱 향상된 APR+ 원자로형 개발을 완료하였고, 소형모듈원자로 (SMR) 개발과 핵심 원천기술 개발에 노력하고 있습니다. 한편, 사업영역확대를 위하여 핵융합로, 연구로 등에 대한 기술경쟁력 확보를 위해 노력하고 있습니다.

또한 회사는 한국원자력안전재단으로부터 인증받은 내진성능검증기관으로써 원전설계의 수 많은 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 화력 발전소는 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.

EPCM 사업은 일괄발주(턴키)방식 수행 경험이 사업 수주에 매우 중요한 요소로, 회사는 가나 타코라디 T2 사업, 코트디부아르 CIPREL 사업 및 국내 오산 열병합 사업의 성공적 준공을 통한 기술적, 경험적 우위를 확보하고 있습니다. 이를 기반으로 국내외 실적 추가 확보와 IPP 시장 진입을 위해 전략적 사업개발을 추진 중입니다.

5) 경기변동의 특성

발전 및 에너지 부문 엔지니어링 산업은 전력수요와 밀접한 관계를 갖고 있으며, 이러한 전력수요가 비교적 안정적인 흐름을 보이고, 급격한 변동이 없다는 점에서 경기 변동의 영향이 크지 않은 산업군에 속합니다. 또한 발전소 건설공사는 원자력발전소의 경우 최장 10여년의 건설공기를 필요로 하므로 경기의 단기적 변동에는 크게 영향을 받지 않으며, 경기침체 시에

도 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

(기준일: 2022.12.31) (단위: 백만원)

구분	연도	원자력	에너지신사업	원자로	합계
	2022년 (48기)	271,316	161,148	72,827	505,291
매출액	2021년 (47기)	251,572	112,692	68,863	433,127
	2020년 (46기)	266,720	88,120	76,883	431,723

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

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

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약재무정보(연결)

(작성기준 :2022.12.31) (단위 : 백만원)

항목	제48기 (2022년)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
[유동자산]	376,375	256,440	
현금및현금성자산	45,324	30,204	39,078
유동금융자산	4,066	3,808	28,681
매출채권및기타채권	64,158	37,501	48,169
미청구공사	233,644	160,431	109,623
당기법인세자산	_	66	64
유동비금융자산	12,403	7,650	12,260
매각예정유동자산	16,780	16,780	_
[비유동자산]	440,128	449,069	462,416
비유동금융자산	33,841	35,113	36,325
장기매출채권및기타채권	10,160	28,417	16,244
유형자산	257,280	270,392	281,887
영업권 이외의 무형자산	26,925	33,288	40,787
투자부동산	_	_	17,710
관계기업및공동기업투자	4,361	4,272	3,581
이연법인세자산	42,797	55,896	62,575
퇴직급여자산	61,145	18,750	1,985
비유동비금융자산	3,619	2,941	1,322
자산총계	816,503	705,509	700,291
[유동부채]	244,766	183,566	187,343
[비유동부채]	28,323	8,492	13,873
부채총계	273,089	192,058	201,216
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금	546,462	516,484	502,097
기타포괄손익누계액	(392)	(377)	(366)
자기주식	(10,300)	(10,300)	(10,300)
자본총계	543,414	513,451	499,075
관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01.~ 2022.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31

매출액	505,291	433,127	431,723
영업이익	13,940	10,128	29,571
당기순이익	17,954	16,452	20,160
주당순이익 (단위 : 원)	472	432	530

주) 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약재무정보(별도)

(작성기준 :2022.12.31) (단위 : 백만원)

항목	제48기 (2022년)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
[유동자산]	372,032	253,958	235,805
현금및현금성자산	41,036	27,732	
	·		37,009
유동금융자산	4,066	3,808	28,681
매출채권및기타채권	64,154	37,498	48,169
미청구공사	233,644	160,431	109,623
당기법인세자산	_	66	64
유동비금융자산	12,352	7,643	12,259
매각예정유동자산	16,780	16,780	_
[비유동자산]	443,501	451,085	463,439
비유동금융자산	33,841	35,113	36,325
장기매출채권및기타채권	10,160	28,417	16,245
유형자산	257,226	270,341	281,845
영업권 이외의 무형자산	26,885	33,239	40,776
투자부동산	-	-	17,710
관계기업및공동기업투자	4,361	4,272	3,581
종속기업투자	3,778	2,166	964
이연법인세자산	42,712	55,784	62,489
퇴직급여자산	60,919	18,812	2,182
비유동비금융자산	3,619	2,941	1,322
자산총계	815,533	705,043	699,244
[유동부채]	243,796	183,100	186,296
[비유동부채]	28,323	8,492	13,873
부채총계	272,119	191,592	200,169
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금	546,462	516,484	502,097
기타포괄손익누계액	(392)	(377)	(366)
자기주식	(10,300)	(10,300)	(10,300)
자본총계	543,414	513,451	499,075

관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01.~	2021.01.01.~	2020.01.01.~
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
매출액	505,291	433,127	431,723
영업이익	12,105	8,547	29,008
당기순이익	17,954	16,452	20,160
주당순이익 (단위 : 원)	472	432	530

주) 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 2022.12.31 현재 제 47 기 2021.12.31 현재 제 46 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산	All 40 71	XII 41 71	All 40 71
유동자산	376,375,665,242	256,440,278,104	237,874,869,211
현금및현금성자산	45,324,253,241	30,204,436,969	39,077,073,089
유동금융자산	4,066,427,914	3,808,363,053	28,681,380,954
# 등급용시면 매출채권 및 기타유동채권	64,158,124,899	37,500,797,968	48,168,503,968
미청구공사		160,431,317,707	109,623,398,354
당기법인세자산	233,644,014,783	65,864,280	64,068,870
기타유동자산	12,403,136,398	7,649,790,120	12,260,443,976
매각예정자산	16,779,708,007	16,779,708,007	12,200,440,070
비유동자산	440,127,636,436	449,069,012,882	462,416,532,904
비유동금융자산	33,840,893,400	35,112,643,123	36,325,052,709
장기매출채권 및 기타비유동채권	10,159,905,678	28,416,827,374	16,244,044,731
	257,280,490,641	270,392,159,033	281,886,884,506
유형자산			40,787,291,721
영업권 이외의 무형자산	26,924,782,031	33,288,544,319	17,710,361,152
투자부동산 종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	4,361,107,301	4,272,079,398	3,580,674,287
이연법인세자산	42,796,564,158		62,575,658,446
퇴직급여자산	61,145,142,475	55,895,982,468 18,749,566,317	1,984,788,925
기타비유동자산	3,618,750,752	2,941,210,850	1,321,776,427
자산총계	816,503,301,678	705,509,290,986	700,291,402,115
부채	010,300,301,070	703,303,230,300	700,291,402,113
유동부채	244,766,413,418	183,566,381,261	187,343,864,831
# 마입채무 및 기타유동채무	139,525,707,376	98,271,737,555	83,600,382,878
조과청구공사	52,174,089,910	38,716,094,847	55,311,106,307
유동금융부채	32,174,009,910	10,000,000	0
유동충당부채	37,494,654,325	38,027,997,450	43,627,188,168
당기법인세부채	952,620,074	226,852,663	179,270,121
기타유동부채	13,719,341,733	7,413,698,746	4,625,917,357
매각예정부채	900,000,000	900,000,000	4,023,317,037
비유동부채	28,323,074,960	8,491,982,844	13,873,024,662
이 파이 무세 장기매입채무 및 기타비유동채무	186,299,362	1,485,735,686	1,525,526,138
비유동금융부채	10,000,000	1,465,755,666	10,000,000
비유동충당부채	2,530,525,120	2,561,188,014	4,933,022,626
기타비유동부채	25,596,250,478	4,445,059,144	7,404,475,898
부채총계	273,089,488,378	192,058,364,105	201,216,889,493
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	210,000,400,070	102,000,004,100	201,210,003,430

지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	543,413,813,300	513,450,926,881	499,074,512,622
자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	546,462,131,881	516,484,265,624	502,096,768,135
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	503,607,911,434	487,546,499,725	479,633,188,005
미처분이익잉여금(미처리결손금)	39,032,220,447	25,115,765,899	18,641,580,130
기타자본구성요소	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
자기주식	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
기타포괄손익누계액	(391,989,981)	(377,010,143)	(365,926,913)
자본총계	543,413,813,300	513,450,926,881	499,074,512,622
자본과부채총계	816,503,301,678	705,509,290,986	700,291,402,115

연결 포괄손익계산서

제 48 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 제 47 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
수익(매출액)	505,290,773,062	433,126,639,421	431,722,625,741
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	400,128,756,341	378,910,476,739	422,177,490,839
건설계약으로 인한 수익(매출액)	105,162,016,721	54,216,162,682	9,545,134,902
매출원가	394,303,572,546	326,176,966,955	309,712,482,898
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	292,581,334,029	276,139,521,419	299,937,693,584
건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	101,722,238,517	50,037,445,536	9,774,789,314
매출총이익	110,987,200,516	106,949,672,466	122,010,142,843
판매비와관리비	97,047,174,954	96,821,949,794	92,438,755,692
영업이익(손실)	13,940,025,562	10,127,722,672	29,571,387,151
금융수익	3,187,117,754	1,958,469,981	2,012,516,807
금융원가	418,781,646	48,094,201	95,785,244
기타수익	12,745,288,004	7,596,268,653	3,263,059,367
기타비용	4,272,718,733	2,511,599,446	8,293,834,555
기타이익(손실)	103,856,572	129,982,323	(46,188,901)
지분법적용투자자산평가이익(손실)	450,796,999	474,778,260	126,066,401
법인세비용차감전순이익(손실)	25,735,584,512	17,727,528,242	26,537,221,026
법인세비용	7,781,610,210	1,275,066,222	6,377,137,669
당기순이익(손실)	17,953,974,302	16,452,462,020	20,160,083,357
기타포괄손익	21,063,266,307	8,652,220,649	(1,504,843,617)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	21,073,226,628	8,663,303,879	(1,518,503,227)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	21,078,246,145	8,704,697,321	(1,518,503,227)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지	0	(41,393,442)	
공정가치측정금융자산평가손익	(5,019,517)		
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(9,960,321)	(11,083,230)	13,659,610
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(9,960,321)	(11,083,230)	13,659,610
총포괄손익	39,017,240,609	25,104,682,669	18,655,239,740
총 포괄손익의 귀속			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530

연결 자본변동표

제 48 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 제 47 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					
			기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀	자본 합계
	자본금	기타자본구성요소	기다포클론학구계학	이익성어는	속되는 자본 합계	
2020.01.01 (기초자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(379,586,523)	495,248,674,555	492,212,759,432	492,212,759,432
당기순이익(손실)				20,160,083,357	20,160,083,357	20,160,083,357
기타포괄손익			13,659,610	(1,518,503,227)	(1,504,843,617)	(1,504,843,617)
배당금지급				(11,793,486,550)	(11,793,486,550)	(11,793,486,550)
자본 증가(감소) 합계			13,659,610	6,848,093,580	6,861,753,190	6,861,753,190
2020.12.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(365,926,913)	502,096,768,135	499,074,512,622	499,074,512,622
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)				16,452,462,020	16,452,462,020	16,452,462,020
기타포괄손익			(11,083,230)	8,663,303,879	8,652,220,649	8,652,220,649
배당금지급				(10,728,268,410)	(10,728,268,410)	(10,728,268,410)
자본 증가(감소) 합계			(11,083,230)	14,387,497,489	14,376,414,259	14,376,414,259
2021.12.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(377,010,143)	516,484,265,624	513,450,926,881	513,450,926,881
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)				17,953,974,302	17,953,974,302	17,953,974,302
기타포괄손익			(14,979,838)	21,078,246,145	21,063,266,307	21,063,266,307
배당금지급				(9,054,354,190)	(9,054,354,190)	(9,054,354,190)
자본 증가(감소) 합계			(14,979,838)	29,977,866,257	29,962,886,419	29,962,886,419
2022.12.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(391,989,981)	546,462,131,881	543,413,813,300	543,413,813,300

연결 현금흐름표

제 48 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 제 47 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동현금흐름	6,758,107,760	(15,763,329,175)	16,825,529,592
당기순이익(손실)	17,953,974,302	16,452,462,020	20,160,083,357
당기순이익조정을 위한 가감	84,937,703,087	76,306,224,808	78,649,266,733
법인세비용	7,781,610,210	1,275,066,222	6,377,137,669
감가상각비	15,313,253,450	16,273,413,049	15,947,447,408
무형자산상각비	7,777,178,333	8,621,089,856	8,435,228,252
퇴직급여	13,355,594,841	20,068,666,562	15,184,957,141
이자비용	344,011,868	40,251,844	52,028,382
외화환산손실	97,012,743	58,512,480	67,352,778
대손상각비	(203,799,566)	(534,551,770)	738,351,336
당기손익인식금융자산평가손실	49,011		
파생상품거래손실	46,520,484		
유형자산처분손실	847,230	1,116,624	3,655,572
무형자산처분손실	11,462,730	942,000	2,123,450
충당부채전입액	46,993,984,580	41,508,829,663	40,393,868,739
지분법이익	(450,796,999)	(474,778,260)	(126,066,401)
유형자산처분이익	(30,960,090)	(52,394,990)	(43,428,613)
무형자산처분이익	(20,000,000)	(1,122,032)	
이자수익	(2,966,270,024)	(1,850,906,431)	(1,765,316,562)
배당금수익	(12,562,000)	(11,420,000)	(11,420,000)
외화환산이익	(327,188,295)	(336,218,112)	(269,481,149)
당기손익인식금융자산평가이익	(21,269,915)	(19,411,375)	(231,919,468)
파생상품거래이익	(133,931,675)		
충당부채환입액	(2,617,043,829)	(8,260,860,522)	(6,105,251,801)
영업활동으로인한자산・부채의변동	(97,862,025,868)	(112,787,366,092)	(69,247,189,897)
매출채권의 감소(증가)	(10,444,444,601)	15,139,778,859	(1,423,285,021)
미수금의 감소(증가)	7,663,841,611	(11,426,281,313)	158,159,765
미수수익의 감소(증가)	(2,349,658,864)	(2,699,676,417)	(224,805,285)
미청구공사의 감소(증가)	(73,212,697,076)	(50,807,919,353)	16,301,185,371
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(4,753,346,278)	4,610,653,856	(3,283,057,569)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	722,164,405	436,882,621	536,594,598
매입채무의 증가(감소)	23,911,641,202	24,256,079,488	(17,400,099,476)
미지급금의 증가(감소)	16,071,842,066	(11,634,087,101)	(6,097,260,684)
미지급비용의 증가(감소)	910,515,781	3,553,247,034	3,657,975,689
초과청구공사의 증가(감소)	13,457,995,063	(16,595,011,460)	(5,196,632,429)
기타유동부채의 증가(감소)	(94,169,290)	(827,896,417)	(29,510,050)
기타유동비금융부채의 증가(감소)	4,102,402,552	597,390,394	883,973,038

기타비유동비금융부채의 증가(감소)	(597,292,671)	(769,025,759)	(555,186,838)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(34,687,362,518)	(24,674,464,553)	(9,884,463,350)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	6,377,489,520	(728,041,500)	(8,242,223,560)
충당부채의 증가(감소)	(44,940,946,770)	(41,218,994,471)	(38,448,554,096)
이자수취(영업)	1,904,137,309	1,004,211,260	1,099,542,889
이자지급(영업)	(301,420,263)	(5,333,956)	(52,172,426)
배당금수취(영업)	381,302,334	579,927,735	415,445,000
법인세납부(환급)	(255,563,141)	2,686,545,050	(14,199,446,064)
투자활동현금흐름	18,687,610,705	18,958,206,231	(33,916,011,739)
장기금융상품의 감소	316,155,781	254,765	249,236
당기손익인식금융자산의 처분	20,000,000,000	115,000,000,000	230,000,000,000
채무상품의 감소	60,000	20,000	30,000
대여금의 감소	3,613,015,345	2,643,257,033	2,832,306,742
임차보증금의 감소	6,348,413,248	6,735,308,550	6,171,905,428
유형자산의 처분	34,253,000	61,105,181	49,531,343
무형자산의 처분	7,394,000	1,818,182	
매각예정자산의 처분	23,938,875,000		
당기손익인식금융자산의 취득	(20,110,000,000)	(90,200,000,000)	(255,100,000,000)
채무상품의 취득	(1,070,000)	(3,500,000)	(1,003,805,000)
대여금의 증가	(3,590,749,738)	(2,917,881,920)	(3,477,430,130)
임차보증금의 증가	(9,147,331,738)	(8,811,617,635)	(6,350,918,179)
유형자산의 취득	(1,376,542,609)	(1,626,577,321)	(4,197,881,470)
무형자산의 취득	(1,432,272,775)	(1,123,980,604)	(2,839,999,709)
지분법적용 투자지분의 취득		(800,000,000)	
파생상품의 정산	87,411,191		
재무활동현금흐름	(10,331,060,060)	(12,106,291,905)	(13,113,940,094)
차입금의 차입	311,187,000,840		
차입금의 상환	(311,187,000,840)		
사채의 발행	10,000,000		
사채의 상환	(10,000,000)		
배당금지급	(9,054,353,952)	(10,728,268,128)	(11,793,486,240)
리스부채의 지급	(1,276,706,108)	(1,378,023,777)	(1,320,453,854)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	15,114,658,405	(8,911,414,849)	(30,204,422,241)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,157,867	38,778,729	(22,095,214)
현금및현금성자산의순증가(감소)	15,119,816,272	(8,872,636,120)	(30,226,517,455)
기초현금및현금성자산	30,204,436,969	39,077,073,089	69,303,590,544
기말현금및현금성자산	45,324,253,241	30,204,436,969	39,077,073,089

3. 연결재무제표 주석

주석

제 48(당) 기말 2022년 12월 31일 현재 제 47(전) 기말 2021년 12월 31일 현재

한국전력기술주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '지배기업')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계업무등을 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 한국전력기술 주식회사로 변경하였습니다. 또한, 1997년 1월 정부의 원전산업 구조개편에 따라 원자로 계통설계 사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계 체제를 구축하였습니다.

당기말 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. 당기말 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	12월 31일	100.00%

② 주요 재무현황

			(단위: 천원))			
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
한전기술서비스(주)	5,271,785	404,004	1,897,358	-	16,180,053	1,493,183	1,612,735

③ 유의적인 제약

당기말 현재 종속기업에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

2. 재무제표의 작성기준

한국전력기술주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 재무제표는 2023년 3월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 순확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 원화로 작성되어 보고되고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 수익인식기준 진행기준의 적용
- 주석 6: 금융상품 금융상품의 분류
- 주석 20: 지분법적용투자자산 유의적인 영향력, 공동지배력 및 지배력의 보유 여부

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 9: 공정가치측정금융자산 공정가치 평가에 대한 가정
- 주석 15 및 16: 유형자산 및 무형자산 내용연수의 추정
- 주석 16: 무형자산 손상 검토에 대한 가정
- 주석 24: 확정급여채무의 측정 주요 보험수리적 가정
- 주석 26 및 41: 충당부채와 우발부채 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 34: 이연법인세자산의 인식 일시적차이의 소멸 가능성에 대한 가정

③ 공정가치 측정

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

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입 변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기 초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

구 분	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 서열체 계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있 으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

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

주석 6: 금융상품

- 주석 9: 공정가치측정금융자산
- 3. 회계정책의 변경
- (1) 제·개정 기준서의 적용에 따른 회계정책의 변경
- ① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 재무보고를 위한 개념체계 참조동 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 관련지침을 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 않으며계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 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 기준

서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초 채택 기업인 종속 기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 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 실 질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지 급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이 후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다. 해당 기준서의 개정이 재 무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- ⑦ 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브 동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다 . 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- ⑧ 기업회계기준서 제1041호 '농립어업': 공정가치 측정 동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
- (2) 미적용 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 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 적용합니

다. 연결실체는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

② 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제 표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

③ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로인식합니다.

④ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 비파생금융상품

① 인식 및 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련 되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

가. 상각후원가측정금융자산

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- _ 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다
- _ 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성 되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

나. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- _ 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하 에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공 정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니 다. 다만 한번 선 택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

다. 당기손익-공정가치측정금융자산

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최 초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

라. 사업모형

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는계 약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의듀 레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- _ 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- _ 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도. 금액. 시기. 이유. 미래의 매도활동에 대한 예상

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

마. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조 기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이 자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도 상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내 며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족 한다고 판단합니다.

③ 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식 합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원 가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환 산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타 포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당 기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인 식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

④ 제거

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

연결실체가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

⑤ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정 가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대 신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- _ 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이 행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초인식이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

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

③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- _ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화

- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제 각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가 치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40년
구 축 물	15, 20년
기계장치	15년
차량운반구	4년
공구와기구	4년
비 품	4년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액 법으로 상각하고 있습니다. 다만, 제가입권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	
저작권, 특허권 및 산업재산권	5년, 10년	
컴퓨터소프트웨어	5년	
기타의 무형자산	3년	

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

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(8) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입

금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차 감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적 격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(9) 투자부동산

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

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

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

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

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

(10) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가가 비용으로 인식되는 기 간에 걸쳐 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 관계기업 및 공동기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사자(공동기업참여자)들간의 약정 에 의해 공동지배력을 보유하고, 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취

득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

(12) 리스

연결실체는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 사무실, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

연결실체는 리스이용자로서 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분 차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 연결 실체는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당 기비용으로 인식하고 있습니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

(13) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손 상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 미청구공사 및 초과청구공사

연결실체는 계약 당사자 중 어느 한 편이 계약을 수행했을 때, 연결실체의 수행 정도와 고객의 지급과의 관계에 따라 그 계약을 미청구공사와 초과청구공사로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액을 재무상태표에 자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다. 한편, 연결실체는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 미청구공사와 초과청구공사에 반영하고 있습니다.

발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

(15) 매각예정자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(16) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부 채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익 인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

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

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

(17) 종업워급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차 감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치

에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받 거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 한 도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이 상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

연결실체는 공사계약의 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충 당부채를 계상하고 실제 하자보수가 발생할 경우에는 하자보수충당부채에서 우선적으로 상계하고 그 잔액은 하자보수의 의무가 종료한 회계연도에 환입하며, 하자보수충당부채를 초과하여 발생한 금액은 이를 당기손익으로 처리하고 있습니다.

연결실체는 용역 및 공사계약에서 손실 발생이 예상되는 경우 예상손실을 즉시 손실충당부 채로 인식하고 향후 실제로 손실이 발생한 경우 동 손실에 상당하는 금액을 손실충당부채 잔 액의 범위내에서 환입하고 동 환입액은 해당 회계연도의 원가에서 차감하여 보고하고 있습니다.

연결실체는 경영성과에 따라 종업원에게 지급할 성과급을 종업원급여충당부채로 계상하고 있으며, 소송의 결과로 유출될 대가를 소송충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 해외공사와 관련하여 해당 국가의 경제적 여건 등으로 인해 미래 경제적 효익의 유출이 예상되는 경우 예상금액을 기타충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(19) 외화

연결실체는 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마 감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위 험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성 항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 수익

연결실체는 2018년 1월1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다.

① 수익인식모형

연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 도급공사수익, 용역수익 등으로 구성되어 있습니다. 연결실체는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

가. 계약의 식별

연결실체는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식

여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

나. 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 구별되는 재화나 용역이나 실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결실체는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

다. 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금 대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결실체는 수행의무를 이 전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의 적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

라. 거래가격의 배분

1개의 계약내에 여러 개의 수행의무가 포함된 계약의 경우 계약에 표시된 각 수행의무별 대가로 거래가격을 측정하고 있습니다. 계약에 명시된 각 수행의무별 대가는 각각의 재화나 용역의 개별 판매가격에 따라 결정되고 있습니다.

마. 수익인식

연결실체는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결실 체가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 연결실체가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수 행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기 간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

연결실체는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무와 관련하여 진행률 측정시 재화나 용역의 이전에 대한 이행정도를 가장 충실히 나타내는 방법을 적용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 연결실체는 용역계약에 대해 설계용역의 이행정도를 물량으로 환산한 산출물을 이용하여 산출법에 따른 진행률을 측정하고 공사계약에 대해서는 투입원가기준의 투입법을 이용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 또한, 실적 정산 성격의 용역계약에 대해서는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

② 계약체결 증분원가와 계약이행원가

연결실체는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로 연결실체가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와의 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(22) 금융수익과 금융위가

금융수익은 이자수익, 배당수익, 당기손익공정가치측정금융자산에 대한 순손익, 금융자산과

부채에 대한 외환손익 및 파생상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다.

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은연결실 체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가 치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입 니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속 적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효 이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(23) 법인세

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

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있 습니다. 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않 을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감 할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도 가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로발생하는 법인세비용 이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(24) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손 익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

5. 지역별 정보 등

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

(1) 당기와 전기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
원자력분야	271,315,871	251,572,176			
에너지신사업분야	161,148,078	112,691,681			
원자로분야	72,826,824	68,862,782			
합 계	505,290,773	433,126,639			

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
유	제 48(당) 기			제 47(전) 기		
, 구 正	국 내	해 외	합 계	국 내	해 외	합 계
용역매출	340,693,732	59,435,024	400,128,756	318,293,842	60,616,634	378,910,476
공사매출	105,149,842	12,175	105,162,017	52,846,415	1,369,748	54,216,163
합 계	445,843,574	59,447,199	505,290,773	371,140,257	61,986,382	433,126,639

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

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

(단위: %)					
회 사 명	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
한국수력원자력(주) 등(*)	63.6	56.1			

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

6. 금융상품

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

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	45,324,253	-	_	45,324,253
유동금융자산				
-채무상품	1,001,200	-		1,001,200
-대여금	3,065,228		_	3,065,228
유동금융자산 계	4,066,428	_	_	4,066,428
매출채권및기타채권	64,158,125	-	_	64,158,125
비유동금융자산				
-공정가치측정금융자산	-	1,662,526	14,198	1,676,724
-채무상품	10,205	-	_	10,205
-대여금	32,135,964	-	_	32,135,964
-장기금융상품	18,000	-	_	18,000
비유동금융자산 계	32,164,169	1,662,526	14,198	33,840,893
장기매출채권및기타채권	10,159,906		_	10,159,906
합 계	155,872,881	1,662,526	14,198	157,549,605

② 전기말

(단위: 천원)								
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계				
현금및현금성자산	30,204,437	-	I	30,204,437				
유동금융자산								
-채무상품	1,000,060	_	ı	1,000,060				
-대여금	2,808,303	-	I	2,808,303				
유동금융자산 계	3,808,363		I	3,808,363				
매출채권및기타채권	37,500,798		l	37,500,798				
비유동금융자산								
-공정가치측정금융자산	_	1,531,306	14,198	1,545,504				
-채무상품	10,335	-	I	10,335				
-대여금	33,223,852	_	1	33,223,852				
-장기금융상품	332,952	_	ı	332,952				
비유동금융자산 계	33,567,139	1,531,306	14,198	35,112,643				
장기매출채권및기타채권	28,416,827	_	1	28,416,827				
합 계	133,497,564	1,531,306	14,198	135,043,068				

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

(단위: 천원)					
구 분	상각후원가로 측	정하는 금융부채			
구 문	제 48(당) 기	제 47(전) 기			

매입채무및기타채무	139,525,707	98,271,738
유동금융부채(사채)	-	10,000
비유동금융부채(사채)	10,000	-
장기매입채무및기타채무	186,299	1,485,736
합 계	139,722,006	99,767,474

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구	분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
현금및현금성자산	이자수익	107,750	89,609		
00 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	환율변동손익	23,500	(31,034)		
다기스이 고저기된	이자수익	32,618	372,268		
당기손익-공정가치 측정금융자산	배당수익	12,562	11,420		
	평가손익	21,221	19,411		
파생상품	거래손익	87,411	_		
매초레기미기디레기	이자수익	2,825,763	1,388,910		
매출채권및기타채권 (대여금 포함)	대손상각비(환입)	(203,800)	(534,552)		
(UV = ±8)	환율변동손익	250,589	291,926		
장기금융상품	환율변동손익	1,203	27,195		
채무상품	이자수익	139	119		
시기들이기 첫 집	차입금및사채 이자비용	307,503	514		
상각후원가측정	매입채무및기타채무 이자비용	36,509	39,403		
금융부채	환율변동손익	(185,202)	(140,673)		
합계		3,317,766	1,534,516		

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

(단위: 천원)								
	제 48(당) 기 제 47(전) 기							
구 분	자ㅂ그애		공정가치		TLH 7.04		공정가치	
장부금액		수준 1	수준 2	수준 3	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	1,252,526	_	-	1,252,526	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 제외하였습니 다.
- ② 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기				
기초금액	1,231,306	1,210,675				
당기손익에 포함된 평가손익	21,220	20,631				
기말금액	1,252,526	1,231,306				

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	내 역	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말			
현금및현금성자산	정부과제예금	15,370,130	12,456,787			
장기금융상품	해외지사 은행계좌개설 보증금	18,000	332,952			
기타단기금융상품	금융지원 협약 관련 인출제한	1,000,000	1,000,000			
	합 계	16,388,130	13,789,739			

8. 현금및현금성자산 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	내 역	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말			
	보통예금	12,954,117	5,047,509			
요구불예금 	기업자유예금	15,370,130	12,456,787			
단기투자자산	MMDA	17,000,006	12,700,141			
心	계	45,324,253	30,204,437			

9. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	평가	기말			
당기손익-공정가치측정금융자산:							
건설공제조합	873,459	-	2,341	875,800			
정보통신공제조합	21,087	-	(49)	21,038			
전기공사공제조합	101,203	-	4,629	105,832			
엔지니어링공제조합	191,377	-	13,019	204,396			
한국전기기술인협회	44,180	-	1,280	45,460			
에너지혁신성장펀드	300,000	100,000	_	400,000			
다빈치스카이(주)	-	10,000	_	10,000			
합계	1,531,306	110,000	21,220	1,662,526			
기타포괄손익-공정가치측정금융자(사:						
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	-	_	14,198			
합계	14,198	-	_	14,198			
유동공정가치측정금융자산	-	-	-	-			
비유동공정가치측정금융자산	1,545,504	110,000	21,220	1,676,724			

② 전기말

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

(2) 당기말 및 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

	(단위: 주, 천원)							
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치			
당기손익-공정가치측정금	융자산:							
건설공제조합	571	0.02%	601,318	875,800	875,800			
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038			
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,832	105,832			
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,396	204,396			
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	45,460	45,460			
에너지혁신성장펀드 (*)	_	_	400,000	400,000	400,000			
다빈치스카이(주)(*)	2,000	12.50%	10,000	10,000	10,000			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:								
KEPCO-Uhde, Inc.(*)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198			
합 계	106,615		1,654,311	1,676,724	1,676,724			

(*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공 정가치로 하였습니다.

② 전기말

	(단위: 주, 천원)							
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치			
당기손익-공정가치측정금	융자산:							
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 (*)	1	1	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, 가능한공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

10. 파생상품

당기와 전기 중 상기 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
П	제 48(당) 기	제 47(전) 기				
구 분	평가손익	거래손익	평가손익	거래손익			
통화선도	_	87,411	Г		_		

11. 채무상품

당기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	처분	기타(유동성대체)	기말		
국채	5,400	1,070	(60)	_	6,410		
지방채	4,995	-	-	_	4,995		
기타단기금융상품 (*)	1,000,000	_	_	_	1,000,000		
합계	1,010,395	1,070	(60)	_	1,011,405		
유동채무상품	1,000,060	_	(60)	1,200	1,001,200		
비유동채무상품	10,335	1,070	-	(1,200)	10,205		

(*)주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말 현재 상기 기타단기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

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		
합계	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		

(*) 주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 전기말 현재 상기 기타단기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

12. 대여금 당기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
7 B	제 48(동	당) 기말	제 47(전) 기말				
구 분	유	비유동	유동	비유동			
학자금대여금	2,411,927	26,771,193	2,007,236	25,526,964			
주택자금대여금	892,404	8,757,621	963,289	10,397,548			
합 계	3,304,331	35,528,814	2,970,525	35,924,512			
차감: 현재가치할인차금	(239,103)	(3,392,850)	(162,222)	(2,700,660)			
차 감 계	3,065,228	32,135,964	2,808,303	33,223,852			

13. 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말			
해외지사 은행계좌개설 보증금	18,000	332,952			

주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말과 전기말 현재 상기 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

14. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)							
		제 48(당) 기			제 47(전) 기	
구 분	채권액	현재가치	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치	대손충당금	장부금액
	세선학	할인차금	네는 중앙 ㅁ	ÖTDÄ	세선학	할인차금	네는중앙요	ÖTDÄ
유동자산:								
매출채권	32,568,625	-	1	32,568,625	12,714,567	1	_	12,714,567
기타채권	37,568,596	(286,530)	(5,692,566)	31,589,500	30,612,710	(133,913)	(5,692,566)	24,786,231
소 계	70,137,221	(286,530)	(5,692,566)	64,158,125	43,327,277	(133,913)	(5,692,566)	37,500,798
비유동자산:								
매출채권	4,001,976	_	(3,990,934)	11,042	13,175,645	-	(4,194,733)	8,980,912
기타채권	10,291,468	(142,604)	-	10,148,864	19,743,290	(307,375)	-	19,435,915
소 계	14,293,444	(142,604)	(3,990,934)	10,159,906	32,918,935	(307,375)	(4,194,733)	28,416,827
합 계	84,430,665	(429,134)	(9,683,500)	74,318,031	76,246,212	(441,288)	(9,887,299)	65,917,625

(2) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)							
		제 48(당) 기			제 47(전) 기	
구 분	채권액	현재가치	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치	대손충당금	장부금액
	재권학	할인차금	내는중앙급	375°	새전학	할인차금	내는중앙급	375°
유동자산:								
미수금	10,175,180	_	(5,692,566)	4,482,614	17,484,917	-	(5,692,566)	11,792,351
미수수익	6,875,753	_	_	6,875,753	4,521,411	1	_	4,521,411
보증금	20,517,663	(286,530)	_	20,231,133	8,606,382	(133,913)	_	8,472,469
소 계	37,568,596	(286,530)	(5,692,566)	31,589,500	30,612,710	(133,913)	(5,692,566)	24,786,231
비유동자산:								
보증금	10,291,468	(142,604)	_	10,148,864	19,743,290	(307,375)	_	19,435,915
합 계	47,860,064	(429,134)	(5,692,566)	41,738,364	50,356,000	(441,288)	(5,692,566)	44,222,146

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

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	32,568,626	12,714,567			
연체되었으나 손상되지 않은 채권	_	_			
손상검토된 채권(*)	4,001,975	13,175,645			
합계	36,570,601	25,890,212			
차감: 현재가치할인차금	_	_			
차감: 대손충당금	(3,990,934)	(4,194,733)			
차 감 계	32,579,667	21,695,479			

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

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

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	42,167,498	44,663,435			
연체되었으나 손상되지 않은 채권	_	_			
손상검토된 채권	5,692,566	5,692,566			
합 계	47,860,064	50,356,001			
차감: 현재가치할인차금	(429,134)	(441,288)			
차감: 대손충당금	(5,692,566)	(5,692,566)			
차 감 계	41,738,364	44,222,147			

15. 비금융자산

당기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기				
一	유동	비유동	유동	비유동			
선급금	8,251,444	_	3,598,823	_			
선급비용	4,151,692	3,618,751	4,050,967	2,941,211			
합 계	12,403,136	3,618,751	7,649,790	2,941,211			

16. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및	기계장치	차량	공구와기구	사용권자산	합 계
		구축물		운반구	및 비품		
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	-	-	-	-	1,376,543	-	1,376,543
사용권자산의 증가	_	_	-	_	-	829,183	829,183
처분	_	_	-	(1)	(4,140)	-	(4,141)
감가상각	-	(5,011,641)	(6,386,445)	(127,239)	(2,104,949)	(1,682,979)	(15,313,253)
합계	_	(5,011,641)	(6,386,445)	(127,240)	(732,546)	(853,796)	(13,111,668)
기말금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	986,126	48,972,052	7,958,871	391,712,971
감가상각누계액	_	(37,429,777)	(47,872,911)	(799,187)	(41,727,717)	(6,602,888)	(134,432,480)
장부금액	55,609,139	144,960,332	47,923,763	186,939	7,244,335	1,355,983	257,280,491

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	차량 운반구	공구와기구 및 비품	사용권자산	합 계
기초금액:							
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,775,674	1,398,388	52,194,530	4,898,404	392,266,244
감가상각누계액	-	(27,406,495)	(35,100,605)	(1,002,990)	(43,694,573)	(3,174,696)	(110,379,359)
장부금액	55,609,139	154,983,614	60,675,069	395,398	8,499,957	1,723,708	281,886,885
기중 증감액:							
취득	1	_	21,000	63,206	1,542,371	1	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	1	(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

17. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

1 CT 0		천원)
(ご エ	•	(신건)

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	_	_	196,270	973,259	262,744	1,432,273
상각	(6,177,222)	-	(546,297)	(1,053,659)	-	(7,777,178)
처분	(3)	_	_	(18,854)	-	(18,857)
대체	143,915	1	46,360	_	(190,275)	1
합계	(6,033,310)	_	(303,667)	(99,254)	72,469	(6,363,762)
기말금액:						
취득원가	75,331,060	1,832,681	11,680,128	23,839,521	384,661	113,068,051
상각누계액	(44,378,477)	-	(10,208,224)	(22,187,397)	-	(76,774,098)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	_	_	(9,369,171)
장부금액	21,774,700	1,641,393	1,471,904	1,652,124	384,661	26,924,782

(*) 당기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 20,871,066천원은 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 15.49%입니다.

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

(2) 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)			
구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권(*)	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계
기초금액:						
취득원가	75,022,549	1,832,681	10,637,563	26,866,278	458,187	114,817,258
상각누계액	(31,290,964)	_	(9,029,866)	(24,339,965)	_	(64,660,795)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	_	-	(9,369,171)
장부금액	34,553,702	1,641,393	1,607,697	2,526,313	458,187	40,787,292
기중 증감액:	.					
취득	53,947	-	87,323	596,281	386,430	1,123,981
상각	(6,918,281)	-	(549,862)	(1,152,947)	-	(8,621,090)

처분	(697)	_	_	(942)	_	(1,639)
대체	119,339	-	630,413	(217,327)	(532,425)	_
합계	(6,745,692)	-	167,874	(774,935)	(145,995)	(7,498,748)
기말금액:						
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,437,498	24,334,394	312,192	113,107,959
상각누계액	(38,205,301)	-	(9,661,927)	(22,583,016)	_	(70,450,244)
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	_	_	(9,369,171)
장부금액	27,808,010	1,641,393	1,775,571	1,751,378	312,192	33,288,544

(*) 전기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 25,045,279천원은 신형 원자로 사업과 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 손 상은 인식하지 않았습니다.

18. 매각예정자산

- (1) 연결실체는 당기 중 경기도 용인시 구사옥 매각안을 이사회 의결하였으며, 구사옥의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통해 주로 회수될 것으로 판단하고 있는 바, 이에 따라 구사옥의 건물 및 구축물,부속토지를 매각예정자산으로 재분류하였습니다.
- (2) 당기말과 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		제 48(당) 기말			제 47(전) 기말					
T E	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) 연결실체는 2022년 4월 1일자 이사회 결의에 따라 2022년 4월 13일자로 상기 매각예정 자산에 대한 매매계약을 체결하였으며, 관련 계약금 및 중도금 23,938,875천원을 장기선수 금으로 계상하였습니다.

19. 리스

(1) 당기와 전기 중 리스부채 장부금액의 변동은 아래와 같습니다.

(E	(단위: 천원)								
구분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말							
기초 장부금액	1,813,249	1,624,011							
증가	374,893	1,497,576							
이자비용	36,509	39,403							
지급	(1,276,706)	(1,378,024)							
환율변동효과	26,776	30,283							
기말 장부금액	974,721	1,813,249							
재무상태표:									
-유동	823,422	1,068,770							
-비유동	151,299	744,479							
합계	974,721	1,813,249							

연결실체의 리스부채의 측정을 위해 사용된 최초 적용일의 증분차입이자율은 2.32%~4.34% 입니다.

(2) 당기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	최소리스료	현재가치					
1년이내	832,049	823,422					
1년 초과 5년 이내	156,737	151,299					
합계	988,786	974,721					

(3) 연결실체는 당기 중 단기리스에 따른 리스료 2,245,989천원, 소액자산리스에 따른 리스료 14,231천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

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

① 당기

(단위: 천원)									
구 분	건물	합계							
기초 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779						
증가	730,344	98,839	829,183						
감가상각	(1,316,565)	(366,414)	(1,682,979)						
기말 장부금액	1,059,859	296,124	1,355,983						

② 전기

(단위: 천원)										
구 분	건물	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							

20. 지분법적용투자자산

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

구 분	ス () はいまた	사용	주된 소유		제 48(당) 기	제 47(제 47(전) 기	
子 正	주요영업활동	재무제표일	사업장	지분율	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	
<관계기업>									
제주한림해상	발전소의 건설, 관리,	2022년	ここまらしつ	5.0%	4 400 000	2 440 022	3 600 000	2,460,804	
풍력(주)(*1)	운영, 전력 판매 사업	12월 31일	대한민국	5.0%	4,400,000	3,440,033	3,600,000	2,400,004	
(주)수원뉴파워	발전소의 건설, 관리,	2022년	대한민국	20.0%	400,000	556,012	400,000	EEA AEO	
(*2)	운영, 전력 판매 사업	12월 31일	내인인국	20.0%	400,000	550,012	400,000	554,458	
(주)에이씨이	GI 그 게 HF	2022년	cii și ni ⊐	20.0%	20,000	20.000			
(*3)	연구개발	12월 31일	대한민국	20.0%	20,000	20,000	_	_	
<공동기업>									
MOMENTUM	국제핵융합실험로 사	2022년							
	업		프랑스	33.3%	1,280	345,062	1,280	565,412	
(*4)	건설관리	12월 31일							
	心	٦Ì			4,821,280	4,361,107	4,001,280	3,580,674	

(*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,

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 기술을 이전하는 대가로 2022년 7월 20일자로 (주)에이씨이의 지분 20.0%를 출자취득하였습니다. 연결실체는 피투자기업의 지분 20.0%를 보유하고, 피투자기업의 이사 1인을 선임할 권리를 보유하고 있음에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*4) 연결실체는 2016년 7월 7일자로 MOMENTUM의 지분을 출자취득하였습니다. 연결실체는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.
- (2) 당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)											
(근거·신권)											
¬ ⊌	71 =	₹I⊂	מוורג	지분법손익	지분법	2101					
구 분	기초	71 =	취득 배당		자본변동	기말					
제주한림해상풍력(주)	3,359,317	1	ı	94,396	(13,680)	3,440,033					
(주)수원뉴파워	544,876	_	_	11,136	_	556,012					
(주)에이씨이	_	20,000	_	_		20,000					
MOMENTUM	367,886	I	(368,740)	345,265	651	345,062					
합 계	4,272,079	20,000	(368,740)	450,797	(13,029)	4,361,107					

② 전기

(단위: 천원)											
무	기초	취득	III.E.I. TI HI H A OI		지분법	지분법	기말				
T E	기년 기년	π¬	배당	지분법손익	자본변동	이익잉여금변동	기리				
제주한림해상풍력(주)	2,460,804	800,000	-	108,954	(10,198)	(243)	3,359,317				
(주)수원뉴파워	554,458	-	ı	(2,543)	(7,039)	-	544,876				
MOMENTUM	565,412	-	(568,508	368,367	2,615	-	367,886				
합계	3,580,674	800,000	(568,508	474,778	(14,622)	(243)	4,272,079				

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

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

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
제주한림해상풍력(주)	8,219,228	176,302,741	6,571,041	105,884,644	-	(5,493,618)	(5,549,797)
(주)수원뉴파워	215,814	1,925,888	135,756	28,132	89	11,259	11,259
(주)에이씨이	422,222	17,647	376,577	-	181,818	73,663	73,663
MOMENTUM	7,315,185	-	6,214,808	65,191	30,864,055	1,035,795	1,037,749

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	1	(2,892,615)	(2,892,615)	
(주)수원뉴파워	523,045	1,473,903	30,394	-	1	1,323	1,323	
MOMENTUM	7,546,174	_	6,442,516	-	34,526,912	1,105,102	1,112,946	

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

① 당기말

(단위: 천원)								
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액			
제주한림해상풍력(주)	72,066,284	5.04%	3,632,207	(192,174)	3,440,033			
(주)수원뉴파워	1,977,814	20.00%	395,563	160,449	556,012			
(주)에이씨이	100,000	20.00%	20,000	-	20,000			
MOMENTUM	1,035,186	33.33%	345,062	-	345,062			

② 전기말

(단위: 천원)							
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액		
제주한림해상풍력(주)	36,186,755	9.64%	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	I	367,886		

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

21. 용역 및 공사계약

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

	(단위: 천원)									
구	분			제 47(전) 기						
7	正	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	
용역기	계약	1,337,891,379	603,078,404	400,128,756	1,540,841,027	1,396,554,404	320,247,452	378,910,477	1,337,891,379	
공사기	계약	289,697,009	(287,024)	105,162,017	184,247,968	6,438,635	337,474,537	54,216,163	289,697,009	
합	계	1,627,588,388	602,791,380	505,290,773	1,725,088,995	1,402,993,039	657,721,989	433,126,640	1,627,588,388	

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

(단위: 천원)								
구 분		제 48(당) 기		제 47(전) 기				
T E	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익		
용역계약	3,296,328,805	2,181,045,385	1,115,283,420	3,221,349,818	2,187,072,780	1,034,277,038		
공사계약	182,243,372	178,420,773	3,822,599	82,674,591	81,809,168	865,423		
합 계	3,478,572,177	2,359,466,158	1,119,106,019	3,304,024,409	2,268,881,948	1,035,142,461		

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

(단위: 천원)							
구 분	계약일	진행률		미쳐그구시	매출채권		
구 군	계약될	완성기한	(%)	미청구공사	(공사미수금)		
제주한림해상풍력 발전단지 건설 EPC	2019-12-11	2025-02-28	54	44,720,522	2,058,431		
논산 바이오매스 발전사업 건설 EPC	2021-05-24	2024-02-23	0	-	_		

가스복합 열병합발전 사업 EPC	2021-05-07	2023-11-30	77	4,249,440	7,687,892
합계	_	_	_	48,969,962	9,746,323

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

(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기					
T E	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사				
용역계약	183,327,591	52,174,090	123,039,881	38,656,076				
공사계약	50,316,424	-	37,391,437	60,019				
합계	233,644,015	52,174,090	160,431,318	38,716,095				

보고기간 초의 초과청구공사 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 27,969,860천원입니다.

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

① 당기말

	(단위: 천원)								
무	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동		
원자력분야	-	1	1	-	-	-	1		
원자로분야	-	1	1	-	-	-	1		
에너지신사업분야	(73,206)	977,273	1,373,523	(240,868)	(155,381)	684,816	(155,381)		
합계	(73,206)	977,273	1,373,523	(240,868)	(155,381)	684,816	(155,381)		

(*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익은 61,582,669천원입니다.

② 전기말

	(단위: 천원)									
구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동			
원자력분야	_	1	1	ı	_	1	1			
원자로분야	_	1	1	-	_	1	_			
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.

당기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 당기말까지 발생한 상황에 근거한 총계 약수익의 추정치와 추정총계약원가의 변동에 따라 산정한 것으로서 당기 중 신규로 체결한 계약과 종료된 계약은 제외되어 있으며, 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

22. 매입채무및기타채무 당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)								
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기					
T E	유동	비유동	유동	비유동					
매입채무	65,439,642	-	41,528,000	_					
미지급금	36,020,208	-	19,961,219	_					
미지급비용	36,363,530	-	35,446,933	_					
미지급배당금	1	-	-	_					
리스부채	823,422	151,299	1,068,770	744,479					
임대보증금	706,257	35,000	-	741,257					
기타보증금	172,647	-	266,816	-					
합 계	139,525,707	186,299	98,271,738	1,485,736					

23. 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

		([단위: 천원)				
종 류	발 행 일	만 기 일	연이자율	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말		
원화사모사채	2022.6.15	2027.6.15	4.31%	10,000	-		
원화사모사채	2017.6.15	2022.6.15	3.34%	-	10,000		
합계				10,000	10,000		
재무상태표:							
-유동				-	10,000		
-비유동		10,000	-				
합계		합계					

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

24. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제 도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급 하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 수 행되었습니다.

(1) 당기와 전기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
당기손익으로 인식:				
당기근무원가	13,728,419	15,158,167		
과거근무원가		4,959,275		
순확정급여부채의 순이자	(372,824)	(48,776)		
소계	13,355,595	20,068,666		
기타포괄손익으로 인식:				
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(27,441,298)	(11,430,938)		
합계	(14,085,703)	8,637,728		

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 천원)			
구분 제 48(당) 기 제 47(전) 기			
매출원가	9,305,608	13,604,962	
판매비와관리비	2,228,761	3,466,292	
경상개발비	1,821,226	2,997,412	
합계	13,355,595	20,068,666	

퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 연결실체가 확정기여제도에 납입한 기여금의세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분 제 48(당) 기 제 47(전) 기				
매출원가	3,923,404	4,115,997		
판매비와관리비	974,165	1,051,862		
경상개발비	807,082	912,462		
합계	5,704,651	6,080,321		

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
기초금액	(18,749,566)	(1,984,789)		
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	13,355,595	20,068,666		
퇴직급여의 지급	(875,663)	(102,304)		
기여금의 납부	(27,434,210)	(25,300,201)		
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(27,441,298)	(11,430,938)		
기말금액	(61,145,142)	(18,749,566)		
재무상태표상 구성항목:				
-확정급여채무의 현재가치	117,701,128	162,879,889		
-사외적립자산의 공정가치	(178,846,270)	(181,629,455)		
합 계	(61,145,142)	(18,749,566)		

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

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
기초금액	162,879,889	175,898,909	
당기근무원가	13,728,419	15,158,167	
확정급여채무에 대한 이자원가	3,679,767	3,027,407	
퇴직급여의 지급	(34,687,363)	(24,723,415)	

과거근무원가	_	4,959,259
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(27,899,584)	(11,440,438)
기말금액	117,701,128	162,879,889

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
기초금액	181,629,455	177,883,698		
사외적립자산에 대한 이자수익	4,052,591	3,076,167		
기여금의 납부	27,434,210	25,300,201		
퇴직급여의 지급	(33,811,700)	(24,621,111)		
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(458,286)	(9,500)		
기말금액	178,846,270	181,629,455		

당기와 전기의 사외적립자산 수익은 각각 3,594,305천원과 3,066,667천원입니다.

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:				
-인구통계적 가정의 변동에 따른 보험수리적손익	_	-		
-재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	30,441,943	9,335,897		
-경험 조정	(2,542,360)	2,104,541		
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을	(458,286)	(9,500)		
제외한 사외적립자산의 수익	(430,200)	(3,300)		
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	27,441,297	11,430,938		
법인세효과	(6,363,051)	(2,767,449)		
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	21,078,246	8,663,489		

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음 과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
예금	13,688,107	19,855,512	
지분상품	29,482	263,609	
채무상품	7,102,697	11,607,103	
기타	158,025,984	149,903,231	
합계	178,846,270	181,629,455	

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

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기대임금상승률	2.50% ~ 3.68%	2.00% ~ 3.68%
할인율	5.17% ~ 5.27%	2.51% ~ 2.84%

연결실체는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였 습니다.

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

(단위: 천원)		
구 분	1% 상승시	1% 하락시
기대임금상승률의 변동	10,418,103	(9,299,589)
할인율의 변동	(9,453,199)	10,923,255

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 6.1년~8.0년입니다.

25. 비금융부채 당기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	面 제 48(당) 기		제 47(전) 기		
ਜ ਦ	유동 비유동		유동	비유동	
선수금	4,707,925	23,938,875	969,644	_	
예수금	9,011,417	1,384,009	6,444,055	4,146,601	
선수수익	-	273,366	_	298,458	
합 계	13,719,342	25,596,250	7,413,699	4,445,059	

26. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	35,399,850	42,997,939	-	(41,629,960)	-	36,767,829
하자보수충당부채	16,147	-	(16,147)	-	416,211	416,211
기타충당부채	2,612,000	700,000	(400)	(3,310,986)	310,000	310,614
소 계	38,027,997	43,697,939	(16,547)	(44,940,946)	726,211	37,494,654
비유동:						
하자보수충당부채	509,414	67,115	(55,098)	1	(416,211)	105,220
용역손실충당부채	1,575,924	388,929	(191,038)	1	ı	1,773,815
공사손실충당부채	180,246	-	(107,040)	1	ı	73,206
법적소송충당부채	295,604	2,200,000	(2,247,320)	-	-	248,284
기타충당부채	-	640,000	-	-	(310,000)	330,000
소 계	2,561,188	3,296,044	(2,600,496)	_	(726,211)	2,530,525
합계	40,589,185	46,993,983	(2,617,043)	(44,940,946)	-	40,025,179

(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	ı	(1,328,650)	I	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	ı		(16,147)	509,414
용역손실충당부채	1,640,783	80,389	(145,248)		I	1,575,924
공사손실충당부채	187,289	45,009	(52,052)	-	-	180,246
법적소송충당부채	2,603,257	5,314,819	(6,467,859)	(1,154,613)	-	295,604
소 계	4,933,023	5,464,084	(6,665,159)	(1,154,613)	(16,147)	2,561,188
합 계	48,560,211	41,508,829	(8,260,861)	(41,218,994)	-	40,589,185

27. 납입자본

당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

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

28. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
이익준비금	3,822,000	3,822,000	
임의적립금	503,607,911	487,546,500	
미처분이익잉여금	39,032,220	25,115,766	
합계	546,462,131	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 사용될수 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

(3) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
기초금액	25,115,766	18,641,580	
당기순이익	17,953,974	16,452,462	
기타포괄손익	21,078,246	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	39,032,220	25,115,766	

(4) 당기와 전기 지배기업의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
구 분	처분예정일:	처분확정일:	
	2023년 3월 29일	2022년 3월 29일	
I.미처분이익잉여금	39,032,220	25,115,766	
전기이월미처분이익잉여금		_	
당기순이익	17,953,974	16,452,462	
기타포괄손익	20,958,695	8,704,697	
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	119,551	(41,393)	
Ⅱ. 임의적립금 등의 이입액	-	-	
Ⅲ. 합계	39,032,220	25,115,766	
IV. 이익잉여금처분액	39,032,220	25,115,766	
사업확장적립금	28,265,908	16,061,412	
배당	10,766,312	9,054,354	
V. 차기이월미처분이익잉여금	-	-	

(5) 당기와 전기 중 지급한 배당의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
배당주식수	38,043,505주	38,043,505주
주당 배당금	238원	282원
배당금	9,054,354천원	10,728,268천원

29. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
자기주식	(10,300,329)	(10,300,329)
기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)	(385,499)	(380,479)
기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분)	(6,491)	3,469
합 계	(10,692,319)	(10,677,339)

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

30. 판매비와관리비 당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
급여	27,985,825	27,269,490	
퇴직급여	3,202,927	4,518,155	
복리후생비	3,737,020	3,671,407	
사내근로복지기금출연금	138,990	229,763	
외주비	847,241	1,050,990	
감가상각비	2,645,711	2,663,025	
무형자산상각비	1,344,571	1,500,033	
대손상각비(환입)	(203,800)	(534,552)	
지급수수료	2,244,051	2,471,530	
광고선전비	528,854	528,459	
교육훈련비	233,604	158,085	
임차료	1,061,777	942,655	
통신비	43,129	46,150	
세금과공과	638,464	621,502	
수도광열비	310,161	277,134	
수선비	90,035	96,048	
경상개발비	52,619,090	49,386,602	
여비교통비	475,357	330,892	
협회비	16,315	16,845	
기타	(912,147)	1,577,737	
합계	97,047,175	96,821,950	

31. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기

이자수익	2,966,270	1,850,906
배당금수익	12,562	11,420
외환차익	20,418	2,131
외화환산이익	32,666	74,602
공정가치측정금융자산평가이익	21,270	19,411
파생상품거래이익	133,932	-
합 계	3,187,118	1,958,470

(2) 당기와 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
금융기관예치금	107,750	89,609		
특정금전신탁	32,618	372,268		
채무상품	139	119		
매출채권및기타채권	1,471,204	591,987		
대여금	888,116	796,923		
기타	466,443	_		
합 계	2,966,270	1,850,906		

(3) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
이자비용	344,012	40,252		
외환차손	2,077	1,389		
외화환산손실	26,124	6,453		
공정가치측정금융자산평가손실	49	_		
파생상품거래손실	46,520	_		
합계	418,782	48,094		

(4) 당기와 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
사채	386	334
차입금	307,117	515
리스부채	36,509	39,403
합계	344,012	40,252

32. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
임대료수익	952,032	951,917
수탁과제연구수익	7,709,362	5,454,955
잡이익	4,083,894	1,189,397
합 계	12,745,288	7,596,269

(2) 당기와 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기부금	3,109,011	1,238,516
잡손실	1,163,708	342,430
투자부동산감가상각비	_	930,653
합 계	4,272,719	2,511,599

33. 기타이익(손실)

당기와 전기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
외환차익	287,131	279,086		
외화환산이익	294,523	261,617		
유형자산처분이익	30,960	52,395		
무형자산처분이익	20,000	1,122		
외환차손	(445,559)	(410,120)		
외화환산손실	(70,889)	(52,059)		
유형자산처분손실	(847)	(1,117)		
무형자산처분손실	(11,463)	(942)		
합계	103,856	129,982		

34. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

- (단	OI	•	ᅯ	원)
(こ	ナ	•		건

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기법인세비용:		
당기법인세	1,096,769	337,268
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(49,575)	(2,978,026)
자본에 직접 가감되는 당기법인세	(6,365,002)	(2,763,852)
소 계	(5,317,808)	(5,404,610)
이연법인세비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	13,099,418	6,679,676
법인세비용	7,781,610	1,275,066

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기법인세	_	_
이연법인세:		
-순확정급여부채의 재측정요소	(6,363,051)	(2,767,449)
-공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	3,068	3,597
공정가치측정금융자산평가손익	(5,019)	_
합 계	(6,365,002)	(2,763,852)

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
법인세비용차감전이익	25,735,585	17,727,528
적용세율	24.20%	24.20%
적용세율에 따른 법인세부담액	6,228,012	4,290,062
조정사항:		
비과세수익으로 인한 효과	(12,005)	(81,827)
비공제비용으로 인한 효과	71,343	69,435
단계적세율의 적용으로 인한 효과	(462,000)	(462,000)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(49,575)	(2,978,026)
세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과	1,844,679	_
기타	161,156	437,422
법인세비용	7,781,610	1,275,066
유효법인세율	30.24%	7.19%

당기 평균 유효세율은 세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과로 인해 높게 나타나고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	당기손익인식	기타포괄손익인식	기말금액	
순확정급여부채	(3,272,349)	914,252	(6,363,051)	(8,721,148)	
유형자산	1,258,848	230,008	_	1,488,856	
무형자산	46,292	(1,913)	_	44,379	
공정가치측정금융자산	(289)	108	(5,019)	(5,200)	
지분법적용투자자산	(65,848)	(1,051)	3,068	(63,831)	
이연수익	21,965,086	(2,530,306)	_	19,434,780	
충당부채	11,635,953	(343,999)	_	11,291,954	
기타금융부채	8,281,408	(178,006)	_	8,103,402	
미수수익	(1,561)	(653)	_	(2,214)	
리스	(95,961)	7,508	_	(88,453)	
세무상결손금	9,069,788	(2,377,118)	_	6,692,670	
기타	7,074,615	(2,453,246)	_	4,621,369	
합 계	55,895,982	(6,734,416)	(6,365,002)	42,796,564	

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	당기손익인식	기타포괄손익인식	기말금액	
순확정급여부채	789,348	(1,294,248)	(2,767,449)	(3,272,349)	
유형자산	2,527,045	(1,268,197)	_	1,258,848	
무형자산	46,292	-		46,292	
공정가치측정금융자산	4,409	(4,698)	_	(289)	
지분법적용투자자산	(91,448)	22,003	3,597	(65,848)	
이연수익	28,712,868	(6,747,782)	_	21,965,086	
충당부채	15,120,774	(3,484,821)	_	11,635,953	
기타금융부채	7,503,023	778,385	_	8,281,408	
미수수익	(1,695)	134	_	(1,561)	
리스	(24,127)	(71,834)	_	(95,961)	
세무상결손금	833,500	8,236,288	_	9,069,788	
기타	7,155,669	(81,054)	_	7,074,615	
합계	62,575,658	(3,915,824)	(2,763,852)	55,895,982	

(5) 연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는 바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법인세자산이 변경될 수 있습니다. 연결실체가 이연법인세자산으로인식한 세무상 결손금

의 만기는 2035년과 2036년입니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 인식되지 않은 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
차감할 일시적 차이	204,333	619,393

35. 비용의 성격별 분류 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
		제 48(당) 기			제 47(전) 기		
구 분	매출원가	판매비와 관리비	합 계	매출원가	판매비와 관리비	합 계	
사용된 원재료	86,836,285	_	86,836,285	45,175,389	_	45,175,389	
급여	154,637,749	27,985,825	182,623,574	151,259,861	27,269,490	178,529,351	
퇴직급여	13,349,179	3,202,927	16,552,106	17,720,959	4,518,155	22,239,114	
복리후생비	16,028,849	3,737,020	19,765,869	15,259,585	3,671,407	18,930,992	
사내근로복지기금출연금	601,752	138,990	740,742	865,422	229,763	1,095,185	
외주비	63,788,489	847,241	64,635,730	65,093,597	1,050,990	66,144,587	
감가상각비	10,567,017	2,645,711	13,212,728	10,417,651	2,663,025	13,080,676	
무형자산상각비	5,309,852	1,344,571	6,654,423	5,804,350	1,500,033	7,304,383	
대손상각비	-	(203,800)	(203,800)	-	(534,552)	(534,552)	
지급수수료	18,971,397	2,244,051	21,215,448	14,735,338	2,471,530	17,206,868	
광고선전비	-	528,854	528,854	-	528,459	528,459	
교육훈련비	706,882	233,604	940,486	478,108	158,085	636,193	
임차료	3,622,143	1,061,777	4,683,920	2,823,102	942,655	3,765,757	
통신비	165,027	43,129	208,156	174,465	46,150	220,615	
세금과공과	2,309,123	638,464	2,947,587	2,227,559	621,502	2,849,061	
수도광열비	1,229,791	310,161	1,539,952	1,081,975	277,134	1,359,109	
수선비	230,341	90,035	320,376	256,499	96,048	352,547	
경상개발비	_	52,619,090	52,619,090	-	49,386,602	49,386,602	
여비교통비	2,886,989	475,357	3,362,346	1,764,583	330,892	2,095,475	
협회비	238,248	16,315	254,563	210,905	16,845	227,750	
기타	12,824,460	(912,147)	11,912,313	(9,172,381)	1,577,737	(7,594,644)	
합계	394,303,573	97,047,175	491,350,748	326,176,967	96,821,950	422,998,917	

36. 주당이익

당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기순이익	17,953,974천원	16,452,462천원
가중평균유통보통주식수(*)	38,043,505주	38,043,505주
기본및희석주당이익	472원	432원

(*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
발행보통주식수	38,220,000주	38,220,000주
자기주식	(176,495주)	(176,495주)
가중평균유통보통주식수	38,043,505주	38,043,505주

37. 자본관리

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

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
차입금 및 사채	10,000	10,000
차감: 현금및현금성자산	(45,324,253)	(30,204,437)
순 차입금	(45,314,253)	(30,194,437)
자기자본	543,413,813	513,450,927
자기자본 대비 순 차입금의 비율	(*)	(*)

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

38. 위험관리

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

(1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 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

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

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
현금및현금성자산	45,324,253	30,204,437			
금융상품	18,000	332,952			
당기손익-공정가치측정금융자산	1,662,526	1,531,306			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,198	14,198			
채무상품	1,011,405	1,010,395			
대여금	35,201,192	36,032,155			
매출채권및기타채권	74,318,031	65,917,625			
합계	157,549,605	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 관 리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 · 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결 실체의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다 고 판단하고 있습니다.

가. 비파생금융부채의 예상만기

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계
차입금및사채	431	431	11,058	-	11,920
매입채무및기타채무	138,702,285	35,000	_	_	138,737,285
리스부채	832,049	141,508	15,229	_	988,786
합계	139,534,765	176,939	26,287	_	139,737,991

② 전기말

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

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

나. 비파생금융자산의 예상만기

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

① 당기말

(단위: 천원)						
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계	
현금및현금성자산	45,324,253	-	-	-	45,324,253	
당기손익-공정가치측정금융자산	-	_	-	1,662,526	1,662,526	
기타포괄손익-공정가치측정금융자 산	_	_	_	14,198	14,198	
채무상품	1,001,200	10,205	_	_	1,011,405	

대여금	3,344,527	3,569,615	31,919,003	_	38,833,145
장기금융상품	_	_	1	18,000	18,000
매출채권및기타채권	64,158,124	10,302,510	_	_	74,460,634
합 계	113,828,104	13,882,330	31,919,003	1,694,724	161,324,161

② 전기말

(단위: 천원)						
구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계	
현금및현금성자산	30,204,437	1	1	_	30,204,437	
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1	1	1,531,305	1,531,305	
기타포괄손익-공정가치측정금융자 산	-	1	1	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	-	1	1	332,952	332,952	
매출채권및기타채권	37,631,711	28,724,202	1	ı	66,355,913	
합계	71,806,733	58,114,657	6,544,392	1,878,455	138,344,237	

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최 적화하는 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.

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

(단위: 천원)							
구 분	제 48((당) 기 제 47(전) 기					
구 분	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채			
AED	640,951	192,632	364,966	308,677			
EUR	1,195,086	202,616	143,275	468,280			
IDR	30,870	44,686	42,843	20,001			
CAD	83,197	-	541,672	8,874			
SAR	4,385	-	390,545	-			
USD	2,200,978	-	1,847,782	372,325			
합계	4,155,467	439,934	3,331,083	1,178,157			

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

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
구 · 군	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	371,553	(371,553)	215,293	(215,293)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 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, 당기말과 전기말 현재 연결실체의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

39. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음과 같습니다.

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

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

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	비고
관계기업	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워, 에이씨이(주)	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파 워	
공동기업	MOMENTUM	MOMENTUM	
동일지배 하의 기업	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),한국중부발전(주),한국서부발전(주),한국서부발전(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. KOMIPOPembangkitanJawa Bali,에너지혁신성장펀드 1호,한국해상풍력(주)	(*1)
기타	(주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), 광양그린에너지(주), Nawah Energy Company, 한국산업은 행	한국전력거래소, (주)지에스동해전력 , 강릉에코파워(주), Nawah Energy Company,한국산업은행	(*2)

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

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	회 사 명	용역의제공등	영업비용등	배당의지급	지분출자	영업외비용
지배기업	한국전력공사	21,194,139	1,604,742	5,983,009	-	-
	제주한림해상풍력(주)	70,271,510	-	-	_	26,920
관계기업	(주)수원뉴파워	81,976	_	_	_	-
	에이씨이(주)	-	-	-	20,000	-
공동기업	MOMENTUM	3,421,227	-	-	_	-
	한국수력원자력(주)	214,132,280	1,039,745	_	_	4,396
	한국남동발전(주)	6,692,910	-	-	-	-
	한국중부발전(주)	7,805,641	-	-	_	-
	한국서부발전(주)	9,542,115	_	_	_	-
동일지배 하의 기업	한국남부발전(주)	3,610,463	-	-	_	-
	한국동서발전(주)	8,213,673	-	-	_	-
	한전원자력연료(주)	666,019	352,579	_	_	-
	한전KDN(주)	-	1,250,158	-	_	_
	PT KPJB	-	-	-	-	-

	한국해상풍력(주)	52,093	-	-	_	_
	(주)지에스동해전력	885,697	_	-	-	_
	강릉에코파워(주)	872,140	-	-	-	_
기타	광양그린에너지(주)	724,834	_	-	-	_
714	Nawah Energy	10,060,600		_		_
	Company	10,000,000				
	한국산업은행	120,000	-	-	_	_
ioli	다 계	358,347,317	4,247,224	5,983,009	20,000	31,316

② 전기

	(단위: 천원)					
구 분	회 사 명	용역의제공등	영업비용등	배당의지급	지분출자	영업외비용
지배기업	한국전력공사	19,724,991	1,457,227	7,089,112	-	1
종속기업	한전기술서비스(주)	13,015	15,984,705	-	-	-
파괴기어	제주한림해상풍력(주)	31,407,909	-	-	800,000	9,466
관계기업 	(주)수원뉴파워	1,794,322	-	_	_	_
공동기업	MOMENTUM	7,628,180	-	-	-	_
	한국수력원자력(주)	198,619,004	8,504	-	-	-
	한국남동발전(주)	2,742,009	-	_	-	-
	한국중부발전(주)	11,482,921	-	-	-	-
	한국서부발전(주)	9,209,669	-	-	-	-
	한국남부발전(주)	1,924,178	-	_	-	-
동일지배 하의 기업	한국동서발전(주)	12,182,109	-	-	-	-
	한전KPS(주)	-	-	-	-	-
	한전원자력연료(주)	2,638,473	108,400	_	-	_
	한전KDN(주)	-	682,489	_	-	-
	PT KPJB	6,772	-	_	_	-
	한국해상풍력(주)	918,373	-	_		_
	(주)지에스동해전력	87,900	-	_	-	-
	강릉에코파워(주)	874,445	-	-	-	-
기타	Nawah Energy	9,575,458	_	_		
	Company	9,575,456				
	한국산업은행	215,000		-	_	
į	나 계	311,044,728	18,241,325	7,089,112	800,000	9,467

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

① 당기말

	(단위: 천원)				
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등	
지배기업	한국전력공사	68,335	62,577,944	2,640	
관계기업	제주한림해상풍력(주)	2,058,431	44,720,522	_	
전세기급	(주)수원뉴파워	_	1,279,886	_	
공동기업	MOMENTUM	_	_	498,572	
	한국수력원자력(주)	726,667	125,709,748	5,000,355	
	한국남동발전(주)	3,990,934	1,306,475	_	
= OLTIUI	한국중부발전(주)	2,442,185	2,545,424	_	
동일지배 하의 기업	한국서부발전(주)	-	3,676,402	_	
	한국남부발전(주)	235,731	1,754,955	147,816	
	한국동서발전(주)	1,568,881	2,408,386	_	
	한전원자력연료(주)	_	565,020	_	
	(주)지에스동해전력	493,922	288,780	_	
	강릉에코파워(주)	-	477,569	_	
기타	광양그린에너지(주)	-	202,479	_	
	Nawah Energy Company	-	5,222,553	_	
	· 합 계	11,585,086	252,736,143	5,649,383	

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

② 전기말

		(단위: 천원)		
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등
지배기업	한국전력공사	-	42,837,200	_
종속기업	한전기술서비스(주)	-	-	1,358,984
교나기기어	제주한림해상풍력(주)	_	34,390,502	-
관계기업	(주)수원뉴파워	_	1,197,910	-
공동기업	MOMENTUM	_	873,495	-
	한국수력원자력(주)	-	84,564,818	_
	한국남동발전(주)	4,060,202	460,374	_
동일지배	한국중부발전(주)	6,068,122	2,237,632	_
하의 기업	한국서부발전(주)	_	2,768,222	-
	한국남부발전(주)	-	706,596	-

	한국동서발전(주)	_	2,647,987	-
	한전원자력연료(주)	_	862,095	_
	한국해상풍력(주)	_	267,506	_
	(주)지에스동해전력	96,690	_	_
	강릉에코파워(주)	_	465,317	_
기타	Nawah Energy	_	4,404,343	
	Company		4,404,040	
	한국산업은행	22,000	25,000	_
	합계	10,247,014	178,708,997	1,358,984

- (*) 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) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

		(단위: 천원)		
제공한 기업	제공받은 기업	내 역	장부금액	제공처
한국전력기술(주)	제주한림해상풍력(주)	출자지분 담보제공	3,440,033(*)	(주)국민은행

- (*) 상기 금액은 제주한림해상풍력(주)에 대한 당기말 현재 장부금액입니다.
- (6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)	
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
단기종업원급여	857,758	764,857
퇴직급여	50,644	46,932
합계	908,402	811,789

40. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
임차(대)보증금의 유동성대체	11,911,101	10,082,683		
개발중인무형자산의 본계정 대체	190,275	532,425		
사용권자산의 증가	829,183	2,231,284		
투자부동산의 매각예정자산 대체	_	16,779,708		
임대보증금의 매각예정부채 대체	-	900,000		
장기대여금의 유동성 대체	1,216,236	1,232,992		

리스부채의 유동성 대체	619,955	128,670
미처분이익잉여금의 적립금 적립	16,061,412	7,913,312

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	사채	차입금	리스부채	합계	
기초금액	10,000	1	1,813,249	1,823,249	
현금흐름:					
-차입	10,000	311,187,001	1	311,197,001	
-상환	(10,000)	(311,187,001)	(1,276,706)	(312,473,707)	
소계	1	1	(1,276,706)	(1,276,706)	
비현금흐름					
-증가	1	1	411,403	411,403	
-환율변동효과	ı	1	26,776	26,776	
소계		1	438,179	438,179	
기말금액	10,000	-	974,722	984,722	

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	사채	리스부채	합계		
기초금액	10,000	1,624,011	1,634,011		
현금흐름:					
-상환	1	(1,378,024)	(1,378,024)		
비현금흐름					
-증가	_	1,536,979	1,536,979		
-환율변동효과	_	30,283	30,283		
소계		1,567,262	1,567,262		
기말금액	10,000	1,813,249	1,823,249		

41. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 건, 천원)				
구 분	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
7 正	건 수	급	건 수	금 액
진행중인 소송(피소)	13	16,508,668	14	87,421,204
진행중인 소송(제소)	4	31,324,162	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) 당기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)				
약정내용	금융기관 약정금		실행금액	
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	KEB하나은행 8,000,000		
	(주)KEB하나은행	30,000,000	_	
대출약정한도	(T)NEDOFFE	1,000,000	_	
	(주)국민은행	72,000,000	_	
		USD 500,000(*)	_	
	(주)KEB하나은행	USD 400,000(*)	-	
		800,000(*)	-	
		USD 5,000,000(*)	USD 526,330.29	
계약이행보증		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115	
		274,500	274,500	
	엔지니어링공제조합	12,263,790	2,676,796	
	건설공제조합	27,081,343	27,081,343	
	서울보증보험(주)	50,232,134	50,232,134	
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 6,192,500	

(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 포괄 여신한도에 포함된 약정내용입니다.

42. COVID-19 영향의 불확실성

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

연결실체는 COVID-19의 영향과 정부지원정책이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하였으며, COVID-19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

43. 우크라이나 사태 영향의 불확실성

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직,간접적으로 사업을

하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직, 간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다.

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

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

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 2022.12.31 현재 제 47 기 2021.12.31 현재 제 46 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	372,030,600,155	253,957,554,421	235,805,179,516
현금및현금성자산	41,035,900,553	27,731,960,918	37,008,680,213
유동금융자산	4,066,427,914	3,808,363,053	28,681,380,954
매출채권 및 기타유동채권	64,153,496,406	37,497,797,968	48,168,503,968
미청구공사	233,644,014,783	160,431,317,707	109,623,398,354
당기법인세자산		65,864,280	64,068,870
기타유동자산	12,351,052,492	7,642,542,488	12,259,147,157
매각예정자산	16,779,708,007	16,779,708,007	
비유동자산	443,502,063,205	451,085,235,095	463,438,586,008
비유동금융자산	33,840,893,400	35,112,643,123	36,325,052,709
장기매출채권 및 기타비유동채권	10,159,905,678	28,416,827,374	16,244,044,731
유형자산	257,226,206,944	270,341,117,630	281,845,430,065
영업권 이외의 무형자산	26,885,397,198	33,239,243,486	40,776,406,387
투자부동산	0	0	17,710,361,152
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	8,139,537,599	6,437,775,125	4,545,135,153
이연법인세자산	42,712,492,267	55,783,755,254	62,488,543,393
퇴직급여자산	60,918,879,367	18,812,662,253	2,181,835,991
기타비유동자산	3,618,750,752	2,941,210,850	1,321,776,427
자산총계	815,532,663,360	705,042,789,516	699,243,765,524
부채			
유동부채	243,795,775,100	183,099,879,791	186,296,228,240
매입채무 및 기타유동채무	138,887,223,532	98,142,233,469	82,793,460,551
초과청구공사	52,174,089,910	38,716,094,847	55,311,106,307
유동금융부채		10,000,000	
유동충당부채	37,494,654,325	38,027,997,450	43,627,188,168
당기법인세부채	675,901,631	0	
기타유동부채	13,663,905,702	7,303,554,025	4,564,473,214
매각예정부채	900,000,000	900,000,000	
비유동부채	28,323,074,960	8,491,982,844	13,873,024,662
장기매입채무 및 기타비유동채무	186,299,362	1,485,735,686	1,525,526,138
비유동금융부채	10,000,000	0	10,000,000
비유동충당부채	2,530,525,120	2,561,188,014	4,933,022,626
기타비유동부채	25,596,250,478	4,445,059,144	7,404,475,898
부채총계	272,118,850,060	191,591,862,635	200,169,252,902
자본			

자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	546,462,131,881	516,484,265,624	502,096,768,135
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	503,607,911,434	487,546,499,725	479,633,188,005
미처분이익잉여금(미처리결손금)	39,032,220,447	25,115,765,899	18,641,580,130
기타자본구성요소	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
자기주식	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)	(10,300,328,600)
기타포괄손익누계액	(391,989,981)	(377,010,143)	(365,926,913)
자본총계	543,413,813,300	513,450,926,881	499,074,512,622
자본과부채총계	815,532,663,360	705,042,789,516	699,243,765,524

포괄손익계산서

제 48 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 제 47 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
수익(매출액)	505,290,773,062	433,126,639,421	431,722,625,741
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	400,128,756,341	378,910,476,739	422,177,490,839
건설계약으로 인한 수익(매출액)	105,162,016,721	54,216,162,682	9,545,134,902
매출원가	391,864,412,300	323,310,451,104	308,694,174,967
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	289,903,183,888	273,198,212,250	298,897,736,145
건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	101,961,228,412	50,112,238,854	9,796,438,822
매출총이익	113,426,360,762	109,816,188,317	123,028,450,774
판매비와관리비	101,321,477,466	101,269,654,351	94,020,823,946
영업이익(손실)	12,104,883,296	8,546,533,966	29,007,626,828
금융수익	3,161,633,412	1,956,547,003	2,011,613,152
금융원가	418,781,646	48,094,201	95,785,244
기타수익	12,757,346,096	7,607,392,844	3,270,968,382
기타비용	4,268,698,733	2,511,499,446	8,293,834,546
기타이익(손실)	103,856,572	130,147,342	(46,188,901)
종속기업, 공동지배기업과 관계기업으로부터의 기타수익(비용)	1,943,980,129	1,717,221,810	590,527,267
법인세비용차감전순이익(손실)	25,384,219,126	17,398,249,318	26,444,926,938
법인세비용	7,430,244,824	945,787,298	6,284,843,581
당기순이익(손실)	17,953,974,302	16,452,462,020	20,160,083,357
기타포괄손익	21,063,266,307	8,652,220,649	(1,504,843,617)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	21,073,226,628	8,663,303,879	(1,518,503,227)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	20,958,694,704	8,704,697,321	(1,518,503,227)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	119,551,441	(41,393,442)	0
공정가치측정금융자산평가손익	(5,019,517)		
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(9,960,321)	(11,083,230)	13,659,610
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(9,960,321)	(11,083,230)	13,659,610
총포괄손익	39,017,240,609	25,104,682,669	18,655,239,740
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	472	432	530

자본변동표

제 48 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 제 47 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(379,586,523)	495,248,674,555	492,212,759,432
당기순이익(손실)				20,160,083,357	20,160,083,357
기타포괄손익	0	0	13,659,610	(1,518,503,227)	(1,504,843,617)
배당금지급	0	0	0	(11,793,486,550)	(11,793,486,550)
자본 증가(감소) 합계	0	0	13,659,610	6,848,093,580	6,861,753,190
2020.12.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(365,926,913)	502,096,768,135	499,074,512,622
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)	0			16,452,462,020	16,452,462,020
기타포괄손익	0	0	(11,083,230)	8,663,303,879	8,652,220,649
배당금지급	0	0	0	(10,728,268,410)	(10,728,268,410)
자본 증가(감소) 합계	0	0	(11,083,230)	14,387,497,489	14,376,414,259
2021.12.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(377,010,143)	516,484,265,624	513,450,926,881
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)	0			17,953,974,302	17,953,974,302
기타포괄손익	0	0	(14,979,838)	21,078,246,145	21,063,266,307
배당금지급	0	0	0	(9,054,354,190)	(9,054,354,190)
자본 증가(감소) 합계	0	0	(14,979,838)	29,977,866,257	29,962,886,419
2022.12.31 (기말자본)	7,644,000,000	(10,300,328,600)	(391,989,981)	546,462,131,881	543,413,813,300

현금흐름표

제 48 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 제 47 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

			(271 · 2)
	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동현금흐름	4,917,852,993	(16,270,094,662)	15,173,646,716
당기순이익(손실)	17,953,974,302	16,452,462,020	20,160,083,357
당기순이익조정을 위한 가감	82,604,868,294	74,111,293,287	77,865,218,143
법인세비용	7,430,244,824	945,787,298	6,284,843,581
감가상각비	15,294,637,614	16,231,632,718	15,917,971,849
무형자산상각비	7,764,742,333	8,611,355,355	8,433,553,586
퇴직급여	12,872,876,058	19,495,214,388	14,987,910,075
이자비용	344,011,868	40,251,844	52,028,382
외화환산손실	97,012,743	58,512,480	67,352,778
당기손익인식금융자산평가손실	49,011		
파생상품거래손실	46,520,484		
대손상각비	(203,799,566)	(534,551,770)	738,351,336
유형자산처분손실	847,230	951,605	3,655,572
무형자산처분손실	11,462,730	942,000	2,123,450
충당부채전입액	46,993,984,580	41,508,829,663	40,393,868,739
지분법이익	(1,943,980,129)	(1,717,221,810)	(590,527,267)
유형자산처분이익	(20,000,000)	(52,394,990)	(43,428,613)
무형자산처분이익	(30,960,090)	(1,122,032)	
이자수익	(2,940,785,682)	(1,848,983,453)	(1,764,412,907)
배당금수익	(12,562,000)	(11,420,000)	(11,420,000)
외화환산이익	(327,188,295)	(336,218,112)	(269,481,149)
당기손익인식금융자산평가이익	(21,269,915)	(19,411,375)	(231,919,468)
파생상품거래이익	(133,931,675)		
충당부채환입액	(2,617,043,829)	(8,260,860,522)	(6,105,251,801)
영업활동으로인한자산・부채의변동	(97,650,673,773)	(111,392,462,660)	(70,114,259,548)
매출채권의 감소(증가)	(10,444,444,601)	15,139,778,859	(1,423,285,021)
미수금의 감소(증가)	7,663,881,611	(11,426,281,313)	158,159,765
미수수익의 감소(증가)	(2,349,658,864)	(2,699,676,417)	(224,805,285)
미청구공사의 감소(증가)	(73,212,697,076)	(50,807,919,353)	16,301,185,371
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(4,708,510,004)	4,616,604,669	(3,281,760,750)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	722,164,405	436,882,621	536,594,598
매입채무의 증가(감소)	23,911,641,202	24,256,079,488	(17,400,099,476)
미지급금의 증가(감소)	15,648,477,234	(10,434,529,601)	(6,280,618,486)
미지급비용의 증가(감소)	812,051,415	3,031,107,775	3,034,411,164
초과청구공사의 증가(감소)	13,457,995,063	(16,595,011,460)	(5,196,632,429)
기타유동부채의 증가(감소)	(94,169,290)	(827,896,417)	(29,510,050)
기타유동비금융부채의 증가(감소)	4,169,960,682	548,689,816	822,528,895

기타비유동비금융부채의 증가(감소)	(597,292,671)	(769,025,759)	(555,186,838)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(34,546,244,408)	(24,557,042,310)	(9,884,463,350)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	6,857,118,299	(85,228,787)	(8,242,223,560)
충당부채의 증가(감소)	(44,940,946,770)	(41,218,994,471)	(38,448,554,096)
이자수취(영업)	1,880,241,460	1,002,288,282	1,098,639,234
이자지급(영업)	(301,420,263)	(5,333,956)	(52,172,426)
배당금수취(영업)	381,302,334	579,927,735	415,445,000
법인세납부(환급)	49,560,639	2,981,730,630	(14,199,307,044)
투자활동현금흐름	18,711,988,835	19,060,888,543	(34,332,521,739)
장기금융상품의 감소	316,155,781	254,765	249,236
당기손익인식금융자산의 처분	20,000,000,000	115,000,000,000	230,000,000,000
채무상품의 감소	60,000	20,000	30,000
대여금의 감소	3,613,015,345	2,643,257,033	2,832,306,742
임차보증금의 감소	6,348,413,248	6,735,308,550	6,171,905,428
유형자산의 처분	34,253,000	59,262,908	49,531,343
무형자산의 처분	7,394,000	1,818,182	
매각예정자산의 처분	23,938,875,000		
당기손익인식금융자산의 취득	(20,110,000,000)	(90,200,000,000)	(255,100,000,000)
채무상품의 취득	(1,070,000)	(3,500,000)	(1,003,805,000)
대여금의 증가	(3,590,749,738)	(2,917,881,920)	(3,477,430,130)
임차보증금의 증가	(9,147,331,738)	(8,808,617,635)	(6,350,918,179)
유형자산의 취득	(1,354,684,479)	(1,573,202,736)	(4,126,951,470)
무형자산의 취득	(1,429,752,775)	(1,075,830,604)	(2,827,439,709)
지분법적용 투자지분의 취득	0	(800,000,000)	(500,000,000)
파생상품의 정산	87,411,191		
재무활동현금흐름	(10,331,060,060)	(12,106,291,905)	(13,113,940,094)
차입금의 차입	311,187,000,840		
차입금의 상환	(311,187,000,840)		
사채의 발행	10,000,000		
사채의 상환	(10,000,000)		
배당금지급	(9,054,353,952)	(10,728,268,128)	(11,793,486,240)
리스부채의 지급	(1,276,706,108)	(1,378,023,777)	(1,320,453,854)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	13,298,781,768	(9,315,498,024)	(32,272,815,117)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,157,867	38,778,729	(22,095,214)
현금및현금성자산의순증가(감소)	13,303,939,635	(9,276,719,295)	(32,294,910,331)
기초현금및현금성자산	27,731,960,918	37,008,680,213	69,303,590,544
기말현금및현금성자산	41,035,900,553	27,731,960,918	37,008,680,213

5. 재무제표 주석

주석

제 48(당) 기말 2022년 12월 31일 현재 제 47(전) 기말 2021년 12월 31일 현재

한국전력기술주식회사

1. 회사의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '당사')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계업무등을 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 계통설계사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계 체제를 구축하였습니다.

당기말 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. 당기말 현재 납입자본금은 7,644, 000천원이고, 한국전력공사가 당사 지분의 65.8%를 소유하고 있습니다.

2. 재무제표의 작성기준

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계 기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2023년 3월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 순확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 원화로 작성되어보고되고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 수익인식기준 진행기준의 적용
- 주석 6: 금융상품 금융상품의 분류
- 주석 20: 지분법적용투자자산 유의적인 영향력, 공동지배력 및 지배력의 보유 여부

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 9: 공정가치측정금융자산 공정가치 평가에 대한 가정
- 주석 15 및 16: 유형자산 및 무형자산 내용연수의 추정
- 주석 16: 무형자산 손상 검토에 대한 가정
- 주석 24: 확정급여채무의 측정 주요 보험수리적 가정
- 주석 26 및 41: 충당부채와 우발부채 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 34: 이연법인세자산의 인식 일시적차이의 소멸 가능성에 대한 가정

③ 공정가치 측정

당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열 체계에서 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.

구 분	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 서열체계에 서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

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

- 주석 6: 금융상품
- 주석 9: 공정가치측정금융자산
- 3. 회계정책의 변경
- (1) 제 · 개정 기준서의 적용에 따른 회계정책의 변경
- 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 관련지침을 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 않으며계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 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 종속 기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 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 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다 . 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑧ 기업회계기준서 제1041호 '농립어업': 공정가치 측정

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

선택할 수 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 미적용 제・개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 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.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일 까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩 니다.

(2) 비파생금융상품

① 인식 및 측정

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

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

가. 상각후원가측정금융자산

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다
- _ 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

나. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- _ 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하 에서 금융자산을 보유합니다.
- _ 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가 치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하 면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

다. 당기손익-공정가치측정금융자산

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

라. 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다.그러한 정보는다음을 고려합니다.

포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는계 약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의듀 레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- _ 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- _ 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

마. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상화특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조 기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이 자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도 상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내 며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족 한다고 판단합니다.

③ 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다.
금융자산	이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식

	합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원 가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환 산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타 포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당 기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인 식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

④ 제거

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

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

⑤ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자 산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(3) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정 가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용 손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- _ 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이 행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

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

③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- _ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피 한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제 각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가 치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40년
구 축 물	15, 20년
기 계 장 치	15년
차량운반구	4년
공구와기구	4년
비 품	4년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니 다.

(6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액 법으로 상각하고 있습니다. 다만, 제가입권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
저작권, 특허권 및 산업재산권	5년, 10년
컴퓨터소프트웨어	5년
기타의무형자산	3년

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

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(7) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차 감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적

용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차 입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(8) 투자부동산

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

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

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

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

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

(9) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가가 비용으로 인식되는기간에 걸쳐 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 종속기업, 관계기업 및 공동기업

종속기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 지배력을 보유하고 있는 기업입니다. 관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사자(공동기업참여자)들 간의 약정에 의해공동지배력을 보유하고, 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 당사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가

감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서차감하고 있습니다.

(11) 리스

당사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 사무실, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

당사는 리스이용자로서 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산 (리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 당사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

(12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산및 매각예정으

로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손 상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 미청구공사 및 초과청구공사

당사는 계약 당사자 중 어느 한 편이 계약을 수행했을 때, 당사의 수행 정도와 고객의지급과의 관계에 따라 그 계약을 미청구공사와 초과청구공사로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액을 재무상태표에 자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다. 한편, 당사는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용대응을 위해 IFRS 조정을 미청구공사와 초과청구공사에 반영하고 있습니다.

발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

(14) 매각예정자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익 인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

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

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

(16) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확 정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기 손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조 정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이 상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

당사는 공사계약의 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충당부채를 계상하고 실제 하자보수가 발생할 경우에는 하자보수충당부채에서 우선적으로 상계하고 그 잔액은 하자보수의 의무가 종료한 회계연도에 환입하며, 하자보수충당부채를 초과하여 발생한 금액은 이를 당기손익으로 처리하고 있습니다.

당사는 용역 및 공사계약에서 손실 발생이 예상되는 경우 예상손실을 즉시 손실충당부채로 인식하고 향후 실제로 손실이 발생한 경우 동 손실에 상당하는 금액을 손실충당부채 잔액의 범위내에서 환입하고 동 환입액은 해당 회계연도의 원가에서 차감하여 보고하고 있습니다.

당사는 경영성과에 따라 종업원에게 지급할 성과급을 종업원급여충당부채로 계상하고 있으

며, 소송의 결과로 유출될 대가를 소송충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 해외공사와 관련 하여 해당 국가의 경제적 여건 등으로 인해 미래 경제적 효익의 유출이 예상되는 경우 예상 금액을 기타충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 외화

당사는 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위 험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성 항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 수익

① 수익인식모형

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 도급공사수익, 용역수익 등으로 구성되어 있습니다. 당사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

가. 계약의 식별

당사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

나. 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 구별되는 재화나 용역이나 실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미

합니다. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의 무를 식별하고 있습니다.

다. 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금 대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 수행의무를 이전하 는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

라. 거래가격의 배분

1개의 계약내에 여러 개의 수행의무가 포함된 계약의 경우 계약에 표시된 각 수행의무별 대가로 거래가격을 측정하고 있습니다. 계약에 명시된 각 수행의무별 대가는 각각의 재화나 용역의 개별 판매가격에 따라 결정되고 있습니다.

마. 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 당사가의무를 수행하여 자산이만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

당사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무와 관련하여 진행률 측정시 재화나 용역의 이전에 대한 이행정도를 가장 충실히 나타내는 방법을 적용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 당사는 용역계약에 대해 설계용역의 이행정도를 물량으로 환산한 산출물을 이용하여 산출법에 따른 진행률을 측정하고 공사계약에 대해서는 투입원가 기준의 투입법을 이용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 또한, 실적 정산 성격의 용역계약에대해서는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

② 계약체결 증분원가와 계약이행원가

당사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로당사가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와의 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(21) 금융수익과 금융원가

금융수익은 이자수익, 배당수익, 당기손익공정가치측정금융자산에 대한 순손익, 금융자산과 부채에 대한 외환손익 및 파생상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다.

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가

치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속 적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효 이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(22) 법인세

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

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여

측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계 산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을보고기간 동안 에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니 다.

5. 지역별 정보 등

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

(1) 당기와 전기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
원자력분야	271,315,871	251,572,176		
에너지신사업분야	161,148,078	112,691,681		
원자로분야	72,826,824	68,862,782		
합계	505,290,773	433,126,639		

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
J		제 48(당) 기			제 47(전) 기	
구 분	국 내	해 외	합 계	국 내	해 외	합 계
용역매출	340,693,732	59,435,024	400,128,756	318,293,842	60,616,634	378,910,476
공사매출	105,149,842	12,175	105,162,017	52,846,415	1,369,748	54,216,163
합 계	445,843,574	59,447,199	505,290,773	371,140,257	61,986,382	433,126,639

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

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

	(단위: %)	
회 사 명	제 48(당) 기	제 47(전) 기
한국수력원자력(주) 등(*)	63.6	56.1

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

6. 금융상품

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

① 당기말

		(단위: 천원)		
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	41,035,901	-	-	41,035,901
유동금융자산				
-채무상품	1,001,200			1,001,200
-대여금	3,065,228	1	1	3,065,228
유동금융자산 계	4,066,428	1	1	4,066,428
매출채권및기타채권	64,153,496			64,153,496
비유동금융자산				
-공정가치측정금융자산	-	1,662,526	14,198	1,676,724
-채무상품	10,205	1	1	10,205
-대여금	32,135,964	1	1	32,135,964
-장기금융상품	18,000	1	1	18,000
비유동금융자산 계	32,164,169	1,662,526	14,198	33,840,893
장기매출채권및기타채권	10,159,906	_	_	10,159,906
합 계	151,579,900	1,662,526	14,198	153,256,624

② 전기말

		(단위: 천원)		
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	27,731,961	_	1	27,731,961
유동금융자산				
-채무상품	1,000,060		1	1,000,060
-대여금	2,808,303	-	I	2,808,303
유동금융자산 계	3,808,363			3,808,363
매출채권및기타채권	37,497,798		1	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) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)					
구 분	상각후원가로 측	정하는 금융부채				
<u>ਜ</u> ਦ	제 48(당) 기	제 47(전) 기				
매입채무및기타채무	138,887,224	98,142,233				
유동금융부채(사채)	_	10,000				
비유동금융부채(사채)	10,000	_				
장기매입채무및기타채무	186,299	1,485,736				
합 계	139,083,523	99,637,969				

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)					
구	IL.	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
	이자수익	82,266	87,686			
현금및현금성자산 	환율변동손익	23,500	(31,034)			
다기스이 고전기된	이자수익	32,618	372,268			
당기손익-공정가치 측정금융자산	배당수익	12,562	11,420			
-0-8AC	평가손익	21,221	19,411			
파생상품	거래손익	87,411	-			
에 중 테기미기디테기	이자수익	2,825,763	1,388,910			
매출채권및기타채권 (대여금 포함)	대손상각비(환입)	(203,800)	(534,552)			
	환율변동손익	250,589	291,926			
장기금융상품	환율변동손익	1,203	27,195			
채무상품	이자수익	139	119			
사가들이기초점	차입금및사채 이자비용	307,503	514			
상각후원가측정	매입채무및기타채무 이자비용	36,509	39,403			
금융부채	환율변동손익	(185,202)	(140,673)			
합계		3,292,282	1,532,593			

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

(단위: 천원)								
제 48(당) 기					제 47(전) 기			
구 분	장부금액		공정가치		장부금액		공정가치	
정우급	ÖTDÄ	수준 1	수준 2	수준 3	375°	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	1,252,526	-	-	1,252,526	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 제외하였습니 다.
- ② 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분 제 48(당) 기 제 47(전) 기					
기초금액	1,231,306	1,210,675			
당기손익에 포함된 평가손익	21,220	20,631			
기말금액	1,252,526	1,231,306			

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	내 역	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말		
현금및현금성자산	정부과제예금	15,370,130	12,456,787		
장기금융상품	해외지사 은행계좌개설 보증금	18,000	332,952		
기타단기금융상품	금융지원 협약 관련 인출제한	1,000,000	1,000,000		
	합계	16,388,130	13,789,739		

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분 내 역 제 48(당) 기말 제 47(전					
요구불예금	보통예금	8,665,765	2,575,033		
	기업자유예금	15,370,130	12,456,787		

단기투자자산	MMDA	17,000,006	12,700,141
iội l	Эl	41,035,901	27,731,961

9. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

	(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	평가	기말				
당기손익-공정가치측정금융자산:								
건설공제조합	873,459	-	2,341	875,800				
정보통신공제조합	21,087	-	(49)	21,038				
전기공사공제조합	101,203	-	4,629	105,832				
엔지니어링공제조합	191,377	-	13,019	204,396				
한국전기기술인협회	44,180	-	1,280	45,460				
에너지혁신성장펀드	300,000	100,000	_	400,000				
다빈치스카이(주)	_	10,000	_	10,000				
합계	1,531,306	110,000	21,220	1,662,526				
기타포괄손익-공정가치측정금융자(<u>사</u> :							
KEPCO-Uhde, Inc.	14,198	_	_	14,198				
합계	14,198	_	_	14,198				
유동공정가치측정금융자산	-	-	_	_				
비유동공정가치측정금융자산	1,545,504	110,000	21,220	1,676,724				

② 전기말

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

(2) 당기말 및 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 주, 천원)							
구 분	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치		
당기손익-공정가치측정금	융자산:						
건설공제조합	571	0.02%	601,318	875,800	875,800		
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038		
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,832	105,832		
엔지니어링공제조합	263	0.03%	32,783	204,396	204,396		
한국전기기술인협회	200	0.12%	20,000	45,460	45,460		
에너지혁신성장펀드 (*)	1		400,000	400,000	400,000		
다빈치스카이(주)(*)	2,000	12.50%	10,000	10,000	10,000		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:							
KEPCO-Uhde, Inc.(*)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198		
합계	106,615		1,654,311	1,676,724	1,676,724		

(*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한공정가 치 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-공정가치측정금	융자산:						
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, 가능한공정가 치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

10. 파생상품

당기와 전기 중 상기 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
П	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
구 분	평가손익	거래손익	평가손익	거래손익		
통화선도	_	87,411	Г		_	

11. 채무상품

당기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	처분	기타(유동성대체)	기말		
국채	5,400	1,070	(60)	_	6,410		
지방채	4,995	-	-	_	4,995		
기타단기금융상품(*)	1,000,000	_	_	_	1,000,000		
합계	1,010,395	1,070	(60)	_	1,011,405		
유동채무상품	1,000,060	_	(60)	1,200	1,001,200		
비유동채무상품	10,335	1,070	-	(1,200)	10,205		

(*) 주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말 현재 상기 기타단기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

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		
합계	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		

(*) 주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 전기말 현재 상기 기타단기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

12. 대여금 당기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
T 🗓	제 48(등	당) 기말	제 47(건	제 47(전) 기말			
구 분	유동	비유동	유동	비유동			
학자금대여금	2,411,927	26,771,193	2,007,236	25,526,964			
주택자금대여금	892,404	8,757,621	963,289	10,397,548			
합계	3,304,331	35,528,814	2,970,525	35,924,512			
차감: 현재가치할인차금	(239,103)	(3,392,850)	(162,222)	(2,700,660)			
차 감 계	3,065,228	32,135,964	2,808,303	33,223,852			

13. 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말			
해외지사 은행계좌개설 보증금	18,000	332,952			

주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말과 전기말 현재 상기 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

14. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)							
		제 48(5	당) 기말			제 47(건	전) 기말	
구 분	채권액	현재가치	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치	대손충당금	장부금액
	세선기	할인차금	U ()	0 T	세선기	할인차금	네트ㅎㅎㅁ	6 T = ¬
유동자산:								
매출채권	32,568,625	1	I	32,568,625	12,714,567	1	_	12,714,567
기타채권	37,563,967	(286,530)	(5,692,566)	31,584,871	30,609,710	(133,913)	(5,692,566)	24,783,231
소 계	70,132,592	(286,530)	(5,692,566)	64,153,496	43,324,277	(133,913)	(5,692,566)	37,497,798
비유동자산:								
매출채권	4,001,976	-	(3,990,934)	11,042	13,175,645	1	(4,194,733)	8,980,912
기타채권	10,291,468	(142,604)	I	10,148,864	19,743,290	(307,375)	_	19,435,915
소 계	14,293,444	(142,604)	(3,990,934)	10,159,906	32,918,935	(307,375)	(4,194,733)	28,416,827
합 계	84,426,036	(429,134)	(9,683,500)	74,313,402	76,243,212	(441,288)	(9,887,299)	65,914,625

(2) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
		제 48(등	당) 기말			제 47(건	덴) 기말	
구 분	÷II ¬I OII	현재가치	CII 사 중 CL 그	TL 11 7 01	=11 =1 04	현재가치	ロムテロコ	TL 11 7 01
	채권액	할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금 장 할인차금	장부금액	
유동자산:								
미수금	10,175,140	-	(5,692,566)	4,482,574	17,484,917	-	(5,692,566)	11,792,351
미수수익	6,874,164	-	-	6,874,164	4,521,411	-	-	4,521,411
보증금	20,514,663	(286,530)	-	20,228,133	8,603,382	(133,913)	-	8,469,469
소 계	37,563,967	(286,530)	(5,692,566)	31,584,871	30,609,710	(133,913)	(5,692,566)	24,783,231
비유동자산:								
보증금	10,291,468	(142,604)	_	10,148,864	19,743,290	(307,375)	_	19,435,915
합 계	47,855,435	(429,134)	(5,692,566)	41,733,735	50,353,000	(441,288)	(5,692,566)	44,219,146

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

	(단위: 천원)	
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	32,568,626	12,714,567
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	-
손상검토된 채권(*)	4,001,975	13,175,645
합계	36,570,601	25,890,212
차감: 현재가치할인차금	_	_
차감: 대손충당금	(3,990,934)	(4,194,733)
차 감 계	32,579,667	21,695,479

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

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

	(단위: 천원)	
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	42,162,869	44,660,435
연체되었으나 손상되지 않은 채권	_	-
손상검토된 채권	5,692,566	5,692,566
합계	47,855,435	50,353,001
차감: 현재가치할인차금	(429,134)	(441,288)
차감: 대손충당금	(5,692,566)	(5,692,566)
차 감 계	41,733,735	44,219,147

15. 비금융자산

당기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
지 48(당) 기말 구 분			제 47(전) 기말				
구 분	유	비유동	유동	비유동			
선급금	8,251,443	_	3,598,823	-			
선급비용	4,099,609	3,618,751	4,043,720	2,941,211			
합계	12,351,052	3,618,751	7,642,543	2,941,211			

16. 유형자산

(1) 당기 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	-	-	-	-	1,354,684	-	1,354,684	
사용권자산의 증가	-	-	-	-	-	829,183	829,183	
처분	_	_	-	(1)	(4,139)	-	(4,140)	
감가상각	-	(5,011,641)	(6,386,445)	(126,995)	(2,086,578)	(1,682,979)	(15,294,638)	
합계	-	(5,011,641)	(6,386,445)	(126,996)	(736,033)	(853,796)	(13,114,911)	
기말금액:								
취득원가	55,609,139	182,390,109	95,796,674	956,255	48,858,110	7,958,871	391,569,158	
감가상각누계액	-	(37,429,777)	(47,872,911)	(769,321)	(41,668,054)	(6,602,888)	(134,342,951)	
장부금액	55,609,139	144,960,332	47,923,763	186,934	7,190,056	1,355,983	257,226,207	

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물 및	기계자뒤	차량	공구와기구	사용권자산	합 계		
		구축물	기계장치	운반구	및 비품				
기초금액:	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		

17. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	저작권, 특허권 및 산업재산권(*)	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합 계			
기초금액:									
취득원가	75,191,194	1,832,681	11,376,788	24,334,394	312,192	113,047,249			
상각누계액	(38,205,301)	-	(9,650,518)	(22,583,016)	-	(70,438,835)			
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	-	_	-	(9,369,171)			
장부금액	27,808,010	1,641,393	1,726,270	1,751,378	312,192	33,239,243			
기중 증감액:	기중 증감액:								
취득	_	_	193,750	973,259	262,744	1,429,753			
상각	(6,177,222)	-	(533,861)	(1,053,659)	-	(7,764,742)			
처분	(3)	_	_	(18,854)	_	(18,857)			
대체	143,915	-	46,360	_	(190,275)	-			
합계	(6,033,310)	-	(293,751)	(99,254)	72,469	(6,353,846)			
기말금액:									
취득원가	75,331,060	1,832,681	11,616,898	23,839,521	384,661	113,004,821			
상각누계액	(44,378,477)	-	(10,184,379)	(22,187,397)	-	(76,750,253)			
손상차손누계액	(9,177,883)	(191,288)	_	_	_	(9,369,171)			
장부금액	21,774,700	1,641,393	1,432,519	1,652,124	384,661	26,885,397			

(*) 당기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 20,871,066천원은 신형 원자로 사업과 관련하여 규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 당사는손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 15.49%입니다.

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

(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 관련하여 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 손 상은 인식하지 않았습니다.

18. 매각예정자산

- (1) 당사는 당기 중 경기도 용인시 구사옥 매각안을 이사회 의결하였으며, 구사옥의 장부금 액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통해 주로 회수될 것으로 판단하고 있는 바,이에 따라 구사옥의 건물 및 구축물,부속토지를 매각예정자산으로 재분류하였습니 다.
- (2) 당기말과 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)			
구 분		제 48(당) 기말			제 47(전) 기말	
T E	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 및 중도금 23,938,875천원을 장기선수금으로 계상하였습니다.

19. 리스

(1) 당기와 전기 중 리스부채 장부금액의 변동은 아래와 같습니다.

(E	(단위: 천원)								
구분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말							
기초 장부금액	1,813,249	1,624,011							
증가	374,893	1,497,576							
이자비용	36,509	39,403							
지급	(1,276,706)	(1,378,024)							
환율변동효과	26,776	30,283							
기말 장부금액	974,721	1,813,249							
재무상태표:									
-유동	823,422	1,068,770							
-비유동	151,299	744,479							
합계	974,721	1,813,249							

당사의 리스부채의 측정을 위해 사용된 최초 적용일의 증분차입이자율은 2.32%~4.34% 입니다.

(2) 당기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	최소리스료	현재가치
1년이내	832,049	823,422
1년 초과 5년 이내	156,737	151,299
합계	988,786	974,721

(3) 당사는 당기 중 단기리스에 따른 리스료 2,245,989천원, 소액자산리스에 따른 리스료 14,231천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

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

① 당기

(단위: 천원)								
구 분	건물	건물 차량운반구 합계						
기초 장부금액	1,646,080	563,699	2,209,779					
증가	730,344	98,839	829,183					
감가상각	(1,316,565)	(366,414)	(1,682,979)					
기말 장부금액	1,059,859	296,124	1,355,983					

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					

20. 지분법적용투자자산

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

			(단	위: 천원)					
구 분	ス () はいまた	사용	주된	소유	제 48(당) 기		제 47(제 47(전) 기	
구 군	주요영업활동	재무제표일	사업장	지분율	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	
<종속기업>									
한전기술서비	겨추무 O T 제 리 드	2022년	cii și ni ⊐	100.0%	E00 000	2 770 420	E00 000	064.461	
스(주)(*1)	건축물 유지관리 등	12월 31일	대한민국	100.0%	500,000	3,778,430	500,000	964,461	
<관계기업>									
제주한림해상	발전소의 건설, 관리,	2022년	대한민국	5.0%	4,400,000	3,440,033	2 600 000	2,460,804	
풍력(주)(*2)	운영, 전력 판매 사업	12월 31일	내인인국	5.0%	4,400,000	3,440,033	3,600,000	2,400,004	
(주)수원뉴파워	발전소의 건설, 관리,	2022년	대한민국	20.0%	400,000	556,012	400,000	554,458	
(*3)	운영, 전력 판매 사업	12월 31일	대인인스	20.0%	400,000	550,012	400,000	554,456	
(주)에이씨이	연구개발	2022년	대한민국	20.0%	20,000	20,000			
(*4)	한구개를	12월 31일	대인인국	20.0%	20,000	20,000			
<공동기업>									
MOMENTUM (*5)	국제핵융합실험로 사 업 건설관리	2022년 12월 31일	프랑스	33.3%	1,280	345,062	1,280	565,412	
	합	계			5,321,280	8,139,537	4,501,280	4,545,135	

- (*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, 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 기술을 이전하는 대가로 2022년 7월 20일자로 (주)에이씨이의 지분 20.0%를 출자취득하였습니다. 당사는 피투자기업의 지분 20.0%를 보유하고, 피투자기업의 이사 1인을 선임할 권리를 보유하고 있음에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*5) 당사는 2016년 7월 7일자로 MOMENTUM의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.

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

① 당기

			(단위: 천원)			
구 분	기초	취득	배당	지분법손익	지분법	지분법	기말
1 2	714	71 7	0110	ר ט ז	자본변동		기리
한전기술서비스(주)	2,165,696	ı	-	1,493,183	ı	119,551	3,778,430
제주한림해상풍력(주)	3,359,317	-	-	94,396	(10,848)	(2,832)	3,440,033
(주)수원뉴파워	544,876	-	-	11,136	-	-	556,012
(주)에이씨이	1	20,000	-	ı	ı	1	20,000
MOMENTUM	367,886	-	(368,740)	345,265	651	-	345,062
합 계	6,437,775	20,000	(368,740)	1,943,980	(10,197)	116,719	8,139,537

② 전기

	(단위: 천원)								
구 분	기초	취득	배당	지분법손익	지분법	지분법	וםור		
7 E	기소	71 =	UIIS	시군합군의	자본변동	이익잉여금변동	기말		
한전기술서비스(주)	964,461	1	-	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		
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		

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

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

① 당기말

(단위: 천원)								
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익	
한전기술서비스(주)	5,271,785	404,004	1,897,358	-	16,180,053	1,493,183	1,612,735	
제주한림해상풍력(주)	8,219,228	176,302,741	6,571,041	105,884,644	1	(5,493,618)	(5,549,797)	
(주)수원뉴파워	215,814	1,925,888	135,756	28,132	89	11,259	11,259	
(주)에이씨이	422,222	17,647	376,577	-	181,818	73,663	73,663	
MOMENTUM	7,315,185	-	6,214,808	65,191	30,864,055	1,035,795	1,037,749	

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) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분법적용투자자산의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)								
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액			
한전기술서비스(주)	3,778,430	100.00%	3,778,430	-	3,778,430			
제주한림해상풍력(주)	72,066,284	5.04%	3,632,207	(192,174)	3,440,033			
(주)수원뉴파워	1,977,814	20.00%	395,563	160,449	556,012			
(주)에이씨이	100,000	20.00%	20,000	-	20,000			
MOMENTUM	1,035,186	33.33%	345,062	-	345,062			

② 전기말

(단위: 천원)								
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	장부금액			
한전기술서비스(주)	2,165,696	100.00%	2,165,696	-	2,165,696			
제주한림해상풍력(주)	36,186,755	9.64%	3,487,498	(128,181)	3,359,317			
(주)수원뉴파워	1,966,554	20.00%	393,311	151,565	544,876			
MOMENTUM	1,103,658	33.33%	367,886	-	367,886			

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

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

21. 용역 및 공사계약

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

	(단위: 천원)								
구	제 48(당) 기						제 47(전) 기	
7	분	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
용역	계약	1,337,891,379	603,078,404	400,128,756	1,540,841,027	1,396,554,404	320,247,452	378,910,477	1,337,891,379
공사	계약	289,697,009	(287,024)	105,162,017	184,247,968	6,438,635	337,474,537	54,216,163	289,697,009
합	계	1,627,588,388	602,791,380	505,290,773	1,725,088,995	1,402,993,039	657,721,989	433,126,640	1,627,588,388

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

	(단위: 천원)							
구 분		제 48(당) 기		제 47(전) 기				
7 ±	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익		
용역계약	3,296,328,805	2,181,045,385	1,115,283,420	3,221,349,818	2,187,072,780	1,034,277,038		
공사계약	182,243,372	178,420,773	3,822,599	82,674,591	81,809,168	865,423		
합 계	3,478,572,177	2,359,466,158	1,119,106,019	3,304,024,409	2,268,881,948	1,035,142,461		

(3) 당기말 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				
ਜ ਦ	게득	<u> 전</u> 영기인	(%)	UST5/r	(공사미수금)				
제주한림해상풍력 발전단지 건설 EPC	2019-12-11	2025-02-28	54	44,720,522	2,058,431				
논산 바이오매스 발전사업 건설 EPC	2021-05-24	2024-02-23	0	-	-				
가스복합 열병합발전 사업 EPC	2021-05-07	2023-11-30	77	4,249,440	7,687,892				
합계	-	_	_	48,969,962	9,746,323				

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

(단위: 천원)							
구 분	제 48(당) 기 제 47(전) 기			전) 기			
ㅜ 군	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사			
용역계약	183,327,591	52,174,090	123,039,881	38,656,076			
공사계약	50,316,424	-	37,391,437	60,019			
합계	233,644,015	52,174,090	160,431,318	38,716,095			

보고기간 초의 초과청구공사 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 27,969,860천원입니

다.

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

① 당기말

	(단위: 천원)							
무	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	전기에 이행한 수행 의무에 대해 당기에 인식한 수익(*1)	미청구공사의 변동	
원자력분야	-	-	-	-	_	-	_	
원자로분야	1	1	1	-	_	1	_	
에너지신사업분야	(73,206)	977,273	1,373,523	(240,868)	(155,381)	684,816	(155,381)	
합 계	(73,206)	977,273	1,373,523	(240,868)	(155,381)	684,816	(155,381)	

(*1) 용역계약에서 발생한 전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익은 61,582,669천원입니다.

② 전기말

	(단위: 천원)								
무	공사손실 충당부채	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.

당기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 당기말까지 발생한 상황에 근거한 총계 약수익의 추정치와 추정총계약원가의 변동에 따라 산정한 것으로서 당기 중 신규로 체결한 계약과 종료된 계약은 제외되어 있으며, 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

22. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)						
구 분	제 48(동	당) 기말	제 47(2	전) 기말			
ਜੋ ਦ 	유동	비유동	유동	비유동			
매입채무	65,439,642	_	41,528,000	_			
미지급금	36,625,892	_	20,977,418	_			
미지급비용	35,119,363	_	34,301,228	-			

미지급배당금	1	_	_	_
리스부채	823,422	151,299	1,068,770	744,479
임대보증금	706,257	35,000	_	741,257
기타보증금	172,647	_	266,816	_
합계	138,887,224	186,299	98,142,232	1,485,736

23. 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

		(
종 류	발 행 일	만 기 일	연이자율	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말
원화사모사채	2022.6.15	2027.6.15	4.31%	10,000	_
원화사모사채	2017.6.15	2022.6.15	3.34%	_	10,000
합계				10,000	10,000
재무상태표:					
-유동		_	10,000		
-비유동		10,000	-		
합계				10,000	10,000

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

24. 퇴직급여제도

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

(1) 당기와 전기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)						
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기					
당기손익으로 인식:							
당기근무원가	13,240,804	14,588,834					
과거근무원가	_	4,959,259					
순확정급여부채의 순이자	(367,928)	(52,879)					
소계	12,872,876	19,495,214					
기타포괄손익으로 인식:							
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(27,289,967)	(11,483,770)					
합계	(14,417,091)	8,011,444					

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
매출원가	8,853,391	13,042,465		
판매비와관리비	2,198,259	3,455,337		
경상개발비	1,821,226	2,997,412		
합계	12,872,876	19,495,214		

퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 확정기여제도에 납입한 기여금의세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
매출원가	3,923,404	3,970,344		
판매비와관리비	974,165	1,051,862		
경상개발비	807,082	912,462		
합계	5,704,651	5,934,668		

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

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
기초금액	(18,812,662)	(2,181,836)			
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	12,872,876	19,495,214			
퇴직급여의 지급	(789,126)	15,118			
기여금의 납부	(26,900,000)	(24,657,388)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(27,289,967)	(11,483,770)			
기말금액	(60,918,879)	(18,812,662)			
재무상태표상 구성항목:	재무상태표상 구성항목:				
-확정급여채무의 현재가치	116,835,058	162,219,974			
-사외적립자산의 공정가치	(177,753,937)	(181,032,636)			
합계	(60,918,879)	(18,812,662)			

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

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초금액	162,219,974	175,701,862
당기근무원가	13,240,804	14,588,834
확정급여채무에 대한 이자원가	3,662,819	3,023,304

퇴직급여의 지급	(34,546,244)	(24,557,042)
과거근무원가	_	4,959,259
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(27,742,295)	(11,496,243)
기말금액	116,835,058	162,219,974

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

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
기초금액	181,032,636	177,883,698			
사외적립자산에 대한 이자수익	4,030,747	3,076,183			
기여금의 납부	26,900,000	24,657,388			
퇴직급여의 지급	(33,757,118)	(24,572,160)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(452,328)	(12,473)			
기말금액	177,753,937	181,032,636			

당기와 전기의 사외적립자산 수익은 각각 3,578,419천원과 3,063,710천원입니다.

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:					
-인구통계적 가정의 변동에 따른 보험수리적손익	_	_			
-재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	30,336,278	9,335,897			
-경험 조정	(2,593,983)	2,160,346			
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을	(452,328)	(12,473)			
제외한 사외적립자산의 수익	(452,320)	(12,470)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	27,289,967	11,483,770			
법인세효과	(6,331,272)	(2,779,072)			
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	20,958,695	8,704,698			

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음 과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말		
예금	12,912,428	19,677,508		
지분상품	29,482	22,921		
채무상품	7,102,697	11,607,103		
기타	157,709,330	149,725,104		
합 계	177,753,937	181,032,636		

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

구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말	
기대임금상승률	3.68%	3.68%	
할인율	5.17%	2.51%	

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

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

(단위: 천원)		
구 분	1% 상승시	1% 하락시
기대임금상승률의 변동	9,497,757	(8,481,958)
할인율의 변동	(8,633,891)	10,003,955

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.0년입니다.

25. 비금융부채 당기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
제 48(당) 기말		제 47(전) 기말			
구 분	유	유동 비유동		비유동	
선수금	4,707,925	23,938,875	969,644	-	
예수금	8,955,981	1,384,009	6,333,910	4,146,601	
선수수익		273,366	_	298,458	
합 계	13,663,906	25,596,250	7,303,554	4,445,059	

26. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	설정	환입	지급	유동성대체	기말금액
유동:						
종업원급여충당부채	35,399,850	42,997,939	-	(41,629,960)	-	36,767,829
하자보수충당부채	16,147	1	(16,147)	1	416,211	416,211
기타충당부채	2,612,000	700,000	(400)	(3,310,986)	310,000	310,614
소 계	38,027,997	43,697,939	(16,547)	(44,940,946)	726,211	37,494,654
비유동:						
하자보수충당부채	509,414	67,115	(55,098)	1	(416,211)	105,220
용역손실충당부채	1,575,924	388,929	(191,038)	-	-	1,773,815
공사손실충당부채	180,246	-	(107,040)	-	-	73,206
법적소송충당부채	295,604	2,200,000	(2,247,320)	-	-	248,284
기타충당부채	-	640,000	-	-	(310,000)	330,000
소 계	2,561,188	3,296,044	(2,600,496)	-	(726,211)	2,530,525
합계	40,589,185	46,993,983	(2,617,043)	(44,940,946)	-	40,025,179

(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	(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	-	1,575,924
공사손실충당부채	187,289	45,009	(52,052)	-	-	180,246
법적소송충당부채	2,603,257	5,314,819	(6,467,859)	(1,154,613)	-	295,604
소 계	4,933,023	5,464,084	(6,665,159)	(1,154,613)	(16,147)	2,561,188
합 계	48,560,211	41,508,829	(8,260,861)	(41,218,994)	-	40,589,185

27. 납입자본

당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말
수권주식수	300,000,000주	300,000,000주
주당 액면금액	200원	200원
발행주식수	38,220,000주	38,220,000주
자본금	7,644,000천원	7,644,000천원

28. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말		
이익준비금	3,822,000	3,822,000		
임의적립금	503,607,911	487,546,500		
미처분이익잉여금	39,032,220	25,115,766		
합계	546,462,131	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 사용될수 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

(3) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말	
기초금액	25,115,766	18,641,580	
당기순이익	17,953,974	16,452,462	
기타포괄손익	20,958,695	8,704,697	
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	119,551	(41,393)	
임의적립금의 적립	(16,061,412)	(7,913,312)	
연차배당	(9,054,354)	(10,728,268)	
기말금액	39,032,220	25,115,766	

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말	
구 분	처분예정일:	처분확정일:	

	2023년 3월 29일	2022년 3월 29일
Ⅰ. 미처분이익잉여금	39,032,220	25,115,766
전기이월미처분이익잉여금	_	-
당기순이익	17,953,974	16,452,462
보험수리적손익	20,958,695	8,704,697
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	119,551	(41,393)
Ⅱ. 임의적립금 등의 이입액		1
Ⅲ. 합계	39,032,220	25,115,766
IV. 이익잉여금처분액	39,032,220	25,115,766
사업확장적립금	28,265,908	16,061,412
배당	10,766,312	9,054,354
V. 차기이월미처분이익잉여금	_	1

(5) 당기와 전기 중 지급한 배당의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말
배당주식수	38,043,505주	38,043,505주
주당 배당금	238원	282원
배당금	9,054,354천원	10,728,268천원

29. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기말	제 47(전) 기말	
자기주식	(10,300,329)	(10,300,329)	
기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)	(385,499)	(380,479)	
기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분)	(6,491)	3,469	
합계	(10,692,319)	(10,677,339)	

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

30. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
급여	27,569,992	26,917,181	
퇴직급여	3,172,424	4,507,199	
복리후생비	3,683,038	3,633,028	

감가상각비 2.643,623 2.662,486 무형자산상각비 1,332,735 1,490,298 대손상각비(환입) (203,800) (534,552) 지급수수료 2.151,926 2,396,240 광고선전비 528,854 528,459 교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273			
감가상각비 2,643,623 2,662,486 무형자산상각비 1,332,735 1,490,298 대손상각비(환입) (203,800) (534,552) 지급수수료 2,151,926 2,396,240 광고선전비 528,854 528,459 교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844	사내근로복지기금출연금	135,831	228,902
무형자산상각비 1,332,735 1,490,298 대손상각비(환입) (203,800) (534,552) 지급수수료 2,151,926 2,396,240 광고선전비 528,854 528,459 교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943) 1,537,234	외주비	3,635,375	3,798,919
대손상각비(환입) (203,800) (534,552) 지급수수료 2,151,926 2,396,240 광고선전비 528,854 528,459 교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943)	감가상각비	2,643,623	2,662,486
지급수수료 2,151,926 2,396,240 광고선전비 528,854 528,459 교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844	무형자산상각비	1,332,735	1,490,298
광고선전비 528,854 528,459 교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943)	대손상각비(환입)	(203,800)	(534,552)
교육훈련비 222,405 154,476 임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844	지급수수료	2,151,926	2,396,240
임차료 1,049,641 931,015 통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844	광고선전비	528,854	528,459
통신비 42,651 45,927 세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943) 1,537,234	교육훈련비	222,405	154,476
세금과공과 578,290 576,914 수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943) 1,537,234	임차료	1,049,641	931,015
수도광열비 310,161 277,134 수선비 79,761 95,407 경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943) 1,537,234	통신비	42,651	45,927
수선비79,76195,407경상개발비54,854,45351,682,270여비교통비465,745324,273협회비16,31516,844기타(947,943)1,537,234	세금과공과	578,290	576,914
경상개발비 54,854,453 51,682,270 여비교통비 465,745 324,273 협회비 16,315 16,844 기타 (947,943) 1,537,234	수도광열비	310,161	277,134
여비교통비465,745324,273협회비16,31516,844기타(947,943)1,537,234	수선비	79,761	95,407
협회비 16,315 16,844 기타 (947,943) 1,537,234	경상개발비	54,854,453	51,682,270
기타 (947,943) 1,537,234	여비교통비	465,745	324,273
	협회비	16,315	16,844
합계 101,321,477 101,269,654	기타	(947,943)	1,537,234
	합 계	101,321,477	101,269,654

31. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기		
이자수익	2,940,786	1,848,983		
배당금수익	12,562	11,420		
외환차익	20,418	2,131		
외화환산이익	32,665	74,601		
공정가치측정금융자산평가이익	21,270	19,412		
파생상품거래이익	133,932	-		
합 계	3,161,633	1,956,547		

(2) 당기와 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
금융기관예치금	82,266	87,686
특정금전신탁	32,618	372,268
채무상품	139	119
매출채권및기타채권	1,471,204	591,987

대여금	888,116	796,923
기타	466,443	-
합 계	2,940,786	1,848,983

(3) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
이자비용	344,012	40,252
외환차손	2,077	1,389
외화환산손실	26,124	6,453
공정가치측정금융자산평가손살	49	_
파생상품거래손실	46,520	_
합계	418,782	48,094

(4) 당기와 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
사채	386	334
차입금	307,117	515
리스부채	36,509	39,403
합계	344,012	40,252

32. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
임대료수익	965,046	964,932
수탁과제연구수익	7,709,362	5,454,955
잡이익	4,082,938	1,187,506
합계	12,757,346	7,607,393

(2) 당기와 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기부금	3,104,991	1,238,416
잡손실	1,163,708	342,430
투자부동산감가상각비	_	930,653
합 계	4,268,699	2,511,499

33. 기타이익(손실)

당기와 전기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
외환차익	287,131	279,086
외화환산이익	294,523	261,617
유형자산처분이익	30,960	52,395
무형자산처분이익	20,000	1,122
외환차손	(445,559)	(410,120)
외화환산손실	(70,889)	(52,059)

유형자산처분손실	(847)	(952)
무형자산처분손실	(11,463)	(942)
합계	103,856	130,147

34. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기법인세비용:		
당기법인세	692,205	_
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	_	(2,983,526)
자본에 직접 가감되는 당기법인세	(6,333,223)	(2,775,475)
소 계	(5,641,018)	(5,759,001)
이연법인세비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	13,071,263	6,704,788
법인세비용	7,430,245	945,787

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기법인세	_	_
이연법인세:		
-순확정급여부채의 재측정요소	(6,331,272)	(2,779,072)
-공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	3,068	3,597
공정가치측정금융자산평가손익	(5,019)	-
합계	(6,333,223)	(2,775,475)

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
법인세비용차감전이익	25,384,219	17,398,249
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 법인세부담액	6,142,981	4,210,376
조정사항:		
비과세수익으로 인한 효과	(12,005)	(81,827)
비공제비용으로 인한 효과	38,050	69,435
단계적세율의 적용으로 인한 효과	(462,000)	(462,000)

과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	-	(2,983,526)
세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과	1,841,056	_
기타	(117,837)	193,329
법인세비용	7,430,245	945,787
유효법인세율	29.27%	5.44%

당기 평균 유효세율은 세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과로 인해 높게 나타나고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

	(단위: 천원)		
구 분	기초금액	당기손익인식	기타포괄손익인식	기말금액
순확정급여부채	(3,297,853)	924,286	(6,331,272)	(8,704,839)
유형자산	1,249,006	233,805	_	1,482,811
무형자산	46,292	(1,913)	_	44,379
공정가치측정금융자산	(289)	108	(5,019)	(5,200)
지분법적용투자자산	(65,848)	(1,051)	3,068	(63,831)
이연수익	21,965,086	(2,530,306)	_	19,434,780
충당부채	11,635,953	(343,999)	_	11,291,954
기타금융부채	8,281,408	(178,006)	_	8,103,402
미수수익	(1,561)	(653)	_	(2,214)
리스	(95,961)	7,508	_	(88,453)
세무상결손금	9,069,788	(2,377,118)	_	6,692,670
기타	6,997,734	(2,470,701)	_	4,527,033
합계	55,783,755	(6,738,040)	(6,333,223)	42,712,492

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	기초금액	당기손익인식	기타포괄손익인식	기말금액				
순확정급여부채	745,998	(1,264,779)	(2,779,072)	(3,297,853)				
유형자산	2,521,876	(1,272,870)	_	1,249,006				
무형자산	46,292	1	_	46,292				
공정가치측정금융자산	4,409	(4,698)	_	(289)				
지분법적용투자자산	(91,448)	22,003	3,597	(65,848)				
이연수익	28,712,868	(6,747,782)	_	21,965,086				
충당부채	15,120,774	(3,484,821)	_	11,635,953				
기타금융부채	7,503,023	778,385	_	8,281,408				
미수수익	(1,695)	134	_	(1,561)				

리스	(24,127)	(71,834)	_	(95,961)
세무상결손금	833,500	8,236,288	_	9,069,788
기타	7,117,073	(119,339)	_	6,997,734
합 계	62,488,543	(3,929,313)	(2,775,475)	55,783,755

- (5) 당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는 바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법 인세자산이 변경될 수 있습니다. 당사가 이연법인세자산으로 인식한 세무상 결손금의 만기는 2035년과 2036년입니다.
- (6) 당기말과 전기말 현재 인식되지 않은 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
차감할 일시적 차이	204,333	619,393

35. 비용의 성격별 분류 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
		제 48(당) 기		제 47(전) 기			
구 분	매출원가	판매비와 관리비	합 계	매출원가	판매비와 관리비	합 계	
사용된 원재료	86,836,285	-	86,836,285	45,175,389	-	45,175,389	
급여	147,898,819	27,569,992	175,468,811	144,181,383	26,917,181	171,098,564	
퇴직급여	12,776,794	3,172,424	15,949,218	17,012,810	4,507,199	21,520,009	
복리후생비	14,800,043	3,683,038	18,483,081	14,073,656	3,633,028	17,706,684	
사내근로복지기금출연금	526,326	135,831	662,156	838,453	228,902	1,067,355	
외주비	70,989,400	3,635,375	74,624,775	71,852,990	3,798,919	75,651,909	
감가상각비	10,550,489	2,643,623	13,194,112	10,376,410	2,662,486	13,038,896	
무형자산상각비	5,309,252	1,332,735	6,641,987	5,804,351	1,490,298	7,294,649	
대손상각비(환입)	_	(203,800)	(203,800)	_	(534,552)	(534,552)	
지급수수료	18,929,010	2,151,926	21,080,936	14,720,871	2,396,240	17,117,111	
광고선전비	_	528,854	528,854	_	528,459	528,459	
교육훈련비	704,186	222,405	926,591	467,650	154,476	622,126	
임차료	3,617,001	1,049,641	4,666,642	2,818,129	931,015	3,749,144	
통신비	164,764	42,651	207,415	174,409	45,927	220,336	
세금과공과	2,307,953	578,290	2,886,242	2,224,116	576,914	2,801,030	
수도광열비	1,229,791	310,161	1,539,952	1,081,975	277,134	1,359,109	
수선비	230,341	79,761	310,102	256,499	95,407	351,906	
경상개발비	_	54,854,453	54,854,453	_	51,682,270	51,682,270	
여비교통비	2,792,909	465,745	3,258,654	1,686,043	324,273	2,010,316	
협회비	238,248	16,315	254,564	210,905	16,844	227,749	

기타	11,962,80	1 (947,943)	11,014,860	(9,645,588)	1,537,234	(8,108,354)
합 계	391,864,41	2 101,321,477	493,185,890	323,310,451	101,269,654	424,580,105

36. 주당이익

당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
당기순이익	17,953,974천원	16,452,462천원	
가중평균유통보통주식수(*)	38,043,505주	38,043,505주	
기본및희석주당이익	472원	432원	

(*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	
발행보통주식수	38,220,000주	38,220,000주	
자기주식	(176,495주)	(176,495주)	
가중평균유통보통주식수	38,043,505주	38,043,505주	

37. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본 조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사 회는 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, 당기말과 전기말 현재 당사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
차입금 및 사채	10,000	10,000
차감: 현금및현금성자산	(41,035,901)	(27,731,961)
순 차입금	(41,025,901)	(27,721,961)
자기자본	543,413,813	513,450,927
자기자본 대비 순 차입금의 비율	(*)	(*)

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

38. 위험관리

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

(1) 위험관리 체계

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.당사는 전사적인수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의재무부문에서 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 내부감사인은위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

(2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 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, 회수가지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

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

(단위: 천원)						
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기				
현금및현금성자산	41,035,901	27,731,961				
금융상품	18,000	332,952				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,662,526	1,531,306				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,198	14,198				
채무상품	1,011,405	1,010,395				
대여금	35,201,192	36,032,155				
매출채권및기타채권	74,313,402	65,914,625				
합계	153,256,624	132,567,592				

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

(3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위

하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 비파생금융부채의 예상만기

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합계	
차입금및사채	431	431	11,058	_	11,920	
매입채무및기타채무	138,063,801	35,000	_	_	138,098,801	
리스부채	832,049	141,508	15,229	_	988,786	
합계	138,896,281	176,939	26,287	_	139,099,507	

② 전기말

(단위: 천원)						
구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 5년	5년 이상	합 계	
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	
합계	98,165,529	1,414,163	98,446	_	99,678,138	

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

나. 비파생금융자산의 예상만기

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

① 당기말

구 분	1년미만	1년에서 5년	5년 이상	기간확정이 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	41,035,901	-	_	-	41,035,901
당기손익-공정가치측정금융자산	_	_	_	1,662,526	1,662,526
기타포괄손익-공정가치측정금융자 산	_	_	_	14,198	14,198

채무상품	1,001,200	10,205	-	-	1,011,405
대여금	3,344,527	3,569,615	31,919,003	_	38,833,145
장기금융상품	_	_	_	18,000	18,000
매출채권및기타채권	64,153,496	10,302,510	_	_	74,456,006
합 계	109,535,124	13,882,330	31,919,003	1,694,724	157,031,181

② 전기말

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

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최 적화하는 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.

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

(단위: 천원)						
구 분	제 48(등	당) 기말	제 47(전) 기말			
ㅜ 근	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채		
AED	640,951	192,632	364,966	308,677		
EUR	1,195,086	202,616	143,275	468,280		
IDR	30,870	44,686	42,843	20,001		
CAD	83,197	-	541,672	8,874		
SAR	4,385	-	390,545	_		
USD	2,200,978	_	1,847,782	372,325		

합 계	4,155,467	439,934	3,331,083	1,178,157
		· ·		

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

(단위: 천원)						
구 분	제 48(동	당) 기말	제 47(전) 기말			
T E	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시		
세전순이익 증가(감소)	371,553	(371,553)	215,293	(215,293)		

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 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, 당기말과 전기말 현재 당사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

39. 특수관계자

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

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

(2) 당기와 전기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수 관계자는 다음과 같습니다.

구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기	비고
1관계기업	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워, 에이씨이(주)	제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파 워	
공동기업	MOMENTUM	MOMENTUM	

	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주	한국수력원자력(주), 한국남동발전 (주),한국중부발전(주), 한국서부발전 (주).		
동일지배 하의 기업),한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한국해상풍력(주),	한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한전KPS(주), 한전KDN(주), PT. KOMIPO PembangkitanJawa Bali, 에너지혁 신성장펀드 1호, 한국해상풍력(주)	(*1)	
기타	(주)지에스동해전력, 강릉에코파워(주), 광양그린에너지(주), Nawah Energy Company, 한국산업은 행	한국전력거래소, (주)지에스동해전력 , 강릉에코파워(주), Nawah Energy Company,한국산업은행	(*2)	

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

① 당기

		(단위:	천원)			
구 분	회 사 명	용역의제공등	영업비용등	배당의지급	지분출자	영업외비용
지배기업	한국전력공사	21,194,139	1,604,742	5,983,009	-	-
종속기업	한전기술서비스(주)	13,015	16,180,053	-	_	-
	제주한림해상풍력(주)	70,271,510	_	-	_	26,920
관계기업	(주)수원뉴파워	81,976	_	-	_	-
	에이씨이(주)	_	_	-	20,000	-
공동기업	MOMENTUM	3,421,227	_	-	_	_
	한국수력원자력(주)	214,132,280	1,039,745	-	-	4,396
	한국남동발전(주)	6,692,910	-	-	-	-
	한국중부발전(주)	7,805,641	_	-	_	_
	한국서부발전(주)	9,542,115	-	-	-	-
동일지배 하의 기업	한국남부발전(주)	3,610,463	_	-	_	-
중절시대 아크 기립	한국동서발전(주)	8,213,673	_	-	_	_
	한전원자력연료(주)	666,019	352,579	-	_	-
	한전KDN(주)	_	1,250,158	-	_	-
	PT KPJB	_	-	-	_	-
	한국해상풍력(주)	52,093	_	-	_	-
	(주)지에스동해전력	885,697	_	-	_	-
	강릉에코파워(주)	872,140	_	-	_	_
기타	광양그린에너지(주)	724,834	_	-	_	-
/14	Nawah Energy	10,060,600			_	
	Company	10,000,000				
	한국산업은행	120,000	_	-	-	_

말 계 [358,360,332] 20,427,277] 5,983,009] 20,000] 31,31		합 계	358,360,332	20,427,277	5,983,009	20,000	31,316
--	--	-----	-------------	------------	-----------	--------	--------

② 전기

		(단위: ;	천원)			
구 분	회 사 명	용역의제공등	영업비용등	배당의지급	지분출자	영업외비용
지배기업	한국전력공사	19,724,991	1,457,227	7,089,112	-	1
종속기업	한전기술서비스(주)	13,015	15,984,705	_	_	-
관계기업	제주한림해상풍력(주)	31,407,909	-	_	800,000	9,466
전계기급	(주)수원뉴파워	1,794,322	_	_	-	_
공동기업	MOMENTUM	7,628,180	_	-	1	_
	한국수력원자력(주)	198,619,004	8,504	-	1	_
	한국남동발전(주)	2,742,009	_	_	-	_
	한국중부발전(주)	11,482,921	_	-	1	_
	한국서부발전(주)	9,209,669	_	-	-	_
	한국남부발전(주)	1,924,178	_	_	-	_
동일지배 하의 기업	한국동서발전(주)	12,182,109	_	-	_	_
	한전KPS(주)	_	_	-	-	_
	한전원자력연료(주)	2,638,473	108,400	-	_	_
	한전KDN(주)	_	682,489	-	_	_
	PT KPJB	6,772	_	-	-	_
	한국해상풍력(주)	918,373	-	-		-
	(주)지에스동해전력	87,900	-	-	-	-
	강릉에코파워(주)	874,445	_	-	1	_
기타	Nawah Energy	9,575,458	_	_	_	_
	Company	9,373,430				
	한국산업은행	215,000	-	_	-	_
ē	i 계	311,044,728	18,241,325	7,089,112	800,000	9,467

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권・채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
특수관계	회 사 명	매출채권	미청구공사(*)	초과청구공사 등		
지배기업	한국전력공사	68,335	62,577,944	2,640		
종속기업	한전기술서비스(주)	_	-	926,720		
교나게 기 어	제주한림해상풍력(주)	2,058,431	44,720,522	-		
관계기업 	(주)수원뉴파워	_	1,279,886	-		
공동기업	MOMENTUM	_	_	498,572		
	한국수력원자력(주)	726,667	125,709,748	5,000,355		
동일지배	한국남동발전(주)	3,990,934	1,306,475	-		
하의 기업	한국중부발전(주)	2,442,185	2,545,424	-		

	한국서부발전(주)	_	3,676,402	-
	한국남부발전(주)	235,731	1,754,955	147,816
	한국동서발전(주)	1,568,881	2,408,386	_
	한전원자력연료(주)	_	565,020	-
	(주)지에스동해전력	493,922	288,780	-
	강릉에코파워(주)	_	477,569	-
기타	광양그린에너지(주)	_	202,479	_
	Nawah Energy	_	5,222,553	
	Company		3,222,330	
	합계	11,585,086	252,736,143	6,576,103

(*) 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	_	
전계기법	(주)수원뉴파워	_	1,197,910	_	
공동기업	MOMENTUM	_	873,495	_	
	한국수력원자력(주)	_	84,564,818	_	
	한국남동발전(주)	4,060,202	460,374	-	
	한국중부발전(주)	6,068,122	2,237,632	-	
동일지배	한국서부발전(주)	_	2,768,222	-	
하의 기업	한국남부발전(주)	_	706,596	-	
	한국동서발전(주)	_	2,647,987	-	
	한전원자력연료(주)	_	862,095	-	
	한국해상풍력(주)	_	267,506	-	
	(주)지에스동해전력	96,690	-	-	
	강릉에코파워(주)	_	465,317	-	
기타	Nawah Energy	_	4,404,343	_	
	Company		4,404,545		
	한국산업은행	22,000	25,000	_	
	합계	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) 당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증및 담보

의 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	3,440,033(*)	(주)국민은행		

- (*) 상기 금액은 제주한림해상풍력(주)에 대한 당기말 현재 장부금액입니다.
- (6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
단기종업원급여	857,758	764,857			
퇴직급여	50,644	46,932			
합계	908,402	811,789			

40. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
임차(대)보증금의 유동성대체	11,911,101	10,082,683			
개발중인무형자산의 본계정 대체	190,275	532,425			
사용권자산의 증가	829,183	2,231,284			
투자부동산의 매각예정자산 대체	_	16,779,708			
임대보증금의 매각예정부채 대체	_	900,000			
장기대여금의 유동성 대체	1,216,236	1,232,992			
리스부채의 유동성 대체	619,955	128,670			
미처분이익잉여금의 적립금 적립	16,061,412	7,913,312			

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	사채	차입금	리스부채	합계		
기초금액	10,000	-	1,813,249	1,823,249		
현금흐름:	현금흐름:					
-차입	10,000	311,187,001	_	311,197,001		
-상환	(10,000)	(311,187,001)	(1,276,706)	(312,473,707)		
소계	-	-	(1,276,706)	(1,276,706)		
비현금흐름						
-증가	1		411,403	411,403		

-환율변동효과	_	_	26,776	26,776
소계	1	1	438,179	438,179
기말금액	10,000	-	974,722	984,722

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	사채	리스부채	합계				
기초금액	10,000	1,624,011	1,634,011				
현금흐름:							
-상환	ı	(1,378,024)	(1,378,024)				
비현금흐름							
-증가		1,536,979	1,536,979				
-환율변동효과		30,283	30,283				
소계	I	1,567,262	1,567,262				
기말금액	10,000	1,813,249	1,823,249				

41. 우발부채와 약정사항

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

(단위: 건, 천원)						
구 분	제 48(당) 기		(당) 기 제 47(전) 기			
구 · 근	건 수	급 핵	건 수	금 액		
진행중인 소송(피소)	13	16,508,668	14	87,421,204		
진행중인 소송(제소)	4	31,324,162	4	21,815,478		

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

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

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)					
약정내용	약정내용 금융기관		실행금액		
포괄여신한도	(주)KEB하나은행	8,000,000	667,018		
	(주)KEB하나은행	30,000,000	_		
대출약정한도	(T)NCD014E8	1,000,000	_		
	(주)국민은행	72,000,000	_		
		USD 500,000(*)	_		
	(주)KEB하나은행	USD 400,000(*)	_		
		800,000(*)	_		
		USD 5,000,000(*)	USD 526,330.29		
계약이행보증		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115		
		274,500	274,500		
	엔지니어링공제조합	12,263,790	2,676,796		
	건설공제조합	27,081,343	27,081,343		
	서울보증보험(주)	50,232,134	50,232,134		
수입신용장	(주)KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 6,192,500		

(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 포괄 여신한도에 포함된 약정내용입니다.

42. COVID-19 영향의 불확실성

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

당사는 COVID-19의 영향과 정부지원정책이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하였으며, COVID-19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

43. 우크라이나 사태 영향의 불확실성

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

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

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

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

(회사 정책, 배당제한, 배당수준 방향성, 잉여현금흐름 계산식 등)

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

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

7 8	조사이 조리	당기	전기	전전기
구 분	주식의 종류	제48기	제47기	제46기
주당액면가9	박(원)	200	200	200
(연결)당기순이의	니(백만원)	17,954	16,452	20,160
(별도)당기순이의	니(백만원)	17,954	16,452	20,160
(연결)주당순0	익(원)	472	432	530
현금배당금총액	(백만원)	10,766	9,054	10,728
주식배당금총액	(백만원)	_	_	_
(연결)현금배당	성향(%)	60.0	55.0	53.2
현금배당수익률(%)	보통주	0.51	0.28	1.62
언교배경구의절(%)	_		-	_
주식배당수익률(%)	_			_
구역메리구의 절(/ ///	_	_		_
주당 현금배당금(원)	보통주	283	238	282
	_		1	_
조다 조시베다/조)	_		_	
주당 주식배당(주)				

주) 상기 표의 당기 현금(주식)배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수 정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 바	당횟수	평균 배당수익률			
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간		
-	13	0.64	0.82		

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: 2022.12.31) (단위:원,주)

주식발행	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용						
(감소)일자		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: 2022.12.31) (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: 2022.12.31) (단위:원)

잔여만기		10010151	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	1년초과	2년초과	이브 중기	합 계
		10일 이하	30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하	3년 초과	
미상환 - 잔액 -	공모	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	ı	-	ı	_	-	-	ı	_

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2022.12.31) (단위:원)

잔여만기		10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
		105 00	30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	ת ח	5007	
미상환 · 잔액	공모	_	-	_	_	_	-	_	-
	사모	_	_	_	_	_	-	_	-
	합계	_	_	_	_	_	_	_	_

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022.12.31) (단위: 백만원)

잔여	만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
	공모	-	-	-	-	-	_	_	-
미상환 자액	사모	_	_	_	-	10	_	_	10
25	합계	_	-	-	-	10	-	_	10

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022.12.31) (단위:원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계
선어	린기	1년 이야	5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하	30인조파	입계
미상환 · 잔액	공모	_	_	-	-	_	-	-	_
	사모	_	_	-	_	_	-	_	_
(D)	합계	_	_	-	-	_	-	-	_

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022.12.31) (단위:원)

잔여만기		1년:		2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계
신어	인기	1년 이하	2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하	30년조파	밥 게
UIVE	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
미상환 잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선택	합계	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

회사는 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: 2022.12.31) (단위: 천원,%)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
	매출채권 (관계사채권 포함)	36,570,601	3,990,934	10.9
TII 10 71	미수금	10,175,180	5,692,566	55.9
제48기 (2022년)	미수수익	6,875,753		
(2022년)	대여금	35,201,192		
	보증금	30,809,131		
	합 계	119,631,857	9,683,500	8.1
	매출채권 (관계사채권 포함)	25,890,212	4,194,733	10.9
	미수금	17,484,917	5,692,566	32.6
제47기	미수수익	4,521,411		
(2021년)	대여금	36,032,155		
	보증금	28,349,672		
	합 계	112,278,367	9,887,299	8.8
	매출채권 (관계사채권 포함)	40,836,057	4,729,285	11.6
	미수금	6,019,958	5,692,566	94.6
제46기	미수수익	1,822,290		
(2020년)	대여금	37,367,414		
	보증금	26,264,491		
	합계	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 발생된 손실에 대해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일: 2022.12.31)

구 분	제48기 (2022년)	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 발생된 손실에 대해 대손 충당금을 설정함.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 천원)

경과기간/ 구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	Я
	일반	104,821,673	-	9,184,711	_	114,006,384
금액	특수관계자	161,390,966		3,990,934	_	165,381,900
	계	266,212,639	0	13,175,645	0	279,388,284
구성비율		95.3%	_	4.7%	_	100%

주1) 받을어음 및 장기성매출채권 금액을 포함한 금액입니다.

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 천원

사업부문	계정과목	제48기 (2022년)	제47기 (2021년)	제46기 (2020년)
_	_	_	_	_

(단위: 천원

주2) 진행매출채권에 따라 미청구공사로 대체된 금액을 포함합니다.

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 서열 체계에서 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 서열체계에 서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

(1) 금융상품의 공정가치

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

(단위: 천원)								
	7	제 48기(2022년) 기말			제 47기(2021년) 기말			<u> </u>
구분	장부금액		공정가치	t	장부금액 공정가치			:

		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
공정가치측정금융자산(*)	1,252,526	_	-	1,252,526	1,231,306	-	-	1,231,306
합계:	1,252,526	_	_	1,252,526	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) 기말	제 47기 (2021년) 기말					
기초금액	1,231,306	1,210,675					
최초 평가	_	_					
당기손익에 포함된 평가손익	21,220	20,631					
기말금액	1,252,526	1,231,306					

- ※ 공정가치측정금융자산 구성내역
- ① 당기말

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주, 천원)

회사명(채권명)	보유주식수	지분율	취득원가	장부가액	공정가치					
당기손익-공정가치측정금융자산										
건설공제조합	571	0.01%	601,318	875,800	875,800					
정보통신공제조합	51	0.01%	15,864	21,038	21,038					
전기공사공제조합	300	0.01%	58,196	105,832	105,832					
엔지니어링공제조합	263	0.02%	32,783	204,396	204,396					
한국전기기술인협회	200	0.10%	20,000	45,460	45,460					
에너지혁신성장펀드(*)	_	_	400,000	400,000	400,000					
다빈치스카이(*)	2,000	0.13%	10,000	10,000	10,000					
기타포괄손익-공정가치측정금	금융자산									
KEPCO-Uhde Inc.(**)	103,230	2.40%	516,150	14,198	14,198					
합 계	106,615		1,654,311	1,676,724	1,676,724					

- (*) 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.
- (**) 연결실체는 기타포괄손익-공정자치측정금융자산 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.

^(**) 연결실체는 기타포괄손익-공정자치측정금융자산 중 KEPCO-Uhde Inc. 에 대해서 지속적인 영업손실로 인해 손상의 객관적인 증거가 있다고 판단되어 손상검사를 수행한 결과 손상차손을 인식하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 주의사항

○ 본 회사의 경영진단 의견서는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 미래에 발생할 것으로 예상 · 예측한 활동, 사건 또는 현상은 회사의 견해를 반영한 것으로 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

○ 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

○ 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

○ 2022년 세계경제는 러·우 전쟁 장기화에 따른 지정학적 리스크 확대, 글로벌 유동성 축소에 따른 금융 혼란이 가중되는 등 경제 전반에 불확실성이 확대되며 어려운 경영환경이 지속되었습니다. 대내적으로도 안정적인 경영목표 달성을 위해 탈원전에서 친원전으로 정부정책 변경, 공공기관 효율성 강화 등 변화의 흐름을 적기 반영한 경영시스템 개선이 전제되어야 했습니다.

○ 경영전략 측면에서 올 한해 회사는 위기 극복을 위한 경영체질 개선을 위해 국정과제와 연계한 경영목표 및 전략과제를 개편하고, 경영전략 실행력 제고를 위해 미래전략 컨트롤타 위인 미래전략기획본부를 신설하여 회사의 미래를 기획하고 전사 전략 통합관리체계를 구축하였습니다. 또한 책임경영 정착을 위해 경영간부 성과계약을 체결하고 매트릭스 조직 개편을 통해 환경변화 대응력을 강화하는 등 노력을 기울였습니다.

○ 리스크관리 측면에서는 안정적인 성과목표 달성을 위해 전사 리스크관리 체계 고도화를 통한 지속경영의 펀더멘털 확보를 위해 노력하였습니다. 상장사로서 회계리스크 예방을 위해 내부통제를 강화하고, 특히 금융환경 변화를 반영하여 환위험관리지표 등 고위험군 리스크 지표를 발굴하고 대응 매뉴얼을 수립함으로써 위기대응력을 강화하였습니다.

○ 사업 측면에서는 국내 최대규모 해상풍력발전소인 제주한림해상풍력 EPC사업이 상반기 착공에 들어갔고, 하반기에는 국내 단일 연료전지발전소로는 최대규모인'왕신 연료전지 발전 사업 건설공사'계약에 성공, 에너지공기업으로써 정부의 탄소중립 실현에 기여하고 친환경 에너지 생태계 조성을 주도해나가고 있습니다. 또한 독보적인 원자력발전소 설계기술력과 ITER 핵융합 프로젝트 수행 경험이 인정되어 프랑스 국제핵융합실험로(ITER) 국제기구에 서 발주한 '토카막 주코일 전원공급장치 증설을 위한 설계사업'을 수주하여 수출경쟁력 제고 와 해외 원전 수출을 위한 발판을 마련하였습니다. 마지막으로 우리나라의 27번째 원전이며, 원자로 냉각펌프(RCP). 원전계측제어시스템(MMIS) 등 핵심 설비 국산화를 최초로 완성한 신한울 1호기가 준공되었으며, 새정부 원전비중확대 정책에 따라 신한울 3,4호기 건설 재개 등 성과를 창출하였습니다.

○ 회사는 전 임직원의 노력으로 위기를 극복하여 올해 매출액 기준 최근 5년내 최대실적인 5,053억원, 영업이익 139억원, 당기순이익 180억원을 달성하며, 성장·수익성 측면에서 전년 대비 반등에 성공하였습니다. 또한 재무건전성 지표인 부채비율, 유동비율도 시장평균을 상회하는 수준으로 지속적으로 재무안정성을 유지해오고 있습니다. 이는 경영효율성을 강조하는 새정부 경영평가 방침에 따른 재무지표에서도 계량적으로 확인이 가능합니다.

<회사 경영평가 계량지표>

구분	산식	Ы	율	증감사유
十七	신식	2022년	2021년	5십시 元
				매출 증가 효과가 총자산 증가 효과를 상회함에 따른 총자산회전율 증가
총자산회전율	(매출액/평균자산	70.3%	61.7%	(매출액 : 원전사업 매출 하락세 방어,
- 중사선회선 <u></u>)*100	70.3%	01.7%	신재생 ·LNG·에너지신사업 등 성장 ·미래사업 규모 확대
				총자산 : 매출채권, 미청구공사 등 유동자산 증가)
				영업이익 증가 효과가 매출액 증가 효과를 상회함에 따른 영업이익률 증
	(영업이익/매출액			가
영업이익률)*100	2.4%	2.0%	(영업이익 : 전사적 경영 효율성 강화, 비용절감노력으로 인한 증가
)*100			매출액 : 원전사업 매출 하락세 방어,
				신재생 ·LNG ·에너지신사업 등 성장 ·미래사업 규모 확대)
				EBITDA 증가 효과가 매출액 증가 효과를 하회함에 따른 EBITDA 대 매출
				액 감소
EBITDA 대 매출액	(EBITDA/매출액)*100	7.0%	7.5%	(EBITDA : 감가상각비는 소폭 감소하였으나 전사적 경영 효율성 강화,
	(CDITDA/ 메 = ¬)*100	7.076	7.570	비용절감 노력으로 인한 증가
				매출액 : 원전사업 매출 하락세 방어,
				신재생 ·LNG ·에너지신사업 등 성장 ·미래사업 규모 확대)
				부채 증가 효과가 자기자본 증가 효과를 상회함에 따른 부채비율 증가
부채비율	(부채/자기자본)*100	50.1%	37.3%	* 금융부채가 아닌 미래 수익으로 인식예정인 장기선수금(사옥매각대금
				분납액, 부채인식) 등 고려시 부채비율 증가는 우려할만한 수준이 아님.

2023년에도 회사는 지속적인 전략고도화, 경영목표 달성을 위한 유연한 경영지원역량 확보, 리스크 선제대응 및 사업수주·수행역량 강화를 통해 영업실적 개선에 총력을 기울일 예정입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

○ 요약 재무상태표 (연결)

(단위: 억원)

		2022년	2021년	증감	증감률	X 0 & 3 111 0
	구 분	(A)	(B)	(A-B)	[(A-B)/B]	주요 증감사유
	유동자산	3,764	2,564	1,200	46.8%	○ 12월 미수매출액 증가로 인한 미청구공사 증가
자산	비유동자산	4,401	4,491	-90	-2.0%	○ 용역사업 외상매출금 증가
	자산 총계	8,165	7,055	1,110	15.7%	○ 사택보증금 장단기대체
부채	유동부채	2,448	1,836	612	33.3%	○ 용인사옥 매각중도금 입금으로 인한 선수금 증

	비유동부채	283	85	198	232.9%	가 ○ 12월 결산시 용역 및 공사 외상매입금 계상분
	부채 총계	2,731	1,921	810	42.2%	증가
	자본금	76	76	0	0.0%	
	적립금	5,074	4,914	160	3.3%	○ 보험수리적손익 증가
자본	총포괄손익	390	251	139	55.4%	○ 도염부터적본적 증가 ○ 당기순이익 증가
	기타자본 구성요소	-106	-106	-	-	○ 경기판에취 증가
	자본 총계	5,434	5,135	299	5.8%	

주) 상기내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

○ 주요 재무비율 (연결)

7 🗆	구분 사식		율	증감사유
十七	선택	2022년	2021년	5 E N T
유동비율	(유동자산/유동부채)*100	153.8%	139.7%	현금 및 매출채권 증가로 인한 유동비율 증가
부채비율	(부채총계/자기자본)*100	50.3%	37.4%	매입채무 및 사옥매각대금 선수금 부채 증가

주) 상기내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

○ 요약 재무상태표(별도)

(단위 : 억원)

	구 분	2022년	2021년	증감	증감률	スプロロ
	イ 正	(A)	(B)	(A-B)	[(A-B)/B]	증감사유
	유동자산	3,720	2,539	1,181	46.5%	○ 12월 미수매출액 증가로 인한 미청구공사 증가
자산	비유동자산	4,435	4,511	-76	-1.7%	○ 용역사업 외상매출금 증가
	자산 총계	8,155	7,050	1,105	15.7%	○ 사택보증금 장단기대체
	유동부채	2,438	1,831	607	33.2%	○ 용인사옥 매각중도금 입금으로 인한 선수금 증가
부채	비유동부채	283	85	198	232.9%	○ 12월 결산시 용역 및 공사 외상매입금 계상분 증가
	부채 총계	2,721	1,916	805	42.0%	O 12월 글전시 중작 및 증사 되장배립급 게정꾼 증가
	자본금	76	76	0	0.0%	
	적립금	5,074	4,914	160	3.3%	○ 보험수리적손익 증가
자본	총포괄손익	390	251	139	55.4%	
	기타자본 구성요소	-106	-106	_	_	│○ 당기순이익 증가 │
	자본 총계	5,434	5,135	299	5.8%	

주) 상기내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

○ 주요 재무비율 (별도)

구분	구분 산식		율	ブルル の
十七	선역	2022년	2021년	증감사유
유동비율	(유동자산/유동부채)*100	152.6%	138.7%	현금 및 매출채권 증가로 인한 유동비율 증가
부채비율	(부채총계/자기자본)*100	50.1%	37.3%	매입채무 및 사옥매각대금 선수금 부채 증가

- 주) 상기내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.
- 당기말 자산(별도기준)은 전기 대비 총 1,105억원이 증가한 8,155억원으로, 주요 증감내역은 다음과 같습니다.
- 자산 주요증감 내역 : 현금및현금성자산(+133억), 금융자산(\triangle 10억), 미청구공사 등 기타 채권(+816억), 유/무형자산 등(\triangle 195억), 이연법인세자산(\triangle 131억), 퇴직급여자산(+421억), 기타자산 등(+54억)
- 당기말 부채(별도기준)는 전기 대비 총 805억원이 증가한 2,721억원으로, 주요 증감내역은 다음과 같습니다.
- 부채 주요증감 내역: 매입채무및기타채무(+394억), 초과청구공사(+135억), 충당부채
 (△5억), 법인부채(+5억), 비금융부채(+64억), 기타비유동부채(+212억) 등
- 당기말 자본(별도기준)은 전기 대비 총 299억원이 증가한 5,434억원으로, 주요 증감내역은 다음과 같습니다.
- 자본 주요증감 내역 : 2021회계연도 잉여금 처분에 따른 배당금 지급(△90), 2022년 보험 수리적손익(+210억)

나. 영업실적

신한울 3,4 종합설계용역, 제주한림해상풍력 EPC 사업 등으로 용역원가와 공사원가가 증가 하였으나, 전기대비 매출액 722억원 증가로 당기순이익이 15억원 증가하였습니다.

○ 영업실적 및 성장성 비율(연결)

(단위: 억원)

_	구 분		2021년	증감	증감률	증감사유
٦	ਾਂ ਦ -	(A)	(B)	(A-B)	[(A-B)/B]	គដ់កា រ
	관계회사	3,544	3,090	454	14.69%	
매출액	일반	1,509	1,241	268	21.60%	○ 2020년 UAE원전 종합설계용역. 강릉안인화력 1.2호
	매출 총계	5,053	4,331	722	16.67%	O 2020년 UAC권전 등립을게용작, 영등전한와국 1,2호
OH á	출원가	3,943	3,262	681	20.88%	기 종합설계용역 등 종료임박에 따른 계속사업 매출 감소
판매비	와관리비	970	968	2	0.21%	중합일계용약 등 중요함약에 따는 계속자합 배출 참소
영입	걸이익	139	101	38	37.62%	○ 2021년부터 제주한림 해상풍력 및 가스복합 열병합발
영업	이익률	2.8%	2.3%	0.4%	17.96%	○ 2021년부터 제무면음 애엉궁락 및 가스녹합 필딩합필 전 등 EPC 분야의 주요 대형사업 매출 증가 및 용역매출
세 3	던이익	257	177	80	45.20%	전 등 EPC 문아의 무표 대형사업 배출 등가 및 용격배출 증가로 인한 2022년 영업이익 반등
당기	순이익	180	165	15	9.09%	등기도 전면 2022년 경합이 1 년등
당기원	눈이익률	3.6%	3.8%	-0.2%	-6.50%	

주) 상기내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

○ 영업실적 및 성장성 비율(별도)

(단위 : 억원)

-	n ⊌	2022년	2021년	증감	증감률	증감사유
_	구 분		(B)	(A-B)	[(A-B)/B]	56Nπ
매출액	관계회사	3,544	3,090	454	14.69%	○ 2020년 UAE원전 종합설계용역, 강릉안인화력 1,2호
매출학	일반	1,509	1,241	268	21.60%	기 종합설계용역 등 종료임박에 따른 계속사업 매출 감소

	매출 총계	5,053	4,331	722	16.67%	
OH á	출원가	3,919	3,233	686	21.22%	
판매비	와관리비	1,013	1,013	0	0.00%	
영입	걸이익	121	85	36	42.35%	○ 2021년부터 제주한림 해상풍력 및 가스복합 열병합
영업	이익률	2.4%	2.0%	0.4%	22.01%	발전 등 EPC 분야의 주요 대형사업 매출 증가 및 용역매
МZ	던이익	254	174	80	45.98%	출증가로 인한 2022년 영업이익 반등
당기	순이익	180	165	15	9.09%	
당기원	눈이익률	3.6%	3.8%	-0.2%	-6.50%	

주) 상기내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

다. 사업부문별 영업실적 및 영업분석

2022년 매출액은 5,053억원으로 전기 4,331억원 대비 722억원 증가하였으며, 주요 증감사 유는 아래와 같습니다.

○ 용역매출

- 신한울 3,4 종합설계용역(+104억원)
- 고리 3,4호기 주요기기 수명평가 용역(+77억원)
- 신고리 5,6 종합설계용역(+54억원)

○ 공사매출

- 제주한림해상풍력 EPC 사업(+388억원)
- 가스복합 열병합 발전사업 EPC공사(+134억원)

(단위:백만원)

구분	연도	2022년	2021년	증감	증감률	증감사유
十世	72 22		(B)	(A-B) [(A-B)/B]		55Mπ
	원자력부문	271,316	251,572	19,744	7.85%	○ 원자력 : 신고리 5,6호기 종합설계용역 및 신한울
	에너지신사업 부문	161,148	112,692	48,456	43.00%	3,4호기 종합설계용역 등 대형사업 매출 증가
	원자로설계 부문	72,827	68,863	3,964	5.76%	
						○ 화 력 : 신서천화력 신서천화력 건설사업 설계기술
						용역, 강릉안인화력1,2호기 종합설계용역 등 종료기간
						임박에 따른 기존사업 매출은 감소였으나, 보령복합, 하
매출액						동복합 1호기 종합설계용역 신규사업 및 가스복합 열병
	象대	E0E 001	400 107	70.164	16 669/	합발전 EPC사업 등 매출 증가
	합계	505,291	433,127	72,164	16.66%	
						○ 기 타 : 당진1~8호기, 하동화력 및 보령발전본부 야
						외 저탄장 옥내화사업 설계용역 등 기존사업 매출은 감
						소하였으나, 제주한림해상풍력 발전단지 건설 사업 등
						EPC사업 매출 증가

[원자력부문]

원자력사업본부는 2022년도에 전년대비 7.8% 증가한 2,713억원의 매출을 기록하였습니다. 국내부문에서는 신한울3,4호기 건설 재개 등 종합설계용역의 공정달성으로 전년 대비 196억원 증가한 2,233억원의 매출을 달성하였으며, 해외부문에서는 UAE 원전 종합설계용 역의 추가역무 수행과, EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 표준설계용역 및 바라카원전 LTEA 용역 등의 매출실현을 통해 전년과 비슷한 480억원의 매출을 달성하였습니다. 2023년에는 국내외 건설원전 및 계속운전 관련 주력사업의 안정적 매출기반을 마련하고, 원전해체 설계 등 사후관리 사업과 ITER 등 다양한 분야의 미래사업에 적극적으로 참여하여 내실 있는 성장을 위해 노력할 것입니다.

[에너지신사업 부문]

에너지신사업본부는 신규 석탄 발전소 건설 중지 등이 지속되는 어려운 여건 속에서도 보령 및 하동복합 등을 수주한 결과, 1,611억 원 의 매출을 기록하였습니다. 2023년에는 기존 사업 영역 수행과 동시에 표준가스복합 및 신재생 EPC사업의 지속 수주를 통해 화력설계 사업에서 신성장사업으로의 안정적인 매출 전환을 위해 노력할 것이며, 이외에도 노후 화력발전소 연료 전환/미세먼지 절감을 위한 성능개선 등 O&M사업, 태양광/해상풍력/SRF/바이오매스 등 신재생에너지사업, 산업플랜트 내진안전성평가 사업, 기술자문 컨설팅 및 사업주 지원(O/E) 사업 등 다양한 분야의 신성장사업에 적극적으로 참여하여 성공적 사업 완수를 통한 양적, 질적 성장을 위해 매진할 것입니다.

[원자로설계 부문]

2022년도 원자력설계개발본부는 어려운 원전산업 환경에도 불구하고 728억원의 매출을 기록하였습니다. 신고리5,6호기 원자로계통설계용역, 혁신형 SMR 계통설계 용역 등 국내사업의 매출은 614억원, UAE원전 원자로계통설계용역, EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 분야 표준설계 개발 용역 등 해외 사업의 매출은 114억원을 달성하였습니다. 2023년에는 신고리5,6호기, UAE 원전 원자로계통설계용역 등 지속해오던 국내외 건설사업과 신규로 수행하게 될 신한울3,4호기 원자로계통설계용역 및 O&M, 컨설팅 등 국내외 원전의 안전, 환경 중심 엔지니어링 사업 및 원전 사후관리 사업, 신성장사업 등 미래사업 확대를통해 변화하는 사업환경에 대응하기 위해 최선을 다할 것입니다.

라. 신규사업 진출

[국내사업]

국내 원자력 및 화력 발전사업은 국가에너지기본계획 및 전력수급기본계획에 따라 발주되는 사업을 수행하고 있습니다. 원자력 발전사업의 경우, 한국수력원자력(주)에서 발주하는 신규원전 종합설계용역을 기술력의 절대적 우위에 따라 단독으로 수주하고 있습니다. 화력 발전사업은 앞선 기술력과 설계 경험에 따라 1,000MWe 이상의 대형사업을 중심으로 수주하고 있습니다.

정부 에너지 정책에 따라 원전 O&M 사업, 원전사후관리 사업, 원전관련 신기술 사업(SMR 등), 가스복합 설계용역, 신재생발전사업(태양광, 풍력 등) 등과 함께 에너지 신사업(발전소디지털화 등)을 추진함으로써 회사의 지속적인 발전을 추구하고 있습니다.

[해외사업]

해외 원자력 발전 신규 노형수출 사업은 한국전력공사 등 전력그룹사가 공동으로 협의체를 구성한 컨소시움에 참여하고 있으며, 부분별 중소 엔지니어링사업은 회사가 자체적으로 추진중에 있습니다. 현재 수행하고 있는 해외 원전 수출 사업은 2009년 한전컨소시움과 추진한 UAE원전 사업이며, 2018년 1월 약 4,400억원 규모의 LTEA(장기 엔지니어링 지원) 용역을 추가 수주하였습니다. 또한 대형원전에서 소형원전으로 재편되는 세계 원전 시장에서 소형모듈 원자로시장 경쟁우위 확보를 목표로 혁신형 SMR(i-SMR) 기술개발 사업 등에 참여하고 있습니다. 이와함께 전력그룹사와 공동으로 사우디아라비아, 이집트, 베트남 등의 원전 수출을 위해 노력하고 있으며 지속적으로 해외진출 방안을 모색하고 있습니다.

해외 화력 발전사업은 회사가 단독 개발하거나 한국전력공사 등 전력그룹사 및 민간 건설회사와 협력하여 설계용역과 EPC사업의 수주를 추진하고 있습니다. 해외지역(가나, 코트디부

아르)의 사업경험을 통하여 인근 지역인 서아프리카 지역과 동남아 등 신흥시장을 중심으로 사업개발에 전력을 다하고 있습니다. 또한 가동 발전소에 대한 유지보수 및 성능개선사업, 태 양광 등 신재생발전사업과 에너지 신사업 등을 추진함으로서 새로운 성장동력을 모색하고 있습니다.

마. 경영합리화

회사는 미래원전, 신새쟁 등 미래성장사업 발굴을 위하여 경영전략 기능과 마케팅 기능을 통합한 미래전략기획 총괄조직을 신설하는 등 전사 컨트롤타워 기능을 강화하였습니다. 또한, 기술 융합·조정 기능을 수행하는 본부별 총괄기술처 신설 및 사업 포트폴리오에 따른 사업처 조직 재구성을 통해 인력운영의 유연성 확보와 효율성 제고 등 설계기술의 유지・발전체제로 전환하였습니다.

바. 환율변동이 회사의 사업에 중요한 영향을 미치는 경우

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.

회사는 연간 외화별 입출금 전망 정교화 및 외화별 환리스크 대응방안을 수립하고 있으며, 외화자산/부채에 대한 환위험 노출수준을 점검(분기별)하고 적정 외화 보유, 관리하고 있습니다.

사, 자산손상 또는 감액 손실 등이 발생한 경우

- 해당사항 없음

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가, 유동성 현황

회사는 유동성 위험을 관리하기 위해 연간 및 중단기자금관리계획을 수립하고 유동성점검지수인 유동성확보지수를 자체 개발하여 관리중에 있습니다. 확보해야하는 유동성 대비 기확보된 유동성 비율을 의미하는 유동성확보지수의 월단위 예측 및 위험 단계별 대처방안을 수립 및 실행함으로써 필요한 차입한도를 확보해나가고 있습니다.

유동성 위험 단계별 정의 및 대응방안은 다음과 같습니다.

	1단계	2단계	3단계
규모	차입금 350억원 미만	차입금 700억원 미만	차입금 700억원 이상
조달방법	자동대출약정 활용	담보대출 자금 조달	증자 등 재무구조 개선

2022년의 경우 유동성확보지수는 다음과 같으며, 1분기 주의 단계 진입에 따라 대응시나리오에 따른 자금상황 공지 및 장단기 차입금 Mix 검토하였으며, 용인사옥 매각대금 입금, 신한울 3,4호기 재개 등에 따른 사업대금 입금 등으로 기말 기준 무차입, 유동성확보지수 안정단계로 마무리하였습니다.

2022년도 유동성확보지수 (산식: (확보유동성/1개월 운전자본[355])*100)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
유동성확보지수	236	185	198	181	212	326	261	256	214	238	256	320

단계 관심 주의 주의 관심 안정 관심 관심 관심 관심 관심	
----------------------------------	--

나. 자금조달

회사는 유동성 확보지수 적정수준 유지를 위해 자동대출 한도인 1,020억을 유지하고 있으며, 자동대출 규모별 약정내역은 다음과 같습니다.

차입종류	금융기관	계약시작일	계약종료일	차입이자율	약정한도(억원)
	국민은행	2022.04.08	2023.04.07	3.460%	420
TL도대초	국민근행	2022.09.16	2023.09.16	4.970%	300
자동대출	-IIIO 레	2022.09.21	2023.09.21	4.937%	250
	하나은행	2022.09.21	2023.09.21	4.937%	50
	1,020				

다. 주요 지출

2022년도 주요 지출 실적 및 2023년도 예상되는 주요 지출 규모는 다음과 같습니다.

연도	주요지출	금액(억원)	비고
	EPC사업 기자재 구매대금 지급 등 사업대가	1,577	연중
2022	급여 등 인건비성 경비	2,002	연중
	결산 배당금	91	4월
0000	국내용역대가, 해외용역대가 등 사업대가	2,000	연중
(예상)	급여 등 인건비성 경비	2,000	연중
	결산 배당금	108	4월

5. 부외거래에 대한 분석

○ 계약이행보증 현황

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR)

약정기관	약정금액	실행금액
	USD 500,000(*)	_
	USD 400,000(*)	_
 ㈜KEB하나은행	800,000(*)	_
THREDOTHE'S	USD 5,000,000(*)	USD 526,330.29
	EUR 3,965,115	EUR 3,965,115
	274,500	274,500
엔지니어링공제조합	12,263,790	2,676,796
건설공제조합	27,081,343	27,081,343
서울보증보험㈜	50,232,134	50,232,134

(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급 보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 포괄여신한도에 포함된 약정내용입니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제 회계기준 및 공기업·준정부기관의 회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 제·개정 기준서의 적용에 따른 회계정책의 변경

① 2022년 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제 1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 회사는 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향이 없다고 판단하였습니다.

기타 중요한 회계정책 사항 및 변경사항의 적용에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

-해당사항 없음

다. 법규상의 규제에 관한 사항

회사와 관련된 법규로는 공공기관의 운영에 관한 법률, 전력기술관리법, 중대재해 처벌 등에 관한 법률, 건설산업기본법, 엔지니어링산업진흥법, 원자력안전법, 원전비리 방지를 위한 원자력발전사업자 등의 관리·감독에 관한 법률 등이 있지만 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 또한 회사가 영위하는 발전산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장및 규모가 영향을 많이 받는 특성이 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

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.

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.

마. 투자자의 투자판단에 필요한 사항

회사는 퇴직 임원의 횡령 등 혐의 공소제기 사실을 확인함에 따라 해당 사항을 공시 (2020.11.27)하였습니다. 이 사건은 현재 14차 공판('23.02.15)까지 진행되었으며, 당사는 확정사실이 있을 경우 지체없이 관련 사항을 공시할 예정입니다. 또한 당사는 횡령 사건 등의 재발방지를 위해 조직 내 준법시스템 강화를 위한 다각적인 노력을 기울이고 있으며, 이

일환으로 2022년 12월 ISO37001(부패방지 경영시스템) 인증을 획득하였습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제48기(당기) (2022년도)	신한회계법인	적 정	_	1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산 정 2) 총계약원가 추정의 불확실성
제47기(전기) (2021년도)	신한회계법인	적 정	_	1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산 정 2) 총계약원가 추정의 불확실성
제46기(전전기) (2020년도)	한영회계법인	적 정	_	1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산 정 2) 총계약원가 추정의 불확실성

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약	약내역	실제수행내역	
사립인도	급사인	네 ㅎ 	보수	시간	보수	시간
제48기(당기)			407.000	4 000	407.000	4.000
(2022년도)	신한회계법인 	분·반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	407,000	4,839	407,000	4,929
제47기(전기)	시하하게버이		212.000	0 500	010 000	0.500
(2021년도)	신한회계법인 	분·반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	212,000	2,522	212,000	2,502
제46기(전전기)	한영회계법인	U.H.기 제요제표 거든 이 기아회게가시	207 212	2 642	207 212	2 500
(2020년도)	현강되게합인 	분·반기 재무제표 검토 및 기말회계감사	397,312	3,642	397,312	3,598

주1) 제48기 감사계약내역은 연간 보수 및 시간입니다.

주3) 당사는 증권선물위원회 지정에 따라 동현회계법인을 2021년도 회계연도 감사인으로 선임하여 3분기까지역무를 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) (2022년도)	_	_	-	_	-
제47기(전기) (2021년도)	_	_	-	_	-

주2) 감사보수료는 VAT를 포함한 금액입니다.

제46기(전전기)					
(2020년도)	_	_	_	_	_

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.01.11 감사 외 3명 / 감사인 2명 대면회	대면회의	2021 회계연도 감사계획 공유,	
'	2022.01.11		데르되ㅋ	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
3	5 2022.04.20 삼사활성 최 2영 / 삼사원 2영 대원		대한외크	2022 회계연도 핵심감사 사항 선정
4	2022 00 05	과 II 어 이 어머 / 그나!!이 어머	디메취이	2022 회계연도 반기 검토 결과보고
4	2022.08.05	검사역 외 3명 / 감사인 2명	대면회의	2022 회계연도 핵심 이슈사항 보고
5	2022.11.09	가시자 이 2명 / 가시이 2명	디머린이	2022 회계연도 3분기 검토 결과보고
5	2022.11.09	감사실장 외 2명 / 감사인 2명 	대면회의	2022 회계연도 핵심 이슈사항 보고
6	2022 01 27	감사 외 3명	니데하이	2022 회계연도 핵심감사사항 보고
6 2023.01.27			서면회의	2022 회계연도 핵심 이슈사항 보고
7	0000 00 17	3.02.17 감사 외 3명 / 감사인 2명		2022 회계연도 회계감사 수행결과 보고
/	2023.02.17			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 관한법률」적용을 사유로 감사인 지정 해체 통보에 따라 동현회계법인과 감사계약 해지 후 관련법령에 의거하여 감사인 선임절차를 진행한 결과 신한회계법인을 감사인으로 선정하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사 감사가 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과는 다음과 같습니다.

사업연도	감사의견	지적사항
제48기	2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됨	-
제47기	2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회 계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요 성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단 됨	-

	2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회	
제46기	계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요	_
AI40기 	성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	
	됨	

나. 내부회계관리제도

- 1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점을 제시하지 않았습니다.
- 2) 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제48기	신한회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제47기	신한회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제46기	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

다. 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 수있습니다. 현재(`22.12.31) 등기 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: 2022.12.31)

(단위:명)

UNIO	사외이사 수	사외이사 변동현황					
이사의 수	사회에서 두	선임	해임	중도퇴임			
10	6	2	_	_			

주) 선임: 2022년도 제1차('22.02.25) 및 제2차('22.09.22) 임시주주총회 결과

3) 이사회의 권한

이사회가 심의 의결하는 사항 및 이사회에 부의하는 보고사항은 다음과 같습니다.

의결사항	보고사항
1. 주주총회 소집과 이에 제출할 의안	
2. 연도별 사업계획, 예산 및 결산안	
2. 단도를 지급계곡, 에면 및 클런턴 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 직제라. 「취업규칙」 마. 「임원연봉규정」 바. 「임원연봉규정」 사. 「임원직무청렴계약운영규정」 아. 「내부회계관리규정」	1. 상반기 결산 2. 국정감사, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제43조 제1항의 규정에 따라 실 시된 회계감사와 동법 제52조에 따라 감사원이 실시한 감사에서 지적된 사항 과 그에 대한 조치 계획 및 실적 3. 회사의 단체협약 결과와 그에 따른 예산소요 추계(단체협약을 체결한 경우 에 한한다) 4. 사업연도별 내부회계관리제도 운용 실태 5. 그 밖에 이사회가 사장에게 보고하도 록 요구하는 사항 6. 기타 「정관」 및 법령에서 이사회
5. 중요한 차입금	0. 기다 중단] 및 답중에서 어제되
6. 생산제품과 서비스의 판매가격	1
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

나. 중요의결사항 등

1) 사내이사별 참석현황 및 안건별 찬반현황

			사내이사별 참석현황				
		김성암	함기황	박범서	김동규		
	심의안건	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	심의결과	
		: 100%)	: 100%)	: 100%)	: 100%)		
			찬반	여부			
	한국전력국제원자력대학원대학교 제4차 운영 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
제1차	2022년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
(1.11)	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	내부회계관리규정 개정 보고		보고	안건		원안접수	
	제47기 정기주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	제47기 결산(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	제47기 영업보고서(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	이사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
제2차	감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
(2.10)	취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
(2.10)	제주한림해상풍력발전사업 투자를 위한	구L 서	구L 서	찬성	구L 서	91017174	
	출자자약정 및 주식근질권설정계약 체결(안)	찬성	찬성	[산성	찬성	원안가결	
	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
원전감독법 준수를 위한 2022~2023년 운영계획 보			보고	안건		원안접수	
	2021년도 연간 자체감사실적 보고		보고	안건		원안접수	
제3차	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 결산 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결	
	1	l		I			

	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 영업보고서 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제5회 사채 발행(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(3.14)	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고		보고	L L 안 건	I.	원안접수
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고		보고	!안건		원안접수
	선임비상임이사 선임(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
TII 4 =1	ESG위원회 위원 선임(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제4차	직제규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(4.1)	임원연봉규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	종전부동산(용인사옥) 매매계약 체결(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
TII C =1	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제5차	상임감사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(4.26)	2022년도 동반성장 상생협력기금 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제6차	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(6.13)	캐나다 지사 폐지(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	산업통상자원부 감사결과 처분요구사항 보고		보고	!안건		원안접수
	연구소기업 전환설립 참여를 위한 현물출자(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제7차	금융자산운용지침 제정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(7.13)	직제규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	국민연금 비공개중점관리기업 선정 보고		보고	1안건		원안접수
제8차	2022년도 제2차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(8.9)	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(0.9)	2022년(제48기) 상반기 결산실적 보고		보고	l안건		원안접수
제9차	한국에너지공대 제2·3차 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(9.7)	2022년도 사내근로복지기금 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	선임비상임이사 선임(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	정관 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	이사회운영규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제10차	임원추천위원회운영규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(10.28)	2022년도 제3차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2023~2027 중장기 경영목표(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	ISO 37001(부패방지경영시스템) 인증 추진계획 보고		보고	!안건		원안접수
	2023년도 안전경영책임계획(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제11차	취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(12.29)	직원연봉규정 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2023년도 사업계획 및 예산(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2021년도 국정감사 지적사항 및 조치계획, 실적 보고		보고	!안건		원안접수

2) 비상임이사(사외이사)별 참석현황 및 안건별 찬반현황

	사외이사별 참석현황								
	고영희	최재석	김진우	박세문	박종갑	추연창	김민옥	나기보	
심의안건	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	(출석률	심의결과
	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	:100%)	
				찬반여부					

	I	1					1	1	1	1
	한국전력국제원자력대학원대학교 제4차 운영 출연(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
제1차	2022년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
(1.11)	임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
	내부회계관리규정 개정 보고			보고	안건	1				원안접수
	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
제2차	감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
	취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
(2.10)	제주한림해상풍력발전사업 투자를 위한	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
	출자자약정 및 주식근질권설정계약 체결(안)		100	100	20	100	20			20/12
	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			원안가결
	원전감독법 준수를 위한 2022~2023년 운영계획 보고		•	보고	안건	•				원안접수
	2021년도 연간 자체감사실적 보고			보고	안건					원안접수
	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 결산 변경(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
TII 0 -1	이익잉여금 처분 확정에 따른 제47기 영업보고서 변경(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
제3차	제5회 사채 발행(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(3.14)	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	1		I	 보고	안건			-	원안접수
	2021사업연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	1			보고	.안건				원안접수
	선임비상임이사 선임(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	_	원안가결
	ESG위원회 위원 선임(안)	†	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
제4차	직제규정 개정(안)	†	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	원안가결
(4.1)	임원연봉규정 개정(안)	†	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	중전부동산(용인사옥) 매매계약 체결(안)	†	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	원안가결
	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	원안가결
제5차	상임감사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	1	찬성	 찬성	찬성	찬성	찬성	 찬성		원안가결
(4.26)	2022년도 동반성장 상생협력기금 출연(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
제6차	경북혁신도시 드론합작법인 공동 출자 변경(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(6.13)	캐나다 지사 폐지(안)	†	찬성	찬성	 찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(0.10)	산업통상자원부 감사결과 처분요구사항 보고	†				 안건				원안접수
	연구소기업 전환설립 참여를 위한 현물출자(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
제7차	금융자산운용지침 제정(안)	†	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(7.13)	직제규정 개정(안)	-	찬성	 찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(7.10)	국민연금 비공개중점관리기업 선정 보고	1				안건				원안접수
	2022년도 제2차 임시주주총회 소집(안)	†	찬성	찬성	찬성	 찬성	찬성	찬성		원안가결
제8차	임시주주총회 기준일 설정(안)	†	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(8.9)	2022년(제48기) 상반기 결산실적 보고	1				.안건				원안접수
제9차	한국에너지공대 제2·3차 출연(안)	1	찬성	찬성	<u></u> 찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(9.7)	2022년도 사내근로복지기금 출연(안)	1	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		원안가결
(3.1)		1	- 0						ᆉᄸ	
	선임비상임이사 선임(안)	-		찬성	찬성 찬성	찬성 차서	찬성 차서	찬성 차서	찬성 찬성	원안가결
	정관 변경(안)	-		찬성		찬성 차서	찬성 차서	찬성 차서		원안가결
제10차	이사회운영규정 개정(안)	1		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	임원추천위원회운영규정 개정(안)	-		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(10.28)	2022년도 제3차 임시주주총회 소집(안)	-		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	임시주주총회 기준일 설정(안)	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2023~2027 중장기 경영목표(안)	1		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	ISO 37001(부패방지경영시스템) 인증 추진계획 보고	1		E1 1/1	E1 1.7		한건	=1.11	=1.11	원안접수
	2023년도 안전경영책임계획(안)	1		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
제11차	비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	-		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
(12.29)	취업규칙 개정(안)	1		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
	직원연봉규정 개정(안)	1		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결

2023년도 사업계획 및 예산(안)		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	원안가결
2021년도 국정감사 지적사항 및 조치계획, 실적 보고		보고안건			원안접수			

다. 이사회 내 위원회

위원회명	리원회명 구성 소속 이사명		설치목적 및 권한사항	개최현황
E00010151	사내이사 3명,	함기황, 김동규, 박범서,	ESG경영 관련 주요 현안 심의,	000114E TH1 = (0001 10 14)
ESG위원회	비상임이사 3명	박세문, 김민옥, (공석)	사업계획에 대한 자문 및 제언 등	2021년도 제1차 (2021.12.14)

주) 기존 위원 1인의 퇴직(임기 만료)으로 인하여 위원 추가 위촉예정

라. 이사의 독립성

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

구분	선임방법	자격 요건
사내이사 (대표이사)	임원추천위원회 추천 → 공공기관운영위원회 심의 및 의결 → 주주총회 의결 → 산업통상자원부 장관 제청 → 대통령 임 명	「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34조의 결격사유에 해당하지 않는 경우 등
사내이사 (대표이사 外)	주주총회 의결 → 사장 임명	1월격자유에 애당아지 않는 경우 등
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

ㅇ 이사 임기, 연임여부, 연임횟수

구분	성 명	임기	연임여부	연임횟수
사내이사 (대표이사)	김성암	2021.5.07 ~ 2024.5.06	Χ	_
사내이사 (대표이사 外)	함기황	2020.8.14 ~ 2022.8.13	Χ	_
	박범서	2021.9.16 ~ 2023.9.15	Χ	_
	김동규	2020.8.14 ~ 2022.8.13	Χ	_
	김진우	2020.8.19 ~ 2022.8.18	Χ	_
	박세문	2020.8.19 ~ 2022.8.18	Χ	_
HIMFOLOLYI (YLOLOLYI)	박종갑	2020.8.19 ~ 2022.8.18	Χ	_
비상임이사 (사외이사)	추연창	2021.3.05 ~ 2023.3.04	Χ	_
	김민옥	2022.3.01 ~ 2024.2.29	Χ	_
	나기보	2022.9.27 ~ 2024.9.26	Χ	_

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

구분 성명	선임배경 추천인	활동분야	회사와의	최대주주와의
-------	----------	------	------	--------

					거래	이해관계
사내이사 (대표이사)	김성암	결원충원	임원추천위원회	산업계	아 조화	없음
	함기황	결원충원	사장	산업계	아 조화	없음
사내이사 (대표이사 外)	박범서	결원충원	사장	산업계	음	없음
	김동규	결원충원	사장	산업계	아 조화	없음
	김진우	결원충원	임원추천위원회	학계	아 조화	없음
	박세문	결원충원	임원추천위원회	산업계 (여성계)	음	없음
HIVEOLOITI (TIOLOITI)	박종갑	결원충원	임원추천위원회	산업계	없음	없음
비상임이사 (사외이사)	추연창	결원충원	임원추천위원회	시민사회	없	없음
	김민옥	결원충원	임원추천위원회	경제계	아 조화	없음
	나기보	결원충원	임원추천위원회	공공계	없음	없음

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

ㅇ 운영현황

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

ㅇ 활동내용

구성원	개최일자	의안 주요내용	비고
	2020.2.18	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	
	2020.3.12	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	
	2020.11.30	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	
	2020.12.15	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	
비상임이사(사외이사)와 이사회가 선임하	2021.12.14	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	비상임이사(사외이사)의 수가 위원회 위원 정수의 2분의1 이
는 외부위원	외두위원 2021.12.29 2022.7.13	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	상 요건 충족
		제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	
	2022.7.29	제2차 임원추천위원회 - 서류심사 및 최종후보자 추천	
	2022.10.12	제1차 임원추천위원회 - 모집방법, 모집기간 등 결정	

2022.10.28	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	17년	1년	팀장
기획팀원	17년	1년 8개월	주 담당자
기획팀원	10년	2년 8개월	부 담당자
기획팀원	9년	2년 9개월	부 담당자
기획팀원	3년	2년 10개월	부 담당자
기획팀원	2년 1개월	2년	부 담당자

ㅇ 주요 담당업무

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

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.08.19	기획처	신임이사 (김진우, 박세문, 박종갑)	_	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무
2020.09.24	기획처	전원 참석	_	회사 운영현황 및 업무계획 등
2021.03.09	기획처	신임이사(추연창)	_	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무
2022.02.17	기획처	신임이사(김민옥)	_	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무
2022.09.22	기획처	신임이사(나기보)	_	회사 일반현황, 비상임이사 수행직무

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

- 해당사항 없습니다.

나. 감사 (2022.12.31 기준)

1) 감사의 인적사항

성 명	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)

구 분	실적	처분요구	징계처분	비고
일상감사	1,086건	391건	_	_
종합감사	1건	25건	22명	-
특별감사	19건	83건	4명	_
계	1,106건	499건	26명	_

4) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용	
2022.06.04	한국전력기술	○ 이해충돌방지법 등	
2022.06.20	감사교육원 (나라배움터)	○ 감사일반, 직무감찰, 회계 관련 사항 등	
2022.09.19	감사교육원 (나라배움터)	○ 직무감찰론, IT활용 감사기법, 공직자 법적책임 등	
2022.09.30	한국전력기술	○ 산업안전보건, 갑질 근절, 직장 내 괴롭힘 예방 등	
2022.12.31	한국전력기술	○ 방만경영 예방, 적극행정면책제도, 부패 방지 등	

5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
		실장 1명, 검사역 4명 외	
감사실	20	주임급 2명, 책임급 8명, 선임급 4명, 원급 1명	일상, 일반, 특별감사 부패방지에 관한 업무 등
		평균 근속연수(감사실) : 29개월	

다. 준법지원인 중 지원조직 현황

- 작성 기준일 현재 준법지원인 선임 내역이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일: 2022.12.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
			○ 2022년도 제1차 임시주주총회
			○ 제47기(2021년도) 정기주주총회
실시여부	_	_	○ 2022년도 제2차 임시주주총회
			○ 2023년도 제1차 임시주주총회
			○ 2023년도 제2차 임시주주총회

나. 의결권 현황

(기준일: 2022.12.31) (단위:주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	38,220,000	-
287757(A)	우선주	_	ı
의결권없는 주식수(B)	보통주	176,495	자기주식
의할권없는 구역구(b)	우선주	_	1
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된	보통주	_	1
주식수(C)	우선주	_	-
기타 법률에 의하여	보통주	_	-
의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	_	_
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	_	_
의달전이 구불된 구역구(대)	우선주	_	_
의결권을 행사할 수 있는 주식수	보통주	38,043,505	-
(F = A - B - C - D + E)	우선주	_	-

다. 주식 사무

제10조 (신주 인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주 의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하 는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ③ 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 에는 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 정관상 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 신주인수권의 내용 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 주식예탁증서 (DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요 한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주

1							
를 발행하는 경우							
6. 발행주식 총수의 1	00분의 10을 초과하지	지않는 범위 내에서 긴급한 자금					
조달을 위하여 국내외	l 금융기관 또는 기관 ⁵	투자자에게 신주를 발행하는 경우					
7. 상법 제340조의2	7. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권을 행사						
하는 경우							
④ 제3항 각호의 어느	하나의 방식에 의해	신주를 발행할 경우에는 발행할					
주식의 종류와 수 및	발행가격 등은 이사회	의 결의로 정한다.					
⑤ 법령 또는 정관에	위반하여 주식을 취득	한 주주에게는 제1항의 규정에도					
불구하고 신주를 배정	성하지 아니한다.						
12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료 후 3월 이내					
매년 12월 31일							
기명식 보통주							
한국예탁결제원 (전호	l: 02-3774-3524)						
-	공고게재신문	매일경제신문					
회사의 공고는 회사의	l 인터넷 홈페이지(htt	p://www.kepco-enc.com)에 게					
재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이							
지에 공고를 할 수 없	을 때에는 서울특별시	에서 발행하는 일간 "매일경제신					
문"에 게재한다.							
	조달을 위하여 국내오 7. 상법 제340조의2 하는 경우 ④ 제3항 각호의 어느 주식의 종류와 수 및 ⑤ 법령 또는 정관에 불구하고 신주를 배정 12월 31일 매년 12월 31일 기명식 보통주 한국예탁결제원 (전호 - 회사의 공고는 회사의 재한다. 다만, 전산장 지에 공고를 할 수 없	6. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관 7. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정하는 경우 ④ 제3항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회⑤ 법령 또는 정관에 위반하여 주식을 취득불구하고 신주를 배정하지 아니한다. 12월 31일 정기주주총회 매년 12월 31일 기명식 보통주한국예탁결제원 (전화: 02-3774-3524) - 공고게재신문회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(htt 재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득에지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시					

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	구분	안건	결의내용	비고
0040 00 07	0.11	○ 제1호: 정관 변경의 건	○ 제1호 : 원안가결	
2018.02.07	임시	○ 제2호: 대표이사 사장 선임의 건(1인)	○ 제2호 : 선임이사 (대표이사) - 이배수	_
		○ 제1호: 제43기 재무제표(이익잉여금	○ 제1호: 원안가결	
		처분계산서(안) 포함) 승인의 건		
2018.03.28	정기	○ 제2호: 비상임이사 선임의 건(2인)	○ 제2호: 선임이사 (사외이사) - 조택상, 허문수	-
		○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건	○ 제3호: 원안가결	
		○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 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	-
		○ 제1호: 제44기 재무제표(이익잉여금	○ 제1호: 원안가결	
		처분계산서(안) 포함) 승인의 건		
2019.03.27	정기	○ 제2호: 감사 선임의 건	○ 제2호: 후보자 미확정으로 인한 의안미상정	-
		○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건	○ 제3호: 원안가결	
		○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제4호: 원안가결	
0010 00 00	01.11	○ 제1호: 감사 선임의 건	○ 제1호 : 선임 감사 - 정일순	
2019.06.28	임시	○ 제2호: 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제2호 : 선임 이사 (사외이사) - 최재석	_
		○ 제1호: 제45기 재무제표(이익잉여금	○ 제1호: 원안가결	
0000 00 07	ᄍᄀ	처분계산서(안) 포함) 승인의 건		
2020.03.27	정기	○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건	○ 제2호: 원안가결	_
		○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제3호: 원안가결	
		○ 제1호: 비상임이사(3인) 선임의 건	○ 제1호 : 선임 이사(사외이사) - 김진우, 박세문, 박종갑	
2020.08.14	임시	○ 제2호: 상임이사(1인) 연임의 건	○ 제2호 : 연임 이사 - 진태은	_
		○ 제3호: 상임이사(2인) 선임의 건	○ 제3호 : 선임 이사 - 함기황, 김동규	
2021.01.12	임시	○ 제1호: 비상임이사(1인) 연임의 건	○ 제1호 : 연임 이사 (사외이사) - 고영희	-
2021.03.03	임	○ 제1호: 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호 : 선임 이사 (사외이사) - 추연창	_
		○ 제1호: 제46기 재무제표(이익잉여금	○ 제1호: 원안가결	
		처분계산서(안) 포함) 및 연결		
2021.03.30	정기	재무제표 승인의 건		-
		○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건	○ 제2호: 원안가결	
		○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제3호: 원안가결	
2021.05.04	임시	○ 제1호 : 비상임이사(1인) 연임의 건	○ 제1호 : 연임 이사 (사외이사) - 최재석	_
2021.03.04		○ 제2호 : 대표이사 사장(1인) 선임의 건	○ 제2호 : 대표이사 - 김성암	
2021.06.30	임시	○ 제1호 : 감사(1인) 연임의 건	○ 제1호 : 연임 감사 - 정일순	-
2021.09.16	임시	○ 제1호 : 정관 변경의 건	○ 제1호 : 원안가결	_
2021.03.10		○ 제2호 : 상임이사(1인) 선임의 건	○ 제2호 : 선임 이사 - 박범서	
2022.02.25	임시	○ 제1호 : 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호 : 선임 이사 (사외이사) - 김민옥	-
		○ 제1호: 제47기 재무제표(이익잉여금	○ 제1호: 원안가결	
		처분계산서(안) 포함) 및 연결		
2022.03.29	정기	재무제표 승인의 건		_
		○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건	○ 제2호: 원안가결	
		○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제3호: 원안가결	
2022.09.22	임시	○ 제1호 : 비상임이사(1인) 선임의 건	○ 제1호 : 선임 이사 (사외이사) - 나기보	-

주) 우리회사의 최근 5사업연도 (2018년 ~ 2022년) 중 주주총회 의사록을 요약기재하였습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주, %)

		주식의	=				
성 명	성 명 관 계		기 초		기 말		비고
		종류	주식수	지분율	주식수	지분율	
한국전력공사	최대주주 본인	보통주 (의결권있음)	25,138,694	65.77	25,138,694	65.77	_
Я		보통주 (의결권있음)	25,138,694	65.77	25,138,694	65.77	_
		_	ı		ı	_	_

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

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	(명)	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국전력공사	1	정승일	_	_	_	한국산업은행	32.9
인국선학등자	I	_	_	_	_	_	_

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위:백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국전력공사
자산총계	131,023,727
부채총계	108,963,058
자본총계	22,060,669
매출액	68,951,546
영업이익	-33,908,575
당기순이익	-5,297,712

주) 상기 실적은 한국전력공사의 2022년 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 되어있습니다. 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

	구기기 시	대표	E017F	업무감	집행자	최대주	주
명 칭	출자자수 (명)	(대표조합원)		(업무집행조합원)		(최대출자자)	
	(8)	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
하고사어으해	1	강석훈	_	_	_	대한민국정부	100.0
한국산업은행		_	_	_	_	-	_

나. 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위:백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국산업은행
자산총계	324,470,942
부채총계	290,607,048
자본총계	33,863,894
매출액	64,387,055
영업이익	885,532
당기순이익	354,062

주) 상기 실적은 한국산업은행의 2022년도 3분기 (2022.09.30 기준) 실적입니다. (별도기준)

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

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

4. 최대주주의 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주. %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.12.16	한국전력공사	25,138,694	65.77	정부의 부채감축 추진계획에 의거 보유지분 매각	_
2014.12.16	한국전력공사	25,346,940	66.32	정부의 공공기관 정상화 대책에 따른 부채감축 계획에	
2014.12.10	27270	25,540,940	00.32	의거 보유지분 매각	
2013.12.13	한국전력공사	27.083.940	70.86	정부의 공공기관 선진화 추진계획에 의거 보유지분 매	
2013.12.13	연곡선탁등자 	27,000,940	70.00	각	
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

주식 소유현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	한국전력공사	25,138,694	65.77	_
3% VI 8 TT	국민연금공단	2,495,744	6.53	_
9	리사주조합	34,539	0.09	

나. 소액 주주 현황

소액주주현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주)

주주							
구 분	소액	전체	비율	소액	총발행	비율	비고
	주주수	주주수	(%)	주식수	주식수	(%)	
소액주주	66,221	66,253	99.99	9,621,567	38,043,505	23.62	_

- 주1) 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 1%미만 주식보유자입니다.
- 주2) 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.
- 주3) 우리사주조합을 주주 1명으로 산정하였습니다.

다. 기타 주주 현황

(기준일: 2022년 12월 31일) (단위:주)

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

6. 주가 및 주식거래 실적 ○ 국내증권시장

	종류	22년 7월	22년 8월	22년 9월	22년 10월	22년 11월	22년 12월
주가 (원)	최고	69,900	80,000	69,500	56,900	68,100	61,000
	최저	62,000	63,700	55,200	48,900	58,200	54,100
	월평균	65,233	71,318	62,505	51,989	63,318	56,710
거래량 (천주)	최고	764	1,494	482	824	4,921	688
	최저	124	116	109	88	148	90
	월간거래량	6,001	8,763	3,758	4,833	21,155	3,931

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일: 2022.12.31) (단위:주)

(기正글		2022.12.0	, ,									(ピガ・ナ)
				등기임원	상근	담당			두식수	최대주주와의	재직기	임기
성명	성별	출생년월	직위	여부	여부	업무	주요경력	의결권	의결권	관계	간	만료일
				011	011	0 1		있는 주식	없는 주식	C > 11	J	CHE
							홍익대 전기공학 學					
21.41.01		1959.12	사장		상근	회사업무 총괄	前)한국전력공사				1년	0004.05.00
김성암	남	1959.12	VL9	사내이사	85	정사면구 오늘	전력그리드본부장(부사장			_	8월	2024.05.06
)					
701		1000 07	71.11	71.11	417	21101C 421	안동대 자치행정학 碩				3년	0000 07 07
정일순	남	1963.07	감사	감사	상근	감사업무 총괄	前)울진군의회 의장	_	_	_	6월	2022.07.07
							헬싱키경제경영대 UM-					
			경영관리			경영관리본부	MBA				2년	
함기황	남	1962.02	본부장	사내이사	상근	업무총괄	前)한국전력공사	_	_	-	5월	2022.08.13
							해외사업본부장					
							한양대 원자력공학 學					
박범서	남	1964.04	원자력	사내이사	상근	원자력사업본부	前)한국전력기술㈜	-	-	-	1년	2023.09.15
			본부장			업무총괄	원자력사업처장				4월	
			에너지			에너지신사업본	동아대 토목공학 碩					
김동규	남	1960.10	신사업	사내이사	상근	부	前)한국전력기술㈜	_	_	_	2년	2022.08.13
			본부장			업무총괄	건설사업그룹장				5월	
							콜로라도대 경제학 博					
							現)건국대 전기전자공학				2년	
김진우	남	1954.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	부	-	-	-	5월	2022.08.18
							' 산학협력중점교수				52	
							런던대 지질학 博					
박세문	여	1955.03	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	前)한국여성과학기술단체	_	_	_	2년	2022.08.18
7/11/2	9	1933.03	ЛДОМ	MAGM	016	US B VIN					5월	2022.00.10
							총연합회장 					
u z n		1050.00									2년	2000 00 40
박종갑	남	1958.03	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	前)한국전기공사협회	_	_	_	5월	2022.08.18
							중앙회 이사					
- C. C.		1055.00					영남대 문화인류학 學				1년	
추연창	남	1955.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	前)평화통일대구시민연대	_	_	_	10월	2023.03.04
							공동대표					
							연세대 경영학 學					
김민옥	여	1974.08	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	現)삼덕회계법인	_	_	-	10월	2024.02.29
							감사본부 회계사					
나기보	남	1956.06	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	건국대 토목공학 學	_	_	-	4월	2024.09.26
							前)경상북도의회 의원					
윤상일	남	1955.01	감사	감사	상근	감사업무 총괄	국민대 정치학 碩	-	-	-	_	2025.01.31
							前)제18대 국회의원					

권태흥	늄	1956.02	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	고려대 무역론 碩 前) 신용보증기금 경영지 원/ 기획부문 이사	-	-	-	-	2025.01.15
임채균	남	1960.12	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	고려대 영어영문학 學 한화솔루션(주) 감사	-	-	-	-	2025.01.15
이수경	남	1963.05	사외이사	사외이사	비상근	비상임이사	상주대 축산학 學 前) 성주군의회 의원	-	-	-	-	2025.01.15
김선관	늄	1962.10	경영관리 본부장	사내이사	상근	경영관리본부 업무총괄	전북대 경제학과 學 前) 한국전력공사 대전충남본부장	-	-	-	-	2025.03.08
김일배	늄	1963.03	에너지 신사업 본부장	사내이사	상근	에너지신사업본부 업무총괄	인하대 화학공학 碩 前) 한국전력기술 신사업개발처장	-	-	-	-	2025.03.08

주1) 2023년도 제1차 임시주주총회(2023.01.11)로 감사 정일순, 사외이사 김진우, 박세문, 박종갑의 임기만 료를 사유로 감사 윤상일, 사외이사 권태흥, 이수경, 임채균을 선임하였습니다. (표 하단의 적색배경분) 주2) 2023년도 제2차 임시주주총회(2023.03.09)로 상임이사 함기황, 김동규의 임기만료를 사유로 상임이사 김선관, 김일배를 선임하였습니다.(표 하단의 녹색배경분)

나. 직원 등 현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 백만원)

	직원										소속 오 근로자			
				직 원 수										
		기간의	정함이	וכ	간제	간제		연간급여	1인평균 남				비고	
사업부문	성별	없는	근로자	근로자			평 균			남	여	계		
		전체	(단시간	T1 = 11	(단시간	합계	근속연수	총액 급여액	급여액					
			근로자)	전체	근로자)									
설계 및	남	1 960		55		1 015	17.0	100 015	00				월평균 급여지급 인원 :	
엔지니어링분야	50	1,860	_	55	_	1,915	17.8	188,215	98				1,912.3	
설계 및	여	337		46		383	10.5	04.206	67	100		61 197	월평균 급여지급 인원 :	
엔지니어링분야	И	337	_	40	_	303	10.5	24,306	07	67 136	ОІ		363.9	
합 계		2,197	0.407	101		2 200	16.6	212 521	02				월평균 급여지급 인원 :	
입게		2,197	ı	101	I	2,298	16.6	212,521	93				2,276.3	

주1) 직원수는 2022.12.31일자 기준 현원입니다.

주2) 월평균 급여지급인원은 2022년도 중도 퇴직자를 포함하였습니다.

주3) 연간급여총액 : 2022.1~12월 지급 총액

('21년 퇴직자의 '22년 지급한 성과연봉 포함)

주4) 1인평균급여액 = 연간급여총액 : 월평균 급여지급인원

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022.12.31) (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
0171	10	1,184,323	사내이사 4명, 사외이사 6명
감사	1	236,310	-

나. 보수지급금액

1) 이사・감사 전체 보수지급금액

(단위: 처원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고		
11	1,013,468	92,133	월평균 급여지급인원 : 11인 (퇴직임원 2인 포함)		

주1) 인원수는 2022.12.31일자 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	667,616	166,904	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	6	180,000	30,000	월평균 급여지급인원 : 6인 ('22년 퇴직임원 2인 포함)
감사위원회 위원	_	_	_	-
감사	1	165,852	165,852	-

주1) 인원수는 2022.12.31일자 기준 현원입니다.

주2) 보수총액은 2022.1~12월 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-2. 계열회사 현황(상세)" 참조
- (2) 계열회사 현황(요약)

(기준일: 2022.12.31) (단위:사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수					
기급합한의 8명	상장	비상장	Й			
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: 2022.12.31) (단위:백만원)

		출자회사수		총 출자금액				
출자				기초	증가(기말		
목적	상장	비상장	계	장부	취득	평가	장부	
				가액	(처분)	손익	가액	
경영참여	_	1	1	2,166	_	1,612	3,778	
일반투자	_	5	5	4,286	20	69	4,375	
단순투자	_	1	1	873	_	-6	867	
계	_	7	7	7,325	20	1,675	9,020	

※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 4분기까지 해당사항 없습니다.

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

주2) 거래금액은 2022년 1월~12월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세별도 금액입니다.

나. 1년 이상의 장기공급계약 체결 및 변경

(기준일: 2022.12.31) (단위: 억원)

성명		비고			
(회사와의 관계)	종류	기간	계약명	금액	U1 11/
한국전력공사 (최대주주)	기술용역	'10.03.25 ~ '23.05.31	UAE ENP 1&2호기 및 3&4호기 종합설계용역	7,958	추가역무로 인한 계약금액 증가로 변경계약 체결

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

주2) 금액은 2022년 1월~12월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 계약금액이며(체결 및 변경계약) 부가세포함 금액입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특정인과 거래총액이 5%이상인 거래

(기준일: 2022.12.31) (단위: 억원)

발주처 (회사와의 관계)	종류	물품 및 서비스명	기간	당기매출
제주한림 해상풍력(주)	기술용역	제주한림해상풍력 발전단지건설 EPC사업	'19.12.11 ~'25.2.28	701
(최대주주의 특수관계인)		합계		701

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

주2) 거래금액은 2022년 1~12월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가 세별도 금액입니다.

나. 1년 이상의 장기공급계약 체결(변경)

(기준일: 2022.12.31) (단위: 억원)

성명					
(회사와의 관계)	종류	기간	계약명	금액	비고
	기술용역	'22.04.14	2022년 가동원전 긴급지원 기술용역	281	신규계약
		~'23.04.13			
					물가변동, 추가역무 및
	기술용역	'09.05.29	신한울원자력발전소 1,2호기 종합설계용역	4,229	계약기간 연장으로 인한
		~'23.09.30			계약금액 증가로
					변경계약 체결
					물가변동 및
	기술용역	'14.04.11	신고리 원자력발전소 5.6호기 종합설계용역	5,489	계약기간 연장으로 인한
	11201	~'25.03.31		5, 155	계약금액 증가로
					변경계약 체결
한국수력원자력(주)		'20.06.02	EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계		추가역무로 인한
(최대주주의	기술용역	~'24.06.01	및 종합설계분야 표준설계 개발용역	534	계약금액 증가로
특수관계인)		24.00.01	옷 중합할게 판가 표단할게 게 할중요		변경계약 체결
	기술용역	'21.05.17	혁신형 소형원자로(SMR) 계통 및 종합설계 용역	221	기간감소로 인한
	/ 기골중국 	~'23.12.31			변경계약 체결
		'16.03.18	시하우워지려반저人 3.4 층기 조하성게요여		물가변동 및
	기소이어			4,909	추가역무로 인한
	기술용역	~'23.12.31	신한물원자력발전소 3,4호기 종합설계용역		계약금액 증가로
					변경계약 체결
		'19.02.25 기술용역 ~'24.07.31	신고리5,6호기 설계형상관리체계 구축 용역	240	물가변동 및
	71 4 6 8				추가역무로 인한
	기술용역 ~				계약금액 증가로
					변경계약 체결
					사이트 변경에 따른
한국남동발전(주)		, oo oo oo			계약기간 연장 및
(최대주주의	기술용역	'20.06.29	삼천포 천연가스 발전사업 설계기술용역	278	물가변동으로 인한
특수관계인)		~'27.01.31			계약금액 증가로
					변경계약 체결
					물가변동 및
한국동서발전(주)		'19.12.10			추가역무로 인한
(최대주주의	기술용역	~'27.03.30	음성복합화력 건설 설계기술용역	288	계약금액 증가로
특수관계인)					변경계약 체결
한국남부발전(주) (최대주주의 특수관계인)	기술용역	'22.09.02 ~'28.03.31	하동복합 1호기 건설사업 종합설계기술용역	245	신규계약

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

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 소송현황

1) 회사가 제소한 주요 소송

소송내용 (청구취지, 청구원인 등)	소 제기일	소송상대방	소송 가액 (억원)	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향
손해배상 청구	2018.05.10	수O	157	3심 진행중	
손해배상 청구	2020.10.22	ål0000	110	1심 진행중	작성기준일 현재 소송의 최종결과는
손해배상 청구	2020.11.04	한0000000000 외 4개사	2	1심 진행중	합리적으로 예측할 수 없습니다.
구상금 청구	2022.09.06	현000 외 2개사	45	1심 진행중	

주) `22.12.31 기준으로 소송가액 1억원 이상만 기재하였습니다.

2) 회사가 피소된 주요 소송

소송내용 (청구취지, 청구원인 등)	소 제기일	소송상대방	소송 가액 (억원)	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향
근로자지위확인 등	2018.05.15	김00외 4명	9	3심 진행중	
스웨메지 원그	0010 00 00	7100		3심 진행예정	
손해배상 청구	2019.02.28	김00	l	(원고 김00 상고장 제출)	
근로자 지위확인 등	2020.07.31	신00 외 15명	9	2심 진행중	작성기준일 현재 소송의 최종결과는
용역비 지급 청구	2020.10.08	한000000	2	1심 진행중	합리적으로 예측할 수 없습니다.
근로자 지위확인	2020.10.15	이00 외 2명	3	2심 진행중	다만, 회사는 진행중인 소송과 관련한
임금 청구	2021.03.09	구00 외 3명	2	1심 진행중	의무를 이행하기 위하여
사업양도 승인처분 무효 등 청구	2022.06.08	신00 외 15명	3	1심 진행중	소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로
정산금 청구	2022.07.07	국000000	12	1심 진행중	소송충당부채 2억원을 설정하였습니다.
손해배상	2022.07.28	김00 외 35명	6	1심 진행중	
손해배상	2022.10.24	강00 외 260	5	1심 진행중	
손해배상	2022.11.18	양00 외 473	110	1심 진행중	

주) `22.12.31기준으로 소송가액 1억원 이상만 기재하였습니다.

나. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외와단위 : USD, EUR)					
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액		
포괄여신한도	㈜KEB하나은행	8,000,000	667,018		
대출약정한도	㈜KEB하나은행	30,000,000	-		
427862	(T)/(CD0/4/C 8				

		1,000,000	-
	㈜국민은행	72,000,000	_
		USD 500,000(*)	_
		USD 400,000(*)	_
	(㈜KEB하나은행	800,000(*)	_
	THINLDUI LI E 8	USD 5,000,000(*)	USD 526,330.29
계약이행보증		EUR 3,965,115	EUR 3,965,115
		274,500	274,500
	엔지니어링공제조합	12,263,790	2,676,796
	건설공제조합	27,081,343	27,081,343
	서울보증보험(주)	50,232,134	50,232,134
수입신용장	㈜KEB하나은행	EUR 23,120,000	EUR 6,192,500

^(*) 계약이행보증의 기타외화지급보증(대내) USD 500,000, 신용장발행(기한부) USD 400,000, 기타원화지급 보증 800,000천원, 기타외화지급보증(대외) USD 5,000,000는 포괄여신한도에 포함된 약정내용입니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

○ 회사는 2017년도에 이어 2020.12.18 여성가족부로부터 "가족친화사외환경의 조성촉진에 관한 법률"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
				o 이행현황
				-과징금 286,100천원 납부, 동현회계법인 감사인 지정,
			- 미수금 과대계상	재작성 재무제표 포함 사업보고서 ('15, '16, '17, '18년도) 정
0000 00 04	707150	과징금, 감사인 지정	- 매출원가 과소/과대 계상	정공시
2020.02.04	금융감독원	,	근거 : 기업회계기준서 제 1011호(건설계	o 재발방지를 위한 회사의 대책
		재무제표 재작성	약) 문단 22 위반 등	-총예정원가 관리 강화를 위한 각종 제도 개선
				-내부회계관리제도를 통한 총예정원가 관리 강화
				-담당자 대상 지속적 교육 실시

(2) 금융감독당국의 제재현황(세부내역)

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

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

당사는 퇴직 임원의 횡령 등 혐의 공소제기 사실을 확인함에 따라 해당 사항을 공시 (2020.11.27)하였습니다. 이 사건은 현재 14차 공판('23.02.15)까지 진행되었으며, 당사는 확정사실이 있을 경우 지체없이 관련 사항을 공시할 예정입니다. 또한 당사는 횡령 사건 등의 재발방지를 위해 조직 내 준법시스템 강화를 위한 다각적인 노력을 기울이고 있으며, 이일환으로 2022년 12월 ISO37001(부패방지 경영시스템) 인증을 획득하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위:백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말	지배관계 근거	주요종속
01		1 -	자산총액		7(10)	회사 여부
하다기스 / 비니 사 / ㅈ)	2020 04 01	경상북도 김천시	사옥관리 및	4.054	기업의결권의 과반수 소유	
한전기술서비스(주)	2020.04.01	혁신로 269, 지하1층	전산·통신설비 운용	4,054	(K-IFRS 제 1110호 연결재무제표)	^

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2022.12.31) (단위:사)

3	한국전력공사 한국전력기술(주) 한전KPS(주) 한국수력원자력(주)	114671-0001456 110111-0186307 110111-0371148
3	한전KPS(주)	
	, , ,	110111-0371148
	하고스력워자련(조)	1
		110111-2207127
	경기그린에너지(주)	134811-0229816
	한국남동발전(주)	110111-2207119
	(주)에스이그린에너지	110111-5015056
	코셉머티리얼(주)	120111-0671091
	한국중부발전(주)	110111-2207193
	(주)상공에너지	214911-0027633
	한국서부발전(주)	110111-2207177
	동두천드림파워(주)	284611-0014541
	청라에너지(주)	110111-3256818
30	신평택발전(주)	131311-0138721
	한국남부발전(주)	110111-2207135
	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)켑코우데	110111-4640466
	한국해상풍력(주)	110111-5018092
	카페스(주)	110111-5023520
	희망빛발전(주)	191311-0025281
	켑코솔라(주)	110111-6097285
	30	(주)에스이그린에너지 코셉머티리얼(주) 한국중부발전(주) (주)상공에너지 한국서부발전(주) 동두천드림파워(주) 청라에너지(주) 신평택발전(주) 한국남부발전(주) 대구그린파워(주) 코스포영남파워(주) 한국동서발전(주) 형주풍력발전(주) 한전원자력연료(주) 한전원자력연료(주) 한국해상풍력(주) 카페스(주)

켑코이에스(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	해외법인				
Holding Company Limited					

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

가. 출자현황

한국전력공사		_	대표회사(지배회사, 상장법인)								
한국수력원자력(주)		100%	_								
	경기그린에너지(주)	-	한국수력원자력(주) 62%								
한국남동발전(주)		100%	_								
	(주)에스이그린에너지	-	한국남동발전(주) 84.8%								
	코셉머티리얼(주)	-	한국남동발전(주) 86.22%								
한국중	한국중부발전(주)		_								
	(주)상공에너지	_	한국중부발전(주) 85.03%								
한국서	부발전(주)	100%	_								
	동두천드림파워(주)	_	한국서부발전(주) 34.01%								
	청라에너지(주)	_	한국서부발전(주) 50.1%								
	신평택발전(주)	-	한국서부발전(주) 40.0%								
한국남	부발전(주)	100%	_								
	대구그린파워(주)	-	한국남부발전(주) 29.0%								
	코스포영남파워(주)	-	한국남부발전(주) 50.0%								
한국동서발전(주) 100%		100%	_								
	경주풍력발전(주)	_	한국동서발전(주) 70.0%								
한국전	력기술(주)	65.77%	유가증권시장 상장 ('09.12)								
한전KF	한전KPS(주) 51%		유가증권시장 상장 ('07.12)								
한전원	자력연료(주)	96.36%	_								
한전KC	N(주)	100%	_								
(주)켑코우데		36%	한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주),								
			한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국전력기술(주),								
			한전KPS(주) 각 2.4% 출자								
한국해상풍력(주)			한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주),								
		25%	한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주)								
			각 12.5% 출자								
카페스	(주)	51%	_								

		<u> </u>							
희망빛발전(주)	50.04%	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주),							
^{当 O え E 位 (T <i>)</i>}		한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자							
켑코솔라(주)	50%	한국수력원자력(주) 8.4%, 한국남동발전(주), 한국중부발전(주),							
		한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자							
켑코이에스(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	35%	해외법인							
Company Limited									

※ 변동사항

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

2. 한전KPS(주)

- '12. 9월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (75%→70%)
- '13.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (70%→63%)
- '14. 8월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (63%→56%)
- '14.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (56%→54%)
- '15. 4월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (54%→52.48%)
- '16.11월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (52.48%→51%)
- 3. 동두천드림파워(주)
- '13. 7월 한국서부발전(주)의 지분 감소 (49%→43.61%)
- '14. 8월 한국서부발전(주)의 보유지분 일부 매각으로 지분 감소 (43.61%→33.61%)
- '18. 8월 한국서부발전(주)의 전환상환우선주 취득으로 지분증가 (33.61%→34.01%)
- 4. 코셉머티리얼(주)
- '13.10월 한국남동발전(주)의 지분 77.04% 취득
- '14. 6월 한국남동발전(주)의 지분 감소(77.04%→46.22%)
- '17. 4월 FI의 풋옵션 행사로 한국남동발전(주)의 지분 증가(46.22%→86.22%)
- 5. 한국전력기술(주)
- '13.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (74.86%→70.86%)
- '14.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (70.86%→66.32%)
- '16.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (66.32%→65.77%)
- 6. 신평택발전(주)
- '14. 7월 한국서부발전(주)의 지분 40% 취득
- 7. (주)켑코우데 (Kepco Uhde)
- '15. 8월 제3자배정 유상증자로 지분율 감소(45%→36%)
- 8. 희망빛발전(주)
- '15. 6월 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 켑코알스톰피이에스(주)가 카페스(주)로 사명변경
- 13. 켑코솔라(주)
- '16. 6월 한전의 햇빛새싹발전소(주) 지분 50% 취득
- '20. 9월 햇빛새싹발전소(주)가 켑코솔라(주)로 사명변경
- 14. 켑코이에스(주)
- '16. 6월 한전의 켑코에너지솔루션(주) 지분 50% 취득
- '21.11월 켑코에너지솔루션(주)가 켑코이에스(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. 가로릮조력발전(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: 2022.12.31) (단위:백만원, 주, %)

법인명	상장 최 ^초 여부	최초취득일자	출자 취득 목적	최초	71201			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
		의 소개 극 글 사		금액	수량	지분율	장부	취득(;		평가	수량	지분율	장부	총자산	당기
							가액	수량	금액	손익			가액		순손익
			경영참여												
한전기술			:한전기술 시설관리,												
서비스	비상장	2020.04.01	환경미화,	500	50,000	100.00	2,166	-	-	1,612	50,000	100.00	3,778	4,054	1,242
주식회사			경비 및 업무용 차량												
			관리업무 수행												
			일반투자												
(주)켑코우데	비상장	2011.08.31	:IGCC (석탄가스화	516	103,230	2.40	14	-	-	-	103,230	2.40	14	128	-84
			복합발전 사업진출)												
			일반투자												
MOMENTUM	비상장	2016.07.07	:국제핵융합실험로	1	-	33.33	368	-	-	-23	-	33.33	345	7,546	1,117
			사업												
			일반투자												
제주한림	비상장	2017.12.18	:해상풍력 발전소의	7	_	9.64	3,359	_	_	81	_	5.04	3,440	41,326	-2,894
해상풍력㈜	0100	2017.12.10	건설,관리, 운영,	,		5.04	0,033			01		3.04	0,440	41,020	2,004
			전력판매 사업												
			일반투자												
			:수원시 자원회수시												
㈜수원뉴파워	비상장	2019.11.21	설	400	80,000	20.00	545	-	-	11	80,000	20.00	556	1,997	2
			에너지효율 향상												
			EPC 사업												
			일반투자												
주식회사			:미사용 출자를 통한												
OH OH WHO!	비상장	2022.07.20	연구소기업 동반성	20	-	-	-	5,000	20	-	5,000	20.00	20	-	_
(ACE)			장												
			단순투자												
건설공제조합	비상장	1977.05.29	:이행보증증권 발급	601	571	0.02	873	-	-	-6	571	0.02	867	7,599,322	163,827
			Olu												
		합 계			233,801	-	7,325	5,000	20	1,675	238,801	_	9,020	7,654,373	163,210

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당 없음

2. 전문가와의 이해관계

-해당 없음