

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	10
5. 정관에 관한 사항	11
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	20
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	25
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주식	38
4. 재무제표	95
5. 재무제표 주식	101
6. 배당에 관한 사항	157
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	159
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	159
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	160
8. 기타 재무에 관한 사항	161
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	168
V. 회계감사인의 감사의견 등	173
1. 외부감사에 관한 사항	173
2. 내부통제에 관한 사항	174
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	176
1. 이사회에 관한 사항	176
2. 감사제도에 관한 사항	180
3. 주주총회 등에 관한 사항	182
VII. 주주에 관한 사항	185
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	188
1. 임원 및 직원 등의 현황	188
2. 임원의 보수 등	189
IX. 계열회사 등에 관한 사항	192
X. 대주주 등과의 거래내용	193
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	194
1. 공시내용 진행 및 변경사항	194
2. 우발부채 등에 관한 사항	194
3. 제재 등과 관련된 사항	196

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	196
XII. 상세표	197
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	197
2. 계열회사 현황(상세)	197
3. 타법인출자 현황(상세)	197
4. 주요 연구 실적(상세)	199
5. 산업재산권 현황(상세)	203
【 전문가의 확인 】	205
1. 전문가의 확인	205
2. 전문가와의 이해관계	205

사업보고서

(제 33 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한전산업개발주식회사

대 표 이 사 :

김평환

본 점 소 재 지 :

서울시 중구 서소문로 115

(전 화) 02-2250-2700

(홈페이지) <http://www.kepid.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영본부장 (성 명) 신 태 환

(전 화) 02-2250-2703

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 03. 23

한전산업개발주식회사

대표이사 김 평 환



신고업무담당이사 신 태 환



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	5	-	-	5	-
합계	5	-	-	5	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결	-	-
연결 제외	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "한전산업개발주식회사"이고 영문명은 "Korea Electric Power Industrial Development Co., Ltd (약호 KEPID)"라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1990년 4월 11일에 설립되었으며 2010년 12월 16일 유가증권 시장에 상장하였습니다.

라. 본사주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 본사주소 : 서울시 중구 서소문로 115 한산빌딩
- (2) 전화번호 : 02-2250-2700
- (3) 홈페이지 주소 : <http://www.kepid.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용

당사는 전국 주요 화력발전소에서 설비의 운전 및 정비를 주로 수행하고 있으며 주요 거래처는 한국서부발전(주) 등 발전회사와 민간 발전사업자를 대상으로 하고 있습니다. 발전설비 운전 및 정비는 당사 매출액의 90% 비중을 차지하는 당사의 주력사업입니다. 이외에도 태양광, ESCO, 자원무역 관련사업 등 신재생에너지 관련사업 등을 주요사업으로 영위하고 있으며, 주요 거래처는 관급공사 수주와 민간·신재생발전 사업자를 대상으로 전체매출액의 약 10%를 차지하며, 탄소중립시대에 맞춰 국가 에너지사업 발전을 위해 노력하고 있습니다. 기타 자세한 내용은 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 결과

평가일	신용등급	평가회사	평가구분
2022.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2021.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2020.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2019.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2018.04.23	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가

(2) 신용평가 내용

등급	등급정의
AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업
AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업
A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업
BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 있는 기업
BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업
B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 높은 기업
CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통 이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업
CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업
C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업
D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나, 신용위험에 준하는 상태에 처해 있는 기업
R(유보)	1년 미만의 결산재무제표를 보유하였거나, 경영상태 급변(합병, 영업양수도, 업종변경 등)으로 기업신용평가등급 부여를 유보하는 기업

주) 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, 0, -로 세분할 수도 있습니다.

아. 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
유가증권시장	2010년 12월 16일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 변경

- 1990. 4. 11 : 서울시 중구 남대문로 2가 5
- 1995. 6. 30 : 서울시 중구 홍인동 13-1
- 2007. 6. 29 : 서울시 중구 서소문동 47-2(서소문로 115) 한산빌딩

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 08월 10일	-	대표이사 김평환	-	-
2020년 07월 02일	-	대표이사 양승태(*)	-	-
2020년 07월 01일	-	-	-	대표이사 홍원의(사임)
2020년 03월 09일	정기주총	사내이사 김응태 사외이사 박노천 기타비상무이사 김영환 감사 이강본	-	-
2018년 08월 03일	-	대표이사 홍원의	-	-
2018년 08월 03일	임시주총	사내이사 홍원의 사내이사 송관식 기타비상무이사 주인환	-	-
2018년 08월 03일	-	-	-	대표이사 주복원(해임)

※ 대표이사는 이사회에서 선임·해임 하였습니다.

※ 등기임원의 경우 1/3이상 변동시에만 기재하였습니다.

(*) 신임 대표이사 선임전까지 대표이사직 수행

다. 최대주주의 변동

2003년 3월 17일 최대주주가 한국전력공사에서 한국자유총연맹으로 변경되었습니다.

라. 상호의 변경

1996년 1월 25일 기업이미지 제고를 위해 한성종합산업(주)에서 한전산업개발(주)로 상호가 변경되었습니다.

마. 회사의 주요 연혁

1990.04.11	한성종합산업(주) 설립(한국전력 100% 출자)
1990.07.10	석탄회 재활용 업무 개시
1992.08.18	화력발전소 상하탄 설비운영 업무 개시
1994.10.01	전기계기검침 및 전기요금 청구서 송달업무 개시
1996.01.25	사명변경 : 한성종합산업(주) → 한전산업개발(주)

2000.12.06	ISO 9001/14001 인증 획득
2003.03.17	민영화(한국자유총연맹 51%, 한국전력 49%)
2004.11.04	국제표준인증 3개 동시획득(ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001)
2005.11.11	신재생에너지 전문기업등록(산업자원부 2005-12호)
2006.09.25	강진태양광발전소 상업운전 개시
2007.08.02	UNGC(UN Global Compact) 가입
2008.09.23	인터넷빌링(Kepidbill) 서비스 개시
2010.11.10	원자력 수처리설비 운전 및 정비업무 개시
2010.12.16	한국거래소 유가증권시장 신규상장
2011.10.31	2011년도 스마트미터그리드(IHD) 보급사업자 선정
2012.09.25	코레일대전 태양광발전소 상업운전 개시(2,356kWp)
2013.12.30	에너지절약전문기업(ESCO) 1종(열, 전기) 등록
2014.05.01	인도네시아 Coal Terminal O&M 착수
2014.10.08	한빛원자력본부 제1,2,3발전소 수처리설비 운전 및 경상정비공사 수주
2015.10.08	화력발전 주설비(터빈, 보일러) 경상정비사업 수주(GS동해전력북평화력)
2016.02.26	발전공기업 화력발전 주설비 정비사업 진출(당진화력 7, 8호기)
2016.03.21	화력발전 주설비 정비시장 확대(태안화력 9, 10호기)
2016.07.19	해외 원전 수처리분야 시운전 사업 진출(UAE BNPP 1, 2호기)
2016.12.08	업계최초 태양광 발전소 연계 ESS 구축사업 수주
2018.04.16	ESS활용 전기차 충전소 구축사업 수주(한국환경공단)
2018.12.14	금강1호 태양광 연계 ESS구축(7MWh 단일설비 역대 최대규모)
2019.04.16	전략적 ESS 파트너쉽 체결을 위한 MOU체결[(주)아베스]
2019.04.26	인적자원 역량강화와 경쟁력 향상을 위한 상호협력 MOU 체결(한국전력기술)
2019.06.04	종합 플랜트분야 신규 사업 발굴을 위한 MOU 체결(도화엔지니어링)
2019.07.10	태양광 폐패널 재활용을 위한 업무협약 체결[(주)코센]
2019.10.10	'철원 두루미태양광 발전소 연계형 ESS(90MWh용량)구축 사업' 체결
2019.10.10	'2019년 대한민국 나눔국민대상' 보건복지부장관 표창('물적나눔' 부문)
2019.12.11	'제7회 대한민국 사랑받는 기업' 중소기업부 장관상 수상
2020.01.13	고성하이화력발전소 연료환경설비 운전 용역 사업 수주 (한전산업개발-한국남동발전, 2,080MW규모)
2020.07.16	몽골 가스발전 사업 MOU 협약 체결 (한전산업개발(주), Airnet Business Service, 현대중공업, 흥국증권)
2020.12.31	사창립 30주년 기념 '한전산업개발(주) 30년사' 발간
2021.02.24	엔지니어링산업 발전 유공단체 산업통상자원부 장관 표창 수상
2021.07.28	'2021년 대한민국 일자리 으뜸기업' 선정(고용노동부)
2021.08.03	'2021년 대한민국 건설환경기술대상' 국회 환경노동위원장 표창 수상
2022.04.20	2회 연속 직무발명보상 우수기업 선정(특허청)
2022.12.08	구미 저탄소 대표모델 산업단지 구현 업무협약 체결(산업통상자원부, 경상북도 주관)
2022.12.13	2022 안전문화대상 국무총리 표창 수상

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

주요 사업 내용은 다음과 같으며 이를 정관에 규정하고 있습니다.

- (1) 계기의 검침 및 요금에 관련된 업무
- (2) 전력사업에서 발생하는 폐자원의 재생·활용 및 처분사업
- (3) 복합건축물의 건설·임대 및 부동산의 관리·활용·개발과 매매사업
- (4) 원자력, 수·화력 등 발전설비의 운전·정비 및 그 부대업무
- (5) 차량, 장비의 관리·운전·정비 및 임대사업
- (6) 전원설비 건설용지의 조성, 매수 및 보상과 그 업무대행 사업
- (7) 전기공사업 및 소방설비 공사업
- (8) 기계설비공사업
- (9) 산업환경설비공사업
- (10) 전기안전관리전문업
- (11) 무역업
- (12) 화물운송대행업
- (13) 인력 및 각종 업무제공 용역사업
- (14) 정보통신관련 사업 및 그 부대업무
- (15) 건축 및 토목자재 사업 및 그 부대업무
- (16) 엔지니어링사업
- (17) 신재생에너지 사업 및 그 부대업무
- (18) 환경기초시설 관련사업
- (19) 소프트웨어의 개발, 판매 및 임대사업
- (20) 원격검침 사업
- (21) 인터넷빌링 사업
- (22) 에너지 종합관리 및 홍보, 광고업무
- (23) 부동산개발 인·허가업무대행 및 보상업무 대행
- (24) 제1호 내지 제23호에 관련되는 사업에 대한 투자 또는 출연
- (25) 제1호 내지 제20호에 부대되는 사업(연구 및 기술개발 포함)
- (26) 환경관리대행업
- (27) 가스난방공사업
- (28) 기타 수익 사업

※ '22년 제1차 임시주주총회('22.07.01)에서 '가스난방공사업'을 목적사업에 추가하는 정관변경을 결의하였습니다

3. 자본금 변동사항

○ 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말
보통주	발행주식총수	32,600,000
	액면금액	500
	자본금	16,300,000,000
우선주	발행주식총수	-
	액면금액	-
	자본금	-
기타	발행주식총수	-
	액면금액	-
	자본금	-
합계	자본금	16,300,000,000

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

○ 당사의 정관상 발행가능한 주식의 총 수는 120,000,000주이며, 발행한 주식의 총수는 보통주 32,600,000주 입니다. 공시서류작성일 현재 보통주 외에 발행한 주식은 없습니다.

○ 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	120,000,000	-	120,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	32,600,000	-	32,600,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	32,600,000	-	32,600,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	32,600,000	-	32,600,000	-

5. 정관에 관한 사항

○ 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 07월 01일	2022년 제1차 임시주주총회	제2조(목적) 1. ~ 26. <생략> <신설> 27. 가스난방공사업 <이하 생략>	- 목적사업 추가
2021년 03월 31일	제31기 정기주주총회	제48조(감사) <변경전> ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 제1항의 감사의 선임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다. 다만 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다. <변경후> 제48조(감사) ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. <신설> ④ 감사의 선임에는 의결권없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 그 밖에 상법시행령으로 정하는 자가 소유하는 주식을 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	- 상법 제409조 제3항 반영
2020년 03월 27일	제30기 정기주주총회	제41조(이사회 구성과 소집) <변경전> ③ 이사회는 대표이사 또는 재적이사 4분의 1 이상이 요청에 의하여 소집하며, 재적이사 과반수 출석으로 성립한다. <변경후> ③ 소집권자로 지정되지 않는 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 이때 소집권자인 이사가 정당한 이유없이 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.	- 상법 제390조 반영

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 1990년 4월 설립된 이래 발전설비 운전·정비 및 신재생에너지 관련사업 등을 주요사업으로 영위해 나아가고 있습니다.

1992년 보령화력 연료설비 운전을 시작으로 전국 화력발전소 연료환경설비 운전으로 영역을 확대해 나아갔으며 터빈·보일러 등 주설비 정비시장에 진출함은 물론 원자력발전소 수처리시설 운전·정비사업을 수행하는 등 전국 각지의 발전소에서 전력사업을 주로 수행하고 있습니다. 또한 축적된 노하우를 바탕으로 2008년부터 인도, 칠레, 태국 등에 기술인력을 파견하여 시운전, 정비업무를 수행하고 있습니다. 위와 같이 발전소 운전·정비업무를 수행하며 2022년 기준으로 약 3,146억원, 회사 전체 매출액의 약90%를 달성하였습니다.

아울러 당사는 시대적 흐름에 따라 환경을 보호하고 친 자연적인 에너지원 보급을 위해 박차를 가하고 있습니다. 화석연료 사용으로부터 발생하는 폐자원을 산업자원으로 재활용하기 위해 정제공장 운전정비를 수행하고 있으며 친환경에너지 보급을 위해 태양광발전소 건설, 운영에 참여하고 있으며 첨단ICT 기술을 접목시킨 미래에너지 사업을 위해 전기요금 인터넷빌링사업, 전력ICT 보급사업, 에너지저장장치(ESS), 에너지절감을 위한 ESCO사업 및 고객편의를 위한 전기요금 인터넷빌링사업 등을 수행하고 있습니다. 당사의 신재생에너지 및 재활용업무와 관련된 실적은 2022년 기준으로 약 315억원, 회사 전체 매출액의 약 10%를 차지하고 있습니다.

이외 기타사업으로 전력설비 공사, 복합건물 임대, 해외 법인의 Coal Terminal 사업 등을 영위하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 영업의 개황

○ 주요제품(사업별) 매출 현황 (단위 : 백만원, %)

주요사업	업무 내용	매출액					
		제33기	점유율	제32기	점유율	제31기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	314,581	90.9	290,390	90.4	263,052	79.9
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	31,461	9.1	30,675	9.6	66,258	20.1
합 계		346,042	100	321,065	100	329,310	100

○ 발전설비 운전 및 정비 부문

전력산업의 기초가 되는 발전시장은 2001년 전력산업구조개편에 따라 5개 발전회사가 한국전력공사로부터 분리되어 현재까지 전기를 생산하는 발전시장을 담당하고 있으며 당사가 속해 있는 화력발전설비는 석탄취급설비, 보일러설비, 환경설비 등으로 크게 구분되며 당사는 석탄취급설비, 환경설비 등 연료환경설비 분야의 운전 및 정비를 담당하고 있습니다. 또한, 발전 본체설비 보일러 및 터빈분야에 하도급을 수행하며 축적한 기술력과 연료환경설비 정비능력을 바탕으로 2015년 발전 주설비 시장에 최초로 진출하였고, 원자력발전소 수처리설비 운전 및 경상정비업무를 수행하는 등 점차 활동영역을 넓히고 있습니다.

발전설비는 발전회사의 고유자산으로 당사는 해당 설비에 대한 용역계약으로 업무를수입하며 5개 발전회사와 한국수력원자력 등 총 6개 회사가 전체 발전생산량의 대부분을 차지하는 독과점 형태의 시장구조를 갖고 있습니다.

1992년 8월 국내 최초로 석탄화력발전소(보령화력 제1~4호기) 석탄취급설비 운전업무를 한국전력공사로부터 수입한 이후 꾸준한 노력과 철저한 운전기술 관리로 매년 성장을 거듭하여 현재는 전국의 화력발전소에서 발전기술자들이 운전업무를 수행하고 있습니다.

당사는 1994년 한국전력공사의 '발전설비 정비공사 경쟁체제 도입' 계획에 따라 1995년 3월부터 신규로 건설된 태안화력발전소 '석탄취급설비 경상정비'업무에 최초로 참여한 이후 체계적으로 기술을 관리하고 선진기술을 습득하여 기술력과 성실성을 겸비한 정예 정비원을 꾸준히 양성하고 있으며, 또한 2005년부터는 탈황설비 경상정비 공사도 수행하고 있습니다. 현재는 전국의 화력발전소에서 기술자들이 기계, 전기, 제어 정비업무를 수행하고 있습니다. 또한 발전설비 운영의 오랜 경험을 바탕으로 2008년부터 동남아시아, 인도, 아프리카, 남아메리카 등 다양한 지역에서 석탄화력, 복합화력의 시운전, 정비를 수행하고 있습니다.

[한전산업 주요 담당 발전소]

구 분	운전분야	정비분야
남동발전	삼천포, 여수, 고성, 강릉	삼천포
중부발전	보령, 신보령, 신서천, 제주	보령
서부발전	태안	태안
남부발전	하동, 삼척	하동, 삼척
동서발전	당진, 동해	당진, 동해
한수원	고리	고리

GS동해전력	-	북평
현대그린파워	-	당진

(1) 석탄취급(연료)설비 운전

석탄화력 발전소의 선박 양하기(Ship Unloader) 및 전용철도로부터 하역된 석탄을 저탄장에 운송하여 보관하고, 일일발전계획에 따라 보일러에 공급할 석탄을 저탄장에서 저탄조(Coal Silo)까지 운반하는 각종 기계 설비를 운전하며, 부대업무로 석탄 비산예방 및 유실방지, 석탄 자연발화 예방 및 낙탄 처리, 건설중장비 운영, 동해화력전용철도 입환 기관차 운전 등 발전소 석탄 취급설비 운영 업무 전반을 수행하고 있습니다.

(2) 회처리설비

보일러에서 석탄이 연소되면서 석탄회가 보일러 하부(Bottom), 절탄기(Economizer), 전기 집진기(Electrostatic Precipitator)에서 포집되며, 포집된 회(Raw Ash)를 재활용하기 위한 저장조(Raw Ash Silo)로 이동 또는 매립을 위해 회사장(Ash Pond)까지 이송하는 기계 설비 등의 운전 업무입니다.

(3) 배연 탈황설비 운전

국제환경협약에 의해 1999년부터 환경규제를 대폭 강화하는 환경법 발효로 인한 법적 규제치 준수를 위해 화석연료(석탄, 유류)를 대량 사용하는 화력발전소에서 연소가스 중에 함유된 황산화물을 제거시켜 대기오염을 방지하고자 배연탈황설비 설치가추진되었습니다. 초기 건설된 9개 발전소 25개 호기의 배연탈황설비 시운전 업무에 당사가 참여하여 독자 운전기술을 축적, 성공리에 시운전을 완수하였습니다. 이후 인정받은 기술력을 바탕으로 국내 화력발전소 전 배연탈황설비 운전업무를 수행하고 있습니다.

(4) 폐수처리설비 운전

배연탈황설비 운전중에 배출된 난처리성 폐수의 응집, 중화, 침전, 여과, 흡착 등 물리적 화학적 과정을 거쳐 불소, COD, 중금속(Fe, Hg, Zn, Pb) 및 부유물(SS) 등을 제거하는 폐수처리설비 운전업무를 담당하고 있습니다.

(5) 정상정비공사

발전소의 가동중 또는 정지중에 설비의 이상 유무를 사전에 점검하여 고장발생을 방지하는 예방정비 및 예측정비를 수행하고 있고, 또한 설비의 불시고장 발생시 신속하게 복구정비하여 설비의 정상 가동을 돕고 있습니다.

(6) 계획예방정비공사

가동중인 설비의 불시정지를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 가동을 중단하고 필요한 설비를 분해, 점검, 조립 및 성능시험하고 있으며 운전주기 연장과 계획예방정비의 기간을 단축시키기 위하여 표준공정, 공량기준 정립을 통한 정비의 효율성을 추구하고 권역별 지원체계 구축 및 특수장비 확보 등으로 고품질정비를 수행하여 전력의 안정적 공급에 기여하고 있습니다.

(7) 원자력 수처리업무

우리나라 전력공급의 주 전원인 원자력발전소에도 2010년 11월 신월성 제1, 2호기 원자력 수처리설비 운전 및 정상정비공사에 진출함을 시작으로 2014년 한빛본부 제1~6호기 원전

수처리설비 운전 및 경상정비공사, 2022년 고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비공사 역무를 수입함으로써 당사가 보유한 기술력을 바탕으로 기존 석탄을 중심으로 한 화력발전 설비 운전에서 원자력설비로의 사업 확장을 통해 발전설비 운전 및 정비 전문회사로서의 사업 포트폴리오를 구성하게 되었습니다.

(8) 해외사업 부문

발전설비 운영의 오랜 경험을 바탕으로 2008년부터 동남아시아, 인도, 아프리카, 남아메리카 등 다양한 지역에서 석탄화력, 복합화력의 시운전, 정비를 수행하고 있습니다. 뿐만 아니라 2013년 인도네시아 현지법인을 설립, 운영하여 Coal Terminal 사업을 성공적으로 수행하며 신규 사업개발의 교두보 역할을 하고 있습니다.

(9) 전용철도

동해화력에 공급되는 국내탄 운반을 위해 철도청 인수선 이후의 전용철도, 입환기관차를 이용한 운송 및 하역 등 제반업무를 위탁받아 운영하고 있습니다. 철도청 운전협약에 따른 지정된 선로의 운영관리와 전용철도 및 입환기관차 운전, 유지 및 화차로부터 석탄 하역 등 관련업무를 담당합니다.

○ 기타사업 부문

(1) 인터넷빌링사업

검침사업의 변화에 대응하고 시장확대를 위한 전기요금 청구서를 통합관리하는 인터넷빌링 사업을 시행하고 있습니다. 이와 더불어 관공서 도로조명등 고장신고와 민원 처리를 온라인으로 관리할 수 있는 도로조명시스템을 제공하는 등 대민 행정서비스 혁신에 이비지한 결과 업계최초로 지식경제부 산하 기술표준원에서 시행하는 '한국서비스품질우수기업' 인증을 획득함으로써 고품질 서비스기업으로서의 브랜드 가치를 더욱 향상시킬 수 있을 것으로 전망됩니다.

(2) 스마트그리드 보급지원사업(ESS 포함)

스마트그리드 보급사업은 지식경제부 산하 (재)한국스마트그리드사업단 주관으로 2010년과 2011년에 고객에게 각종 에너지 정보제공, 부하관리 및 에너지소비절약을 위해 시행되었고 이를 기반으로 2012년에는 AMI(지능형전력량계, AMR서버 등), ESS(에너지저장장치)보급, 2014년에는 ESS의 보급을 통하여 효과적인 전력피크억제 및 전력량계절감 유도를 위해 시행되었습니다.

특히 2015년부터 ESS 시스템 구축공사를 한국로봇산업진흥원 청사, 한국전력 경기북부지역본부 신축사옥, 한수원 사업장 등 공공기관에 시공하며 사업영역을 넓혀 가고 있습니다. 또한, 2016년에는 업계 최초 태양광 발전소 연계 ESS 구축공사를 수주하였고, 2019년에는 삼성전자 통합형(올인원) ESS 납품을 시작으로 철원 두루미 태양광발전소 연계 ESS 물품 및 설치 공사를 수주하였습니다. 이러한 시공능력과 ESS실적으로 바탕으로 ESS수주에 역량을 집중해 나가고 있습니다.

(3) 신재생에너지 사업(RPS, ESCO 포함)

'06년 강진 태양광 발전소 건설(200KW)을 필두로 2007년 태양열 주택보급사업에 참여했으며, '08년 태양광주택보급사업 진출 및 대용량 태양광발전소(3개소) 5MW를 수주 건설, '10년 국내최초 4개분야 (태양광, 태양열, 지열, 소형풍력)의 신재생에너지 보급사업 참여전문 기업으로 에너지관리공단으로부터 선정되어 사업을 수행하였습니다.

특히 '11년에 에너지절감(ESCO) 및 RPS사업을 위한 전담부서를 신설하는 등 신재생에너지

및 에너지절감(ESCO)사업을 활발히 추진하고 있습니다. 주요실적으로는 '11년~'13년 "경기도광주시조명교체공사", '14년~'20년 "한전병원 리모델링공사"(전기분야) 및 서울시 LED제작 구매설치등 87건을 준공, '20년 하반기 "서울교동초 외 10교 LED렌탈 사업"을 수행하여 '21년 3월 준공, '21년 하반기 "함안군 금융연계 도로조명 LED교체 임대관리용역"을 준공하였습니다. 또한 코레일대전 태양광발전소(2,356kw)를 건설하여 운영중에 있으며, 남부발전과 REC 장기 판매 계약을 체결하였습니다. 특히 2018년에는 수상태양광 건설공사(5.67MW)를 준공하였고, 2019년에는 하암태양광발전소(1MW)를 인수하여, 건설완료 및 상업운전을 개시하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

- 당사의 주요 수익원은 물적 형태로 나타나지 않는 서비스업으로 기재를 생략하였습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적(연결기준) (단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	제33기말	제32기말	제31기말	
			금액	금액	금액	
발전	용역	운전 및 정비	국내	310,383	289,497	259,709
			해외	4,198	4,941	3,343
			합계	314,581	294,438	263,052
기타	용역/제품	신재생에너지 등	국내	17,900	12,043	57,557
			해외	13,561	14,584	8,700
			합계	31,461	26,627	66,257
합 계			국내	328,284	301,540	317,266
			해외	17,758	19,525	12,044
			합계	346,042	321,065	329,310

(*) 전전기(제31기)는 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류 하였습니다.

나. 판매경로 및 방법 등

당사는 1년(또는 2~3년 이상) 단위로 발전사업자로부터 발전설비 운전·정비 사업물량에 대한 용역·공사 계약으로 업무를 수행하고, 각 발전소별 수입한 설비 용량·인원·수행업무 범위 내 운전 및 정비공사를 담당하는 현장조직과 지원조직을 구성하여 용역을 제공하고 있습니다.

다. 주요매출처(단위 : 원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 종속기업 및 관계기업			
한국남동발전	발전사업등	59,086,884,542	45,472,098,108
한국남부발전	발전사업등	43,948,141,954	41,499,152,652
한국동서발전	발전사업등	82,785,352,616	75,870,611,556
한국서부발전	발전사업등	50,428,539,256	46,995,278,706
한국중부발전	발전사업등	51,649,911,797	52,285,601,629
한국수력원자력	발전사업등	5,580,762,835	-
합 계		293,479,593,000	262,122,742,651

(*) 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 내역을 기재하였습니다.

라. 수주현황 (단위 : 백만원)

계약회사	계약명	계약금액	계약기간
------	-----	------	------

남동발전	2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(삼천포)	139,169	2017.01.01 ~ 2022.12.31
남동발전	여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역	52,287	2017.02.01 ~ 2023.03.31
남동발전	고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역	102,876	2020.01.21 ~ 2026.01.20
중부발전	2017년도 보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	196,103	2017.01.01 ~ 2023.06.30
중부발전	2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	79,492	2015.06.01 ~ 2023.06.30
동서발전	2017년도 연료환경설비 위탁운전용역 (당진, 동해)	170,942	2017.01.01 ~ 2023.03.31
동서발전	2013년~2016년 연료·환경설비 위탁운전운영(당진)	64,002	2014.01.01 ~ 2023.03.31
동서발전	당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역	77,939	2015.06.01 ~ 2023.03.31
동서발전	당진 7,8호기 터빈·보일러설비 경상정비공사	14,442	2016.04.01 ~ 2023.09.30
동서발전	2022년도 발전소 경상정비공사(주1)	11,079	2022.01.01 ~ 2022.12.31
서부발전	2017년도 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역	118,338	2017.05.01 ~ 2023.01.31
서부발전	태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사	25,640	2016.04.01 ~ 2023.06.30
서부발전	태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사	22,898	2016.04.01 ~ 2023.06.30
서부발전	2022년도 태안 1~8호기 석탄취급설비 경상정비공사(주1)	11,249	2022.01.01 ~ 2022.12.31
서부발전	태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역	23,651	2016.05.01 ~ 2023.01.31
남부발전	2022년 하동화력 석탄취급설비 경상정비공사(주1)	11,471	2022.01.01 ~ 2022.12.31
남부발전	2017년도 하동화력 연료, 환경설비 운전위탁용역	148,805	2017.01.01 ~ 2023.06.30
삼성중공업	삼척그린파워 1,2호기 석탄취급설비 운전 및 정비(주1)	39,813	2014.07.07 ~ 2021.12.31
현대그린파워	현대그린파워 1~8호기 경상정비공사(기계분야)	11,167	2020.07.01 ~ 2023.06.30
한국수력원자력	고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비공사	23,899	2022.03.01 ~ 2025.02.28

(*) 수주현황은 2021년 사업연도 매출액 기준 5% 이상과 주요 거래처(발전회사) 100억원 이상을 대상으로 기재하였습니다.

(*) 발생한 누적계약원가를 추정 총 계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 건설형 공사계약 수주산업(재무제표상 매출액의 5% 이상)은 공시기준일 현재 해당되는 사항이 없습니다. 또한 발전운전, 정비 등 용역제공거래는 기업회계기준 제1115호에 따라 용역제공 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있어 진행기준에 따라 수익 인식하고 있습니다.

(주1) 현재 연장계약 협의중이며 실제 역무는 계속 수행하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 자본위험관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 및 유상증자 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	7,183,448,160	8,622,132,787
현금및현금성자산 등(*1)	30,504,412,129	30,212,286,190
순차입금	(23,320,963,969)	(21,590,153,403)
자기자본 총계	95,946,096,419	85,203,578,151
자기자본 대비 순차입금 비율	-24.31%	-25.34%

(*1) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

나. 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험) 및 신용위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험에 대한 노출정도는 주로 매출활동에서 발생하며, 채무증권과 파생상품에서도 발생합니다.

또한, 금융보증과 미사용 매출약정에서 발생하는 신용위험도 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

① 신용위험관리

연결실체의 주요 영업활동인 전기검침 및 발전소 운전, 정비 용역은 대한민국 국민의 일상생활과 산업활동에 없어서는 안될 필수 재화이며, 기간산업이라는 특징을 갖고 있습니다. 이로

인해 연결실체의 주요 고객은 한국 전력공사와 시장형 공기업인 발전회사 등으로 신용위험이 매우 낮습니다.

연결실체는 매출채권에 대하여 입수가능한 외부, 내부 데이터를 참조하여 고객 또는 거래상대방의 계약상 의무를 불이행할 확률과 불이행된 의무에 대한 추정회수비율을고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다. 또한 발생하였으나 아직 인지되지 않은 손실에 대해서는 연체기간을 고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다.

② 손상 및 충당금설정정책

연결실체의 정책에 따르면 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고있습니다. 개별적으로 검토한 매출채권에 대한 대손충당금은 건별로 보고기간말 현재 발생손실유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별계정에 대하여 취득한 담보(실행가능성의 재확인 포함) 및 예상수취액이 포함됩니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

보고기간 말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	22,947,712,129	27,434,786,190
장단기금융상품	7,556,700,000	3,128,500,000
매출채권및기타채권	74,141,964,118	71,760,128,925
합 계	104,646,376,247	102,323,415,115

2) 시장위험

연결실체는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험등 세 유형의 위험으로 구성됩니다.

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	자산항목 혹은 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승률	확정급여채무의 증가(감소)	10,740,425,978	(9,514,142,866)	8,160,947,190	(7,356,401,442)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(9,350,826,885)	10,746,632,472	(7,349,906,864)	8,320,222,656

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,028,622,467원 및 886,219,014원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	8,309,739	2,966,252	699,344	1,130,379

당기와 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
세전순이익 증가(감소)	964,465,383	(964,465,383)	217,642,768	(217,642,768)
자본의 증가(감소)	752,282,998	(752,282,998)	169,761,359	(169,761,359)

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 이자율위험

연결실체의 이자부 부채의 규모를 고려할 때, 이자율 변동이 금융부채의 공정가치 또는 현금 흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 차입금은 고정 및 변동이자부 차입금으로 구성되어 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(46,800,000)	(46,800,000)	(46,800,000)	(46,800,000)
	하락시	46,800,000	46,800,000	46,800,000	46,800,000

4) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	387,379,149	6,257,943,768	129,008,254	1,017,798,942	7,792,130,113
매입채무및기타채무	34,269,588,570	3,529,049,035	82,068,530	434,230,780	38,314,936,915
합 계	34,656,967,719	9,786,992,803	211,076,784	1,452,029,722	46,107,067,028

(주1) 상기 금액은 채무의 원금과 보고기간말 시점의 이자율을 적용하여 산정한 이자 해당액을 포함합니다.

② 전기말

(단위 : 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	1,602,696,036	258,927,313	6,192,598,724	1,141,261,278	9,195,483,351
매입채무및기타채무	30,320,604,098	4,430,113,990	1,950,453,260	574,299,310	37,275,470,658
합 계	31,923,300,134	4,689,041,303	8,143,051,984	1,715,560,588	46,470,954,009

(주1) 상기 금액은 채무의 원금과 보고기간말 시점의 이자율을 적용하여 산정한 이자 해당액을 포함합니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

가) 스마트사업본부 내 기술연구원

나) 연구개발 담당 부서 설립 경위

- 2009. 07. 28 : 기술연구원 신설
- 2010. 04. 12 : 연구개발처로 조직 변경
- 2010. 05. 07 : 연구개발전담부서 공식 인증(한국산업기술 진흥협회)
- 2017. 04. 04 : 연구원으로 조직 변경
- 2017. 04. 06 : 기업부설연구소 공식 인증(한국산업기술 진흥협회)
- 2021. 03. 01 : 기술연구원 소속변경(발전본부 → 스마트사업본부)

2) 연구개발비용(단위 : 원)

구 분	제33기 기말	제32기 기말	제31기 기말
연구개발비용 계	2,059,015,350	2,007,391,775	2,330,667,152
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기매출액 ×100)	0.60%	0.63%	0.71%

※상세 현황은 '상세표-4. 주요 연구 실적(상세)' 참조

3) 연구개발실적

- 실증연구 실적

4) 관련법령 또는 정부의 규제 등

당사와 관련된 법규로는 한국전력공사법, 전력산업구조개편에관한법률, 전기사업법 등이 있지만 본 보고서 제출일 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 또한 당사가 영위하는 전력산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모가 영향을 많이 받는 특성이 있습니다.

7. 기타 참고사항

가. 산업재산권 현황(특허·실용신안·디자인·상표)

구분	특허	상표	합계
건수	51건	2건	53건

※상세 현황은 '상세표-5. 산업재산권 현황(상세)' 참조

나. 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

1) 산업의 특성

○ 발전설비 운전 및 정비

전기생산의 필수적인 요소인 발전설비 운전 및 정비는 1960년대와 1970년대를 거치고 경제개발과 산업화가 진행되면서 전력 사용량이 크게 증가하였습니다. 이 같은 환경에서 전력최대수요가 설비증가율을 넘어서게 되어 발전설비 가동률을 극대화하고 신규 발전소를 잇달아 준공하였으나 이 과정에서 설비 운영의 전문적인 관리에 큰 어려움을 가져왔습니다.

이러한 환경속에서 설비 운영의 전문화, 세부화의 필요성에 부응하여 전국 주요 화력발전소의 연료공급 및 환경설비의 운전 및 정비를 수행하고 있습니다. 전력산업에 있어서 발전설비의 운전 및 정비는 전기생산에 필수적 업무로 설비의 안정적 운영, 목표 설비가동률 구현 및 설비의 경제적인 가치 유지, 기기의 수명연장 등 생산성증대로 국민경제 발전에 일익을 담당하고 있습니다.

발전설비 운전이란 전기를 생산하는 최초 단계로서 주된 에너지원인 석탄을 하역, 파쇄 등의 과정을 거쳐 효율적이고 안정적인 전력생산을 위한 연료(석탄)를 보일러에 공급하고 이 과정에서 발생하는 회처리 및 유해물질과 탈황, 폐수를 제거하는 업무로 전력산업의 출발점이며 가장 중요한 부분입니다.

발전설비 정비는 보다 안정적으로 생산성을 향상시킬 수 있도록 발전설비를 운전하기 위한 최적조건으로 유지시키는 모든 활동을 말하며 경상정비공사, 계획예방정비공사 등이 있습니다.

2) 산업의 성장성

○ 발전설비 운전 및 정비

전력산업은 경제성장, 산업구조, 국민생활환경, 계절 및 기온 등에 따라 밀접하게 수요가 변하는 특성을 가지고 있습니다. 전력소비량은 전세계적인 자원부족 문제의식과 경기침체로 최종에너지 소비가 감소하고 있으나 전력소비량실적은 꾸준히 증가하는 등 안정적인 수요 및 부하관리가 요구되며, 점차 노후화되는 발전설비의 계속운전과 고장정지의 감소를 위해서는 더욱 발전설비의 정비가 중요한 요인으로 대두되고 있으며, 향후 정비시장규모는 점차 확대될 것으로 전망됩니다.

또한, 전력수급계획에 따라 신재생에너지분야의 비중 증가와 노후 석탄화력폐지에 따라 운전분야의 성장성은 둔화될 것으로 예상되며, 정부시책에 의해 변동될 수 있습니다.

【전원 구성전망】

(단위 :GW, %)

연도	구분	원자력	석탄	LNG	신재생	양수	기타	계
2023	용량	26.1	40.2	43.5	32.8	4.7	1.1	148.4
	비중	17.5	27.1	29.3	22.1	3.2	0.8	100
2026	용량	28.9	37.6	52.4	44.8	4.7	0.7	169.1

	비중	17.1	22.2	31.0	26.5	2.8	0.4%	100
2030	용량	28.9	31.7	58.6	72.7	5.2	0.9	198.0
	비중	14.6	16.0	29.6	36.7	2.6	0.5	100
2033	용량	31.7	29.7	62.0	91.5	5.8	0.9	221.6
	비중	14.3	13.4	28.0	41.3	2.6	0.4	100
2036	용량	31.7	27.1	64.6	108.3	6.5	0.8	239.0
	비중	13.2	11.3	27.0	45.3	2.7	0.5	100

(출처 : 산업통상자원부 제10차 전력수급기본계획 기준)

주) 전원구성비는 연말 정격용량 기준

3) 경기변동의 특성

전력산업은 에너지원의 97%가 해외 의존도를 보이고 있어 원자재 가격 및 환율 등 국제적인 경기변동에 직간접적인 영향을 받고 있습니다. 이에 파생되는 발전설비 운전 및 정비사업 역시 전력산업의 큰 틀에서 간접적인 영향을 받지만, 국가기간산업 수행 특성상 경기변동에도 불구하고 안정적 수요를 보이고 있습니다.

또한 당사는 수주 및 매출의 계절적 변동요인이 존재합니다. 이는 안정적 전력수급을 위해 하절기와 동절기 등 전력수요 피크기를 피하여 주요공사(계획예방정비 및 개보수)일정이 수립되고 또한 모든 발전설비는 공사규모(급수)를 달리하여 정기점검을 실시하므로 일반적으로 분기별, 계절별로 수주 및 매출의 차이가 발생합니다.

4) 국내외 시장여건

전력산업은 국가의 중요한 기간산업으로 공공재의 성격이 강한 재화의 특성을 지니고 있으며 대형 장치산업의 특성상 필연적으로 독점적 시장으로 구성됩니다. 전기생산을 담당하는 발전의 경우 한국전력공사의 수요독점의 구조로서 발전회사가 생산한전기는 한국전력공사가 독점적으로 구매, 최종수요자에게 공급하는 형태로 전력그룹사의 기술의 독점적 점유 및 설비투자의 막대한 자본 소요 등으로 민간사업자의 전력산업의 진입은 매우 어려운 현실이었으나, 점차 민간사업자 비중이 점차 증가하는 추세에 있습니다.

○ 발전 운전 및 정비사업

발전 운전 및 정비사업은 2011년 발전정비산업 경쟁도입 정책결정 용역결과를 바탕으로 2013년부터 경쟁입찰이 단계적으로 시행되고 있지만 당사는 다년간의 시공경험 및 전문화되고 숙련된 기술인력, 체계적으로 교육을 위한 사내연수원 보유 등 경쟁력과 기술을 보유하고 있으며, 발전5사의 발전설비 정비·운전시장 경쟁체제 도입에 대비한 기술인력 관련협회 등록 및 전문자격 보유자 기술 양성, R&D 투자 및 교육훈련 강화를 위한 기술개발 투자비 확보를 통해 경쟁력을 강화하고 있습니다.

○ 인터넷빌링 사업

당사는 오랜기간동안 검침사업을 수행하면서 쌓은 노하우와 기술력을 토대로 고객 편의증진과 사용자 만족도 향상을 위한 인터넷빌링 사업 참여 등 사업변화에 대응하고 있습니다.

5) 관련법령 또는 정부의 규제 등

전력산업과 관련된 법규로는 한국전력공사법, 전력산업구조개편에관한법률, 전기사업법 등이 있지만 본 보고서 제출일 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 또한 당사가 영위하는 전력산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모가 영향을 많이 받는

특성이 있습니다.

6) 사업부문별 재무정보 (단위 : 백만원, %)

주요사업	업무 내용	매출액					
		제33기	점유율	제32기	점유율	제31기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	314,581	90.9	290,390	90.4	263,052	78.9
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	31,461	9.1	30,675	9.6	66,258	20.1
합 계		346,042	100	321,065	100	329,310	100

III. 재무에 관한 사항

- 당사 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- 제33기, 제32기, 제31기 회계연도 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위:원)			
구 분	제33기 (2022년 12월말)	제32기 (2021년 12월말)	제31기 (2020년 12월말)
자 산			
[유동자산]	87,334,415,601	88,130,559,750	87,079,827,246
· 현금및현금성자산	22,947,712,129	27,434,786,190	25,151,032,631
· 기타금융자산-유동	7,556,700,000	2,777,500,000	2,742,400,000
· 매출채권및기타수취채권	51,763,306,607	50,953,971,044	56,216,270,349
· 재고자산	839,425,370	13,016,239	-
· 기타유동자산	4,227,271,495	6,951,286,277	2,970,124,266
[비유동자산]	70,447,020,028	75,189,919,916	76,508,919,994
· 기타금융자산	5,687,449,797	5,733,387,818	5,271,730,208
· 관계기업투자주식		-	382,833,736
· 매출채권및기타수취채권	22,378,657,511	20,806,157,881	18,319,181,899
· 유형자산	10,448,681,038	12,119,444,123	11,828,569,167
· 무형자산	716,001,004	976,620,691	1,040,192,206
· 투자부동산	16,858,398,157	17,037,640,864	18,312,991,260
· 사용권자산	6,017,500,120	9,098,725,047	11,781,577,205
· 확정급여자산	917,984,120		
· 이연법인세자산	6,283,117,653	8,259,430,841	8,655,534,440
· 기타비유동자산	1,139,230,628	1,158,512,651	916,309,873
자산총계	157,781,435,629	163,320,479,666	163,588,747,240
부 채			
[유동부채]	50,108,380,679	52,609,846,902	53,747,615,732
· 매입채무및기타채무	34,171,816,273	30,108,165,647	32,505,315,385
· 차입금	-	1,340,063,947	-
· 유동성장기차입금	-	-	6,000,000,000
· 미지급법인세	2,251,134,665	505,070,080	2,186,779,764

· 유동성충당부채	26,729,223	2,407,880,374	14,007,272
· 기타유동부채	13,658,700,518	18,248,666,854	13,041,513,311
[비유동부채]	11,726,958,531	25,507,054,613	26,659,017,885
· 장기매입채무및기타채무	3,958,876,371	6,776,505,016	9,278,347,050
· 장기차입금	7,183,448,160	7,282,068,840	1,380,689,520
· 확정급여부채		10,874,326,757	15,346,254,515
· 총당부채	584,634,000	574,154,000	653,726,800
부채총계	61,835,339,210	78,116,901,515	80,406,633,617
자 본			
[지배기업소유주지분]	96,082,679,393	85,326,712,988	83,241,066,633
· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
· 연결이익잉여금	79,654,713,756	68,551,269,650	66,981,354,440
· 기타포괄손익누계액	158,310,026	505,787,727	(9,943,418)
[비지배지분]	(136,582,974)	(123,134,837)	(58,953,010)
자본총계	95,946,096,419	85,203,578,151	83,182,113,623
자본 및 부채총계	157,781,435,629	163,320,479,666	163,588,747,240
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31
매출액	346,042,225,300	321,065,449,338	329,309,886,906
영업이익	18,651,295,433	17,515,390,232	19,034,399,384
계속사업당기순이익	16,285,862,704	8,559,250,123	14,308,865,158
중단영업손익	-	-	(836,308,422)
연결당기순이익	16,285,862,704	8,559,250,123	13,472,556,736
· 지배회사지분순이익	16,261,246,266	8,615,893,370	13,658,372,985
계속영업손익	16,261,246,266	8,615,893,370	14,494,681,407
중단영업손익	-	-	(836,308,422)
· 비지분순이익	24,616,438	(56,643,247)	(185,816,249)
계속영업손익	24,616,438	(56,643,247)	(185,816,249)
지배회사지분에 대한 주당손익	499	264	419
· 기본주당 계속영업이익	499	264	445
· 기본주당 중단영업손익	-	-	(26)
연결에 포함된 회사수	5개	5개	5개

나. 요약재무정보

(단위:원)			
구 분	제33기 (2022년 12월말)	제32기 (2021년 12월말)	제31기 (2020년 12월말)
자 산			
[유동자산]	76,335,040,118	78,043,125,912	79,161,555,941
· 현금및현금성자산	22,025,373,557	25,947,376,499	23,873,121,143
· 기타금융자산	351,000,000	-	804,000,000
· 매출채권및기타채권	48,947,311,539	45,158,532,192	51,770,646,011
· 기타유동자산	4,171,929,652	6,924,200,982	2,713,788,787
· 재고자산	839,425,370	13,016,239	-
[비유동자산]	75,667,012,061	80,948,314,073	81,527,872,286
· 기타금융자산	5,637,449,797	5,683,387,818	5,221,730,208
· 종속및관계기업투자주식	3,680,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531
· 매출채권및기타수취채권	22,180,570,238	20,604,613,328	17,799,168,305
· 유형자산	9,150,938,927	10,009,529,636	10,216,417,335
· 무형자산	230,007,357	490,627,044	554,198,559
· 투자부동산	20,210,995,999	20,853,697,138	21,467,190,844
· 사용권자산	5,977,900,591	9,034,984,141	11,748,848,693
· 확정급여자산	684,063,568		
· 이연법인세자산	6,847,121,675	9,506,170,536	9,992,186,438
· 기타비유동자산	1,067,836,378	1,085,176,901	848,004,373
자산총계	152,002,052,179	158,991,439,985	160,689,428,227
부 채			
[유동부채]	49,305,781,700	52,093,032,465	52,977,224,098
· 매입채무및기타채무	33,796,311,348	30,018,777,468	32,171,064,241
· 단기차입금	-	1,340,063,947	-
· 유동성장기차입금	-	-	6,000,000,000
· 미지급법인세	2,008,108,050	245,200,408	1,874,917,836
· 유동성충당부채	26,729,223	2,407,880,374	14,007,272
· 기타유동부채	13,474,633,079	18,081,110,268	12,917,234,749
[비유동부채]	10,528,510,371	24,318,919,046	25,262,234,663
· 장기매입채무및기타채무	3,958,876,371	6,775,674,016	9,278,347,050
· 장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	-
· 확정급여부채	-	10,979,091,030	15,335,160,813
· 충당부채	569,634,000	564,154,000	648,726,800
부채총계	59,834,292,071	76,411,951,511	78,239,458,761
자 본			

· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 이익잉여금	75,867,760,108	66,279,488,474	66,149,969,466
자본총계	92,167,760,108	82,579,488,474	82,449,969,466
자본 및 부채총계	152,002,052,179	158,991,439,985	160,689,428,227
종속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31
매출액	337,599,455,354	312,704,578,974	321,962,419,265
영업이익	14,950,787,851	14,698,185,273	17,135,179,045
당기순이익	14,881,618,655	7,269,782,902	13,744,924,324
주당순이익	456	223	421

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 33 기 2022.12.31 현재
 제 32 기 2021.12.31 현재
 제 31 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	87,334,415,601	88,130,559,750	87,079,827,246
(1) 현금및현금성자산	22,947,712,129	27,434,786,190	25,151,032,631
(2) 기타유동금융자산	7,556,700,000	2,777,500,000	2,742,400,000
(3) 매출채권 및 기타채권	51,763,306,607	50,953,971,044	56,216,270,349
(4) 재고자산	839,425,370	13,016,239	
(5) 기타유동자산	4,227,271,495	6,951,286,277	2,970,124,266
Ⅱ. 비유동자산	70,447,020,028	75,189,919,916	76,508,919,994
(1) 기타금융자산	5,687,449,797	5,733,387,818	5,271,730,208
(2) 관계기업투자주식			382,833,736
(3) 매출채권 및 기타채권	22,378,657,511	20,806,157,881	18,319,181,899
(4) 유형자산	10,448,681,038	12,119,444,123	11,828,569,167
(5) 무형자산	716,001,004	976,620,691	1,040,192,206
(6) 투자부동산	16,858,398,157	17,037,640,864	18,312,991,260
(7) 사용권자산	6,017,500,120	9,098,725,047	11,781,577,205
(8) 확정급여자산	917,984,120		
(9) 이연법인세자산	6,283,117,653	8,259,430,841	8,655,534,440
(10) 기타비유동자산	1,139,230,628	1,158,512,651	916,309,873
자산총계	157,781,435,629	163,320,479,666	163,588,747,240
부채			
Ⅰ. 유동부채	50,108,380,679	52,609,846,902	53,747,615,732
(1) 매입채무 및 기타채무	34,171,816,273	30,108,165,647	32,505,315,385
(2) 단기차입금		1,340,063,947	
(3) 유동성장기차입금			6,000,000,000
(4) 미지급법인세	2,251,134,665	505,070,080	2,186,779,764
(5) 유동충당부채	26,729,223	2,407,880,374	14,007,272
(6) 기타유동부채	13,658,700,518	18,248,666,854	13,041,513,311
Ⅱ. 비유동부채	11,726,958,531	25,507,054,613	26,659,017,885
(1) 매입채무 및 기타채무	3,958,876,371	6,776,505,016	9,278,347,050
(2) 장기차입금	7,183,448,160	7,282,068,840	1,380,689,520
(3) 확정급여부채		10,874,326,757	15,346,254,515

(4)총당부채	584,634,000	574,154,000	653,726,800
부채총계	61,835,339,210	78,116,901,515	80,406,633,617
자본			
Ⅰ. 지배기업 소유주 지분	96,082,679,393	85,326,712,988	83,241,066,633
(1)자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
(2)자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
(3)이익잉여금	79,654,713,756	68,551,269,650	66,981,354,440
1. 임의적립금	54,141,881,878	54,143,831,535	54,036,473,854
2. 미처분이익잉여금	25,512,831,878	14,407,438,115	12,944,880,586
(4)기타포괄손익누계액	158,310,026	505,787,727	(9,943,418)
Ⅱ. 비지배지분	(136,582,974)	(123,134,837)	(58,953,010)
자본총계	95,946,096,419	85,203,578,151	83,182,113,623
자본 및 부채총계	157,781,435,629	163,320,479,666	163,588,747,240

연결 손익계산서

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
I.매출액	346,042,225,300	321,065,449,338	329,309,886,906
II.매출원가	302,857,211,908	285,333,989,406	287,305,042,606
III.매출총이익	43,185,013,392	35,731,459,932	42,004,844,300
IV.판매비와관리비	24,533,717,959	18,216,069,700	22,970,444,916
V.영업이익	18,651,295,433	17,515,390,232	19,034,399,384
VI.기타수익	2,866,271,066	965,342,681	1,230,291,577
VII.기타비용	1,010,874,100	7,460,338,268	711,933,104
VIII.금융수익	1,388,102,452	1,116,628,435	1,113,645,909
IX.금융비용	789,090,603	626,927,121	1,516,906,539
X.법인세비용차감전순이익	21,105,704,248	11,510,095,959	19,149,497,227
XI.법인세비용	4,819,841,544	2,950,845,836	4,840,632,069
XII.계속영업당기순이익	16,285,862,704	8,559,250,123	14,308,865,158
XIII.중단영업손익			(836,308,422)
XIV.당기순이익(손실)	16,285,862,704	8,559,250,123	13,472,556,736
XV.당기순이익의 귀속			
(1)지배기업의 소유주 지분	16,261,246,266	8,615,893,370	13,658,372,985
1.계속영업손익	16,261,246,266	8,615,893,370	14,494,681,407
2.중단영업손익			(836,308,422)
(2)비지배지분	24,616,438	(56,643,247)	(185,816,249)
1.계속영업이익	24,616,438	(56,643,247)	(185,816,249)
XVI.주당이익			
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	499	264	419
1.계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	499	264	445
2.중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			(26)

연결 포괄손익계산서

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
I. 당기순이익(손실)	16,285,862,704	8,559,250,123	13,472,556,736
II. 기타포괄손익	931,376,764	247,781,557	(8,382,080,347)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	1,297,595,802	(264,819,401)	(7,877,069,701)
1. 확정급여제도의 재측정요소	1,297,595,802	(264,819,401)	(7,877,069,701)
(2) 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(366,219,038)	512,600,958	(505,010,646)
1. 해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(366,219,038)	512,600,958	(505,010,646)
III. 총포괄손익	17,217,239,468	8,807,031,680	5,090,476,389
IV. 총포괄손익의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주지분	17,210,766,405	8,866,446,355	5,273,863,294
(2) 비지배지분	6,473,063	(59,414,675)	(183,386,905)

연결 자본변동표

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주 지분 소계					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본조정	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주 지분 소계 합계		
2020.01.01 (I .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,600,251,156	497,496,572	85,367,403,339	16,447,888	85,383,851,227
II .당기순이익(손실)			13,658,372,985		13,658,372,985	(185,816,249)	13,472,556,736
III .확정급여제도의재측정요소			(7,877,069,701)		(7,877,069,701)		(7,877,069,701)
IV .해외사업장 환산차이				(507,439,990)	(507,439,990)	2,429,344	(505,010,646)
V .연차배당			(7,400,200,000)		(7,400,200,000)	(12,548,640)	(7,412,748,640)
2020.12.31 (VI .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	66,981,354,440	(9,943,418)	83,241,066,633	(58,953,010)	83,182,113,623
2021.01.01 (I .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	66,981,354,440	(9,943,418)	83,241,066,633	(58,953,010)	83,182,113,623
II .당기순이익(손실)			8,615,893,370		8,615,893,370	(56,643,247)	8,559,250,123
III .확정급여제도의재측정요소			(265,178,160)		(265,178,160)	358,759	(264,819,401)
IV .해외사업장 환산차이				515,731,145	515,731,145	(3,130,187)	512,600,958
V .연차배당			(6,780,800,000)		(6,780,800,000)	(4,767,152)	(6,785,567,152)
2021.12.31 (VI .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,551,269,650	505,787,727	85,326,712,988	(123,134,837)	85,203,578,151
2022.01.01 (I .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,551,269,650	505,787,727	85,326,712,988	(123,134,837)	85,203,578,151
II .당기순이익(손실)			16,261,246,266		16,261,246,266	24,616,438	16,285,862,704
III .확정급여제도의재측정요소			1,296,997,840		1,296,997,840	597,962	1,297,595,802
IV .해외사업장 환산차이				(347,477,701)	(347,477,701)	(18,741,337)	(366,219,038)
V .연차배당			(6,454,800,000)		(6,454,800,000)	(19,921,200)	(6,474,721,200)
2022.12.31 (VI .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	79,654,713,756	158,310,026	96,082,679,393	(136,582,974)	95,946,096,419

연결 현금흐름표

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	16,068,861,182	18,385,642,277	33,500,843,999
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	17,510,982,131	22,788,640,670	36,223,438,588
(2) 이자의 수취	540,061,233	244,166,802	489,448,621
(3) 이자의 지급	(555,105,383)	(506,734,641)	(758,673,116)
(4) 배당금의 수취	5,400,000	4,500,000	4,500,000
(5) 법인세부담액	(1,432,476,799)	(4,144,930,554)	(2,457,870,094)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(8,601,796,111)	(6,722,725,670)	(4,684,426,439)
(1) 투자활동으로 인한 현금 유입액	5,559,932,667	4,168,170,857	4,945,500,162
1. 기타금융자산의 감소		999,372,228	
2. 기타수취채권의 감소	5,460,967,940	3,151,589,660	4,620,048,110
3. 유형자산의 처분	98,964,727	17,208,969	121,329,703
4. 연결범위변동으로 인한 현금유입			204,122,349
(2) 투자활동으로 인한 현금 유출액	(14,161,728,778)	(10,890,896,527)	(9,629,926,601)
1. 기타금융자산의 증가	(4,428,200,000)	(1,190,100,000)	
2. 기타수취채권의 증가	(9,208,751,570)	(7,573,340,948)	(5,664,706,604)
3. 유형자산의 취득	(493,948,848)	(1,909,281,451)	(3,443,358,120)
4. 무형자산의 취득	(30,828,360)	(218,174,128)	(198,781,877)
5. 종속회사 및 관계회사투자의 증가			(323,080,000)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(11,973,563,169)	(9,731,099,999)	(10,688,388,982)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액		1,340,065,979	15,613,110,300
1. 차입금의 차입		1,339,234,979	15,613,110,300
2. 임대보증금의 증가		831,000	
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(11,973,563,169)	(11,071,165,978)	(26,301,499,282)
1. 차입금의 상환	(1,438,684,627)	(98,620,680)	(15,613,110,300)
2. 리스부채의 감소	(3,927,326,342)	(3,607,978,146)	(3,275,640,342)
3. 배당금지급	(6,474,721,200)	(6,785,567,152)	(7,412,748,640)
4. 임대보증금의 지급	(132,831,000)	(579,000,000)	
IV. 현금및현금성자산의 순증감	(4,506,498,098)	1,931,816,608	18,128,028,578
V. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	19,424,037	351,936,951	(536,866,668)
VI. 기초현금및현금성자산	27,434,786,190	25,151,032,631	7,559,870,721
VII. 기말현금및현금성자산	22,947,712,129	27,434,786,190	25,151,032,631

3. 연결재무제표 주석

제 33(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 32(전) 기 2021년 12월 31일 현재

회사명 : 한전산업개발 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

한전산업개발 주식회사(이하 "회사" 또는 "지배기업")는 1990년 4월 11일 설립되어 발전설비 운전 및 정비 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 2010년 12월 16일자로 한국거래소유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 지배기업은 서울특별시 중구 서소문로 115(서소문동)에 소재하고 있으며, 대표이사는 김평환입니다.

기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

주주명	당기말			전기말		
	주식수	지분율	자본금	주식수	지분율	자본금
한국자유총연맹	10,106,000	31.00%	5,053,000,000	10,106,000	31.00%	5,053,000,000
한국전력공사	9,454,000	29.00%	4,727,000,000	9,454,000	29.00%	4,727,000,000
우리사주조합	17,612	0.05%	8,806,000	18,336	0.06%	9,168,000
기 타	13,022,388	39.95%	6,511,194,000	13,021,664	39.94%	6,510,832,000
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

(2) 연결대상회사의 변동사항은 없습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	소유지분율 및 의결권지분율(%)	
				당기말	전기말
한산기전(주)	대한민국	12월 31일	발전설비운전	100.0%	100.0%
에이치에스아이(주)	대한민국	12월 31일	빌딩관리	100.0%	100.0%
PT.Kepid Technology	인도네시아	12월 31일	Coal Terminal O&M	99.0%	99.0%
PT.SBP	인도네시아	12월 31일	광산개발	70.0%	70.0%
(주)하암태양광발전소	대한민국	12월 31일	태양광발전	100.0%	100.0%

당기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 종속기업투자는 없습니다.

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

① 당기말

(단위 : 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	1,332,228,338	386,825,009	945,403,329	3,198,373,000	305,418,364	354,536,416
에이치에스아이(주)	1,358,911,841	228,557,285	1,130,354,556	2,085,337,622	132,416,085	132,416,085
PT.Kepid Technology	9,748,597,506	364,120,653	9,384,476,853	7,227,578,766	2,520,929,793	2,285,290,351
PT.SBP	236,739,202	808,902,345	(572,163,143)	-	(2,418,076)	(53,841,466)
㈜하암태양광발전소	1,635,615,586	1,233,872,467	401,743,119	284,793,150	105,658,857	105,658,857

② 전기말

(단위 : 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	1,148,507,517	367,600,517	780,907,000	2,861,403,000	243,354,971	283,194,623
에이치에스아이(주)	1,419,190,347	221,251,876	1,197,938,471	2,149,938,905	37,998,880	37,998,880
PT.Kepid Technology	9,580,025,870	497,688,354	9,082,337,516	6,436,908,100	1,631,441,786	2,207,717,329
PT.SBP	320,986,188	839,307,865	(518,321,677)	801,613,453	(237,939,264)	(265,737,907)
㈜하암태양광발전소	1,605,000,464	1,308,916,202	296,084,262	220,759,080	68,190,377	68,190,377

3) 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

① 당기와 전기 중 비지배지분과 관련된 누적 비지배지분 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
PT.KEPID TECHNOLOGY	(159,006,752)	(162,087,946)
PT.SBP	22,423,778	38,953,109
합계	(136,582,974)	(123,134,837)

② 당기와 전기 중 비지배지분에 배분된 총포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
PT.KEPID TECHNOLOGY	23,002,394	22,166,863
PT.SBP	(16,529,331)	(81,581,538)
합계	6,473,063	(59,414,675)

2. 재무제표의 작성기준

한전산업개발 주식회사와 그 종속기업("연결실체")는 주식회사 등의 외부감사에 관한법률 제 5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2023년 3월 16일자 이사회에서 승인되어, 2023년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산·부채 및 수익·비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 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

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

- 주석 14 : 리스 - 리스기간에 대한 판단

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 19 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 20 및 37 : 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

(4) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2022년 1월 1일부터 최초 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고는 연결실체는 당기 및 비교표시된 전기 연결재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 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 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주식 2.(4)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다.

사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 영업이익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다.

자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부 대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준 측정치와 사업결합 전 근무 용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리 하고 있습니다.

3) 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 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

4) 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 공정가치로 인식합니다.

5) 내부거래 제거

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.

6) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

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

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현 가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 금융자산

1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '기타수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

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

4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

5) 금융상품의 상계

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

(5) 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

(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 복구 하는데 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 취득원가에서 잔존가치를 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 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건 물	30~50년
구 축 물	8~20년
기 계 장 치	10~15년
차량운반구	4~5년
공구와기구	4~10년
비 품	4~5년

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 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
실용실안권	5년
특허권	7년~10년
소프트웨어	4년
개발비	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 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 측정할수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 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) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 연결실체는 비유동 자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 정부보조금으로 보전하려는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 연결포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 30 ~ 50년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(10) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 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 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

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

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각

의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상 차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결실체가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(12) 리스

연결실체는 대가와 교환하여 일정기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는계약을 리스로 분류하고 있으며 본사 사옥 토지, 공장, 사무실, 기계장치 및 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

1) 리스이용자

연결실체가 리스를 이용하는 경우, 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 적용하여리스개시일부터 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)

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정

되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

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.

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

2) 리스제공자

연결실체가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(13) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결채무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 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.

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 연결채무상태표에서 제거하고 있습니다.

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

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

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

확정급여부채는 매 보고기간말에 독립된 보험계리법인이 구축한 보험계리시스템에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 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. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고 기간 초에 결정된 할인을 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.

(15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 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 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전

부를 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 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 외화

1) 외화거래

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율 변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우 경영성과와 재무상태를 다음의 방법에 따라 표시통화로 환산하고 있습니다. 해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 연결재무상태표(비교표시하는 연결재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 연결포괄손익계산서(비교표시하는 연결포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정해외사업장을 처분하는 경우 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때 기타포괄손익에 인식된 외환차이누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(17) 납입자본

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

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 →

③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 계약기간 동안 고객에게 발전설비 운전 및 정비, 기타 전기공사 등 계약에 대한 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

2) 변동대가

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

3) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

4) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체는 주요 사업에 대해 기간에 걸쳐 고객에게 계약상 의무를 이행합니다. 연결실체는 합리적인 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식합니다. 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 받고 소비하거나, 기업이 자산을 만들거나 자산 가치를 높이는 대로 고객이 통제하게 되는 자산을 만들거나 그 자산가치를 높이거나 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

(19) 금융수익과 비용

금융수익은 당기손익-공정가치측정 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 당기손익-공정가치측정 금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동, 외환차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동, 외환차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 당기법인세 및 이연법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 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. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세 소득이 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 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 연결실체는 다음의 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

4. 부문정보

연결실체는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 연결실체 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

(1) 지역에 대한 정보

지역별 외부고객으로부터의 수익과 비유동자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	외부고객으로부터의 수익		비유동자산(주1)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	328,360,849,114	301,540,070,810	27,729,664,004	29,499,649,999
해외(주2)	17,681,376,186	19,525,378,528	444,816,195	634,055,679
합 계	346,042,225,300	321,065,449,338	28,174,480,199	30,133,705,678

(주1) 비유동자산은 유형자산, 무형자산, 투자부동산을 포함하고 있습니다.

(주2) 해외의 경우 특정 국가에 귀속되는 매출액이나 비유동자산이 중요하지 않아 국가별로 구분 표시하지 아니하였습니다.

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결실체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국남동발전	발전사업등	59,086,884,542	45,472,098,108
한국남부발전	발전사업등	43,948,141,954	41,499,152,652
한국동서발전	발전사업등	82,785,352,616	75,870,611,556
한국서부발전	발전사업등	50,428,539,256	46,995,278,706
한국중부발전	발전사업등	51,649,911,797	52,285,601,629
합 계		287,898,830,165	262,122,742,651

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	22,947,712,129	-	22,947,712,129
기타금융자산	7,556,700,000	-	7,556,700,000
매출채권및기타채권	51,763,306,607	-	51,763,306,607
소 계	82,267,718,736	-	82,267,718,736
비유동성 금융자산			
기타금융자산	-	5,687,449,797	5,687,449,797
매출채권및기타채권	22,378,657,511	-	22,378,657,511
소 계	22,378,657,511	5,687,449,797	28,066,107,308
합 계	104,646,376,247	5,687,449,797	110,333,826,044

2) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	27,434,786,190	-	27,434,786,190
매출채권및기타채권	50,953,971,044	-	50,953,971,044
기타금융자산	2,777,500,000	-	2,777,500,000
소 계	81,166,257,234	-	81,166,257,234
비유동성 금융자산			
기타금융자산	351,000,000	5,382,387,818	5,733,387,818
매출채권및기타채권	20,806,157,881	-	20,806,157,881
소 계	21,157,157,881	5,382,387,818	26,539,545,699
합 계	102,323,415,115	5,382,387,818	107,705,802,933

(2) 금융부채

당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	13,033,246,454	12,896,891,526
단기차입금	-	1,340,063,947
소 계	13,033,246,454	14,236,955,473
<비유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	1,433,975,000	702,831,000
장기차입금	7,183,448,160	7,282,068,840
소 계	8,617,423,160	7,984,899,840
합 계	21,650,669,614	22,221,855,313

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
현금및현금성자산	이자수익	452,750,615	128,359,122
	환율변동손익	18,619,430	339,532,840
대여금 및 수취채권	환율변동손익	(3,335,904)	10,722,254
기타금융자산	이자수익	191,299,200	105,720,659
	배당금수익	5,400,000	4,500,000
	평가손익	305,061,979	261,477,610
	처분손익	-	44,552,228
매출채권및기타채권	이자수익	96,714,185	79,417,098
	환율변동손익	217,346,995	48,244,351
상각후원가로 측정하는금융부채	이자비용	(249,252,109)	(159,380,453)
	환율변동손익	(139,260,177)	(52,356,610)

(4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품(단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권및기타채권의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

지분상품의 경우, 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 비상장지분상품에 대하여는 취득원가를 장부금액으로 측정하였습니다.

(5) 금융상품의 구분 및 공정가치

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

<금융자산>

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
- 현금및현금성자산	22,947,712,129	22,947,712,129	27,434,786,190	27,434,786,190
- 기타금융자산	7,556,700,000	7,556,700,000	3,128,500,000	3,128,500,000
- 매출채권및기타채권(유동)	51,763,306,607	51,763,306,607	50,953,971,044	50,953,971,044
- 매출채권및기타채권(비유동)	22,378,657,511	22,378,657,511	20,806,157,881	20,806,157,881
소 계	104,646,376,247	104,646,376,247	102,323,415,115	102,323,415,115
<당기손익-공정가치 측정 지분상품>				
- 기타금융자산	5,687,449,797	5,687,449,797	5,382,387,818	5,382,387,818
합 계	110,333,826,044	110,333,826,044	107,705,802,933	107,705,802,933

<금융부채>

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
매입채무및기타채무(주1)	13,033,246,454	13,033,246,454	12,896,891,526	12,896,891,526
단기차입금	-	-	1,340,063,947	1,340,063,947
장기매입채무및기타채무(주1)	1,433,975,000	1,433,975,000	702,831,000	702,831,000
장기차입금	7,183,448,160	7,183,448,160	7,282,068,840	7,282,068,840
합 계	21,650,669,614	21,650,669,614	22,221,855,313	22,221,855,313

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

가. 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

나. 당기말 및 전기말 현재 연결실체 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.
(가) 당기말

(단위 : 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
-당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,687,449,797	5,687,449,797

(나) 전기말

(단위 : 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
-당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,382,387,818	5,382,387,818

다. 당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

라. 가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	155,831,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	45,575,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,760,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,100,280	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,685,576,017	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	345,105,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,501,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	151,202,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	45,108,450	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,480,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,154,096	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,387,110,372	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	344,182,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,149,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	4,512,382,074	7,404,083,338
현금성자산	18,435,330,055	20,030,702,852
합 계	22,947,712,129	27,434,786,190

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품(주1)	7,556,700,000	-	2,777,500,000	351,000,000
당기손익공정가치측정 지분상품	-	5,687,449,797	-	5,382,387,818
합 계	7,556,700,000	5,687,449,797	2,777,500,000	5,733,387,818

(*1) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기예금 351백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.(주석 37 참조)

(2) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 중 당기손익-공정가치측정 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가(주1)	장부금액
-----	---------	----------	------

전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	155,831,900
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	45,575,100
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,760,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,100,280
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,685,576,017
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	345,105,000
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,501,500
대한광물	28,776주	4,080,000,000	-
금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
합 계		8,106,385,719	5,687,449,797

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 협동조합 해산간주에 따라 전액 평가손실 인식하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업 인허가 취소에 따라 연결실체가 제소한 손해배상 청구 소송에서 전기중 승소하였습니다.

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가(주1)	장부금액
전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	151,202,900
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	45,108,450
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,480,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,154,096
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,387,110,372
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	344,182,500
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,149,500
대한광물	28,776주	4,080,000,000	-
금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
합 계		8,106,385,719	5,382,387,818

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기말 현재 협동조합 해산간주에 따라 평가손실을 인식하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업인허가 취소에 따라 연결실체가 제소한 손해배상 청구 소송이 당기말 현재 진행 중에 있습니다.

3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 지분상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

기초	5,382,387,818	5,271,730,208
처분	-	(150,820,000)
평가	305,061,979	261,477,610
기말	5,687,449,797	5,382,387,818

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액
<유동자산>								
매출채권	49,763,509,111	(9,276,922,913)	-	40,486,586,198	46,747,223,650	(5,106,088,156)	-	41,641,135,494
대여금	42,185,100	-	-	42,185,100	43,702,650	-	-	43,702,650
보증금	10,551,500,000	-	-	10,551,500,000	8,624,000,000	-	-	8,624,000,000
미수금	962,314,199	(407,326,623)	-	554,987,576	1,031,117,346	(410,028,974)	-	621,088,372
미수수익	128,047,733	-	-	128,047,733	24,044,528	-	-	24,044,528
소 계	61,447,556,143	(9,684,249,536)	-	51,763,306,607	56,470,088,174	(5,516,117,130)	-	50,953,971,044
<비유동자산>								
매출채권	9,362,529,566	(142,746,419)	(591,141,167)	8,628,641,980	9,973,298,692	(187,480,818)	(631,331,624)	9,154,486,250
대여금	127,441,258	-	-	127,441,258	117,140,078	-	-	117,140,078
보증금	13,622,574,273	-	-	13,622,574,273	11,534,531,553	-	-	11,534,531,553
소 계	23,112,545,097	(142,746,419)	(591,141,167)	22,378,657,511	21,624,970,323	(187,480,818)	(631,331,624)	20,806,157,881
합 계	84,560,101,240	(9,826,995,955)	(591,141,167)	74,141,964,118	78,095,058,497	(5,703,597,948)	(631,331,624)	71,760,128,925

(2) 당기와 전기 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	매출채권	기타채권	합 계	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	5,293,568,974	410,028,974	5,703,597,948	5,777,310,636	419,510,750	6,196,821,386
손상(환입)으로 인식된 금액	4,168,768,673	(2,702,351)	4,166,066,322	(249,104,085)	(9,481,776)	(258,585,861)
보고기간 중 제각	(7,777,181)	-	(7,777,181)	(265,566,650)	-	(265,566,650)
외환차이변동	(34,891,134)	-	(34,891,134)	30,929,073	-	30,929,073
기말금액	9,419,669,332	407,326,623	9,826,995,955	5,293,568,974	410,028,974	5,703,597,948

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	41,878,052,504	24,910,835,984	35,745,891,770	20,928,612,019
소 계	41,878,052,504	24,910,835,984	35,745,891,770	20,928,612,019

연체된 채권				
3개월 이하 연체	3,071,633,907	-	6,709,386,475	-
3개월 초과 6개월 이하 연체	-	104,269,140	17,830,230	19,509,417
6개월 초과 1년 이하 연체	-	-	-	-
1년 초과 연체	14,176,352,266	418,957,439	14,247,413,867	426,414,719
소 계	17,247,986,173	523,226,579	20,974,630,572	445,924,136
합 계	59,126,038,677	25,434,062,563	56,720,522,342	21,374,536,155

(4) 연결실체의 채권 관련 대손충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

1) 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정

2) 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정

3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

단위 : 원)

사업부문	계정과목	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
기타사업	무연탄	839,425,370	839,425,370	-	-
	기타(주1)	-	-	281,643,239	13,016,239
합 계		839,425,370	839,425,370	281,643,239	13,016,239
총자산대비 구성비(%)(주2)		0.53%	0.53%	0.17%	0.01%

(주1) 원격검침 관련 재고자산 및 기타자원무역 관련 재고자산이 포함되어 있습니다.

(주1) 원격검침 관련 재고자산의 향후 판매여부가 불확실함에 따라 손실충당금을 설정하였습니다.

(주2) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

(2) 당기말 및 전기말 현재 재고자산 평가손실 발생내역은 다음과 같습니다.

단위 : 원)

계정과목		당기말	전기말
무연탄	취득원가	839,425,370	-
	장부가액	839,425,370	-
기타	취득원가	-	281,643,239
	손상차손	-	(268,627,000)
	장부가액	-	13,016,239
합 계	취득원가	839,425,370	281,643,239
	손상차손	-	(268,627,000)
	장부가액	839,425,370	13,016,239

10. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동자산		
선급금	923,448,010	4,474,383,068
선급부가세	15,228,482	15,579,196
선급비용	3,288,595,003	2,461,324,013
소 계	4,227,271,495	6,951,286,277
비유동자산		
장기선급비용 등	1,139,230,628	1,158,512,651
소 계	1,139,230,628	1,158,512,651
합 계	5,366,502,123	8,109,798,928

11. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업및공동기업투자지분의 세부내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	주요영업활동	소재지	지분율	취득원가	장부금액
(주)에스티	공기청정가습기 제조	대한민국	29%	1,200,000,000	-

2) 전기말

(단위 : 원)

구분	주요영업활동	소재지	지분율	취득원가	장부금액
(주)에스티	공기청정가습기 제조	대한민국	29%	1,200,000,000	-

(2) 당기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 관계기업및공동기업투자지분의 공정가치는 해당사항이 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	기초	취득	처분	배당금수령	지분법손익	손상차손	당기말
(주)에스티	-	-	-	-	-	-	-

2)전기말

(단위 : 원)

구분	기초	취득	처분	배당금수령	지분법손익	손상차손	기말
(주)에스티	382,833,736	-	-	-	-	(382,833,736)	-

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

1)당기말

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	907,397,824	-	-	907,397,824
건물	8,832,453,761	(3,340,360,757)	(1,803,020)	5,490,289,984
건축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	11,233,712,396	(8,379,418,675)	-	2,854,293,721
차량운반구	2,021,669,951	(1,747,990,667)	-	273,679,284
공구와기구	4,255,158,267	(4,068,038,725)	-	187,119,542
비품	4,572,470,357	(3,836,569,674)	-	735,900,683
합계	32,182,896,483	(21,732,412,425)	(1,803,020)	10,448,681,038

2)전기말

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	907,397,824	-	-	907,397,824
건물	9,839,033,796	(3,536,017,452)	(3,568,602)	6,299,447,742
건축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-

기계장치	11,494,329,744	(7,925,652,346)	-	3,568,677,398
차량운반구	1,949,836,425	(1,590,468,300)	-	359,368,125
공구와기구	4,212,304,399	(4,003,043,724)	-	209,260,675
비품	4,528,502,755	(3,753,210,396)	-	775,292,359
합 계	33,291,438,870	(21,168,426,145)	(3,568,602)	12,119,444,123

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	대체(주1)	처분/폐기	감가상각(주2)	기타증감	기말 장부가액
토지	907,397,824	-	-	-	-	-	907,397,824
건물	6,299,447,742	-	(520,787,199)	-	(284,846,542)	(3,524,017)	5,490,289,984
기계장치	3,568,677,398	-	-	(4,311,333)	(710,434,766)	362,422	2,854,293,721
차량운반구	359,368,125	77,030,896	-	-	(161,850,637)	(869,100)	273,679,284
공구와기구	209,260,675	88,723,728	-	-	(110,864,861)	-	187,119,542
비품	775,292,359	328,194,224	-	(17,835,383)	(348,626,591)	(1,123,926)	735,900,683
합 계	12,119,444,123	493,948,848	(520,787,199)	(22,146,716)	(1,616,623,397)	(5,154,621)	10,448,681,038

(주1) 건물 521백만원은 당기중 투자부동산으로 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	대체(주1)	처분/폐기	감가상각(주2)	기타증감	기말 장부가액
토지	818,675,282	88,722,542	-	-	-	-	907,397,824
건물	5,212,052,173	773,335,855	696,242,099	(105,273,160)	(282,706,444)	5,797,219	6,299,447,742
기계장치	4,339,965,268	140,325,000	-	-	(945,151,118)	33,538,248	3,568,677,398
차량운반구	502,507,215	28,856,440	-	-	(176,850,830)	4,855,300	359,368,125
공구와기구	197,419,841	156,850,000	-	-	(145,009,166)	-	209,260,675
비품	518,699,388	548,370,158	-	(5,527,302)	(287,540,187)	1,290,302	775,292,359
건설중인자산	239,250,000	108,750,000	(348,000,000)	-	-	-	-
합 계	11,828,569,167	1,845,209,995	348,242,099	(110,800,462)	(1,837,257,745)	45,481,069	12,119,444,123

(주1) 투자부동산 696백만원은 전기중 건물로 대체되었으며, 건설중인자산 348백만원은 전기중 투자부동산으로 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	388,095,263	-	(388,095,263)	-
실용실안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-

개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
특허권	121,536,783	(87,419,326)	-	34,117,457
상표권	1,656,240	(966,140)	-	690,100
소프트웨어	2,883,290,014	(2,688,090,214)	-	195,199,800
영업권	485,993,647	-	-	485,993,647
합 계	3,885,540,447	(2,781,444,180)	(388,095,263)	716,001,004

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(388,095,263)	151,400,000
실용실안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
특허권	117,663,583	(74,191,102)	-	43,472,481
상표권	1,656,240	(634,892)	-	1,021,348
소프트웨어	2,856,334,854	(2,561,601,639)	-	294,733,215
영업권	485,993,647	-	-	485,993,647
합 계	4,006,112,087	(2,641,396,133)	(388,095,263)	976,620,691

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	기타증감	기말 장부가액
회원권	151,400,000	-	-	(151,400,000)	-
상표권	1,021,348	-	(331,248)	-	690,100
특허권	43,472,481	3,873,200	(13,228,224)	-	34,117,457
소프트웨어	294,733,215	26,955,160	(126,488,575)	-	195,199,800
영업권	485,993,647	-	-	-	485,993,647
합 계	976,620,691	30,828,360	(140,048,047)	(151,400,000)	716,001,004

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	기타증감	기말 장부가액
회원권	309,090,909	-	-	(157,690,909)	151,400,000
상표권	1,352,596	-	(331,248)	-	1,021,348
특허권	48,000,230	14,671,250	(19,198,999)	-	43,472,481
소프트웨어	195,754,824	203,502,878	(104,524,487)	-	294,733,215

영업권	485,993,647	-	-	-	485,993,647
합 계	1,040,192,206	218,174,128	(124,054,734)	(157,690,909)	976,620,691

(3) 연결실체는 연구개발활동과 관련하여 발생한 비용을 매출원가 및 판매비와관리비로 처리하고 있으며, 당기와 전기 중 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	1,255,697,781	1,196,906,542
판매비와관리비	803,317,569	810,485,233
합 계	2,059,015,350	2,007,391,775

14. 사용권자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산과 리스부채 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
취득금액	19,777,943,400	19,936,129,170
감가상각누계액	(13,760,443,280)	(10,837,404,123)
장부금액	6,017,500,120	9,098,725,047

2) 리스부채

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,985,321,980	3,626,963,330
비유동리스부채	2,524,901,371	6,073,674,016
합계	6,510,223,351	9,700,637,346

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득	감가상각비	기타증감	장부금액
토지	8,320,423,304	633,327,234	(3,581,500,211)	-	5,372,250,327
건물	616,604,762	103,585,113	(175,255,079)	(23,219)	544,911,577
차량운반구	161,696,981	-	(61,358,765)	-	100,338,216
합 계	9,098,725,047	736,912,347	(3,818,114,055)	(23,219)	6,017,500,120

2)전기말

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득	감가상각비	기타증감	장부금액
토지	10,992,460,000	656,132,622	(3,328,169,318)	-	8,320,423,304
건물	648,290,462	157,424,480	(192,587,404)	3,477,224	616,604,762
차량운반구	140,826,743	86,809,393	(65,939,155)	-	161,696,981
합 계	11,781,577,205	900,366,495	(3,586,695,877)	3,477,224	9,098,725,047

(3) 당기 및 전기 중 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
감가상각비	3,818,114,055	3,586,695,877
리스부채 이자비용	296,332,365	321,087,785

(4) 당기 및 전기 중 단기리스 및 소액자산 리스에 관련되는 비용으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
단기리스 및 소액자산	3,583,007,861	3,231,306,585

(5) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
리스의 총 현금유출	7,806,666,568	7,160,372,516

(6) 연장선택권

본사 사옥이 위치한 토지 리스는 연결실체가 리스기간을 30년 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 연결실체는 동 선택권을 행사하거나 행사하지 않도록 하는 경제적 유인을 제공하는 관련 사실과 상황을 모두 고려한 결과, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 아니하여 리스기간에 포함하지 않았습니다.

15. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
-----	------	---------	-------	------

토지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건물	19,933,668,426	(9,309,251,656)	(4,868,696)	10,619,548,074
합 계	26,172,518,509	(9,309,251,656)	(4,868,696)	16,858,398,157

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건물	18,931,416,090	(8,125,074,385)	(7,550,924)	10,798,790,781
합 계	25,170,266,173	(8,125,074,385)	(7,550,924)	17,037,640,864

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기	상각	대체	기말 장부금액
토지	6,238,850,083	-	-	-	-	6,238,850,083
건물	10,798,790,781	-	-	(700,029,906)	520,787,199	10,619,548,074
합 계	17,037,640,864	-	-	(700,029,906)	520,787,199	16,858,398,157

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기	상각	대체	기말 장부금액
토지	6,238,850,083	-	-	-	-	6,238,850,083
건물	12,074,141,177	64,071,456	(294,175,006)	(697,004,747)	(348,242,099)	10,798,790,781
합 계	18,312,991,260	64,071,456	(294,175,006)	(697,004,747)	(348,242,099)	17,037,640,864

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	3,084,936,012	2,830,756,210
임대원가	3,311,078,035	3,062,984,655
임대손실	(226,142,023)	(232,228,445)

(*)상기 임대수익 및 임대원가는 각각 매출액과 매출원가에 포함되어 있습니다.

(4) 다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인 되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	1,390,937,795	1,136,938,275
1년 초과 5년 이내	461,579,021	391,293,465
합 계	1,852,516,816	1,528,231,740

(5) 임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 24,910백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
매입채무	620,972,477	-	620,972,477	876,853,897	-	876,853,897
미지급금	23,300,753,203	-	23,300,753,203	18,629,020,008	-	18,629,020,008
미지급비용	226,317,618	-	226,317,618	213,107,912	-	213,107,912
예수보증금	12,345,495	-	12,345,495	152,140,000	-	152,140,000
리스부채	3,985,321,980	2,524,901,371	6,510,223,351	3,626,963,330	6,073,674,016	9,700,637,346
임대보증금	6,026,105,500	1,433,975,000	7,460,080,500	6,610,080,500	702,831,000	7,312,911,500
합 계	34,171,816,273	3,958,876,371	38,130,692,644	30,108,165,647	6,776,505,016	36,884,670,663

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
단기차입금	-	1,340,063,947
<비유동부채>		
장기차입금	7,183,448,160	7,282,068,840
합 계	7,183,448,160	8,622,132,787

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만기일	당기말	전기말
단기차입금	신한은행	0.30%	2022.2.27	-	1,340,063,947

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만기일	당기말	전기말
운영자금	산업은행	4.21%	2024.6.29	6,000,000,000	6,000,000,000
운영자금(주1,2)	신한은행	3.12%	2034.12.9	1,183,448,160	1,282,068,840
합 계				7,183,448,160	7,282,068,840

(주1) 상기 차입금에 대하여 이자율스왑계약이 체결되어 있습니다.

(주2) 상기 차입금에 대하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 37번 참조)

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
선수금	1,567,318,176	7,346,961,681
예수금	4,895,150,059	4,450,505,919
미납매출세금	7,196,232,283	6,451,199,254
합 계	13,658,700,518	18,248,666,854

19. 퇴직급여제도

(1) 연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 3,049,178,409원(전기 : 2,763,745,036원)입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	5.24%~5.34%	2.66%~2.92%
기대임금상승률	3.8%~6.15%	3.80%

(3) 당기말과 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	118,634,890,183	113,737,740,054
사외적립자산의 공정가치	(119,551,707,703)	(102,862,246,697)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
확정급여부채(자산)	(917,984,120)	10,874,326,757

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무	113,737,740,054	103,968,155,912
당기근무원가	12,086,521,005	11,893,932,051
정산에 따라 소멸된 부채	-	(55,641,027)
이자원가	2,988,092,165	2,238,855,121
재측정요소	(2,152,369,770)	264,253,779
급여지급액	(7,985,065,795)	(4,566,466,164)
타사전입효과	(40,027,476)	(5,349,618)
기말 확정급여채무	118,634,890,183	113,737,740,054

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초사외적립자산의 공정가치	102,862,246,697	88,620,734,797
사외적립자산의 기대수익	2,860,399,706	1,748,774,582
재측정요소	(546,033,303)	(101,952,873)
사용자의 기여금	22,171,624,888	16,579,927,405
급여지급액	(7,796,530,285)	(3,985,237,214)
기말 사외적립자산의 공정가치	119,551,707,703	102,862,246,697

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
예금	119,551,707,703	102,862,246,697
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	119,552,874,303	102,863,413,297

(7) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	12,086,521,005	11,893,932,051
이자원가	2,988,092,165	2,238,855,121

사외적립자산의 기대수익	(2,860,399,706)	(1,748,774,582)
정산손익	-	(55,641,027)
합 계	12,214,213,464	12,328,371,563

(8) 당기와 전기 중 이익잉여금에 반영된 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	1,606,336,467	(366,206,652)
법인세효과	(308,740,665)	101,387,251
포괄손익계산서 반영금액	1,297,595,802	(264,819,401)

(9) 당기말 및 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동	
		당기	전기
임금상승률	1% 증가	9.1% 증가	7.2% 증가
	1% 감소	8.0% 감소	6.5% 감소
할인율	1% 증가	7.9% 감소	6.5% 감소
	1% 감소	9.1% 증가	7.3% 증가

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.90년이며, 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산에 불입될 예상금액은 11,497백만원(전기:10,619백만원)입니다.

20. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
복구총당부채(*1)	-	500,000,000	-	500,000,000
소송총당부채(*2)	26,729,223	-	2,393,873,102	-
손실총당부채	-	-	14,007,272	-
하자보수총당부채(*3)	-	84,634,000	-	74,154,000
합 계	26,729,223	584,634,000	2,407,880,374	574,154,000

(주1) 태양광발전소의 사업기간 종료 후 철거 및 원상복구를 위하여 복구총당부채를 설정하고 있습니다.

(주2) 연결실체는 소송을 포함한 법적 분쟁 등에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(주3) 도로조명 교체공사 및 태양광 주택공사 등 관련 하자보수 금액을 충당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	환입액	사용액	기말 장부가액
복구충당부채	500,000,000	-	-	-	500,000,000
소송충당부채	2,393,873,102	-	-	(2,367,143,879)	26,729,223
손실충당부채	14,007,272	-	-	(14,007,272)	-
하자보수충당부채	74,154,000	10,480,000	-	-	84,634,000
합 계	2,982,034,374	10,480,000	-	(2,381,151,151)	611,363,223

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	환입액	사용액	기말 장부가액
복구충당부채	500,000,000	-	-	-	500,000,000
소송충당부채	-	5,625,898,668	-	(3,232,025,566)	2,393,873,102
손실충당부채	14,007,272	-	-	-	14,007,272
하자보수충당부채	153,726,800	37,750,000	(117,322,800)	-	74,154,000
합 계	667,734,072	5,663,648,668	(117,322,800)	(3,232,025,566)	2,982,034,374

21. 자본금

당기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	자본금
보통주	120,000,000 주	32,600,000 주	500	16,300,000,000

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	13,427,550,141	13,407,550,141
임의적립금	40,714,331,737	40,736,281,394
미처분이익잉여금	25,512,831,878	14,407,438,115
합 계	79,654,713,756	68,551,269,650

(2) 당기말과 전기말 현재 법정적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	8,627,550,141	8,607,550,141
기업발전적립금(*2)	4,800,000,000	4,800,000,000
합 계	13,427,550,141	13,407,550,141

(*1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(*2) 법인세법상 상장전 비상장대법인 또는 대규모기업집단에 속하는 기업의 적정유보초과 소득에 대한 법인세 납부 면제를 위하여 초과소득금액을 적립하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
연구및인력개발준비금(주1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(주2)	259,500,000	259,500,000
사업확장적립금	23,904,831,737	23,926,781,394
사옥이전적립금	13,000,000,000	13,000,000,000
합 계	40,714,331,737	40,736,281,394

(주1) 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 신고시 연구및인력개발준비금을 신고조정으로 손금산입하고 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 적립금중 적립 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(주2) 연결실체는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(4) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	14,407,438,115	12,944,880,586
당기손익	16,261,246,266	8,615,893,370
확정급여제도의 재측정요소	1,296,997,840	(265,178,160)
배당금 지급	(6,454,800,000)	(6,780,800,000)
적립금 이입(적립)	1,949,657	(107,357,681)
기말금액	25,512,831,878	14,407,438,115

23. 배당금

당기와 전기 중 지배기업의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
배당주식수	32,600,000	32,600,000
배당금	6,454,800,000	6,780,800,000
주당 배당금	198	208

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 연결실체는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위 : 원)

구분	주식	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		342,957,289,288	318,227,193,128
기타 원천으로부터의 수익 : 임차 및 전대 임차료 수익	15	3,084,936,012	2,838,256,210
합 계		346,042,225,300	321,065,449,338

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당기와 전기 중 연결실체는 국내외에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위 : 원)

구 분	당기			전기		
	국내	국외	합계	국내	국외	합계
한 시점에 인식	10,647,664,044	6,256,106,159	16,903,770,203	14,383,501,922	7,345,887,106	21,729,389,028
기간에 걸쳐 인식	314,628,249,058	11,425,270,027	326,053,519,085	284,318,312,678	12,179,491,422	296,497,804,100
합 계	325,275,913,102	17,681,376,186	342,957,289,288	298,701,814,600	19,525,378,528	318,227,193,128

(3) 당기와 전기 중 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
발전사업	314,581,112,212	290,390,410,202
인터넷빌링 등	1,091,044,060	1,165,725,230
기타사업	30,370,069,028	29,509,313,906
합 계	346,042,225,300	321,065,449,338

(4) 건설형 계약

당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 없습니다.

(5) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

1) 연결실체가 인식하고 있는 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
설치공사용역	1,060,298,008	-
유지보수용역	290,502,788	510,965,910
합 계(*1)	1,350,800,796	510,965,910
계약부채		
설치공사용역	1,548,931,325	7,337,060,221
유지보수용역	8,628,786	-
임대용역	9,758,065	9,901,460
합 계(*2)	1,567,318,176	7,346,961,681

(*1) 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(*2) 선수금으로 계상하고 있습니다.

2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
<당기 수익 인식 계약부채>		
설치공사용역	5,788,128,896	1,146,733,800
임대용역	9,901,460	9,601,050
합 계	5,798,030,356	1,156,334,850

25. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
----	----	----

발전사업	277,721,871,197	257,274,925,793
인터넷빌링 등	642,180,644	662,412,133
기타사업	24,493,160,067	27,396,651,480
합 계	302,857,211,908	285,333,989,406

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
인건비	9,474,254,762	8,729,347,737
복리후생비	2,369,108,572	2,518,525,486
여비교통비	266,669,614	226,299,398
통신비	40,139,085	39,610,609
세금과공과	266,100,998	276,079,014
소모품비	56,897,303	61,064,477
피복비	6,211,637	37,784,491
도서인쇄비	29,267,152	47,625,452
차량비	104,216,228	123,000,904
운반비	15,592	19,040
지급수수료	4,162,748,393	4,339,211,980
임차료	106,877,594	109,038,445
감가상각비	1,443,341,089	236,636,189
수선유지비	36,833,134	40,799,208
업무추진비	77,375,007	86,000,966
광고선전비	70,242,191	85,783,655
교육훈련비	96,838,150	58,909,340
사업개발비	153,949,441	159,624,515
대손상각비(환입)	4,169,034,057	(249,104,085)
보험료	450,962,519	201,000,493
포상비	35,845,005	21,942,563
무형상각비	73,508,120	45,190,227
잡비	239,964,747	211,194,363
연구개발비	803,317,569	810,485,233
합 계	24,533,717,959	18,216,069,700

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판매비와관리비	합계	매출원가	판매비와관리비	합계
원재료와 소모품의 사용액	28,810,429,707	-	28,810,429,707	30,491,928,526	-	30,491,928,526
종업원급여	171,897,307,327	9,387,418,566	181,284,725,893	158,229,579,401	8,095,501,762	166,325,081,163
퇴직급여	14,448,942,292	814,449,581	15,263,391,873	14,458,270,624	633,845,975	15,092,116,599
복리후생비	35,494,801,781	2,453,048,147	37,947,849,928	33,808,281,434	2,518,525,486	36,326,806,920
지급수수료	34,160,269,757	3,918,228,393	38,078,498,150	22,370,499,176	4,339,211,980	26,709,711,156
감가상각비와 기타상각비	4,744,407,766	1,530,408,681	6,274,816,447	5,943,620,940	301,392,163	6,245,013,103
임차료	3,472,489,622	106,877,594	3,579,367,216	3,117,640,240	109,038,445	3,226,678,685
대손상각비(총당금환입)	-	4,169,034,057	4,169,034,057	-	(249,104,085)	(249,104,085)
기타비용	9,828,563,656	2,154,252,940	11,982,816,596	16,914,169,065	2,467,657,974	19,381,827,039
합 계	302,857,211,908	24,533,717,959	327,390,929,867	285,333,989,406	18,216,069,700	303,550,059,106

28. 기타수익

당기와 전기 중 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	76,818,011	3,309,091
대손총당금환입	4,265,384	9,481,776
잡이익	2,785,187,671	952,551,814
합 계	2,866,271,066	965,342,681

29. 기타비용

당기와 전기 중 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	125,893,506
투자부동산처분손실	-	266,382,332
무형자산손상차손	-	157,690,909
기부금	50,703,393	40,463,590
기타대손상각비	1,297,649	-
지분법주식손상차손	-	382,833,736
총당부채전입액	-	5,625,898,668
잡손실	958,873,058	861,175,527
합 계	1,010,874,100	7,460,338,268

30. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 순금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	740,764,000	313,496,879
배당금수익	5,400,000	4,500,000
당기손익인식금융자산평가이익	305,061,979	261,477,610
당기손익인식금융자산처분이익	-	44,552,228
외환차익	313,690,407	138,317,504
외화환산이익	23,186,066	354,284,214
소 계	1,388,102,452	1,116,628,435
<금융비용>		
이자비용	545,584,474	480,468,238
외화환산손실	22,647,328	1,449,738
외환차손	220,858,801	145,009,145
소 계	789,090,603	626,927,121
<순금융손익>	599,011,849	489,701,314

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세비용	3,719,364,322	2,284,731,192
전기법인세 조정사항	(567,095,301)	168,623,794
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	(308,740,665)	101,387,251
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	1,976,313,188	396,103,599
법인세비용	4,819,841,544	2,950,845,836

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	21,105,704,248	11,510,095,959
적용세율(당기:22%, 전기:22%)에 따른 법인세비용(A)	4,643,254,935	2,532,221,111
조정사항(B)		
법인세 추납액 및 환급액	(567,095,301)	168,623,794
비과세수익으로 인한 효과	(89,705,452)	(24,704,850)
비공제비용으로 인한 효과	147,378,912	195,721,897
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(303,447,800)	(121,611,659)
이연법인세 세율변동	396,829,600	-

연결이연법인세 조정	(764,833,260)	179,682,311
전기이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	509,275,188	-
기타	848,184,722	20,913,232
법인세비용(효익)(C = A + B)	4,819,841,544	2,950,845,836
평균유효세율	22.84%	25.64%

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	308,740,665	(101,387,251)

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

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	24,649,810,122	306,242,806	(419,154,371)	24,536,898,557
사외적립자산	(22,181,209,614)	(2,609,755,996)	110,413,706	(24,680,551,904)
미수수익	(137,603)	(1,306,729)	-	(1,444,332)
기타금융자산손상차손	919,141,649	(42,514,166)	-	876,627,483
퇴직급여 미지급금	61,719,998	(46,439,495)	-	15,280,503
미지급급여	2,682,645,167	560,933,644	-	3,243,578,811
하자보증충당금	14,113,880	509,260	-	14,623,140
대손충당금	1,126,041,347	810,553,742	-	1,936,595,089
복구충당부채	110,000,000	(5,000,000)	-	105,000,000
기계장치	(41,555,558)	8,888,889	-	(32,666,669)
당기손익공정가치 측정 금융자산	(299,090,461)	(49,732,995)	-	(348,823,456)
감가상각 시부인	230,396,153	54,771,101	-	285,167,254
소송충당부채	1,237,697,706	(734,984,355)	-	502,713,351
무형자산손상차손	79,112,000	(3,596,000)	-	75,516,000
재고자산평가손실	59,097,940	(59,097,940)	-	-
기타	(1,104,845,727)	652,230,899	-	(452,614,828)
소 계	7,542,936,999	(1,158,297,335)	(308,740,665)	6,075,898,999
이월결손금 및 세액공제				
이월세액공제	716,493,842	(509,275,188)	-	207,218,654

합 계	8,259,430,841	(1,667,572,523)	(308,740,665)	6,283,117,653
-----	---------------	-----------------	---------------	---------------

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	22,524,811,359	2,053,550,855	71,447,908	24,649,810,122
사외적립자산	(19,143,037,822)	(3,068,111,135)	29,939,343	(22,181,209,614)
미수수익	(3,422,002)	3,284,399	-	(137,603)
기타금융자산손상차손	919,141,649	-	-	919,141,649
지분법이익	84,223,422	-	-	84,223,422
미지급급여	3,448,844,768	(766,199,601)	-	2,682,645,167
하자보증충당금	32,719,896	(18,606,016)	-	14,113,880
대손충당금	1,222,361,953	(96,320,606)	-	1,126,041,347
외화환산손실	121,108,177	(121,108,177)	-	-
외화환산이익	(108,423)	108,423	-	-
복구충당부채	110,000,000	-	-	110,000,000
기계장치	(48,888,891)	7,333,333	-	(41,555,558)
당기손익공정가치 측정 금융자산	(241,565,388)	(57,525,073)	-	(299,090,461)
감가상각 시부인	154,192,242	76,203,911	-	230,396,153
소송충당부채	-	1,237,697,706	-	1,237,697,706
무형자산손상차손	44,420,000	34,692,000	-	79,112,000
재고자산평가손실	59,356,440	(258,500)	-	59,097,940
기타	(1,273,999,205)	146,650,054	-	(1,127,349,151)
합 계	8,010,158,175	(568,608,427)	101,387,251	7,542,936,999
이월결손금 및 세액공제				
이월세액공제	645,376,265	71,117,577	-	716,493,842
합 계	8,655,534,440	(497,490,850)	101,387,251	8,259,430,841

(5) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 표시된 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	29,945,732,179	32,708,805,132
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	3,544,026,568	1,325,214,050
소 계	33,489,758,747	34,034,019,182
이연법인세부채		

12개월 후에 결제될 이연법인세부채	27,205,196,762	25,774,450,738
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	1,444,332	137,603
소 계	27,206,641,094	25,774,588,341
이연법인세자산(부채) 순액	6,283,117,653	8,259,430,841

(6) 당기말 및 전기말 현재 인식하지 않은 이연법인세자산(부채) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
종속연결회사 투자지분	(136,002,165)	(136,002,165)
관계회사 투자지분	252,000,000	252,000,000

32. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 지배기업 귀속 기본주당이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
지배기업주주지분에 귀속되는 당기순이익	16,261,246,266	8,615,893,370
유통보통주식수	32,600,000	32,600,000
기본주당이익	499	264

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 희석증권으로 인한 희석효과가 발생하지 않으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

33. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 및 유상증자 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	7,183,448,160	8,622,132,787
현금및현금성자산 등(*1)	30,504,412,129	30,212,286,190
순차입금	(23,320,963,969)	(21,590,153,403)
자기자본 총계	95,946,096,419	85,203,578,151
자기자본 대비 순차입금 비율	-24.31%	-25.34%

(*1) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(2) 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험) 및 신용위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험에 대한 노출정도는 주로 매출활동에서 발생하며, 채무증권과 파생상품에서도 발생합니다.

또한, 금융보증과 미사용 매출약정에서 발생하는 신용위험도 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

① 신용위험관리

연결실체의 주요 영업활동인 전기검침 및 발전소 운전, 정비 용역은 대한민국 국민의 일상생활과 산업활동에 없어서는 안될 필수 재화이며, 기간산업이라는 특징을 갖고 있습니다. 이로 인해 연결실체의 주요 고객은 한국 전력공사와 시장형 공기업인 발전회사 등으로 신용위험이 매우 낮습니다.

연결실체는 매출채권에 대하여 입수가 가능한 외부, 내부 데이터를 참조하여 고객 또는 거래상대방의 계약상 의무를 불이행할 확률과 불이행된 의무에 대한 추정회수비율을 고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다. 또한 발생하였으나 아직 인지되지 않은 손실에 대해서는 연체기간을 고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다.

② 손상 및 충당금설정정책

연결실체의 정책에 따르면 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 매출채권에 대한 대손충당금은 건별로 보고기간말 현재 발생손실 유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별계정에 대하여 취득한 담보(실행가능성의 재확인 포함) 및 예상수취액이 포함됩니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

보고기간 말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	22,947,712,129	27,434,786,190
장단기금융상품	7,556,700,000	3,128,500,000
매출채권및기타채권	74,141,964,118	71,760,128,925
합 계	104,646,376,247	102,323,415,115

2) 시장위험

연결실체는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험등 세 유형의 위험으로 구성됩니다.

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	자산항목 혹은 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승률	확정급여채무의 증가(감소)	10,740,425,978	(9,514,142,866)	8,160,947,190	(7,356,401,442)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(9,350,826,885)	10,746,632,472	(7,349,906,864)	8,320,222,656

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,028,622,467원 및 886,219,014원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말

USD	8,309,739	2,966,252	699,344	1,130,379
-----	-----------	-----------	---------	-----------

당기와 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
세전순이익 증가(감소)	964,465,383	(964,465,383)	217,642,768	(217,642,768)
자본의 증가(감소)	752,282,998	(752,282,998)	169,761,359	(169,761,359)

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 이자율위험

연결실체의 이자부 부채의 규모를 고려할 때, 이자율 변동이 금융부채의 공정가치 또는 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 차입금은 고정 및 변동이자부 차입금으로 구성되어 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(46,800,000)	(46,800,000)	(46,800,000)	(46,800,000)
	하락시	46,800,000	46,800,000	46,800,000	46,800,000

4) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
-----	------	---------	---------	-------	-----

차입금(주1)	387,379,149	6,257,943,768	129,008,254	1,017,798,942	7,792,130,113
매입채무및기타채무	34,269,588,570	3,529,049,035	82,068,530	434,230,780	38,314,936,915
합 계	34,656,967,719	9,786,992,803	211,076,784	1,452,029,722	46,107,067,028

(주1) 상기 금액은 채무의 원금과 보고기간말 시점의 이자율을 적용하여 산정한 이자 해당액을 포함합니다.

② 전기말

(단위 : 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	1,602,696,036	258,927,313	6,192,598,724	1,141,261,278	9,195,483,351
매입채무및기타채무	30,320,604,098	4,430,113,990	1,950,453,260	574,299,310	37,275,470,658
합 계	31,923,300,134	4,689,041,303	8,143,051,984	1,715,560,588	46,470,954,009

(주1) 상기 금액은 채무의 원금과 보고기간말 시점의 이자율을 적용하여 산정한 이자 해당액을 포함합니다.

34. 특수관계자와의 주요 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관 계	당 사 자
최대주주	한국자유총연맹
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사
관계기업	㈜에스티
기타특수관계자	한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주), 한국수력원자력(주), 한전KPS(주), 한전KDN(주), 한국전력기술, 한전엠씨에스주식회사, 상공에너지 등

(2) 연결실체내의 특수관계자간 거래내역은 연결시 제거되었으며, 주석으로 공시되지 않았습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체 외의 특수관계자에 대한 주요 채권 및 채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	92,504,877	-	-	46,465,650	5,857,833,562
기타	한국남동발전(주)	6,485,660,764	-	-	2,458,704	-
	한국남부발전(주)	7,723,783,454	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	6,460,338,748	-	-	-	8,628,786
	한국서부발전(주)	3,548,278,496	-	126,124,152	-	-
	한국중부발전(주)	5,526,160,032	-	-	-	-
	한국수력원자력	557,332,683	3,583,132	-	-	-

합 계	30,394,059,054	3,583,132	126,124,152	48,924,354	5,866,462,348
-----	----------------	-----------	-------------	------------	---------------

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을행사하는 회사	한국전력공사	107,305,206	-	-	40,025,730	8,912,872,286
기타	한국남동발전(주)	6,412,570,061	-	-	1,420,374	-
	한국남부발전(주)	4,049,948,400	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	5,909,814,075	-	-	14,534,071	4,318,181,818
	한국서부발전(주)	2,724,693,093	-	234,012,761	14,556,938	-
	한국중부발전(주)	4,278,756,668	-	-	-	-
합 계		23,483,087,503	-	234,012,761	70,537,113	13,231,054,104

(4) 당기와 전기 중 연결실체 외의 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

회사명	매출등 수익		매입등 비용					
	매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
한국전력공사	1,123,936,152	579,153	-	424,144,372	-	20,865,936	270,535,052	3,688,365,958
한국남동발전(주)	59,086,884,542	-	-	-	92,433,973	121,231,893	-	-
한국남부발전(주)	43,948,141,954	-	-	-	295,349,428	-	-	-
한국동서발전(주)	82,785,352,616	-	-	-	165,971,440	72,310,222	-	-
한국서부발전(주)	50,428,539,256	-	2,288,116,119	-	234,890,528	25,489,576	-	-
한국중부발전(주)	51,649,911,797	-	-	-	144,043,320	-	-	-
한국수력원자력	5,580,762,835	32	-	-	18,407,769	-	-	-
상공에너지	120,375,000	-	-	-	-	-	-	-
합 계	294,723,904,152	579,185	2,288,116,119	424,144,372	951,096,458	239,897,627	270,535,052	3,688,365,958

2) 전기

(단위 : 원)

회사명	매출등 수익		매입등 비용					
	매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
자유총연맹	283,684,504	-	-	-	-	-	-	-
한국전력공사	1,350,888,500	17,846,721	-	396,016,847	-	19,276,435	303,899,656	3,365,759,804
한국남동발전(주)	45,472,098,108	-	-	-	67,693,937	62,949,677	-	-
한국남부발전(주)	41,499,152,652	-	-	-	186,102,590	63,925,942	-	-
한국동서발전(주)	75,870,611,556	4,825,000	-	-	147,348,595	4,798,040	-	-
한국서부발전(주)	46,995,278,706	1,110,710	4,034,950,801	-	234,745,177	349,686,047	-	-
한국중부발전(주)	52,285,601,629	-	-	-	102,873,540	10,000,003	-	-
한국전력기술	-	-	-	-	-	8,100,000	-	-
상공에너지	102,818,051	-	-	-	-	-	-	-
합 계	263,860,133,706	23,782,431	4,034,950,801	396,016,847	738,763,839	518,736,144	303,899,656	3,365,759,804

(5) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 주주, 임원, 종업원에 대한 대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	42,185,100	127,441,258	43,702,650	117,140,078

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	893,672,650	1,038,509,570
퇴직급여	91,901,220	55,522,656
합 계	985,573,870	1,094,032,226

35. 영업에서 창출된 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	16,285,862,704	8,559,250,123
조정사항 :		
이자비용	545,584,474	480,468,238
감가상각비	6,134,767,358	6,120,958,369
무형자산상각비	140,048,047	124,054,734
퇴직급여(DB)	12,214,213,464	12,328,371,563
대손상각비(환입)	4,169,034,057	(249,104,085)
기타의대손상각비	1,297,649	-
유형자산처분손실	-	392,275,838
무형자산손상차손	-	157,690,909
기타의대손충당금환입	(4,265,384)	(9,481,776)
지분법주식손상차손	-	382,833,736
당기손익인식금융자산처분이익	-	(44,552,228)
소송충당부채전입액	-	5,625,898,668
하자보수충당부채전입액	10,480,000	37,750,000
하자보수충당부채환입	-	(117,322,800)
외화환산손실	22,647,328	1,449,738
법인세비용	4,819,841,544	2,950,845,836

이자수익	(740,764,000)	(313,496,879)
당기손익인식금융자산평가이익	(305,061,979)	(261,477,610)
배당금수익	(5,400,000)	(4,500,000)
유형자산처분이익	(76,818,011)	(3,309,091)
외화환산이익	(23,186,066)	(354,284,214)
잡손실	-	56,523,509
순운전자본의 변동 :		
매출채권	(2,867,981,115)	7,225,902,127
기타수취채권	68,803,147	166,561,116
재고자산	(826,409,131)	(13,016,239)
기타유동자산	2,741,004,591	(4,202,533,854)
매입채무	(255,881,420)	235,410,789
기타지급채무	4,718,928,913	(1,277,568,655)
기타유동부채	(4,474,425,014)	5,191,574,347
총당부채	(2,381,151,151)	(3,232,025,566)
확정급여채무의 순증감	(22,400,187,874)	(17,166,505,973)
영업에서 창출된 현금흐름	17,510,982,131	22,788,640,670

(2) 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금채무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
리스부채 유동성대체	4,182,099,879	3,747,615,049
차입금의 연장 (대체)	-	6,000,000,000
보증금의 유동성대체	1,927,500,000	989,000,000

36. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위 : 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
			취득(증가)	기타	
단기차입금	1,340,063,947	(1,340,063,947)	-	-	-
유동성리스부채	3,626,963,330	(3,927,326,342)	103,585,113	4,182,099,879	3,985,321,980
비유동리스부채	6,073,674,016	-	633,327,234	(4,182,099,879)	2,524,901,371
장기차입금	7,282,068,840	(98,620,680)	-	-	7,183,448,160
재무활동 관련 총부채	18,322,770,133	(5,366,010,969)	736,912,347	-	13,693,671,511

(2) 전기

(단위 : 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
			취득(증가)	기타	
단기차입금	-	1,339,234,979	-	828,968	1,340,063,947
유동성장기차입금	6,000,000,000	-	-	(6,000,000,000)	-
유동성리스부채	3,283,378,438	(3,607,978,146)	404,240,277	3,547,322,761	3,626,963,330
비유동리스부채	9,078,347,050	-	742,942,015	(3,747,615,049)	6,073,674,016
장기차입금	1,380,689,520	(98,620,680)	-	6,000,000,000	7,282,068,840
재무활동 관련 총부채	19,742,415,008	(2,367,363,847)	1,147,182,292	(199,463,320)	18,322,770,133

37. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같으며, 소송 결과는 당기종료일 현재 예측할 수 없습니다. 이러한 소송사건으로 인해 연결실체의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

당기말 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울고등법원	차별시정 손해배상청구소송	강OO 외 124명	당사	2,636,423,191	2심 계류중
서울고등법원	해고무효 확인소송	황OOO	당사	112,500,000	2심 계류중
대전지방법원	위자료 청구소송	(주)레즐러	당사	100,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	징계무효 확인소송	임OO	당사	50,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	채무부존재 확인소송	(주)지OOO	당사	162,760,215	1심 계류중
서울중앙지법	징계무효 확인소송	강OO	당사	100,000,000	1심 계류중
수원지방법원	부당이득반환 청구소송	인택FA	당사	1,269,840,000	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	당사	삼성중공업	1,395,442,000	1심 계류중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	당사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	미지급대금 청구소송	당사	에스제이(주)	2,125,490,000	1심 계류중
대전지방법원	미지급대금 청구소송(*)	당사	(주)레즐러	14,600,178,971	1심 계류중
서울중앙지법	보수금 반환 청구소송	당사	노무법인 이성 외	779,130,000	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	당사	이OO 외 4명	3,020,547,859	1심 계류중
서울중앙지법	관리운영비 청구소송	당사	(주)레즐러	379,791,186	1심 계류중
서울고등법원	부당해고및부당노동행위 구제재심판정취소소송	당사	중앙노동위원장	100,000,000	2심 계류중
서울행정법원	부당해고 구제재심판정취소소송	당사	중앙노동위원장	100,000,000	1심 계류중
대전지방법원	부당해고 구제재심판정취소소송	남OO	중앙노동위원장	50,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	매매대금 등 청구소송	당사	스프링웨이브	541,161,539	1심 계류중
서울중앙지법	부당이득반환청구소송	당사	아쿠아셀 외 2명	129,250,000	1심 계류중

서울중앙지법	용역비 등 청구소송	당사	삼성중공업	2,676,239,438	1심 계류중
--------	------------	----	-------	---------------	--------

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 1,480백만원(보증금)이 공탁되어 있습니다.

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있습니다. 해당 소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건으로, 연결실체는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비 운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다. 해당 소송사건으로 인해 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	약정내용	거래처	보증금액
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	비즌비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	쏠라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	쏠라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			127,369,000,000

(주1) 연결실체는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즌비츠로1외 11개,쏠라뱅크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보증약정 등을 제공 하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전소 또는 ESS(에너지저장장치)가 정상 운영되지 못하여 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당부족액을 차주에 대한 출자, 후순위 대출 등으로 제공하는 방식 입니다.

(3) 당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	104,560,417,631
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	21,166,008,571
합 계			125,726,426,202

(4) 당기말 현재 연결실체가 타인을 위하여 제공한 채무보증 등으로 서울지하철공공와이파이사업 관련 계약이행에 대한 연대보증 합의가 있습니다.

해당 합의는 서울지하철공공와이파이사업 관련 회사를 포함한 합의서 작성 3사의 거래업체 면책 보장 및 피해 발생시 보상을 주요 내용으로 하고 있습니다.

해당 합의 사항의 법적 효력 및 보증사항의 확정금액 등이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 약정 체결현황은 다음과 같습니다.

구 분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE(*)	신한은행	USD	15,000,000	19,009,500,000	-	-
SIGHT		USD	10,000,000	12,673,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
일반자금대출	신한은행	원화	-	1,183,448,160	-	1,183,448,160
합 계			25,000,000	53,915,948,160	-	7,183,448,160

(*) 당기말 현재 신용장이 개설되었으나, 인수되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 236,595이 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체의 부동산임대 사업과 관련한 담보사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,241,000,000	3,889,200,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터텍킴스코	200,000,000	200,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	한일네트웍스	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	SK	406,000,000	406,000,000	전세권 설정
합 계		5,083,105,500	5,870,305,500	

(7) 당기말 현재 연결실체소유 자산 중 담보로 제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정액	관련채무의 내용	
				종류	대출잔액
신한은행	토지, 기계장치	1,378,634,967	1,716,000,000	장기차입금(*)	1,183,448,160

(*) 당기말 현재 상기 장기차입금과 관련하여 변동금리 CD(91일물)+ 1.7%를 수취하고 고정금리 3.12%를 지급하는 이자율 스왑계약을 체결하고 있습니다.

38. 보고기간 후 사건
해당사항 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 33 기	2022.12.31 현재
제 32 기	2021.12.31 현재
제 31 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	76,335,040,118	78,043,125,912	79,161,555,941
(1) 현금및현금성자산	22,025,373,557	25,947,376,499	23,873,121,143
(2) 기타유동금융자산	351,000,000	0	804,000,000
(3) 매출채권 및 기타채권	48,947,311,539	45,158,532,192	51,770,646,011
(4) 기타유동자산	4,171,929,652	6,924,200,982	2,713,788,787
(6) 재고자산	839,425,370	13,016,239	0
Ⅱ. 비유동자산	75,667,012,061	80,948,314,073	81,527,872,286
(1) 기타금융자산	5,637,449,797	5,683,387,818	5,221,730,208
(2) 종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	3,680,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531
(3) 매출채권 및 기타채권	22,180,570,238	20,604,613,328	17,799,168,305
(4) 유형자산	9,150,938,927	10,009,529,636	10,216,417,335
(5) 무형자산	230,007,357	490,627,044	554,198,559
(6) 투자부동산	20,210,995,999	20,853,697,138	21,467,190,844
(7) 사용권자산	5,977,900,591	9,034,984,141	11,748,848,693
(8) 확정급여자산	684,063,568		
(9) 이연법인세자산	6,847,121,675	9,506,170,536	9,992,186,438
(10) 기타비유동자산	1,067,836,378	1,085,176,901	848,004,373
자산총계	152,002,052,179	158,991,439,985	160,689,428,227
부채			
Ⅰ. 유동부채	49,305,781,700	52,093,032,465	52,977,224,098
(1) 매입채무 및 기타채무	33,796,311,348	30,018,777,468	32,171,064,241
(2) 단기차입금		1,340,063,947	
(3) 유동성장기차입금			6,000,000,000
(4) 미지급법인세	2,008,108,050	245,200,408	1,874,917,836
(5) 유동충당부채	26,729,223	2,407,880,374	14,007,272
(6) 기타유동부채	13,474,633,079	18,081,110,268	12,917,234,749
Ⅱ. 비유동부채	10,528,510,371	24,318,919,046	25,262,234,663
(1) 매입채무 및 기타채무	3,958,876,371	6,775,674,016	9,278,347,050
(2) 장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	
(3) 확정급여부채		10,979,091,030	15,335,160,813
(4) 충당부채	569,634,000	564,154,000	648,726,800
부채총계	59,834,292,071	76,411,951,511	78,239,458,761
자본			

I.자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
II.이익잉여금	75,867,760,108	66,279,488,474	66,149,969,466
(1)법정적립금	12,950,000,000	12,950,000,000	12,950,000,000
(2)임의적립금	40,582,500,000	40,582,500,000	40,582,500,000
(3)미처분이익잉여금	22,335,260,108	12,746,988,474	12,617,469,466
자본총계	92,167,760,108	82,579,488,474	82,449,969,466
자본 및 부채총계	152,002,052,179	158,991,439,985	160,689,428,227

손익계산서

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
I.매출액	337,599,455,354	312,704,578,974	321,962,419,265
II.매출원가	299,604,664,270	281,368,399,653	283,249,579,786
III.매출총이익	37,994,791,084	31,336,179,321	38,712,839,479
IV.판매비와관리비	23,044,003,233	16,637,994,048	21,577,660,434
V.영업이익	14,950,787,851	14,698,185,273	17,135,179,045
VI.기타수익	2,772,038,130	933,454,300	1,196,896,948
VII.기타비용	993,920,200	7,069,637,226	596,108,772
VIII.금융수익	3,574,401,609	1,597,855,854	2,216,625,479
IX.금융비용	724,997,180	582,571,325	1,457,896,021
X.법인세비용차감전순이익	19,578,310,210	9,577,286,876	18,494,696,679
XI.법인세비용	4,696,691,555	2,307,503,974	3,913,463,933
XII.계속영업당기순이익	14,881,618,655	7,269,782,902	14,581,232,746
XIII.중단영업손익			(836,308,422)
XIV.당기순이익(손실)	14,881,618,655	7,269,782,902	13,744,924,324
XV.주당이익			
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	456	223	447
(2)중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)			(26)

포괄손익계산서

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
I. 당기순이익(손실)	14,881,618,655	7,269,782,902	13,744,924,324
II. 기타포괄손익	1,161,452,979	(359,463,894)	(7,849,480,729)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	1,161,452,979	(359,463,894)	(7,849,480,729)
1. 확정급여제도의 재측정요소	1,161,452,979	(359,463,894)	(7,849,480,729)
III. 총포괄손익	16,043,071,634	6,910,319,008	5,895,443,595

자본변동표

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		
	자본금	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (I.기초자본)	16,300,000,000	67,654,725,871	83,954,725,871
II.당기순이익(손실)		13,744,924,324	13,744,924,324
III.확정급여제도의재측정요소		(7,849,480,729)	(7,849,480,729)
IV.연차배당		(7,400,200,000)	(7,400,200,000)
2020.12.31 (V.기말자본)	16,300,000,000	66,149,969,466	82,449,969,466
2021.01.01 (I.기초자본)	16,300,000,000	66,149,969,466	82,449,969,466
II.당기순이익(손실)		7,269,782,902	7,269,782,902
III.확정급여제도의재측정요소		(359,463,894)	(359,463,894)
IV.연차배당		(6,780,800,000)	(6,780,800,000)
2021.12.31 (V.기말자본)	16,300,000,000	66,279,488,474	82,579,488,474
2022.01.01 (I.기초자본)	16,300,000,000	66,279,488,474	82,579,488,474
II.당기순이익(손실)		14,881,618,655	14,881,618,655
III.확정급여제도의재측정요소		1,161,452,979	1,161,452,979
IV.연차배당		(6,454,800,000)	(6,454,800,000)
2022.12.31 (V.기말자본)	16,300,000,000	75,867,760,108	92,167,760,108

현금흐름표

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 33 기	제 32 기	제 31 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	12,327,533,251	16,726,700,437	31,189,436,131
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	10,586,932,190	19,772,304,885	32,018,321,387
(2) 이자의 수취	452,765,238	168,948,211	213,314,472
(3) 이자의 지급	(506,287,260)	(441,182,458)	(717,846,575)
(4) 배당금의 수취	2,377,598,800	576,448,048	1,346,815,360
(5) 법인세부담액	(583,475,717)	(3,349,818,249)	(1,671,168,513)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(4,544,126,064)	(5,496,770,477)	(2,691,185,809)
(1) 투자활동으로 인한 현금유입액	5,182,559,940	4,162,361,888	4,705,949,952
1. 기타금융자산의 감소		999,372,228	
2. 기타수취채권의 감소	5,180,967,940	3,151,589,660	4,620,048,110
3. 유형자산의 처분	1,592,000	11,400,000	85,901,842
(2) 투자활동으로 인한 현금유출액	(9,726,686,004)	(9,659,132,365)	(7,397,135,761)
1. 기타금융자산의 증가		(351,000,000)	
2. 기타수취채권의 증가	(9,208,751,570)	(7,489,094,448)	(5,348,249,470)
3. 유형자산의 취득	(487,106,074)	(1,600,863,789)	(1,901,098,061)
4. 무형자산의 취득	(30,828,360)	(218,174,128)	(147,788,230)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(11,724,487,012)	(9,507,607,606)	(10,574,395,950)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액		1,339,234,979	15,613,110,300
1. 차입금의 차입		1,339,234,979	15,613,110,300
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(11,724,487,012)	(10,846,842,585)	(26,187,506,250)
1. 차입금의 상환	(1,340,063,947)		(15,613,110,300)
2. 리스부채의 감소	(3,797,623,065)	(3,487,042,585)	(3,174,195,950)
3. 임대보증금의 지급	(132,000,000)	(579,000,000)	
4. 배당금지급	(6,454,800,000)	(6,780,800,000)	(7,400,200,000)
IV. 현금및현금성자산의 순증감	(3,941,079,825)	1,722,322,354	17,923,854,372
V. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	19,076,883	351,933,002	(536,866,668)
VI. 기초현금및현금성자산	25,947,376,499	23,873,121,143	6,486,133,439
VII. 기말현금및현금성자산	22,025,373,557	25,947,376,499	23,873,121,143

5. 재무제표 주석

제 33 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 32 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

한전산업개발주식회사

1. 일반사항

한전산업개발주식회사(이하 "회사")는 발전설비 운전 및 정비 수익등을 주사업 목적으로 1990년 4월 11일 설립되었으며, 2010년 12월 16일에 주식을 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 본사는 서울특별시중구 서소문로 115(서소문동)에 소재하고 있으며 대표이사는 김평환입니다.

기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

주주명	당기말			전기말		
	주식수	지분율	자본금	주식수	지분율	자본금
한국자유총연맹	10,106,000	31.00%	5,053,000,000	10,106,000	31.00%	5,053,000,000
한국전력공사	9,454,000	29.00%	4,727,000,000	9,454,000	29.00%	4,727,000,000
우리사주조합	17,612	0.05%	8,806,000	18,336	0.06%	9,168,000
기 타	13,022,388	39.95%	6,511,194,000	13,021,664	39.94%	6,510,832,000
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

2. 재무제표의 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2023년 3월 16일자 이사회에서 승인되어, 2023년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산·부채 및 수익·비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 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 14 : 리스 - 리스기간에 대한 가정

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 19 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 20 및 37 : 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

(4) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2022년 1월 1일부터 최초 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고는 당사는 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 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.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주식 2.(4)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표 시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

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

4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

5) 금융상품의 상계

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

(5) 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

(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 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래경제적 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 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건 물	30년~50년
구 축 물	8년
기 계 장 치	15년
차량운반구	4~5년
공구와기구	4년
비 품	4년

당사는 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 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
실용실안권	5년
특허권	7년~10년
소프트웨어	4년
개발비	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 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 측정할수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 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) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 비유동 자산을취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 정부보조금으로 보전하려는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 30 ~ 50년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(10) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 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 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

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

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상 차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로

측정됩니다.

(12) 리스

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

1) 리스이용자

당사가 리스를 이용하는 경우, 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 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 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)

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

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.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

2) 리스제공자

당사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(13) 비파생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 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.

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

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

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

확정급여부채는 매 보고기간말에 독립된 보험계리법인이 구축한 보험계리시스템에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 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 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고 기간 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.

(15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 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 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 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 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고 기간 말의 마감 환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다. 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두

당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율 변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 납입자본

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

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

당사는 계약기간 동안 고객에게 발전설비 운전 및 정비, 기타 전기공사 등 계약에 대한 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

2) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

3) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

4) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사는 주요 사업에 대해 기간에 걸쳐 고객에게 계약상 의무를 이행합니다. 회사는 합리적인 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식합니다. 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 받고 소비하거나, 기업이 자산을 만들거나 자산 가치를 높이는 대로 고객이 통제하게 되는 자산을 만들거나 그자산가치를 높이거나 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

(19) 금융수익과 비용

금융수익은 당기손익-공정가치측정 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 당기손익-공정가치측정 금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동, 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동, 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 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 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 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. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세 소득이 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 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 당사는 다음의 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제

1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

4. 부문정보

당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 당사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

(1) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 당사 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국남동발전	발전사업등	59,086,884,542	45,472,098,108
한국남부발전	발전사업등	43,948,141,954	41,499,152,652
한국동서발전	발전사업등	82,785,352,616	75,870,611,556
한국서부발전	발전사업등	50,428,539,256	46,995,278,706
한국중부발전	발전사업등	51,649,911,797	52,285,601,629
합 계		287,898,830,165	262,122,742,651

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
<유동 금융자산>			
현금및현금성자산	22,025,373,557	-	22,025,373,557

매출채권및기타채권	48,947,311,539	-	48,947,311,539
기타금융자산	351,000,000	-	351,000,000
소 계	71,323,685,096	-	71,323,685,096
<비유동 금융자산>			
매출채권및기타채권	22,180,570,238	-	22,180,570,238
기타금융자산	-	5,637,449,797	5,637,449,797
소 계	22,180,570,238	5,637,449,797	27,818,020,035
합 계	93,504,255,334	5,637,449,797	99,141,705,131

2) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
<유동 금융자산>			
현금및현금성자산	25,947,376,499	-	25,947,376,499
매출채권및기타채권	45,158,532,192	-	45,158,532,192
소 계	71,105,908,691	-	71,105,908,691
<비유동 금융자산>			
매출채권및기타채권	20,604,613,328	-	20,604,613,328
기타금융자산	351,000,000	5,332,387,818	5,683,387,818
소 계	20,955,613,328	5,332,387,818	26,288,001,146
합 계	92,061,522,019	5,332,387,818	97,393,909,837

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	12,657,741,529	12,842,191,248
단기차입금	-	1,340,063,947
소 계	12,657,741,529	14,182,255,195
<비유동 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	1,433,975,000	702,000,000
장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000
소 계	7,433,975,000	6,702,000,000
합 계	20,091,716,529	20,884,255,195

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
현금및현금성자산	이자수익	452,750,615	128,359,122
	환율변동손익	19,076,883	340,367,101
대여금 및 수취채권	환율변동손익	(3,335,904)	10,722,254
기타금융자산	이자수익	6,252,300	16,256,650
	배당금수익	5,400,000	4,500,000
	평가손익	305,061,979	261,477,610
	처분손익	-	44,552,228
매출채권및기타채권	이자수익	96,714,185	79,416,950
	환율변동손익	216,494,252	46,987,879
상각후원가로 측정하는 금융부채	이자비용	(210,655,169)	(120,198,181)
	환율변동손익	(114,221,147)	(48,017,347)

(4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권 및 기타채권의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

지분상품의 경우, 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 비상장지분상품에 대하여는 취득원가를 장부금액으로 측정하였습니다.

(5) 금융상품의 구분 및 공정가치

당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

<금융자산>

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
- 현금및현금성자산	22,025,373,557	22,025,373,557	25,947,376,499	25,947,376,499
- 장단기금융상품	351,000,000	351,000,000	351,000,000	351,000,000
- 매출채권및기타채권	70,958,255,419	70,958,255,419	65,602,302,792	65,602,302,792
- 장단기대여금	169,626,358	169,626,358	160,842,728	160,842,728
소 계	93,504,255,334	93,504,255,334	92,061,522,019	92,061,522,019
<당기손익-공정가치측정 지분상품>				
- 기타금융자산	5,637,449,797	5,637,449,797	5,332,387,818	5,332,387,818
합 계	99,141,705,131	99,141,705,131	97,393,909,837	97,393,909,837

<금융부채>

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
- 매입채무및기타채무(유동)(주1)	12,657,741,529	12,657,741,529	12,842,191,248	12,842,191,248
- 단기차입금	-	-	1,340,063,947	1,340,063,947
- 매입채무및기타채무(비유동)(주1)	1,433,975,000	1,433,975,000	702,000,000	702,000,000
- 장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000
합 계	20,091,716,529	20,091,716,529	20,884,255,195	20,884,255,195

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

가. 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

나. 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	5,637,449,797	5,637,449,797

② 전기말

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	5,332,387,818	5,332,387,818

다. 당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

라. 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	105,831,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	45,575,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,760,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,100,280	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,685,576,017	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	345,105,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,501,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광이일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

<전기말>

(단위 : 원)

구분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	101,202,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	45,108,450	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,480,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,154,096	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,387,110,372	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	344,182,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,149,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

6. 현금 및 현금성자산

당기말 및 전기말 현재 당사의 현금 및 현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
요구불예금	3,879,159,420	6,247,893,166
현금성자산	18,146,214,137	19,699,483,333
합계	22,025,373,557	25,947,376,499

7. 기타금융자산

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

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
<기타금융자산>				
장단기금융상품(주1)	351,000,000	-	-	351,000,000
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	5,637,449,797	-	5,332,387,818
합계	351,000,000	5,637,449,797	-	5,683,387,818

(주1) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기에금 351백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 중 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	300좌	63,640,500	105,831,900
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	45,575,100
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,760,000

정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,100,280
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,685,576,017
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	345,105,000
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,501,500
대한광물(주)(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
(주)금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
합 계		8,056,385,719	5,637,449,797

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업 인허가 취소에 따라 회사가 제소한 손해배상 청구 소송에서 전기중 승소하였습니다.

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	300좌	63,640,500	101,202,900
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	45,108,450
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,480,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,154,096
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,387,110,372
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	344,182,500
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,149,500
대한광물(주)(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
(주)금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
합 계		8,056,385,719	5,332,387,818

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업 인허가 취소에 따라 회사가 제소한 손해배상 청구 소송에서 전기중 승소하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 지분상품의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기 초	5,332,387,818	5,221,730,208
처 분	-	(150,820,000)
평 가	305,061,979	261,477,610

기 말	5,637,449,797	5,332,387,818
-----	---------------	---------------

8. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 원)

구 분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액
<유동자산>								
매출채권	47,358,961,739	(9,241,240,419)	-	38,117,721,320	41,111,972,219	(5,035,249,144)	-	36,076,723,075
대여금	42,185,100	-	-	42,185,100	43,702,650	-	-	43,702,650
보증금	10,551,500,000	-	-	10,551,500,000	8,624,000,000	-	-	8,624,000,000
미수금	636,353,970	(407,326,623)	-	229,027,347	823,509,969	(410,028,974)	-	413,480,995
미수수익	6,877,772	-	-	6,877,772	625,472	-	-	625,472
소 계	58,595,878,581	(9,648,567,042)	-	48,947,311,539	50,603,810,310	(5,445,278,118)	-	45,158,532,192
<비유동자산>								
매출채권	9,362,529,566	(142,746,419)	(591,141,167)	8,628,641,980	9,973,298,692	(187,480,818)	(631,331,624)	9,154,486,250
대여금	127,441,258	-	-	127,441,258	117,140,078	-	-	117,140,078
보증금	13,424,487,000	-	-	13,424,487,000	11,332,987,000	-	-	11,332,987,000
소 계	22,914,457,824	(142,746,419)	(591,141,167)	22,180,570,238	21,423,425,770	(187,480,818)	(631,331,624)	20,604,613,328
합 계	81,510,336,405	(9,791,313,461)	(591,141,167)	71,127,881,777	72,027,236,080	(5,632,758,936)	(631,331,624)	65,763,145,520

(2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	매출채권	기타채권	합 계	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	5,222,729,962	410,028,974	5,632,758,936	5,744,171,712	419,510,750	6,163,682,462
손상(환입)으로 인식된 금액	4,169,034,057	(2,702,351)	4,166,331,706	(255,875,100)	(9,481,776)	(265,356,876)
보고기간 중 제각 금액	(7,777,181)	-	(7,777,181)	(265,566,650)	-	(265,566,650)
기말금액	9,383,986,838	407,326,623	9,791,313,461	5,222,729,962	410,028,974	5,632,758,936

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	42,145,781,644	24,382,974,934	35,965,259,868	20,532,095,003
소 계	42,145,781,644	24,382,974,934	35,965,259,868	20,532,095,003
연체된 채권				
3개월 이하 연체	433,807,155	-	924,107,840	-
3개월 초과 6개월 이하 연체	-	-	17,830,230	-

6개월 초과 1년 이하 연체	-	-	-	-
1년 초과 연체	14,141,902,506	405,870,166	14,178,072,973	409,870,166
소 계	14,575,709,661	405,870,166	15,120,011,043	409,870,166
합 계	56,721,491,305	24,788,845,100	51,085,270,911	20,941,965,169

(4) 당사의 채권관련 대손충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

1) 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정

2) 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정

3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

9. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 사업부문별 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

사업부문	계정과목	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
기타사업	무연탄	839,425,370	839,425,370	-	-
	기타(주1)	-	-	281,643,239	13,016,239
합 계		839,425,370	839,425,370	281,643,239	13,016,239
총자산대비 구성비(%)(주2)		0.55%	0.55%	0.18%	0.01%

(주1) 원격검침 관련 재고자산 및 기타자원무역 관련 재고자산이 포함되어 있습니다.

(주1) 원격검침 관련 재고자산의 향후 판매여부가 불확실함에 따라 손실충당금을 설정하였습니다.

(주2) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

(2) 당기말 및 전기말 현재 재고자산 평가손실 발생내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목		당기말	전기말
무연탄	취득원가	839,425,370	-
	장부가액	839,425,370	-
기 타	취득원가	-	281,643,239
	손상차손	-	(268,627,000)
	장부가액	-	13,016,239
합 계	취득원가	839,425,370	281,643,239
	손상차손	-	(268,627,000)
	장부가액	839,425,370	13,016,239

10. 기타자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
선급금	889,895,342	4,470,453,945
선급비용	3,282,034,310	2,453,747,037
소 계	4,171,929,652	6,924,200,982
<비유동자산>		
장기선급비용	1,067,836,378	1,085,176,901
소 계	1,067,836,378	1,085,176,901
합 계	5,239,766,030	8,009,377,883

11. 종속기업 및 관계기업 현황

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종속기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	당기말		전기말	
				유효지분율	장부금액	유효지분율	장부금액
한산기전주식회사	경남 사천시	12.31	발전설비운전	100.00%	929,364,481	100.00%	929,364,481
에이치에스아이㈜	서울 중구 서소문동	12.31	빌딩관리	100.00%	924,524,876	100.00%	924,524,876
PT.Kepid Technology	인도네시아	12.31	Coal Terminal O&M	99.00%	1,161,238,174	99.00%	1,161,238,174
하암태양광발전소	경북 영주시	12.31	태양광발전	100.00%	665,000,000	100.00%	665,000,000
합 계					3,680,127,531		3,680,127,531

(2) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종속기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	당기말		전기말	

				지분율	장부금액	지분율	장부금액
주식회사 에스티(주1)	전남 담양군	12.31	냉난방기 제조	29.00%	-	29.00%	-

(주1) 2018년 주식회사 에스티의 투자주식과 관련하여, 손상차손 1,200백만원을 기타비용으로 인식하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종속기업명	당기말		전기말	
	취득원가(주1)	장부금액	취득원가(주1)	장부금액
한산기전주식회사	929,364,481	929,364,481	929,364,481	929,364,481
에이치에스아이(주)	924,524,876	924,524,876	924,524,876	924,524,876
PT.Kepid Technology	1,161,238,174	1,161,238,174	1,161,238,174	1,161,238,174
하암태양광발전소	665,000,000	665,000,000	665,000,000	665,000,000
합 계	3,680,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531

(주1) 2009년 이전부터 보유한 종속기업에 대한 취득원가는 한국채택국제회계기준 전환일의 간주원가를 취득원가로 하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전주식회사	1,332,228,338	374,545,496	957,682,842	3,198,373,000	305,418,364	366,815,929
에이치에스아이(주)	1,358,911,841	228,557,285	1,130,354,556	2,085,337,622	132,416,085	132,416,085
PT.Kepid Technology	9,748,597,506	349,171,601	9,399,425,905	7,227,578,766	2,520,929,793	2,300,239,403
하암태양광발전소	1,635,615,586	1,233,872,467	401,743,119	284,793,150	105,658,857	105,658,857

2) 전기말

(단위 : 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전주식회사	1,148,507,517	357,640,604	790,866,913	2,861,403,000	243,354,971	293,154,536
에이치에스아이(주)	1,419,190,347	221,251,876	1,197,938,471	2,149,938,905	37,998,880	37,998,880
PT.Kepid Technology	9,580,025,870	488,719,368	9,091,306,502	6,436,908,100	1,812,037,523	2,216,686,315
하암태양광발전소	1,605,000,464	1,308,916,202	296,084,262	220,759,080	68,190,377	68,190,377

(5) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종속기업명	당기말			전기말		
	취득원가	장부금액	손상차손누계	취득원가	장부금액	손상차손누계

주식회사 에스티	1,200,000,000	-	(1,200,000,000)	1,200,000,000	-	(1,200,000,000)
합 계	1,200,000,000	-	(1,200,000,000)	1,200,000,000	-	(1,200,000,000)

(6) 당기말 및 전기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 종속기업투자 및 관계기업투자는 없습니다.

12. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	532,899,157	-	-	532,899,157
건물	8,515,640,175	(3,250,664,310)	(1,758,308)	5,263,217,557
건축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	8,020,893,166	(5,793,328,774)	-	2,227,564,392
차량운반구	1,813,681,041	(1,588,463,245)	-	225,217,796
공기구	5,086,718,267	(4,899,598,725)	-	187,119,542
비품	4,352,179,668	(3,637,259,185)	-	714,920,483
건설중인자산	-	-	-	-
합 계	28,682,045,401	(19,529,348,166)	(1,758,308)	9,150,938,927

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	532,899,157	-	-	532,899,157
건물	8,515,640,175	(2,973,192,769)	(2,930,512)	5,539,516,894
건축물	360,033,927	(360,033,927)	-	0
기계장치	8,020,893,166	(5,318,280,084)	-	2,702,613,082
차량운반구	1,736,650,145	(1,436,874,559)	-	299,775,586
공기구	5,043,864,399	(4,834,603,724)	-	209,260,675
비품	4,063,817,907	(3,338,353,665)	-	725,464,242
건설중인자산	-	-	-	-
합 계	28,273,798,876	(18,261,338,728)	(2,930,512)	10,009,529,636

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부금액	취득/자본적지출	대체	처분/폐기	감가상각비(주1)	장부금액
-----	---------	----------	----	-------	-----------	------

토지	532,899,157	-	-	-	-	532,899,157
건물	5,539,516,894	-	-	-	(276,299,337)	5,263,217,557
기계장치	2,702,613,082	-	-	-	(475,048,690)	2,227,564,392
차량운반구	299,775,586	77,030,896	-	-	(151,588,686)	225,217,796
공구와기구	209,260,675	88,723,728	-	-	(110,864,861)	187,119,542
비품	725,464,242	321,351,450	-	(612,725)	(331,282,484)	714,920,483
건설중인자산	-	-	-	-	-	-
합 계	10,009,529,636	487,106,074	-	(612,725)	(1,345,084,058)	9,150,938,927

(주1) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위 : 원)

구분	기초 장부금액	취득/자본적지출	대체	처분/폐기	감가상각비(주1)	장부금액
토지	444,176,615	88,722,542	-	-	-	532,899,157
건물	5,212,052,173	615,964,975	91,714,176	(105,273,160)	(274,941,270)	5,539,516,894
기계장치	3,252,318,029	-	-	-	(549,704,947)	2,702,613,082
차량운반구	424,145,567	28,856,440	-	-	(153,226,421)	299,775,586
공구와기구	197,419,841	156,850,000	-	-	(145,009,166)	209,260,675
비품	447,055,110	537,648,376	-	-	(259,239,244)	725,464,242
건설중인자산	239,250,000	108,750,000	(348,000,000)	-	-	-
합 계	10,216,417,335	1,536,792,333	(256,285,824)	(105,273,160)	(1,382,121,048)	10,009,529,636

(주1) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	388,095,263	-	(388,095,263)	-
소프트웨어	2,869,824,686	(2,674,624,886)	-	195,199,800
특허권	121,536,783	(87,419,326)	-	34,117,457
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
상표권	1,656,240	(966,140)	-	690,100
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
합 계	3,386,081,472	(2,767,978,852)	(388,095,263)	230,007,357

2) 전기말

(단위 : 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(388,095,263)	151,400,000

소프트웨어	2,842,869,526	(2,548,136,311)	-	294,733,215
특허권	117,663,583	(74,191,102)	-	43,472,481
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
상표권	1,656,240	(634,892)	-	1,021,348
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
합 계	3,506,653,112	(2,627,930,805)	(388,095,263)	490,627,044

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	기타증감	합계
회원권	151,400,000	-	-	(151,400,000)	-
소프트웨어	294,733,215	26,955,160	(126,488,575)	-	195,199,800
특허권	43,472,481	3,873,200	(13,228,224)	-	34,117,457
상표권	1,021,348	-	(331,248)	-	690,100
개발비	-	-	-	-	-
합 계	490,627,044	30,828,360	(140,048,047)	(151,400,000)	230,007,357

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	합계
회원권	309,090,909	-	-	(157,690,909)	151,400,000
소프트웨어	195,754,824	203,502,878	(104,524,487)	-	294,733,215
특허권	48,000,230	14,671,250	(19,198,999)	-	43,472,481
상표권	1,352,596	-	(331,248)	-	1,021,348
개발비	-	-	-	-	-
합 계	554,198,559	218,174,128	(124,054,734)	(157,690,909)	490,627,044

(3) 당사는 연구개발활동과 관련하여 발생한 비용을 매출원가 및 판매비와관리비로 처리하고 있으며, 당기와 전기 중 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	1,255,697,781	1,196,906,542
판매비와관리비	798,660,569	810,485,233
합 계	2,054,358,350	2,007,391,775

14. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산과 리스부채 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
취득금액	19,411,587,945	19,658,866,519
감가상각누계액	(13,433,687,354)	(10,623,882,378)
장부금액	5,977,900,591	9,034,984,141

2) 리스부채

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,976,752,243	3,592,275,429
비유동리스부채	2,524,901,371	6,073,674,016
합계	6,501,653,614	9,665,949,445

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득	감가상각비	장부금액
토지	8,320,423,304	633,327,234	(3,581,500,211)	5,372,250,327
건물	552,863,856	-	(47,551,808)	505,312,048
차량운반구	161,696,981	-	(61,358,765)	100,338,216
합 계	9,034,984,141	633,327,234	(3,690,410,784)	5,977,900,591

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	취득	감가상각비	장부금액
토지	10,992,460,000	656,132,622	(3,328,169,318)	8,320,423,304
건물	615,561,950	-	(62,698,094)	552,863,856
차량운반구	140,826,743	86,809,393	(65,939,155)	161,696,981
합 계	11,748,848,693	742,942,015	(3,456,806,567)	9,034,984,141

(3) 당기 및 전기 중 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
감가상각비	3,690,410,784	3,456,806,567
리스부채 이자비용	296,332,365	321,087,785

(4) 당기 및 전기 중 단기리스 및 소액자산 리스에 관련되는 비용으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
단기리스 및 소액자산	3,235,619,307	2,543,981,150

(5) 당기 및 전기중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
리스의 총 현금유출	7,329,574,737	6,352,111,520

(6) 연장선택권

본사 사옥이 위치한 토지 리스는 당사가 리스기간을 30년 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 당사는 동 선택권을 행사하거나 행사하지 않도록 하는 경제적 유인을 제공하는 관련 사실과 상황을 모두 고려한 결과, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 아니하여 리스기간에 포함하지 않았습니다.

15. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건물	17,326,624,656	(8,119,433,880)	(4,913,408)	9,202,277,368
합계	28,335,343,287	(8,119,433,880)	(4,913,408)	20,210,995,999

2) 전기말

(단위 : 원)

구분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건물	17,326,624,656	(7,473,457,135)	(8,189,014)	9,844,978,507
합계	28,335,343,287	(7,473,457,135)	(8,189,014)	20,853,697,138

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	취득	처분	감가상각	대체	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	-	-	-	11,008,718,631
건 물	9,844,978,507	-	-	(642,701,139)	-	9,202,277,368
합 계	20,853,697,138	-	-	(642,701,139)	-	20,210,995,999

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	취득	처분	감가상각	대체	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	-	-	-	11,008,718,631
건 물	10,458,472,213	64,071,456	(294,175,006)	(639,675,980)	256,285,824	9,844,978,507
합 계	21,467,190,844	64,071,456	(294,175,006)	(639,675,980)	256,285,824	20,853,697,138

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	3,157,765,592	2,986,664,010
임대원가	3,652,613,015	3,507,824,773
임대이익(손실)	(494,847,423)	(521,160,763)

상기 임대수익 및 임대원가는 각각 매출액과 매출원가에 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
1년 이내	1,393,126,119	1,167,730,852
1년 초과 5년 이내	461,579,021	391,514,048
합 계	1,854,705,140	1,559,244,900

(5) 임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 24,985백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가

인에 의해 수행됩니다.

16. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
매입채무	304,373,662	-	304,373,662	792,388,644	-	792,388,644
미지급금	23,350,350,339	-	23,350,350,339	18,466,209,060	-	18,466,209,060
미지급비용	1,384,109	-	1,384,109	683,835	-	683,835
예수보증금	12,345,495	-	12,345,495	152,140,000	-	152,140,000
리스부채	3,976,752,243	2,524,901,371	6,501,653,614	3,592,275,429	6,073,674,016	9,665,949,445
임대보증금	6,151,105,500	1,433,975,000	7,585,080,500	7,015,080,500	702,000,000	7,717,080,500
합 계	33,796,311,348	3,958,876,371	37,755,187,719	30,018,777,468	6,775,674,016	36,794,451,484

17. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
단기차입금	-	1,340,063,947
<비유동부채>		
장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000
합 계	6,000,000,000	7,340,063,947

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
단기차입금	신한은행	0.30%	2022.2.27	-	1,340,063,947

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
운영자금	산업은행	4.21%	2024.6.29	6,000,000,000	6,000,000,000

18. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
선수금	1,567,318,176	7,346,961,681
예수금	4,846,106,147	4,405,218,119
미납매출세금	7,061,208,756	6,328,930,468
합 계	13,474,633,079	18,081,110,268

19. 퇴직급여제도

(1) 당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 2,818,122,580원(전기: 2,586,016,210원)입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인률	5.34%	2.79%
기대임금상승률	6.15%	3.80%

(3) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련한 재무제표 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	116,843,540,674	112,045,758,064
사외적립자산의 공정가치	(117,526,437,642)	(101,065,500,434)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
확정급여부채(자산)	(684,063,568)	10,979,091,030

(4) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무	112,045,758,064	102,350,135,701
당기근무원가	11,801,247,117	11,625,617,650
이자원가	2,942,058,936	2,207,110,128
재측정요소 :		
- 인구통계적가정의 변동	1,634,343,516	-
- 재무적가정의 변동	(1,528,769,310)	(6,359,061,008)

- 경험적조정	(2,101,547,403)	6,683,824,228
정산에 따라 소멸된 부채	-	(55,641,027)
급여지급액	(7,909,522,770)	(4,400,877,990)
타사전출입효과	(40,027,476)	(5,349,618)
기말 확정급여채무	116,843,540,674	112,045,758,064

(5) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초가액	101,065,500,434	87,013,808,288
기대수익	2,807,704,021	1,720,661,954
보험수리적이익(손실)	(525,779,553)	(136,087,925)
사용자의 기여금	21,900,000,000	16,300,004,781
급여지급액	(7,720,987,260)	(3,832,886,664)
기말잔액	117,526,437,642	101,065,500,434

※ 사외적립자산 공정가치 변동내역에는 국민연금전환금(당기말 1,166,600원 및 전기말 1,166,600)이 제외되어 있습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
예금	117,526,437,642	101,065,500,434
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	117,527,604,242	101,066,667,034

(7) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	11,801,247,117	11,625,617,650
이자원가	2,942,058,936	2,207,110,128
사외적립자산의 기대수익	(2,807,704,021)	(1,720,661,954)
정산지급분	-	(55,641,027)
합 계	11,935,602,032	12,056,424,797

(8) 당기와 전기 중 이익잉여금에 반영된 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	1,470,193,644	(460,851,145)
법인세효과	(308,740,665)	101,387,251
포괄손익계산서 반영금액	1,161,452,979	(359,463,894)

(9) 당기말 및 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동	
		당기	전기
임금상승률	1% 증가	9.1% 증가	7.1% 증가
	1% 감소	8.0% 감소	6.4% 감소
할인율	1% 증가	7.9% 감소	6.4% 감소
	1% 감소	9.1% 증가	7.3% 증가

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.90년이며, 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외 적립자산에 불입될 예상금액은 11,497백만원(전기:10,619백만원)입니다.

20. 충당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
복구총당(주1)	-	500,000,000	-	500,000,000
소송총당(주2)	26,729,223	-	2,393,873,102	-
손실총당	-	-	14,007,272	-
하자보수총당(주3)	-	69,634,000	-	64,154,000
합 계	26,729,223	569,634,000	2,407,880,374	564,154,000

(주1) 태양광발전소의 사업기간 종료 후 철거 및 원상복구를 위하여 복구총당부채를 설정하고 있습니다.

(주2) 당사는 소송을 포함한 법적 분쟁 등에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 소송총당부채로 계상하고 있습니다.

(주3) 도로조명 교체공사 및 태양광 주택공사 등 관련 하자보수 금액을 충당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
-----	---------	-----	-----	---------

복구총당	500,000,000	-	-	500,000,000
소송총당	2,393,873,102	-	(2,367,143,879)	26,729,223
손실총당	14,007,272	-	(14,007,272)	-
하자보수총당	64,154,000	5,480,000	-	69,634,000
합 계	2,972,034,374	5,480,000	(2,381,151,151)	596,363,223

2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	환입액	사용액	기말 장부가액
복구총당	500,000,000	-	-	-	500,000,000
소송총당	-	5,625,898,668	-	(3,232,025,566)	2,393,873,102
손실총당	14,007,272	-	-	-	14,007,272
하자보수총당	148,726,800	32,750,000	(117,322,800)	-	64,154,000
합 계	662,734,072	5,658,648,668	(117,322,800)	(3,232,025,566)	2,972,034,374

21. 자본금

당기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	수권주식수(주)	발행주식수(주)	액면가액	자본금
보통주	120,000,000	32,600,000	500	16,300,000,000

22. 이익잉여금

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

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	12,950,000,000	12,950,000,000
임의적립금	40,582,500,000	40,582,500,000
미처분이익잉여금	22,335,260,108	12,746,988,474
합 계	75,867,760,108	66,279,488,474

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

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	8,150,000,000	8,150,000,000
기업발전적립금(주2)	4,800,000,000	4,800,000,000
합 계	12,950,000,000	12,950,000,000

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 당기말 현재 당사는 이익준비금 8,150,000천원을 적립하고 있으며, 구 법인세법 규정에 의거 기업발전적립금 4,800,000천원을 적립하고 있습니다. 상기 이익준비금과 기업발전적립금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(주2) 법인세법상 상장전 비상장대법인 또는 대규모기업집단에 속하는 기업의 적정유보초과 소득에 대한 법인세 납부 면제를 위하여 초과소득금액을 적립하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
연구및인력개발준비금(주1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(주2)	259,500,000	259,500,000
사업확장적립금	23,773,000,000	23,773,000,000
사옥이전적립금	13,000,000,000	13,000,000,000
합 계	40,582,500,000	40,582,500,000

(주1) 당사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 신고시 연구및인력개발준비금기간경과 미사용분을 신고조정으로 익금산입하고 이익잉여금 처분시 별도적립하고 있습니다. 동 적립금 중 적립 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(주2) 당사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본 전입에만 사용될 수있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(4) 이익잉여금처분계산서

당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서

제 33(당) 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 32(전) 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 3월 31일	처분확정일	2022년 3월 31일
한전산업개발주식회사		(단위 : 원)	

과 목	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		22,335,260,108		12,746,988,474
전기이월미처분이익잉여금	6,292,188,474		5,836,669,466	
보험수리적손익	1,161,452,979		(359,463,894)	
당기순이익	14,881,618,655		7,269,782,902	
III. 이익잉여금처분액		(7,432,800,000)		(6,454,800,000)
배당금	(7,432,800,000)		(6,454,800,000)	

○ 현금배당금 <주당배당금(배당률)> 보통주 - 당기:228원(45.60%) 보통주 - 전기:198원(39.60%)				
차기이월미처분이익잉여금		14,902,460,108		6,292,188,474

23. 배당금

(1) 당기와 전기 중 당사가 받은 배당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
PT.Kepid Technology	1,972,198,800	471,948,048
한산기전주식회사	200,000,000	100,000,000
에이치에스아이(주)	200,000,000	-
전문건설공제조합	5,400,000	4,500,000
합 계	2,377,598,800	576,448,048

(2) 당기 및 전기 중 당사의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당 기	전 기
주식수	32,600,000	32,600,000
배당 금액	6,454,800,000	6,780,800,000
주당금액	198	208

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 영업부문

당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성등을 고려하여 당사 전체를 단일 보고부문으로 관리하고 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 당사는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위 : 원)

구 분	주 석	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익		334,441,689,762	309,717,914,964
기타 원천으로부터의 수익 : 임차 및 전대 임차료 수익	15	3,157,765,592	2,986,664,010
합 계		337,599,455,354	312,704,578,974

(3) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 국내외에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다. 고객과의 계약에서 생기는 수익의 이전시점별 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기		합계	전기		합계
	국내	국외		국내	국외	
한 시점에 인식	10,362,870,894	6,256,106,159	16,618,977,053	14,162,742,842	7,345,887,106	21,508,629,948
기간에 걸쳐 인식	313,625,021,448	4,197,691,261	317,822,712,709	283,268,315,147	4,940,969,869	288,209,285,016
합 계	323,987,892,342	10,453,797,420	334,441,689,762	297,431,057,989	12,286,856,975	309,717,914,964

(4) 당기와 전기 중 당사의 분야별 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
발전사업	314,581,112,212	290,390,410,202
인터넷빌링 등	1,091,044,060	1,165,725,230
기타사업	21,927,299,082	21,148,443,542
합 계	337,599,455,354	312,704,578,974

(5) 건설형 계약

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

(6) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

1) 당사가 인식하고 있는 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
<계약자산>		
설치공사용역	1,060,298,008	-
유지보수용역	290,502,788	510,965,910
(주1) 합 계	1,350,800,796	510,965,910
<계약부채>		
설치공사용역	1,548,931,325	7,337,060,221
유지보수용역	8,628,786	-
임대용역	9,758,065	9,901,460
(주2) 합 계	1,567,318,176	7,346,961,681

(주1) 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(주2) 선수금으로 계상하고 있습니다.

2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
<당기 수익 인식 계약부채>		
설치공사용역	5,788,128,896	1,146,733,800
임대용역	9,901,460	9,601,050
합 계	5,798,030,356	1,156,334,850

25. 매출원가

당기와 전기 중 당사의 사업별 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
발전사업	278,472,952,177	257,959,673,324
인터넷빌링 등	642,180,644	662,412,133
기타사업	20,489,531,449	22,746,314,196
합 계	299,604,664,270	281,368,399,653

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 당사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
인건비	8,738,582,677	7,633,308,204
복리후생비	2,246,628,818	2,422,427,728
여비교통비	235,183,079	197,255,413
통신비	35,609,817	35,569,789
세금과공과	238,617,434	254,108,154
소모품비	51,308,652	56,501,332
피복비	6,211,637	37,784,491
도서인쇄비	27,719,708	45,173,742
차량비	104,043,228	117,904,674
지급수수료	3,862,362,652	4,271,840,710
임차료	25,644,207	33,132,004
감가상각비	1,326,857,762	127,707,346
수선유지비	8,644,670	10,872,008

업무추진비	74,492,757	81,092,783
광고선전비	66,897,271	85,500,775
교육훈련비	96,838,150	58,909,340
사업개발비	147,971,202	151,512,775
대손상각비(총당금환입)	4,169,034,057	(255,875,100)
보험료	442,694,138	190,756,610
포상비	35,845,005	21,942,563
무형상각비	73,508,120	45,190,227
잡비	230,647,623	204,893,247
연구개발비	798,660,569	810,485,233
합 계	23,044,003,233	16,637,994,048

27. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판매비와관리비	합계	매출원가	판매비와관리비	합계
원재료와 소모품의 사용액	28,707,176,021	-	28,707,176,021	29,985,323,639	-	29,985,323,639
종업원급여	167,606,073,077	8,481,895,043	176,087,968,120	158,409,803,517	7,841,499,413	166,251,302,930
퇴직급여(DB)	11,262,623,163	672,978,869	11,935,602,032	11,336,993,288	719,431,509	12,056,424,797
퇴직급여(DC)	2,751,320,430	66,802,150	2,818,122,580	2,535,418,700	50,597,510	2,586,016,210
복리후생비	34,996,980,404	2,330,568,393	37,327,548,797	33,313,441,337	2,519,405,151	35,832,846,488
지급수수료	28,297,272,216	3,862,362,652	32,159,634,868	19,542,684,546	3,816,728,210	23,359,412,756
감가상각비와 기타상각비	4,404,318,674	1,413,925,354	5,818,244,028	5,410,195,009	192,463,320	5,602,658,329
임차료	3,209,975,100	25,644,207	3,235,619,307	2,510,849,146	33,132,004	2,543,981,150
대손상각비(총당금환입)	-	4,169,034,057	4,169,034,057	-	(255,875,100)	(255,875,100)
기타비용	18,368,925,185	2,020,792,508	20,389,717,693	18,323,690,471	1,720,612,031	20,044,302,502
합 계	299,604,664,270	23,044,003,233	322,648,667,503	281,368,399,653	16,637,994,048	298,006,393,701

28. 기타수익

당기와 전기 중 당사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
대손총당금환입	4,000,000	9,481,776
유형자산처분이익	979,275	3,309,091
잡이익	2,767,058,855	920,663,433
합 계	2,772,038,130	933,454,300

29. 기타비용

당기와 전기 중 당사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	103,140,829
무형자산손상차손	-	157,690,909
투자부동산처분손실	-	288,216,428
기부금	50,703,393	40,463,590
기타대손상각비	1,297,649	-
소송충당부채전입액	-	5,625,898,668
잡손실	941,919,158	854,226,802
합 계	993,920,200	7,069,637,226

30. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 당사의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	555,717,100	224,032,722
배당금수익	2,377,598,800	576,448,048
금융자산처분이익	-	44,552,228
금융자산평가이익	305,061,979	261,477,610
외환차익	313,184,818	137,064,981
외화환산이익	22,838,912	354,280,265
소 계	3,574,401,609	1,597,855,854
<금융비용>		
이자비용	506,987,534	441,285,966
외환차손	195,362,318	139,835,621
외화환산손실	22,647,328	1,449,738
소 계	724,997,180	582,571,325
<순금융손익>	2,849,404,429	1,015,284,529

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	2,913,478,660	1,551,477,027
전기법인세 조정사항	(567,095,301)	168,623,794
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	2,659,048,861	486,015,902

자본에 직접 가감되는 당기 법인세	(308,740,665)	101,387,251
법인세비용	4,696,691,555	2,307,503,974

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

(단위 : 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	19,578,310,210	9,577,286,876
적용세율(당기:22%, 전기:22%)에 따른 법인세비용(A)	4,307,228,246	2,107,003,112
조정사항(B)		
법인세 추납액 및 환급액	(567,095,301)	168,623,794
비과세수익으로 인한 효과	(89,705,452)	(24,704,850)
비공제비용으로 인한 효과	147,378,912	195,721,897
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(303,447,800)	(121,611,659)
이연법인세 세율변동	396,829,600	-
전기 이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	509,275,188	-
기타	296,228,162	(17,528,320)
소계	389,463,309	200,500,862
법인세비용(C=A+B)	4,696,691,555	2,307,503,974
평균유효세율	23.99%	24.09%

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

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보험수리적손익	308,740,665	(101,387,251)

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

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	24,649,810,125	306,242,803	(419,154,371)	24,536,898,557
사외적립자산	(22,181,209,614)	(2,609,755,996)	110,413,706	(24,680,551,904)
퇴직급여 미지급금	61,719,998	(46,439,495)	-	15,280,503
미수수익	(137,603)	(1,306,729)	-	(1,444,332)
기타금융자산손상차손	919,141,649	(42,514,166)	-	876,627,483

무형자산손상차손	79,112,000	(3,596,000)	-	75,516,000
미지급급여	2,682,645,167	560,933,644	-	3,243,578,811
하자보증충당금	14,113,880	509,260	-	14,623,140
대손충당금	1,126,041,347	810,553,742	-	1,936,595,089
재고자산손실충당금	59,097,940	(59,097,940)	-	-
국고보조금	-	1,401,060	-	1,401,060
사용권자산	(1,987,696,511)	732,337,387	-	(1,255,359,124)
리스부채	2,126,508,877	(761,161,619)	-	1,365,347,258
외화환산손실	-	-	-	-
외화환산이익	-	-	-	-
복구충당부채	110,000,000	(5,000,000)	-	105,000,000
기계장치	(41,555,558)	8,888,889	-	(32,666,669)
당기손익공정가치 측정금융자산	(299,090,461)	(49,732,995)	-	(348,823,456)
감가상각 시부인	230,396,153	54,771,101	-	285,167,254
소송충당부채	1,237,697,706	(734,984,355)	-	502,713,351
기타유동충당부채	3,081,599	(3,081,599)	-	-
소 계	8,789,676,694	(1,841,033,008)	(308,740,665)	6,639,903,021
이월결손금 및 세액공제				
이월공제금	716,493,842	(509,275,188)	-	207,218,654
합 계	9,506,170,536	(2,350,308,196)	(308,740,665)	6,847,121,675

2) 전기말

(단위 : 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	22,517,029,854	2,061,332,363	71,447,908	24,649,810,125
사외적립자산	(19,143,037,823)	(3,068,111,134)	29,939,343	(22,181,209,614)
퇴직급여 미지급금	18,547,001	43,172,997	-	61,719,998
미수수익	(3,422,002)	3,284,399	-	(137,603)
기타금융자산손상차손	919,141,649	-	-	919,141,649
무형자산손상차손	44,420,000	34,692,000	-	79,112,000
미지급급여	3,448,844,770	(766,199,603)	-	2,682,645,167
하자보증충당금	32,719,896	(18,606,016)	-	14,113,880
대손충당금	1,222,361,953	(96,320,606)	-	1,126,041,347
재고자산 손실충당금	59,356,440	(258,500)	-	59,097,940
사용권자산	(2,584,746,712)	597,050,201	-	(1,987,696,511)
리스부채	2,717,775,831	(591,266,954)	-	2,126,508,877
외화환산손실	121,108,177	(121,108,177)	-	-
외화환산이익	(108,423)	108,423	-	-
복구충당부채	110,000,000	-	-	110,000,000
기계장치	(48,888,891)	7,333,333	-	(41,555,558)
당기손익공정가치 측정금융자산	(241,565,388)	(57,525,073)	-	(299,090,461)

감가상각 시부인	154,192,242	76,203,911	-	230,396,153
소송충당부채	-	1,237,697,706	-	1,237,697,706
기타유동충당부채	3,081,599	-	-	3,081,599
소 계	9,346,810,173	(658,520,730)	101,387,251	8,789,676,694
이월결손금 및 세액공제				
이월공제금	645,376,265	71,117,577	-	716,493,842
합 계	9,992,186,438	(587,403,153)	101,387,251	9,506,170,536

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	29,621,940,592	31,038,017,366
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	3,544,026,568	2,977,842,917
소 계	33,165,967,160	34,015,860,283
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	26,317,401,153	24,509,552,144
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	1,444,332	137,603
소 계	26,318,845,485	24,509,689,747
이연법인세자산(부채) 순액	6,847,121,675	9,506,170,536

(6) 당기말 및 전기말 현재 인식하지 않은 이연법인세자산(부채) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
종속회사 투자지분	(136,002,165)	(136,002,165)
관계회사 투자지분	252,000,000	252,000,000

32. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
당기순이익	14,881,618,655	7,269,782,902
유통보통주식수	32,600,000주	32,600,000주
기본주당이익	456	223

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 및 전기 중 희석증권으로 인한

회석효과가 발생하지 않으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

33. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장단기 자금차입 및 유상증자 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험관리 정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	6,000,000,000	7,340,063,947
현금및현금성자산등(주1)	22,376,373,557	25,947,376,499
순차입금	(16,376,373,557)	(18,607,312,552)
자기자본총계	92,167,760,108	82,579,488,474
자기자본 대비 순차입금 비율	-17.77%	-22.53%

(주1) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험과같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방에 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 또한, 금융보증과 미사용 매출약정에서 발생하는 신용위험도 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

① 신용위험관리

당사의 주요 영업활동인 전기검침 및 발전소 운전, 정비 용역은 대한민국 국민의 일상생활과 산업활동에 없어서는 안될 필수 재화이며, 기간산업이라는 특징을 갖고 있습니다. 그로인해 고객이 다양한 산업과 지역에 분산되어 있기 때문에 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 당사는 매출채권에 대하여 입수가 가능한 데이터를 참조하여 고객 또는 상대방의 계약상 의무를 불이행할 확률과 불이행된 의무에 대한 추정회수비율을 고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다. 발생하였으나, 아직 인지되지 않은 손실에 대해서는 연체기간을 고려하여 설정합니다.

② 손상 및 충당금설정정책

당사의 정책에 따르면 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 매출채권에 대한 대손충당금은 건별로 보고기간말 및 전기말 현재 발생 손실 유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별계정에 대하여 취득한 담보(실행가능성의 재확인 포함) 및 예상수취액이 포함됩니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	22,025,373,557	25,947,376,499
장단기금융상품	351,000,000	351,000,000
대여금및수취채권(매출채권 등 포함)	71,127,881,777	65,763,145,520
합계	93,504,255,334	92,061,522,019

2) 시장위험

당사는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장 위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험등 세 유형의 위험으로 구성됩니다.

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

(단위 : 원)

구분	자산 또는 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승율	확정급여채무증가(감소)	10,632,762,201	(9,347,483,254)	8,008,213,090	(7,220,931,072)
할인율	확정급여채무증가(감소)	(9,230,639,713)	10,632,762,201	(7,214,611,965)	8,164,561,736

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,010,655,004원 및 870,138,082원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD)

구분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	1,382,206	2,961,184	699,344	1,130,379

당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 세전손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	10%증가	10%감소	10%증가	10%감소
법인세비용차감전순이익 증가(감소)	86,539,181	(86,539,181)	217,041,933	(217,041,933)
자본의 증가(감소)	67,500,561	(67,500,561)	169,292,708	(169,292,708)

상기 민감도 분석은 보고기간말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 이자율위험

당사의 이자부 부채의 규모를 고려할 때, 이자율 변동이 금융부채의 공정가치 또는 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 차입금은 고정 및 변동이자부 차입금으로 구성되어 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 당사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 원)

구분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(46,800,000)	(46,800,000)	(46,800,000)	(46,800,000)
	하락시	46,800,000	46,800,000	46,800,000	46,800,000

4) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 이와는 별도로 종속기업도 당사의 지급보증 등을 통하여 필요한 차입한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합계
차입금(주1)	252,000,000	6,124,273,973	-	-	6,376,273,973
매입채무및기타채무(주2)	33,894,083,645	3,529,049,035	82,068,530	434,230,780	37,939,431,990
합계	34,146,083,645	9,653,323,008	82,068,530	434,230,780	44,315,705,963

(주1) 상기 금액은 채무의 원금과 보고기간말 시점의 이자율을 적용하여 산정한 이자해당액을 포함합니다.

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위 : 원)

구분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합계
차입금(주1)	1,465,491,758	124,800,000	6,061,545,205	-	7,651,836,963
매입채무및기타채무	30,231,215,919	4,429,282,990	1,950,453,260	574,299,310	37,185,251,479
합계	31,696,707,677	4,554,082,990	8,011,998,465	574,299,310	44,837,088,442

(주1) 상기 금액은 채무의 원금과 보고기간말 시점의 이자율을 적용하여 산정한 이자해당액을 포함합니다.

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

34. 특수관계자와의 주요 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	회사명
최대주주	한국자유총연맹
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사
종속기업	한산기전(주), 에이치에스아이(주), PT.Kepid Technology, 하암태양광발전소, PT.SBP
관계기업	주식회사 에스티
기타특수관계자	한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주), 한국수력원자력(주), 한전KPS(주), 한전KDN(주), 한국전력기술, 한전엠씨에스주식회사, 상공에너지 등

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 주요 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 원)

구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	92,504,877	-	-	46,465,650	5,857,833,562
종속기업	에이치에스아이(주)	720,500	-	-	102,153,387	125,000,000
종속기업	한산기전(주)	-	-	-	288,009,700	-
종속기업	하암태양광발전소	119,020	-	-	-	-
기타	한국남동발전	6,485,660,764	-	-	2,458,704	-

기타	한국남부발전	7,723,783,454	-	-	-	-
기타	한국동서발전	6,460,338,748	-	-	-	8,628,786
기타	한국서부발전	3,548,278,496	-	126,124,152	-	-
기타	한국중부발전	5,526,160,032	-	-	-	-
기타	한국수력원자력	557,332,683	3,583,132	-	-	-
합 계		30,394,898,574	3,583,132	126,124,152	439,087,441	5,991,462,348

2) 전기말

(단위 : 원)

구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	107,305,206	-	-	40,025,730	8,912,872,286
종속기업	에이치에스아이(주)	7,549,080	-	-	99,670,041	405,000,000
종속기업	한산기전(주)	-	-	-	267,263,700	-
종속기업	하암태양광발전소	123,090	-	-	-	-
기타	한국남동발전	6,412,570,061	-	-	1,420,374	-
기타	한국남부발전	4,049,948,400	-	-	-	-
기타	한국동서발전	5,909,814,075	-	-	14,534,071	4,318,181,818
기타	한국서부발전	2,724,693,093	-	234,012,761	14,556,938	-
기타	한국중부발전	4,278,756,668	-	-	-	-
합 계		23,490,759,673	-	234,012,761	437,470,854	13,636,054,104

(3) 당기와 전기중 특수관계자와의 매출(매입) 등 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 원)

회사명	매출등 수익			매입등 비용					
	매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
한국전력공사	1,123,936,152	-	579,153	-	424,144,372	-	20,865,936	270,535,052	3,688,365,958
에이치에스아이(주)	67,826,335	200,000,000	10,266,411	-	1,074,610,012	-	-	-	-
한산기전(주)	-	200,000,000	-	-	3,198,373,000	-	-	-	-
PT.Kepid Technology	-	1,972,198,800	33,464	-	-	-	3,335,904	-	-
하암태양광발전소	12,503,245	-	-	-	-	-	-	-	-
한국남동발전	59,086,884,542	-	-	-	-	92,433,973	121,231,893	-	-
한국남부발전	43,948,141,954	-	-	-	-	295,349,428	-	-	-
한국동서발전	82,785,352,616	-	-	-	-	165,971,440	72,310,222	-	-
한국서부발전	50,428,539,256	-	-	2,288,116,119	-	234,890,528	25,489,576	-	-
한국중부발전	51,649,911,797	-	-	-	-	144,043,320	-	-	-
한국수력원자력	5,580,762,835	-	32	-	-	18,407,769	-	-	-
상공에너지	120,375,000	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	294,804,233,732	2,372,198,800	10,879,060	2,288,116,119	4,697,127,384	951,096,458	243,233,531	270,535,052	3,688,365,958

2) 전기

(단위 : 원)

회사명	매출등 수익			매입등 비용					
	매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
한국전력공사	1,270,752,042	-	13,691,130	-	396,016,847	-	19,276,435	303,899,656	3,365,759,804
에이치에스아이㈜	143,779,900	-	-	-	1,092,441,374	-	-	-	-
한산기전㈜	-	100,000,000	-	-	2,861,403,000	-	-	-	-
PT.Kepid Technology	-	471,948,048	10,722,254	-	-	-	-	-	-
하암태양광발전소	12,127,900	-	-	-	-	-	-	-	-
한국남동발전	45,472,098,108	-	-	-	-	67,693,937	62,949,677	-	-
한국남부발전	41,499,152,652	-	-	-	-	186,102,590	63,925,942	-	-
한국동서발전	75,870,611,556	-	4,825,000	-	-	147,348,595	4,798,040	-	-
한국서부발전	46,995,278,706	-	1,110,710	4,034,950,801	-	234,745,177	349,686,047	-	-
한국중부발전	52,285,601,629	-	-	-	-	102,873,540	10,000,003	-	-
한국전력기술	-	-	-	-	-	-	8,100,000	-	-
상공에너지	102,818,051	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	263,652,220,544	571,948,048	30,349,094	4,034,950,801	4,349,861,221	738,763,839	518,736,144	303,899,656	3,365,759,804

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 당사의 주주, 임원, 종업원에 대한 대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	42,185,100	127,441,258	43,702,650	117,140,078

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	893,672,650	1,038,509,570
퇴직급여	91,901,220	55,522,656
합 계	985,573,870	1,094,032,226

35. 영업에서 창출된 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	14,881,618,655	7,269,782,902
조정사항 :		
이자비용	506,987,534	441,285,966
감가상각비	5,678,195,981	5,478,603,595

무형자산손상차손	-	157,690,909
무형자산상각비	140,048,047	124,054,734
퇴직급여(DB)	11,935,602,032	12,056,424,797
대손상각비(환입)	4,169,034,057	(255,875,100)
기타의대손상각비	1,297,649	-
유형자산처분손실	-	391,357,257
소송충당부채전입액	-	5,625,898,668
하자보수충당부채전입액	5,480,000	32,750,000
외화환산손실	22,647,328	1,449,738
법인세비용	4,696,691,555	2,307,503,974
이자수익	(555,717,100)	(224,032,722)
당기손익인식금융자산평가이익	-	(44,552,228)
잡손실	-	56,523,509
배당금수익	(2,377,598,800)	(576,448,048)
대손충당금환입	(4,000,000)	(9,481,776)
하자보수충당부채환입액	-	(117,322,800)
금융자산평가이익	(305,061,979)	(261,477,610)
유형자산처분이익	(979,275)	(3,309,091)
외화환산이익	(22,838,912)	(354,280,265)
순운전자본의 변동 :		
매출채권	(5,606,373,769)	8,298,048,556
기타수취채권	187,155,999	167,974,038
재고자산	(826,409,131)	(13,016,239)
기타유동자산	2,769,611,853	(4,447,584,723)
매입채무	(488,014,982)	150,945,536
기타지급채무	4,895,746,774	(1,539,112,920)
기타유동부채	(4,606,477,189)	5,163,875,519
관계회사 퇴직금승계	(40,027,476)	(5,349,618)
충당부채	(2,381,151,151)	(3,232,025,566)
확정급여채무에서 퇴직금의 지급	(7,909,522,770)	(4,400,877,990)
사외적립자산	(14,179,012,740)	(12,467,118,117)
영업에서 창출된 현금흐름	10,586,932,190	19,772,304,885

(2) 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금채무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
----	----	----

리스부채 유동성대체	4,182,099,879	3,747,615,049
차입금의 연장 (대체)	-	6,000,000,000
보증금의 유동성대체	1,927,500,000	989,000,000

36. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위 : 원)

구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름		기말
			취득(증가)	기타	
단기차입금	1,340,063,947	(1,340,063,947)	-	-	-
유동성장기차입금	-	-	-	-	-
유동성리스부채	3,592,275,429	(3,797,623,065)	-	4,182,099,879	3,976,752,243
비유동리스부채	6,073,674,016	-	633,327,234	(4,182,099,879)	2,524,901,371
장기차입금	6,000,000,000	-	-	-	6,000,000,000
재무활동 관련 총부채	17,006,013,392	(5,137,687,012)	633,327,234	-	12,501,653,614

(2) 전기

(단위 : 원)

구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름		기말
			취득(증가)	기타	
단기차입금	-	1,339,234,979	828,968	-	1,340,063,947
유동성장기차입금	6,000,000,000	-	-	(6,000,000,000)	-
유동성리스부채	3,275,179,456	(3,487,042,585)	404,240,277	3,399,898,281	3,592,275,429
비유동리스부채	9,078,347,050	-	338,701,738	(3,343,374,772)	6,073,674,016
장기차입금	-	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
재무활동 관련 총부채	18,353,526,506	(2,147,807,606)	743,770,983	56,523,509	17,006,013,392

37. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사의 계류중인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같으며, 소송 결과는 당기종료일 현재 예측할 수 없습니다. 이러한 소송사건으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

당기말 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울고등법원	차별시정 손해배상청구소송	강OO 외 124명	당사	2,636,423,191	2심 계류중
서울고등법원	해고무효 확인소송	황OOO	당사	112,500,000	2심 계류중
대전지방법원	위자료 청구소송	쥬레즐러	당사	100,000,000	1심 계류중

서울중앙지법	징계무효 확인소송	임OO	당사	50,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	채무부존재 확인소송	㈜지OOO	당사	162,760,215	1심 계류중
서울중앙지법	징계무효 확인소송	강OO	당사	100,000,000	1심 계류중
수원지방법원	부당이득반환 청구소송	인택FA	당사	1,269,840,000	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	당사	삼성중공업	1,395,442,000	1심 계류중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	당사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	미지급대금 청구소송	당사	에스제이(주)	2,125,490,000	1심 계류중
대전지방법원	미지급대금 청구소송(*)	당사	(주)레즐러	14,600,178,971	1심 계류중
서울중앙지법	보수금 반환 청구소송	당사	노무법인 이성 외	779,130,000	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	당사	이OO 외 4명	3,020,547,859	1심 계류중
서울중앙지법	관리운영비 청구소송	당사	(주)레즐러	379,791,186	1심 계류중
서울고등법원	부당해고및부당노동행위 구제재심 판정취소소송	당사	중앙노동위원장	100,000,000	2심 계류중
서울행정법원	부당해고 구제재심판정취소소송	당사	중앙노동위원장	100,000,000	1심 계류중
대전지방법원	부당해고 구제재심판정취소소송	남OO	중앙노동위원장	50,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	매매대금 등 청구소송	당사	스프링웨이브	541,161,539	1심 계류중
서울중앙지법	부당이득반환청구소소송	당사	아쿠아셀 외 2명	129,250,000	1심 계류중
서울중앙지법	용역비 등 청구소송	당사	삼성중공업	2,676,239,438	1심 계류중

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 1,480백만원(보증금)이 공탁되어 있습니다.

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있습니다. 해당 소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건으로, 회사는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비 운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다. 해당 소송사건으로 인해 회사의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 당기말 현재 회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	약정내용	거래처	보증금액
태양광발전소 건설 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	하암태양광발전소	1,716,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	비즌비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	쏠라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	쏠라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			129,085,000,000

(주1) 당기 하암태양광발전소의 장기차입금에 대하여 회사가 1,716백만원의 연대보증도 제공하고 있습니다.

(주2) 회사는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즌비츠로1외 11개,쏠라뱅크

크, 쏘라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공계약 및 책임운영계약에 따른 자금보증약정 등을 제공 하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전소 또는 ESS(에너지저장장치)가 정상 운영되지 못하여 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당부족액을 차주에 대한 출자, 후순위 대출 등으로 제공하는 방식 입니다.

(3) 당기말 현재 회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	104,560,417,631
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	21,155,536,771
합 계			125,715,954,402

(4) 당기말 현재 회사가 타인을 위하여 제공한 채무보증 등으로 서울지하철공공와이파이사업 관련 계약이행에 대한 연대보증 합의가 있습니다.

해당 합의는 서울지하철공공와이파이사업 관련 회사를 포함한 합의서 작성 3사의 거래업체 면책 보장 및 피해 발생시 보상을 주요 내용으로 하고 있습니다.

해당 합의 사항의 법적 효력 및 보증사항의 확정금액 등이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 약정 체결현황은 다음과 같습니다.

구분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE(*)	신한은행	USD	15,000,000	19,009,500,000	-	-
SIGHT		USD	10,000,000	12,673,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
합 계			25,000,000	52,732,500,000	-	6,000,000,000

(*) 당기말 현재 신용장이 개설되었으나, 인수되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 236,595이 있습니다.

(6) 당기말 현재 회사의 부동산임대 사업과 관련한 담보사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,241,000,000	3,889,200,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터텍킴스코	200,000,000	200,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	한일네트웍스	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	SK	406,000,000	406,000,000	전세권 설정

합 계	5,083,105,500	5,870,305,500	
-----	---------------	---------------	--

38. 보고기간 후 사건
해당사항 없습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

회사는 주주의 이익을 대변하고자 이익반환의 기본형태로 보고, 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 배당정책을 결정하고 있습니다. 회사는 지속적인 주주가치 증대를 위해 핵심사업에 대한 경쟁력 확보 및 안정적 수익 창출을 통하여, 기업 내부의 재무구조 개선 및 주주의 배당요구를 동시에 충족시킬 수 있는 배당 수준을 유지해 나아갈 계획입니다.

당사는 정기주주총회 개최 전 이사회에 배당결정에 대해 전자공시시스템 (DART) 공시를 통해 매년 안내하고 있습니다. 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 금전과 주식으로 이익 배당 할 수 있으며, 주주총회 후 1개월 내에 주주에게 지급합니다.

당사는 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정합니다.

현재 배당수준을 결정하기 위해 수립된 별도의 재무지표 산출방법은 없습니다.

최근 20여년간 지속적으로 현금배당을 실시해 오고 있고, 차등배당 및 중간배당은 실시한 바 없습니다. 당사는 적절한 수준의 배당을 통해 배당 받을 주주의 권리를 존중하고 있습니다. 한편, 당사는 현재 자사주와 관련하여 매입 등의 구체적인 계획은 없습니다.

[이익배당 관련 정관규정]

제59조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
② 이익의 배당은 매사업연도 당기순이익의 범위 내에서 하는 것을 원칙으로 하되, 회사의 정상적인 영업활동과 건전한 재무구조를 유지하는 범위 내에서 한다.
③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
④ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제33기	제32기	제31기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		16,286	8,559	13,473
(별도)당기순이익(백만원)		14,882	7,270	13,745
(연결)주당순이익(원)		499	264	419
현금배당금총액(백만원)		7,433	6,455	6,781
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		45.64	75.41	50.33
현금배당수익률(%)	-	2.54	1.64	4.34
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-

	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	228	198	208
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	25	4.08	4.30

※ 배당수익률은 주주명부폐쇄일 2매매 거래일 전부터 과거 1주일간 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 기재한 것입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 당사는 해당사항 없습니다.

증자(감자)현황

(기준일 : -) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 당사는 해당사항 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등 록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 채무증권 발행실적이 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원)

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

- 당사는 기업어음증권 미상환 잔액이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 단기사채 미상환 잔액이 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 회사채 미상환 잔액이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 신종자본증권 미상환 잔액이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 조건부자본증권 미상환 잔액이 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 당사는 해당사항이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황

1) 매출채권 및 기타채권 관련 대손충당금(단위 : 원, %)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	설정율(%)
제 33(당) 기말	매출채권	49,763,509,111	9,276,922,913	18.64
	단기대여금	42,185,100	-	-
	보증금	10,551,500,000	-	-
	미수금	962,314,199	407,326,623	42.33
	미수수익	128,047,733	-	-
	장기매출채권	9,362,529,566	142,746,419	1.52
	장기보증금	13,622,574,273	-	-
	장기대여금	127,441,258	-	-
	합 계	84,560,101,240	9,826,995,955	11.62
제 32(전) 기말	매출채권	46,747,223,650	5,106,088,156	10.92
	단기대여금	43,702,650	-	-
	보증금	8,624,000,000	-	-
	미수금	1,031,117,346	410,028,974	39.77
	미수수익	24,044,528	-	-
	장기매출채권	9,973,298,692	187,480,818	1.88
	장기보증금	11,534,531,553	-	-
	장기대여금	117,140,078	-	-
	합 계	78,095,058,497	5,703,597,948	7.30
제 31(전전) 기말	매출채권	53,037,983,260	5,308,076,019	10.01
	단기대여금	48,467,350	-	-
	보증금	7,635,000,000	-	-
	미수금	1,197,678,462	419,510,750	35.03
	미수수익	24,728,046	-	-
	장기매출채권	10,815,440,071	469,234,617	4.34
	장기보증금	8,511,710,594	-	-
	장기대여금	105,160,590	-	-
	합 계	81,376,168,373	6,196,821,386	7.62

2) 대손충당금 변동내역 (단위 : 원)

구 분	제 33(당) 기말	제 32(전) 기말	제 31(전전) 기말
기초금액	5,703,597,948	6,196,821,386	2,894,521,299
손상(환입)으로 인식된 금액	4,166,066,322	(258,585,861)	3,989,405,066

보고기간 중 제각 금액	(7,777,181)	(265,566,650)	(686,104,979)
외환차이변동	(34,891,134)	30,929,073	-
기말금액	9,826,995,955	5,703,597,948	6,196,821,386

3) 연결회사의 채권관련 대손충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

- 가) 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정
 나) 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정
 다) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

다. 재고자산 현황 등

1) 재고자산의 보유현황 및 평가손실 발생내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

계정과목		당기말	전기말	전전기말
무연탄	취득원가	839,425,370	-	-
	손상차손	-	-	-
	장부가액	839,425,370	-	-
상 품	취득원가	-	281,643,239	269,802,000
	손상차손	-	(268,627,000)	(269,802,000)
	장부가액	-	13,016,239	-
합 계	취득원가	839,425,370	281,643,239	269,802,000
	손상차손	-	(268,627,000)	(269,802,000)
	장부가액	839,425,370	13,016,239	-
총자산대비 구성비(%)(*1)		0.53%	0.01%	-

(*1) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

2) 재고자산의 실사현황은 다음과 같습니다.

가) 실사일자

당사 내부방침에 따라 매분기 기준으로 재고자산 실사를 실시합니다.

나) 실사방법 및 전문가 참여 등

전수조사를 실시하고 있으며, 실사시에는 해당물품에 대한 전문지식이 있는 직원을 실사조로 편성합니다.

다) 재고자산의 실사 내역 등

(1) 수입석탄

- 실사일자 : 2023. 1. 2
- 실사장소 : 포항 (주)삼일 석탄야적장
- 실사방법
 - 실사인원 : 에너지1팀 팀원 1명
 - 야적장 : 입출고내역 확인 및 적치현황 확인을 통한 재고자산 측정
- 실사결과
 - 재고자산 관리대장의 재고량과 현물실사량과의 차이가 유의적으로 중요하지 않음
 - 재고자산 보관 및 관리상태 양호

(2) AMI 통신자재

- 실사일자 : 2023. 12. 28
- 실사장소 : 경기도 하남 자재창고
- 실사방법
 - 실사인원 : 빌링사업팀 팀원 1명
 - 창고보관재고 : 입출고내역 확인 및 적치현황 확인을 통한 재고자산 측정
- 실사결과
 - 재고자산 관리대장의 재고량과 현물실사량과의 차이가 유의적으로 중요하지 않음
 - 재고자산 보관 및 관리상태 양호

라. 수주계약 현황

- 1) 건설형 계약의 진행매출로 인식한 주요한 수익은 없습니다.
- 2) 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 없습니다.
- 3) 발전소 운전과 정비는 용역제공거래로서, 기업회계기준서 제1115호에 따라 진행기준으로 수익을 인식하고 있으므로 수주산업과 관련된 추가 공시는 생략하였습니다.
- 4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 해당사항이 없습니다.
- 5) 별도기준과 연결기준의 계약 현황은 동일합니다.

마. 금융상품의 공정가치와 평가방법

1) 금융상품의 구분 및 공정가치

가) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
유동 금융자산			
현금및현금성자산	22,947,712,129	-	22,947,712,129
매출채권및기타수취채권	7,556,700,000	-	7,556,700,000
기타금융자산	51,763,306,607	-	51,763,306,607

소 계	82,267,718,736	-	82,267,718,736
비유동 금융자산			
매출채권및기타수취채권	22,378,657,511	-	22,378,657,511
기타금융자산	-	5,687,449,797	5,687,449,797
소 계	22,378,657,511	5,687,449,797	28,066,107,308
합 계	104,646,376,247	5,687,449,797	110,333,826,044

나) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
유동 금융자산			
현금및현금성자산	27,434,786,190	-	27,434,786,190
매출채권및기타채권	50,953,971,044	-	50,953,971,044
기타금융자산	2,777,500,000	-	2,777,500,000
소 계	81,166,257,234	-	81,166,257,234
비유동 금융자산			
매출채권및기타채권	20,806,157,881	-	20,806,157,881
기타금융자산	351,000,000	5,382,387,818	5,733,387,818
소 계	21,157,157,881	5,382,387,818	26,539,545,699
합 계	102,323,415,115	5,382,387,818	107,705,802,933

2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	13,033,246,454	12,896,891,526
단기차입금	-	1,340,063,947
소 계	13,033,246,454	14,236,955,473
<비유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	1,433,975,000	702,831,000
장기차입금	7,183,448,160	7,282,068,840
소 계	8,617,423,160	7,984,899,840
합 계	21,650,669,614	22,221,855,313

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

3) 당기 및 전기 중 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분		당 기	전 기
현금및현금성자산	이자수익	452,750,615	128,359,122
	환율변동손익	18,619,430	339,532,840
대여금 및 수취채권	환율변동손익	(3,335,904)	10,722,254
기타금융자산	이자수익	191,299,200	105,720,659
	배당금수익	5,400,000	4,500,000
	평가손익	305,061,979	261,477,610
	처분손익	-	44,552,228
매출채권및기타채권	이자수익	96,714,185	79,417,098
	환율변동손익	217,346,995	48,244,351
상각후원가로 측정하는금 융부채	이자비용	(249,252,109)	(159,380,453)
	환율변동손익	(139,260,177)	(52,356,610)

4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 매출채권및기타채권의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결회사의 금융상품 중 상각후 원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

가) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

나) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.(단위:원)

<당기말>

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				

당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,687,449,797	5,687,449,797
-------------------	---	---	---------------	---------------

<전기말>

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,382,387,818	5,382,387,818

다) 수준간 이동과 가치평가기법의 변경

당기중 공정가치 서열체계에서의 수준간 이동은 없습니다. 또한 전기말 현재 적용한 가치평가기법에 변경은 없습니다.

라) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.(단 위:원)

<당기말>

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	155,831,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	45,575,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,760,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,100,280	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,685,576,017	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	345,105,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,501,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

<전기말>

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	151,202,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	45,108,450	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,480,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,154,096	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,387,110,372	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	344,182,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,149,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들에는 예측정보에서 기재된 예상치와 실제 결과 간에 차이를 초래할 수 있는 불확실성을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정 보고서를 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

2022년은 전세계적으로 코로나 충격을 극복하고 경제회복과 함께 선도형 경제로의 구조 대 전환을 위해 총집중한 한해입니다. 또한 기후변화에 대응하기 위하여 2050 탄소중립 선언으로 인한 탈석탄 정책으로 에너지 패러다임의 변화가 예고되어 에너지 업계 전반에 변화가 있을 것으로 예상됩니다. 이와 같은 상황에 뒤처지지 않기 위해서 우리는 기존 주력사업의 안정적인 운영을 바탕으로 신규 사업 수주에 박차를 가하는 한편, 신재생에너지와 전력 ICT 분야에서 취득한 풍부한 기술과 노하우를 활용한 신규 비즈니스 모델 마련에도 적극 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결실로 3천억원 이상의 매출실적을 달성하며 당기순이익 163억원으로 안정적인 이익 창출을 지속하고 있습니다. 또한, 가축친화 우수기업 및 대한민국 일자리 으뜸기업으로 사회적 가치를 실현하고 있습니다.

1) 발전설비 운전 및 정비

정부의 비정규직 정규직화 정책 이슈에 따른 신규계약 제한에도 불구하고, 주력사업인 발전설비 운전 및 정비부문에서 3,146억원의 매출을 기록하며 꾸준한 매출 증가세를 보이고 있습니다. 국내 주요 화력발전소를 중심으로 안정적인 사업을 수행해오고 있으며, 발전시장 점진적 개방에 따른 경쟁 입찰과 노후 화력발전 폐쇄 속에서도 기술경쟁력 및 입찰 우위 확보에 주력하여 기존 발전소 입찰수주 및 사업물량 확대에 지속적인 매출성장을 거둘 수 있었습니다.

또한 당사는 기존사업을 수행하며 구축한 기술력과 신뢰를 바탕으로 사업영역을 운전·정비 및 민자 발전시장 O&M, 해외 발전소 연료환경설비 시운전 및 정비 등으로 다각화하고 있으며, 터빈·보일러 주설비 정비시장에서도 안정적인 업무수행과 기술력을 인정받아 안정적인 수익구조를 형성하였습니다.

특히 당사는 어려운 환경에도 불구하고 강릉안인 O&M 및 한수원 고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비 공사를 수주를 통해 경쟁력을 더욱 강화하고 있습니다.

2) 신재생에너지 부문(기타사업 부문)

주력사업을 수행하면서 취득한 기술력과 노하우를 기반으로 미래 에너지사업을 이끄는 혁신

적인 기업으로 각고의 노력을 하고 있으며, 정부의 2050 탄소중립 등 에너지 패러다임 변화 시대에 발 맞추어 차세대 사업으로 신재생에너지 등을 포함한 기타 사업군 및 연결회사포함 315억원의 매출을 기록하였습니다. 태양광, ESS, ESCO사업 등 친환경 에너지 사업 참여를 통해 성장을 이루기 위한 지속적인 노력을 하겠습니다.

한전산업은 지난 30여년간 발전설비 운전 및 정비, 전기계기 검침 및 신재생에너지 보급 등 전력산업 분야에서 중추적 역할을 수행해 왔습니다. 이제 한전산업은 급변하는 4차 산업혁명의 물결 속에서 미래에너지 전문기업으로의 전환을 통해 국가 에너지산업 발전에 이바지하고자 합니다. 윤리경영·신사업 창출·고객감동·안전제일을 바탕으로 주주여러분께 새로운 가치를 제공하는 New, Together, Global, KEPID라는 슬로건을 되새기며 에너지 종합 기업으로 거듭나기 위한 혁신에 힘을 쏟는 한전산업으로 거듭날 수 있는 모든 역량을 갖추어 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 요약연결재무상태표 (단위 : 원, %)

구 분		2022년(A)	2021년(B)	전년대비		
				증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]	
자 산	유 동 자 산	87,334,415,601	88,130,559,750	(796,144,149)	-0.9	
	비유동자산	70,447,020,028	75,189,919,916	(4,742,899,888)	-6.3	
	계	157,781,435,629	163,320,479,666	(5,539,044,037)	-3.4	
부 채	유 동 부 채	50,108,380,679	52,309,846,902	(2,201,466,223)	-4.2	
	비유동부채	11,726,958,531	25,807,054,613	(14,080,096,082)	-54.6	
	소 계	61,835,339,210	78,116,901,515	(16,281,562,305)	-20.8	
자 본	자 본	자 본 금	16,300,000,000	16,300,000,000	-	-
		자 본 조 정	(30,344,389)	(30,344,389)	-	-
		이익잉여금	79,654,713,756	68,551,269,650	11,103,444,106	16.2
		기타포괄손익누계	158,310,026	505,787,727	(347,477,701)	-68.7
		비지배지분	(136,582,974)	(123,134,837)	(13,448,137)	10.9
		소 계	95,946,096,419	85,203,578,151	10,742,518,268	12.6
		계	157,781,435,629	163,320,479,666	(5,539,044,037)	-3.4

나. 주요 재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2022년	2021년
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	174.3%	167.5%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	64.4%	91.7%

주) 상기 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

(1) 자산상황

당기말 현재 총자산은 157,781백만원으로 전기말 163,320백만원 대비 5,539백만원 (3.4%)이 감소하였습니다.

주요 내역은 다음과 같습니다.

○ 자산 총계 감소(56억원) : 유동비율 174.3%

- 유동자산 8억원 감소 : 현금성자산 등(3억↑), 매출채권 등(11억↓)
- 비유동자산 48억원 감소 : 사용권자산 등(21억↓), 이연법인세자산 등(27억↓)

○ 부채 총계 감소(163억원), 부채비율 64.4%

- 단기차입금 13억 감소
- 확정급여부채 등 138억 감소

○ 자본 증가(107억원)

다. 영업실적

(1) 사업부문별 매출실적 (연결기준) (단위 : 원)

사업구분	2022년(A)	2021(B)	전년대비	
			증가(A-B)	증감률[(A-B)/B]
발 전	314,581,112,212	294,438,088,557	20,143,023,655	6.8%
기 타	31,461,113,088	26,627,360,781	4,833,752,307	18.2%
합 계	346,042,225,300	321,065,449,338	24,976,775,962	7.8%

□ 주요내역은 다음과 같습니다.

[증가 요인]

- 발전운전 투입인력 증가 및 상승분 반영 130억원
- 기타 공사매출 증가 40억원 등

[감소 요인]

- 인건비 및 지급수수료 등 증가 108억원

(2) 손익분석

○ 요약연결손익계산서

(단위 : 원)

구 분	2022년(A)	2021년(B)	전년대비	
			증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]
매출액	346,042,225,300	321,065,449,338	24,976,775,962	7.8
매출원가	302,857,211,908	285,333,989,406	17,523,222,502	6.1
매출총이익	43,185,013,392	35,731,459,932	7,453,553,460	20.9
판매비와관리비	24,533,717,959	18,216,069,700	6,317,648,259	34.7
영업이익	18,651,295,433	17,515,390,232	1,135,905,201	6.5
기타수익	2,866,271,066	965,342,681	1,900,928,385	196.9

기타비용	1,010,874,100	7,460,338,268	(6,449,464,168)	-86.5
금융수익	1,388,102,452	1,116,628,435	271,474,017	24.3
금융비용	789,090,603	626,927,121	162,163,482	25.9
법인세비용차감전순이익	21,105,704,248	11,510,095,959	9,595,608,289	83.4
법인세비용	4,819,841,544	2,950,845,836	1,868,995,708	63.3
계속사업 당기순이익	16,285,862,704	8,559,250,123	7,726,612,581	90.3
당기순이익	16,261,246,266	8,559,250,123	7,701,996,143	90.0

○ 주요재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2022년	2021년
영업이익율	$\frac{\text{영업이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	5.3%	5.5%
당기순이익율	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	4.5%	2.7%

주) 상기 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

□ 주요내역은 다음과 같습니다.

○ 매출액 증가

- 발전사업 매출액 증가(298억원) 에 따른 매출액 증가

○ 당기순이익 증가

- 기타 비용 감소에 따른 기타 순익 79억원 증가

4. 유동성 및 중요한 자금조달 및 지출 (연결기준)

○ 현금성 자산 및 기타금융상품

구 분	2022년	2021년
현금및현금성자산	22,947,712,129	27,434,786,190
기타금융상품	7,556,700,000	2,777,500,000

○ 차입금

구 분	2022년	2021년
단기차입금	-	1,340,063,947
장기차입금	7,183,448,160	7,282,068,840

○ 당사는 금융기관으로부터의 차입한 현금과 영업활동으로 창출된 현금을 투자활동 및 재무활동의 재원으로 사용하고 있습니다.

5. 부외거래에 대한 분석

- 해당사항 없음.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

- 회사의 회계정책

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 [III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석, 5. 재무제표 주석]을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제33기(당기)	삼일회계법인	적정	- 해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
제32기(전기)	삼일회계법인	적정	○ 기타사항 - 회사의 2020년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 타 감사인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 이 감사인의 2021년 3월 23일자 감사보고서에는 적정의견이 표명.	리스부채 측정의 적정성
제31기(전전기)	삼정회계법인	적정	○ 전기 비교표시 재무제표의 수정 - 회사는 리스부채의 측정, 유형자산 내용연수 및 잔존가치 추정, 수익인식 기간귀속의 오류와 관련하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표를 재작성. 동 오류수정으로 인하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 자산 22,196백만원 감소, 부채 21,748백만원 감소, 이익잉여금이 449백만원 감소. 또한 매출액 24,000백만원 감소 등 당기이익이 449백만원 감소	리스부채 측정의 적정성

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제33기(당기)	삼일회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	264,000,000원	2,400	264,000,000원	2,488
제32기(전기)	삼일회계법인	재무제표에 대한 감사 및 내부회계관리제도에 대한 검토	200,000,000원	1,800	200,000,000원	1,851
제31기(전전기)	삼정회계법인	재무제표에 대한 감사 및 내부회계관리제도에 대한 검토	275,000,000원	1,970	338,000,000원	2,826

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
------	-------	------	--------	------	----

제33기(당기)	2021.06.15	세무조정 및 세무자문업무	·법인세 신고기한까지 ·22.06.14 ~ 23.06.13	16,000,000원	-
	2023.02.14	세무자문업무	·23.02.14 ~ (진행중)	87,000,000원	
제32기(전기)	2021.06.15	세무조정 및 세무자문업무	·법인세 신고기한까지 ·22.06.14 ~ 22.06.13	16,000,000원	-
제31기(전전기)	-	-	-	-	-

※ 회계감사인의 변경

- 2019년 2월 11일 외부감사인 선임을 위한 "감사인선임위원회"를 개최하여 신한회계법인을 2019년(제30기)부터 2021년(제32기)까지의 외부감사인으로 선임하였고, 2019년 11월 12일 금융당국으로부터 외부감사인 지정을 통보(횡령·배임)받아 삼정회계법인으로 변경되었으며, 선임기간은 2020년(제31기) 부터 2022년(제33기)까지 입니다.
- 2020년 10월 19일 금융당국으로부터 외부감사인 지정(예정)을 통보(대표이사교체 3회이상, 횡령·배임)받아 삼일회계법인으로 변경되었으며, 선임기간은 2021년(제32기) 부터 2023년(제34기)까지 입니다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 08월 12일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사	대면회의	감사 계획, 감사인의 책임 등
2	2022년 10월 06일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사	대면회의	부정 관련 감사 절차 설명 및 핵심감사사항 등
3	2023년 03월 16일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 감사인의 독립성, 기타보고사항 등

2. 내부통제에 관한 사항

○ 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사(검토)인	검토의견	지적사항
제33기	삼일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제32기	삼일회계법인	[검토의견] 경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

제31기	삼정회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
------	--------	---	---------

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사 정관은 이사회는 9인 이내의 이사와 1인의 상근감사를 두고 사외이사를 이사총수의 4분의 1이상으로 구성할 것을 규정하고 있으며, 이사는 주주총회를 통하여 출석한 주주 과반수 이상의 결의로 선임하고 이사의 임기는 3년이내입니다. 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 4명 등 총 9인의 이사로 구성되어 있으며, 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

나. 이사회 운영에 관한 사항

1) 이사회 권한 내용

[부의사항]

- 주주총회에 관한 사항
- 연간예산운영계획 및 연간사업계획의 채택 및 변경
- 경제적 이해가 20억원을 초과하는 신규사업의 개시 또는 기존사업의 폐지
- 대표이사의 선임 및 해임
- 지배인의 선임 및 해임
- 다음 사규의 제정 및 개폐. 다만, 법령의 개폐, 직제의 개편, 한전과 그 자회사의 방침에 의한 경쟁계약 조건 변경에 따른 개정은 예외
 - 이사회 규정
 - 직제규정[1직급(갑) 이상 직제 및 1차 사업소 설치]
 - 취업규칙
 - 임·직원 연봉규정
 - 복리후생규정
 - 내부회계관리규정
 - 감사후보자추천위원회규정
 - 인장관리규정
- 타법인에의 출자, 출연 및 대여
- 경제적 이해가 20억원을 초과하는 자산의 취득 및 처분
- 결손의 처분
- 신주의 발행, 실권주 및 단주의 처리
- 사채의 모집 및 발행
- 준비금의 자본전입
- 경제적 이해가 20억원을 초과하는 제반거래가 있는 자금도입, 보증행위 및 보증행위에 준하는 채무부담행위
- 중요한 자산에 대한 저당권, 질권의 설정
- 자산의 재평가
- 이사와 회사간 거래의 승인
- 타회사의 임원 겸임
- 중요한 소송의 제기
- 주식매수선택권 부여의 취소
- 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 필요

하다고 인정하는 사항

[보고사항]

- 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정하는 사항
- 중요한 사업 수주현황 및 전망
- 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항

2) 이사회회의 소집

- 이사회는 대표이사가 회일 7일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 단, 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.
- 소집권자로 지정되지 않는 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 이때 소집권자인 이사가 정당한 이유없이 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.

3) 이사회 의장

- 당사 이사회 규정에 의거 이사 중에서 호선하고 있으며, 기준일 현재 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다.

4) 이사회회의 결의방법

- 이사회는 법령 또는 정관에 특별한 정함이 없는 한 재적이사 과반수이상의 출석으로 적법하게 성립되고, 출석이사 과반수의 찬성으로 그 결의가 이루어지며, 상법 제397조의 2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2이상의 수로 한다. 단, 법령 또는 정관에 의하여 이사회 결의에 참여가 제한되는 이사가 있는 경우에는 그 참여가 제한되는 이사의 수는 재적이사 수에 산입하지 아니한다.
- 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송, 수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사회는 직접 출석한 것으로 본다.
- 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.

다. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	4	2	-	1

- ※ '김용남' 사외이사가 일신상의 사유로 인해 중도퇴임('22.03.31) 하였습니다.
- ※ '황명수' 사외이사를 2022년 제1차 임시주총('22.07.01)에서 선임하였습니다.
- ※ '강현규' 사외이사를 2022년 제2차 임시주총('22.09.02)에서 선임하였습니다.

라. 이사회 활동내역

개회일자	의안내용	기회 여부	사내이사		기타비상부이사		사외이사					
			김평환(의장)	김원수	황명수	김관중	박노현	김영도	황명수	강현규	박규호	김용남
			출석률: 100%	출석률: 100%	출석률: 100%	출석률: 20%	출석률: 100%					

관련 여부													
22-1차 (22.03.16)	1호의안 : 제32기 재무제표 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	선임직	선임직	찬성	찬성
	2호의안 : 제32기 영업보고서 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	3호의안 : 이사 보수제도 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	4호의안 : 감사 보수제도 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	5호의안 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	6호의안 : 고인원직책사양제 신설(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	7호의안 : 제32기 정기주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	8호의안 : 제32기 정기주주총회 전자투표 제척 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	찬성
	9호의안 : 이사의 임명, 경감 등 위반행위에 대한 업무분장 (보칙제정)승인(안)	가결	찬성	-	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			-	찬성
	1호보고 : 내부회계관리제도 운영실태 보고	환수	보고사항										
2호보고 : 원도대출 연금 보고	환수	보고사항											
22-2차 (22.05.24)	1호의안 : 2022년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	선임직	선임직	찬성	사담 (22.03.31)
	2호의안 : 이사 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	
	3호의안 : 정관 변경(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	
	4호의안 : 이사회규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	
	5호의안 : 임원연임규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	
	6호의안 : 제1차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	
22-3차 (22.07.22)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	사담 (22.03.31)
	2호의안 : 제2차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성		찬성	
22-4차 (22.11.09)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임기연표
	2호의안 : 제3차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성			
22-5차 (22.12.02)	1호의안 : 제3차 임시주주총회 개최 연기(안)	가결	찬성	반대	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

마. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준의 운영 여부

당사는 관련 법령에 따른 이사로서의 결격사유가 없는 자를 주주총회에서 선임하고 있습니다. 각 이사의 선임배경 및 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래 등은 다음과 같습니다.

성명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	임기시작일	퇴임(사임)일	임기	연임횟수
김평환	이사회	결원충원	대표이사	없음	2020.08.10	-	3년	-
양승태	이사회	결원충원	사내이사	없음	2019.12.27	-	3년	-
김종수	이사회	결원충원	사내이사	없음	2021.08.03	-	3년	-
황대현	최대주주	결원충원	기타비상무이사	없음	2021.03.31	-	3년	-
김건중	2대주주	결원충원	기타비상무이사	없음	2021.12.10	-	3년	-
김병도	이사회	결원충원	사외이사	없음	2020.08.10	-	3년	-
황명수	이사회	결원충원	사외이사	없음	2022.07.01	-	3년	-
박노천	이사회	결원충원	사외이사	없음	2020.04.01	-	3년	-
강현규	이사회	결원충원	사외이사	없음	2022.09.08	-	3년	-

2) 사외이사 선출을 위한 별도 위원회 설치 여부

- 해당사항 없습니다.

바. 이사회내 위원회

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
------	----	----	-------------	----

내부거래위원회	사외이사4명	김병도 황명수 박노천 강현규	1. 상법 제542조의 9에 해당하는 거래 2. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 규정하는 특수관계인간 거래	-
---------	--------	--------------------------	---	---

사. 사외이사 현황(4명)

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	대내외교육참여현황	비고
김병도	전) 광주광역시 북구의회의원	해당사항 없음	없음	-
황명수	전) 주식회사 에이엠피 대표이사	해당사항 없음	없음	-
박노천	전) 한국전력 업무지원처 전문위원	해당사항 없음	없음	-
강현규	전) 한국전력 해외사업관리처장	해당사항 없음	없음	-

아. 사외이사의 전문성

1) 사외이사(비상임이사 포함) 지원 조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수/담당기간)	담당업무
기획처 기획예산팀	4명	처장 1명(28년/6개월) 팀장 1명(25년/10년) 부장 1명(24년/3년) 차장 1명(23년/2년)	이사회 운영 및 이사 활동 지원 총괄

자. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	코로나19로 인한 교육 미실시

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부

상법 제542조의10에 의거 당사는 본 보고서 제출일 현재 1명의 상근감사를 두고 있으며, 상법542조의11에 의거 감사위원회 설치의무는 없습니다.

나. 감사에 관한 사항

1) 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
이강본	전) 고용노동부 경기지방노동위원회 상임위원 전) 건설근로자공제회 전무이사 학력) 아주대학교 일반대학원 노동법 박사 수료	해당없음	상근감사

2) 감사의 독립성

가) 감사의 직무와 의무

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며, 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있고, 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회 소집을 청구할 수 있습니다.

나) 감사업무 절차 등

【당사의 감사규정】

제 2 조 (직무) 이 규정에서 감사의 직무라 함은 다음 각호의 업무를 말한다.

1. 업무와 회계의 감사
2. 관계법령 및 정관에서 정하는 사항에 관한 감사
3. 사장 또는 이사회가 요청하는 업무의 감사

제 5 조 (감사의 원칙)

- ① 감사는 공정하고 적시에 이루어져야 한다.
- ② 감사는 제도 개선과 경제적 효율성의 제고에 중점을 두어야 한다
- ③ 감사는 계획에 따라 예방활동을 위주로 이루어져야 한다.

다. 감사의 주요 활동내역(이사회 참여)

개최일자	의안내용	가결 여부	참석여부
22-1차 ('22.03.16)	1호의안 : 제32기 재무제표 승인(안)	가결	참석
	2호의안 : 제32기 영업보고서 승인(안)	가결	
	3호의안 : 이사 보수한도 승인(안)	가결	
	4호의안 : 감사 보수한도 승인(안)	가결	
	5호의안 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	
	6호의안 : 고리원자력사업처 신설(안)	가결	
	7호의안 : 제32기 정기주주총회 소집(안)	가결	
	8호의안 : 제32기 정기주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	

	9호의안 : 이사의 법령,정관 등 위반행위에 대한 업무분장 (보직해제)승인(안)	가결	
22-2차 (22.05.24)	1호의안 : 2022년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	
	2호의안 : 이사 선임(안)	가결	
	3호의안 : 정관 변경(안)	가결	
	4호의안 : 이사회규정 개정(안)	가결	
	5호의안 : 인장관리규정 개정(안)	가결	
	6호의안 : 제1차 임시주주총회 소집(안)	가결	
22-3차 (22.07.22)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	불참
	2호의안 : 제2차 임시주주총회 소집(안)	가결	
22-4차 (22.11.09)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	참석
	2호의안 : 제3차 임시주주총회 소집(안)	가결	
22-5차 (22.12.02)	1호의안 : 제3차 임시주주총회 개최 연기(안)	가결	참석

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022년 05월 09일	삼정회계법인	내부회계관리제도 고도화

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	12	실장 1명(3년 3개월) 팀장 3명(평균 4년 3개월) 부장 4명(평균 1년 3개월) 차장 4명(평균 3년 3개월)	- 일상·일반·특별 감사 - 내부통제제도 관련 적정성 평가 및 내부회계관리제도 운영실태 평가 등 - 근무기강 확립 및 신문고 운영 등

※ 근속연수는 해당업무에 보직된 일자부터 산정

바. 준법지원인에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	해당없음	해당없음	- 제30기 정기주주총회 - 제31기 정기주주총회 - 제32기 정기주주총회

나. 소수주주권의 행사 여부

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	32,600,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	32,600,000	-
	우선주	-	-

마. 주식의 사무

구 분	내 용
-----	-----

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 11 조 (신주인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의를 거쳐 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 일반 공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도 종료후 90일 이내
주주명부 폐쇄시기	<p>제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다</p>		
주식의 종류	제 8조 (주식의 종류) 회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 한다.		
주권의 종류	전자증권법 시행으로 주권 및 신주인수권증 등에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분은 없어졌습니다.		
명의개서 대리인	한국예탁결제원		
공고게재 신문	제 4조 (공고방법) 회사의 공고는 회사의 홈페이지(http://www.kepid.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울시에서 발행되는 서울신문에 게재한다.		

마. 주주총회 의사록 요약
<정기주주총회>

구분		안건	결과
2020-03-27 (정기주총)	의결사항	1호 제30기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안대로 승인
		2호 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인
		3호 이사 선임의 건	원안대로 승인

		4호	감사 선임의 건	원안대로 승인
		5호	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		6호	감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
2021-03-31 (정기주총)	의결사항	1호	제31기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함)승인의 건	원안대로 승인
		2호	정관 일부 변경의 건	원안대로 승인
		3호	이사 선임의 건	원안대로 승인
		4호	이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		5호	감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인
2022-03-31 (정기주총)	의결사항	1호	제32기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함)승인의 건	원안대로 승인
		2호	이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		3호	감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인

<임시주주총회>

구분			안건	결과
2020-08-10 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2020-10-30 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2021-07-23 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2021-12-10 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2022-07-01 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
		2호	정관 변경의 건	원안대로 승인
2022-09-02 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2023-02-24 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국자유총연맹	최대주주	보통주	10,106,000	31.00	10,106,000	31.00	-
계		보통주	10,106,000	31.00	10,106,000	31.00	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국자유총연맹	-	강석호	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

※ 한국자유총연맹은 주식발행이 없는 사단법인으로 대표자의 지분은 없습니다.

※ 한국자유총연맹 대표 이력

성명	주요경력	임기
강석호	현) 자유총연맹 총재 전) '18, '19, '20대 국회의원	2023. 02 ~ 2026. 02

2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	한국자유총연맹
자산총계	130,448
부채총계	25,500
자본총계	104,948
매출액	13,752
영업이익	-1,616

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 한국자유총연맹은 1954년 6월 15일 아시아민족 반공연맹으로 출발하여 자유민주주의 수호와 선진한국건설을 위해 앞장서온 단체로써 개요는 다음과 같습니다.

- 연맹의 본부는 서울시 중구 장충단로 72이며 각 광역시·도에 분사무소를 두고 있습니다.
- 주요사업으로는 자유민주주의 역량 강화를 위한 국민운동 전개, 자유민주주의 시민의식 제고를 위한 교육사업, 관련단체와의 협력사업, 자유민주주의의 가치 연구 및 홍보사업, 국제간의 유대강화 및 협력사업, 위 사업을 수행하기 위한 자원 조달 사업, 기타 목적 달성에 필요한 부대사업 등을 수행하고 있습니다.
- 연혁

년 도	내 용
1954. 6. 15	아시아 민족반공연맹 창립
1956. 5. 30	한국아시아민족반공연맹 설립
1964. 1. 15	한국반공연맹 설립
1967. 7. 1	시, 군, 부 지부 설치
1989. 4. 1	한국자유총연맹 창립
2002. 7. 23	UN 경제이사회(ECOSOC)산하 NGO 단체 가입(특별협의 지휘 획득)
2003. 2. 4	한전산업개발(주) 경영권 인수
2003. 6. 17	한국해외원조단체협의회(KCOC) 가입
2007. 8. 2	UN Global Compact 한국협회 가입
2010. 6.	WLFD·APLFD 세계연차총회 개최(인천 송도)
2011. 6.	창립 제57주년 " 자유의 날" 선포식
2014. 9. 17	창립 제60주년
2018. 10	국리민복 및 정치적중립 정관 개정

다. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	한국자유총연맹	10,106,000	31.00	-
	한국전력공사	9,454,000	29.00	-
우리사주조합		17,612	0.05	-

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	

소액주주	32,564	32,567	99.99	12,512,925	32,600,000	38.39	-
------	--------	--------	-------	------------	------------	-------	---

※ 소액주주 현황은 2021.12.31 주주명부 폐쇄기준일입니다.

라. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다. (단위 : 원, 주)

종류		'22년 07월	'22년 08월	'22년 09월	'22년 10월	'22년 11월	'22년 12월
보통주	최고	10,900	12,250	10,950	9,500	10,250	9,610
	최저	10,000	10,400	8,050	7,720	9,030	8,510
	평균주가	10,421	11,202	9,698	8,161	9,641	9,047
거래량	최고	493,605	1,184,492	315,668	4,176,907	8,756,270	864,494
	최저	106,870	93,838	103,521	93,470	51,618	58,696
	월합계	4,615,438	7,752,339	3,717,948	11,145,899	24,361,403	3,506,528

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김평환	남	1964년 03월	사장 (대표이사)	사내이사	상근	CEO	전) 한국자유총연맹 사무총장 전) 서울남부지방검찰청 총무과장 학력) 도교대 법학박사	-	-	-	26개월	2023년 08월 09일
이강본	남	1962년 07월	감사	감사	상근	감사	전) 고용노동부 경기지방노동위원회 상임 위원 전) 건설근로자공제회 재무과장 학력) 아주대학교 일반대학원 노동법 박사 수료	-	-	-	31개월	2023년 03월 27일
김종수	남	1960년 05월	본부장	사내이사	상근	발전본부장	전) 한국전력공사 경기본부장 전) 한국전력공사 재무처장 학력) 서강대학교 대학원 공공경제학 석사	-	-	-	28개월	2023년 03월 26일
김창수	남	1963년 10월	본부장	미등기	상근	경영본부장 (CFO)	전) 한국토지신탁 사업관리본부장 전) 한국토지신탁 기획팀장 학력) 단국대학교 부동산건설 대학원 석사	-	-	-	22개월	2022년 12월 06일
주인환	남	1962년 12월	본부장	미등기	상근	스마트사업본부 장	전) 한국전력공사 커뮤니케이션실장 전) 한국전력공사 경영혁신처장 학력) 고려대학교 경영학 석사	-	-	-	14개월	2024년 08월 02일
황대현	남	1968년 04월	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	현) 한국자유총연맹 행정본부장 전) 한국자유총연맹 기획처장 학력) 동국대학교 사회학과 졸업	-	-	특수관계인 (최대주주의 직 원)	20개월	2024년 03월 30일
김건종	남	1966년 11월	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	현) 한국전력공사 경영혁신처장 전) 한일병원 경영부원장 학력) 고려대학교 행정학과	-	-	-	7개월	2024년 12월 09일
박노천	남	1958년 02월	이사	사외이사	비상근	사외이사	전) 한국전력공사 업무지원처장 전) 한일병원 부원장 학력) 서울시립대 행정학과 졸업	-	-	-	30개월	2023년 03월 31일
김병도	남	1971년 10월	이사	사외이사	비상근	사외이사	전) (주)원지코리아컨설팅 이사 전) 제5대 광주광역시 북구의회의원 학력) 전남대학교 행정학박사	-	-	-	26개월	2023년 08월 09일
황명수	남	1960년 04월	이사	사외이사	비상근	사외이사	현) 주식회사 에이엠피 대표이사 전) 대림산업(주) 인재관리실장 학력) 수원대학교 대학원(행정학)	-	-	-	3개월	2025년 06월 30일
강현규	남	1958년 08월	이사	사외이사	비상근	사외이사	전) 한국전력공사 해외사업관리처 처장 전) 한국전력공사 광진성동지사 지사장 학력) 웰싱키경제대학원 경영학 석사	-	-	-	1개월	2025년 09월 07일

[기준일 이후 임원선임 내역]

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관 계	선임일	임기 만료일
								보통주	우선주			
신태환	남	1962년 3월	본부장	등기	상근	경영본부장	전) 한국방송신문연합회 회장 전) 한전산업개발(주) 경영지원본부 본부장 장 학력) 계명대학교 대학원 행정학 박사	-	-	-	2023.02.2 4	2026.02.2 3

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	2,569	-	555	-	3,124	10.4	179,810,836	57,558	-	-	-	-
-	여	77	-	26	-	103	6.2	4,719,887	45,824	-	-	-	-
합 계		2,646	-	581	-	3,227	10.3	184,530,723	57,183				-

※ 연간급여총액 : 소득세법 20조에 따른 근로소득 지급명세서의 근로소득(총급여) 기준 작성

※ 1인평균급여액은 공시서류 작성기준일까지의 급여총액을 공시기준일 인원으로 나눈값 기재

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	323,975	161,988	-

※ 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 임원수를 기재하였고, 연간급여 총액은 공시대상 기간 중 지급된 미등기임원의 보수총액을 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	1,320,550	비상임, 비등기 포함
감사	1	239,020	-

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	829,656	103,707	-

※ 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 보수액액 산정시 제외하였습니다.

나-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	551,912	183,971	사내이사 3명에 한함
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	90,000	22,500	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	187,744	187,744	-

※ 해당 보수총액에는 경영성과급 지급분 및 퇴임 이사·감사의 보수가 포함되어 있습니다.

※ 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 보수액액 산정시 제외하였습니다.

다. 이사·감사의 보수지급기준

- 이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안 하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 개인별 지급한 보수가 5억원 이상인 이사·감사는 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 개인별 지급한 보수가 5억원 이상인 이사·감사는 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

○ 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한전산업개발	1	5	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

○ 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	5	5	3,680	-	-	3,680
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	5,231	-	302	5,533
계	-	9	9	8,911	-	302	9,213

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여등

대주주를 상대방으로 하거나 대주주를 위하여 가지급, 대여, 담보제공, 보증, 배서, 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등 거래상의 신용위험을 수반하는 직·간접적 거래는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

대주주를 상대방으로 하거나 대주주를 위하여 자산(영업)의 매수(양수), 매도(양도), 교환, 증여 등의 거래를 한 사항은 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 대주주 외의 이해관계자와의 거래

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 종속기업 및 관계기업			
한국남동발전	발전사업등	59,086,884,542	45,472,098,108
한국남부발전	발전사업등	43,948,141,954	41,499,152,652
한국동서발전	발전사업등	82,785,352,616	75,870,611,556
한국서부발전	발전사업등	50,428,539,256	46,995,278,706
한국중부발전	발전사업등	51,649,911,797	52,285,601,629
한국수력원자력	발전사업등	5,580,762,835	-
합 계		293,479,593,000	262,122,742,651

(*) 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 내역을 기재하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

1) 당기말 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울고등법원	차별시정 손해배상청구소송	강OO 외 124명	당사	2,636,423,191	2심 계류중
서울고등법원	해고무효 확인소송	황OOO	당사	112,500,000	2심 계류중
대전지방법원	위자료 청구소송	쥬레즐러	당사	100,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	징계무효 확인소송	임OO	당사	50,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	채무부존재 확인소송	쥬지OOO	당사	162,760,215	1심 계류중
서울중앙지법	징계무효 확인소송	강OO	당사	100,000,000	1심 계류중
수원지방법원	부당이득반환 청구소송	인택FA	당사	1,269,840,000	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	당사	삼성중공업	1,395,442,000	1심 계류중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	당사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	미지급대금 청구소송	당사	에스제이(주)	2,125,490,000	1심 계류중
대전지방법원	미지급대금 청구소송(*)	당사	(주)레즐러	14,600,178,971	1심 계류중
서울중앙지법	보수금 반환 청구소송	당사	노무법인 이성 외	779,130,000	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	당사	이OO 외 4명	3,020,547,859	1심 계류중
서울중앙지법	관리운영비 청구소송	당사	(주)레즐러	379,791,186	1심 계류중
서울고등법원	부당해고및부당노동행위 구제재심판정취소소송	당사	중앙노동위원장	100,000,000	2심 계류중
서울행정법원	부당해고 구제재심판정취소소송	당사	중앙노동위원장	100,000,000	1심 계류중
대전지방법원	부당해고 구제재심판정취소소송	남OO	중앙노동위원장	50,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	매매대금 등 청구소송	당사	스프링웨이브	541,161,539	1심 계류중
서울중앙지법	부당이득반환청구소소송	당사	아쿠아셀 외 2명	129,250,000	1심 계류중
서울중앙지법	용역비 등 청구소송	당사	삼성중공업	2,676,239,438	1심 계류중

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 1,480백만원(보증금)이 공탁되어 있습니다.

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있습니다. 해당 소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건으로, 연결실체는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비 운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다. 해당 소송사건으로 인해 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

보고일 기준 현재 당사가 타인을 위하여 제공한 채무보증 내역은없습니다.

라. 그 밖의 우발부채

1) 당기말 현재 연결실체가 제공하는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	약정내용	거래처	보증금액
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보 총	비즌비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보 총	쏠라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보 총	쏠라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(주1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보 총	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			127,369,000,000

(*) 연결실체는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즌비츠로1외 11개,쏠라뱅크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공 하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전소 또는 ESS(에너지저장장치)가 정상 운영되지 못하여 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당부족액을 차주에 대한 출자, 후순위 대출 등으로 제공하는 방식 입니다.

2) 당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	104,560,417,631
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	21,166,008,571
합 계			125,726,426,202

3) 당기말 현재 연결실체가 타인을 위하여 제공한 채무보증 등으로 서울지하철공공와이파이 사업 관련 계약이행에 대한 연대보증 합의가 있습니다.

해당 합의는 서울지하철공공와이파이사업 관련 회사를 포함한 합의서 작성 3사의 거래업체 면책 보장 및 피해 발생시 보상을 주요 내용으로 하고 있습니다.

해당 합의 사항의 법적 효력 및 보증사항의 확정금액 등이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

4) 당기말 현재 약정 체결현황은 다음과 같습니다.

구분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE(*)	신한은행	USD	15,000,000	19,009,500,000	-	-
SIGHT		USD	10,000,000	12,673,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000

일반자금대출	신한은행	원화	-	1,183,448,160	-	1,183,448,160
합 계			25,000,000	53,915,948,160	-	7,183,448,160

(*) 당기말 현재 신용장이 개설되었으나, 인수되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 236,595이 있습니다.

5) 당기말 현재 회사의 부동산임대 사업과 관련한 담보사항은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,241,000,000	3,889,200,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터텍스스코	200,000,000	200,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	한일네트웍스	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	SK	406,000,000	406,000,000	전세권 설정
합 계		5,083,105,500	5,870,305,500	

7) 당기말 현재 연결실체소유 자산 중 담보로 제공된 자산은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정액	관련채무의 내용	
				종류	대출잔액
신한은행	토지, 기계장치	1,378,634,967	1,716,000,000	장기차입금(*)	1,183,448,160

(*) 당기말 현재 상기 장기차입금과 관련하여 변동금리 CD(91일물)+ 1.7%를 수취하고 고정금리 3.12%를 지급하는 이자율 스왑계약을 체결하고 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한산기전(주)	2008.08.18	경남 고성군 하이면 하이로	발전설비운전 및 장비운전	1,332	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
HSI(주)	2009.03.31	서울시 중구 서소문로 115	수도검침 및 빌딩종합관리	1,359	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
PT.Kepid Technology	2013.06.27	인도네시아	Coal Terminal	9,749	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
(주)하암태양광발전소	2017.06.21	서울시 중구 서소문로 115 (경북 영주)	태양광 발전	1,636	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
PT.SINERGI BUANA PERKASA	2012.03.18	인도네시아	광산개발업	237	기업 의결권 과반수 보유	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	한전산업개발	110111-0692875
		-	-
비상장	5	한산기전(주)	195411-0016648
		HSI(주)	120111-0491895
		PT.Kepid Technology	-
		주식회사 하암태양광발전소	175611-0018636
		PT.SINERGI BUANA PERKASA	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
한산기전(주) (비상장)	비상장	2008년 08월 13일	경영참여	202	40,000	100	929	-	-	-	40,000	100	929	1,332	305

HSI(주) (비상장)	비상장	2009년 03월 31일	경영참여	204	80,000	100	925	-	-	-	80,000	100	925	1,359	132
PT.Kepid Technology (비상장)	비상장	2013년 10월 10일	경영참여	4,811	10,296	99	1,161	-	-	-	10,296	99	1,161	9,749	2,521
(주)에스티(*1) (비상장)	비상장	2017년 11월 20일	경영참여	1,200	574,200	29	-	-	-	-	574,200	29	-	4,524	596
주식회사 하양태양광발전소 (비상장)	비상장	2019년 05월 20일	경영참여	445	23,000	100	665	-	-	-	23,000	100	665	1,636	106
엔지니어링공제조합(*2) (비상장)	비상장	2013년 03월 29일	단순투자	843	6,029	0.45	4,387	-	-	299	6,029	0.45	4,686	1,819,247	88,205
전기공사공제조합(*2) (비상장)	비상장	1995년 04월 25일	단순투자	64	300	0.006	101	-	-	5	300	0.006	106	2,255,041	19,034
건설공제조합(*2) (비상장)	비상장	2013년 11월 19일	단순투자	311	225	0.005	344	-	-	-2	225	0.005	342	107,631	3,825
금광아일랜드(*3) (비상장)	비상장	2016년 07월 22일	단순투자	399	79,800	99	399	-	-	-	79,800	99	399	-	-
합 계					813,850	-	8,911	-	-	302	813,850	-	9,213	4,200,519	114,724

- ※ 상기 출자현황은 별도기준으로 작성되었고, 장부가액은 원가법을 적용하였습니다.
- (*1) 에스티는 기업가치하락에 따라 투자주식 평가 전액 손상차손으로 인식하였습니다.
- (*2) 면허발급 및 손해배상공제 증권발급 등을 위하여 출자 하였습니다.
- (*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업 인허가 취소에 따라 당사가 제소한 손해배상 청구 소송에서 당기중 승소하였습니다.

4. 주요 연구 실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

구 분	정부 연구과제(2009. 11 ~ 2012. 10)
연구과제	저등급 석탄의 건조·안정화에 의한 고품위화와 활용기술 개발
연구기관	한국에너지기술연구원
연구결과 및 기대효과	·회사 최초로 정부주관 연구과제 참여 실적을 보유함에 따라, 수행 사업 영역의 객관적인 기술력 입증 ·단가가 낮은 저등급 석탄을 고품위화하여 국내 석탄 발전소 공급사에 추진 가능 ·석탄발전소에 공급되는 고수분 석탄 건조설비의 설치 및 운영사업 ·SPC 참여로 연구개발 투자비율의 기술료 수입
구 분	자체 연구개발 과제(2010.06.30~2011.12.26)
연구과제	석탄회 사용량 증대를 위한 콘크리트 혼화제 개발
연구기관	한전산업개발(주), 호스록코리아(주), (주)케이피코퍼레이션
연구결과 및 기대효과	·석탄회 재활용 관련 기술개발 실적을 통한 우수한 기술경쟁력 확보 ·석탄회의 레미콘 혼화율 10% 향상으로 매출액 증가
구 분	정부 연구과제(2010. 10 ~ 2012. 11)
연구과제	바이오매스로부터 FT 합성원유 생산/이용 기술 개발
연구기관	한전산업개발(주), 한국화학연구원
연구결과 및 기대효과	·바이오매스 및 하수슬러지 에너지화에 필요한 고효율, 저비용의 건조기술 확보로 환경설비 시공 및 운영사업 기반 확보 ·결과물에 대한 기술료 및 상용플랜트 개발사업 참여 우선권 확보
구 분	정부 연구과제(2012. 8 ~ 2014. 2)
연구과제	PLC 선로환경 측정 및 지중선로용 고속PLC 시범 실증
연구기관	한전산업개발(주), 아토(주), 한전전력연구원
연구결과 및 기대효과	·가공지선의 PLC 채널 측정으로 계량기내 PLC 삽입부의 손실 영향 최소화 ·지중선로를 위한 고속PLC 기술간 성능 비교 시험
구 분	정부 연구과제(2014. 10 ~ 2015. 1)
연구과제	ICT 지중선로 실증 연구개발
연구기관	한전산업개발(주), 아토(주)
연구결과 및 기대효과	·한전 저압원격검침사업의 참여와 다양한 제품 및 기술력 확보 ·한전 지중용 통신 방식 확정을 위한 실증사업 참여
구 분	자체 연구개발 과제(2015. 4 ~ 2016. 3)
연구과제	내열 내인성 IGCC용 나노기공 세라믹 필터 및 시스템 개발
연구기관	한전산업개발(주), 한양대연구소

연구결과 및 기대효과	·가스화설비 집진시스템 설계 및 제작 기술개발·나노입자 멤브레인층 소재 및 무기바인더 선정 기술개발 ·집진효율 및 투과도가 우수한 나노기공 분포 및 제어 기술개발 ·AlOOH(Boehmite)를 포함하는 복합소재의 나노소재 합성 기술개발
구 분	자체 연구개발 과제(2016. 4 ~ 2016. 12)
연구과제	발전IoT 분야 솔루션 개발
연구기관	한전산업개발(주), SK텔레콤
연구결과 및 기대효과	·예지정비 시스템 구축 ·위치측위 기술을 활용한 구성원 안전관리 구현 ·Common Platform 구축 ·위치 측위 기술을 활용한 주요 기자재 위치관리 구현 ·빅데이터 기반의 플랫폼 구축을 통한 당사만의 특화된 솔루션 확보
구 분	자체 연구개발 과제(2017.04 ~ 2018.04)
연구과제	삼척 풍력발전 단지 개발
연구기관	한전산업개발(주), (주)부선
연구결과 및 기대효과	·중대형 풍력발전사업개발 또는 참여기회 확대로 회사의 신규사업 다각화 도모 ·국가 신재생에너지 확대보급에 적극적 기여로 회사 브랜드가치 향상
구 분	자체 연구개발 과제(2017.04 ~ 2018.04)
연구과제	한전스마트미터 연구개발
연구기관	한전산업개발(주), 우리엔텍(주)
연구결과 및 기대효과	·한전산업개발 소유 스마트미터 제품화 ·신규사업창출로 지속적인 매출 가능 ·스마트그리드 확산 사업 참여 가능
구 분	자체 연구개발 과제(2018.02~ 05)
연구과제	컨베이어벨트 고정 장치 실증
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·자사의 보유특허인 컨베이어벨트의 슈트라이너 고정장치 설치로 라이너의 정비 시기 예측이 가능 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2018.07 ~ 10)
연구과제	웨이트박스 인양장치 실증
연구기관	한전산업개발(주), 한국서부발전, (주)하이시스
연구결과 및 기대효과	·자사의 보유특허인 컨베이어 벨트용 웨이트 승강장치 실증으로 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2018. 10 ~ 12)
연구과제	우레탄 팁 클리너 실증
연구기관	한전산업개발(주), (주)대신우레탄

연구결과 및기대효과	·자사의 보유특허인 우레탄 팁을 가지는 벨트클리너 장치의 실증으로 벨트의 손상을 줄이고 컨베이어벨트의 설치 보수 시 작업성이 개선된 장치 제공 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2019. 9 ~ 10)
연구과제	시온도료를 이용한 Plummer Block 온도계측기 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허로 Plummer Block 발열 여부를 육안으로 확인할 수 있는 Indicator 개발하여 고소 및 협소 공간에 설치 된 Plummer Block 온도를 안전이 확보 된 위치에서 확인함으로써 안전사고 예방 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 7 ~ 12)
연구과제	벨트컨베이어 안전신호등 시스템 구축 실증
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허 '벨트컨베이어 안전신호등 시스템 구축'의 실증으로 현장안전 확보로 설비기동 유·무 현장 육안으로 확인이 가능하며 회전기기 주변에 설치하여 시야 확보로 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·현장 안전확보 및 효율 향상 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 7 ~ 12)
연구과제	개별 점검식 폴코드스위치 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 보유특허 '개별 점검식 폴코트스위치'의 실증으로 개별 점검, By-pass 기능 추가, 정비시간 단축으로 손실 최소화로 현장 조치 가능 및 설비 재기동 시간 감소, 안전 확보로 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·정비 효율 향상 및 사업성 기대
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 7 ~ 12)
연구과제	휴대용 전동기 권선 건조장치 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허 '휴대용 전동기 권선 건조장치 개발'의 실증으로 전동기 권선 건조시간 단축으로 업무효율 향상 및 건조로 이동·운반 시 안전문제 감소로 정비 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·정비 효율 향상 및 안전 불감증 감소 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 12 ~ 2021. 2)
연구과제	회처리배관의 철편분리용 Elbow설치고 Elbow 손상 최소화
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허 '회처리 설비용 철편분리 장치'의 실증 ·효과 : 기존 세라믹 Elbow 파손 방지효과 및 정비시간 단축 가능
구 분	자체 연구개발 과제(2021. 2 ~ 2021. 6)
연구과제	무동력 낙탄회수장치 정비방법 개선
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및기대효과	·자사의 특허등록 건 '낙하물제거장치를 갖는 컨베이어 이송시스템'의 실증 ·개선사항 : Chain형 구동장치를 표준형 Plummer Block형 교체 ·구동 Pulley Shaft 손상방지 및 정비 용이로 업무개선
------------	---

5. 산업재산권 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

구분	제목	등록일
특허	화력발전소의 벨트 트리퍼 장치	2010.08.31
특허	선택적 촉매환원 탈질설비용	2011.02.15
특허	라이너 정비시기 예견이 가능한 석탄 컨베이어벨트의 슈트라이너 고정장치	2011.04.25
특허	분리형 폭기 산기관 블록	2011.06.08
특허	석탄을 포함하는 광물 크러셔용 해머	2011.08.25
특허	시료채취장치	2011.08.29
특허	비접촉식 벨트 크리너	2012.02.23
특허	화력발전소의 석탄 선별용 무용접 진동스크린	2012.06.27
특허	배기가스 정화용 노즐	2012.12.27
특허	게이지 방향 조절장치	2012.12.28
특허	습식전기집진과 싸이클론을 이용한 석탄을 포함하는 플랜트의 분진제거장치	2013.04.04
특허	석고 고온 세정 장치	2013.07.08
특허	엔드스커트를 구비하는 벨트컨베이어	2013.12.04
특허	다용도 밸브 렌치	2014.04.03
특허	화력발전소용 저탄장의 상하탄기 방호벽	2014.11.11
특허	석탄하역용 실벨트 고정장치	2014.12.02
특허	컨베이어 벨트 지지용 리턴 아이들러 고정브래킷	2014.12.18
특허	회전식 슈트 사이드 스커드 실링 장치	2015.02.04
특허	이중화 슈트 사이드 스커드 실링 장치	2015.08.28
특허	화력발전소의 단방향과 양방향 겸용 벨트 트리퍼	2015.11.05
특허	광물제품용 샘플 채취장치	2015.12.23
특허	다단 회전형 분산 디스크를 이용한 습식 분진 제거 장치	2016.01.23
특허	광물제품 이송장치용 누적, 고착방지 장치	2016.04.19
특허	컨베이어 벨트 포설기	2016.04.19
특허	석탄을 포함하는 원료 이송용 슈트의 플러깅 스위치	2016.07.14
특허	슈트 라이너용 고정장치	2016.07.14
특허	벨트컨베이어용 유입수 제거장치	2016.08.31
특허	마지노 스위치를 이용한 컨베이어 벨트 이송 차단장치	2016.10.20
특허	개별 점검식 풀코드 스위치	2016.10.20
특허	와류현상과 분사에 의한 복합 습식 집진기	2017.04.27
특허	벨트컨베이어를 통해 이송되는 광물 중 일부를 채취하는 광물시료채취장치	2017.10.10
특허	사회적 약자를 위한 스마트폰 기반 요금청구서 음성안내 서비스 시스템 및 방법	2017.12.22
특허	우레탄 팁을 가지는 벨트 크리너 장치	2018.06.29
특허	버터플라이 밸브의 디스크 위치 확인 장치	2018.10.24
특허	컨베이어벨트용 웨이트 승강장치	2018.10.26
특허	회전형 슈트라이너 및 이블 포함하는 슈트	2019.03.21
특허	부하분산 제어방식을 적용한 전기집진기	2019.08.01
특허	양방향 단자대	2019.10.18

특허	표준석탄화력발전 배연탈황설비의 운전제어 방법	2020.02.04
특허	낙하물 제거장치를 갖는 컨베이어 이송시스템	2020.02.21
상표	안전모 쓰Go, 안전대 차Go, 안전화 신Go	2020.02.19
상표	안전모 쓰Go, 안전대 차Go, 안전화 신Go 포스터	2020.02.19
특허	조절형 임팩트 테이블	2020.08.31
특허	배관용 신축이음장치	2020.10.05
특허	전자석 디스크가 구비된 에어락 장치	2020.12.17
특허	원격 검침 기능을 지원하는 전력선 통신 시스템 및 이의 운용 방법	2021.02.02
특허	회처리 설비용 에어록 밸브의 자동처리 불량 감지와 해소 시스템 및 방법	2021.05.04
특허	벨트 컨베이어의 안전 신호시스템	2021.06.22
특허	전동기 건조장치	2021.07.02
특허	다기능 포그 마스터 시스템	2021.07.26
특허	발전소 보일러의 밸브 시트용 랩핑장치	2021.09.13
특허	회처리 설비용 철펠분리장치	2021.09.27
특허	전기 집진기의 흡입 안내 날개 개선을 통한 배기가스의 유량 및 유속 조절 장치	2022.05.24

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.