

목 차

사업 보고서	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	16
1. 사업의 개요	16
2. 주요 제품 및 서비스	17
3. 원재료 및 생산설비	21
4. 매출 및 수주상황	22
5. 위험관리 및 파생거래	24
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	30
III. 재무에 관한 사항	33
1. 요약재무정보	33
2. 연결재무제표	37
2-1. 연결 재무상태표	37
2-2. 연결 손익계산서	39
2-3. 연결 포괄손익계산서	40
2-4. 연결 자본변동표	41
2-5. 연결 현금흐름표	42
3. 연결재무제표 주식	44
4. 재무제표	115
4-1. 재무상태표	115
4-2. 손익계산서	117
4-3. 포괄손익계산서	118
4-4. 자본변동표	119
4-5. 현금흐름표	120
5. 재무제표 주식	122
6. 배당에 관한 사항	195
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	198
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	198
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	199
8. 기타 재무에 관한 사항	200
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	208
V. 회계감사인의 감사의견 등	214
1. 외부감사에 관한 사항	214
2. 내부통제에 관한 사항	216
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	218
1. 이사회에 관한 사항	218
2. 감사제도에 관한 사항	223
3. 주주총회 등에 관한 사항	226

VII. 주주에 관한 사항.....	230
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	234
1. 임원 및 직원 등의 현황	234
2. 임원의 보수 등	236
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	238
X. 대주주 등과의 거래내용	239
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	240
1. 공시내용 진행 및 변경사항	240
2. 우발부채 등에 관한 사항	242
3. 제재 등과 관련된 사항	245
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	245
XII. 상세표	246
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	246
2. 계열회사 현황(상세)	247
3. 타법인출자 현황(상세).....	248
4. 주요 연구 실적(상세).....	249
5. 산업재산권 현황(상세).....	255
【 전문가의 확인 】	257
1. 전문가의 확인.....	257
2. 전문가와의 이해관계	257

사업보고서

(제 35 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 03월 20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한전산업개발주식회사

대 표 이 사 :

함 흥 규

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) 경영지원본부장

(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.

2025. 03. 20

한전산업개발주식회사

대표이사 함 홍 규

신고업무담당이사 신 태 환

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

○ 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

○ 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 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. 본사 주소, 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 화력 및 원자력발전소에서 설비의 운전 및 정비를 주로 수행하고 있으며 주요 거래처는 한국서부발전(주), 한국수력원자력(주) 등 발전회사와 민간 발전사업자를 대상으로 하고 있습니다. 발전설비 운전 및 정비는 당사 전체 매출액의 약 94%의 비중을 차지하고 있습니다. 이외에도 정제회 재활용 판매, 태양광, 에너지저장장치(ESS) 등 신재생에너지 관련 사업 등을 주요사업으로 영위하고 있으며, 주요 거래는 정부 및 지방자치단체 등이 발주하는 관급공사 수주로 이루어져 있으며 민간의 신재생발전 사업자를 대상으로도 사업을 영위하고 있으며 전체매출액의 약 6%의 비중을 차지하고 있습니다. 그 이외에 자원무역, 부동산 임대업 등을 영위하고 있으며 탄소중립시대에 맞춰 국가 미래에너지산업 발전을 위해 회사의 모든 역량을 집중하고 있습니다.

기타 자세한 내용은 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 결과

평가일	신용등급	평가회사	평가구분
2024.04.24	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2023.04.24	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
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

(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 보유하고 있거나, 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) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2010년 12월 16일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 변경

- 1990. 4. 11 : 서울시 중구 남대문로 2가 5
- 1995. 6. 30 : 서울시 중구 흥인동 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	
2023.08.10	임시주총	대표이사 함흥규 사외이사 이선희	-	-
2023.03.31	정기주총	사내이사 주인환 사외이사 이상룡 감사 박일권	-	-
2020.08.10	임시주총	대표이사 김평환	-	-
2020.07.02	-	대표이사 양승태(*)	-	-
2020.07.01	-	-	-	대표이사 홍원의(사임)
2020.03.09	정기주총	사내이사 김응태 사외이사 박노천 기타비상무이사 김영환 감사 이강본	-	-

※ 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)
2019.07.10	태양광 폐패널 재활용을 위한 업무협약 체결[(주)코센]
2019.10.10	'2019년 대한민국 나눔국민대상' 보건복지부장관 표창('물적나눔' 부문)
2019.12.11	'제7회 대한민국 사랑받는 기업' 중소벤처기업부 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), Ainet 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)
2023.09.01	울산 액화탄산 생산설비 운영사업 진출(어프로티움)
2023.11.17	2023 서울평화문화대상 경제발전부문 '상생경영 발전대상' 수상
2023.12.05	제60회 무역의 날 '300만불 수출의 탑' 수상
2024.03.27	원전 기술인력 양성 업무협약 체결(원전현장인력양성원)
2024.10.22	인도네시아 현지법인, LCI-Jetty O&M(석탄선적설비 운영 및 정비) 계약 체결
2024.12.23	베트남 광썩1 화력발전소(1,400MW) 종합 시운전 최종 낙찰자 선정

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 : 2024년 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	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

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

<p>2020년 03월 27일</p>	<p>제30기 정기주주총회</p>	<p>제41조(이사회 구성과 소집) <변경전> ③ 이사회는 대표이사 또는 재적이사 4분의 1이상이 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.</p>	<p>- 상법 제390조 반영</p>
----------------------	------------------------	---	----------------------

○ 사업목적 현황

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

1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2022년 07월 01일	-	27. 가스난방공사업

2. 변경 사유

당사는 지난 2022년 7월 1일 2022년 제1차 임시주주총회에서 신규면허취득사업을 위해 정

관상 사업목적을 추가하였습니다.

○ 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	가스난방공사업	2022년 07월 01일

1. 사업 진출 목적

당사는 석탄화력, 원자력 이외의 분야에 진출하기 위해 노력하였고 2020.7.1 당진시에 위치한 현대그린파워의 경상정비공사 업무를 수주하였습니다. 구체적으로 터빈 및 보일러설비의 기계분야의 경상정비 및 계획예방정비공사의 수행이며, 이와 관련하여 서울 중구청으로부터 사업면허(난방공사 1종)를 취득(2022. 4. 22)하였습니다. 이러한 사유로 사업에 대한 구체적 명시를 위해 정관에 추가하게 되었습니다.

2. 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

석탄화력의 축소 예정에 따라 당사는 발전5개사 등 에너지 공기업 뿐만 아니라 민간 발전사 및 발전사업을 영위하는 모든 영역에 진출하고자 노력하고 있습니다. 당사 최초로 제철소내 발전설비의 경상정비공사를 수주하게 되었으며, 향후 사업영역 확대를 위한 기술력 및 기술실적을 확보하였다는 것에 의의가 있습니다.

3. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

당사의 신규사업은 발주사로부터 일정기간동안 일정인원을 투입하여 설비에 대한 공사용역 서비스를 제공하는 형태이므로 별도의 투자금액 및 이와 관련된 계획은 해당사항이 없습니다.

4. 사업 추진현황

당사는 수주한 경상정비공사를 성실히 수행하기 위한 지원인력, 기술인력을 체계적으로 관리하기 위해 당진 현대그린파워 내 별도 사무실을 임차하여 현장소장과 안전조직, 행정지원 조직 등으로 운영하고 있으며, 고급기술 인력을 투입하여 업무를 수행하고 있습니다.

5. 기존 사업과의 연관성

당사의 기존 업무영역과 유사한 사업이며 경상정비공사 시장의 수주환경 변화 등에 대응하기 위해 전문인력 및 실적 확보가 필요한 상황이며 기존사업영역과의 유기적 교류를 통해 사업확장을 기대할 수 있습니다.

6. 주요 위험

당사는 일정기간동안 일정인력을 투입하여 과업을 완수하는 형태이므로 과업을 잘 수행하지 못하여 발생할 수 있는 인적, 물적사고 이외에 주요 위험은 없습니다.

7. 향후 추진계획

당사의 업무영역이 발전소 부대설비의 운전, 정비에 국한되어 있었던 바, 민간 발전설비의 주설비(터빈, 보일러) 경상정비공사 업무 수주노력을 계속 하고 있었고, 그 성과의 일부로 당진그린사업처, 북평사업처 등 민간발전으로 사업영역을 확대하고 있습니다.

기존 석탄화력발전소에만 머무르지 않고 유사한 영역에 진출하여 사업을 수행함으로써 주설비 전문인력 및 전문기술을 확보하여 사업확장의 기회가 있을 것으로 판단됩니다.

8. 미추진 사유

해당사항 없음

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 수처리시설과 액화탄산설비에 대한 운전·정비업무도 수행하는 등 전국 각지의 발전소에서 전력사업을 주로 수행하고 있습니다.

또한, 2008년 이후 인도, 칠레, 태국 등 해외사업 확장을 통해 14개국 41개 프로젝트를 성공적으로 수행함으로써 관련 분야에서 경쟁력과 기술력을 인정받고 있으며, 2024년 하반기에는 베트남 팡짜 석탄화력발전소 종합 시운전 용역을 수주함으로써 해외사업 분야에서도 역량을 강화해 나가고 있습니다.

위와 같이 발전소 운전·정비업무를 수행하며 2024년 기말 기준으로 약 3,452억원, 회사 전체 매출액의 약 94%를 달성하였습니다.

아울러 당사는 시대적 흐름에 따라 친환경 에너지원 보급을 위해 박차를 가하고 있습니다. 화석연료 사용으로부터 발생하는 폐자원을 산업자원으로 재활용하기 위해 정제공장 운전과 정비를 수행하고 있고, 정제회 재활용을 위한 판매사업도 수행하고 있습니다. 태양광발전소 건설과 운영 등 친환경에너지 보급사업을 통하여 지속가능한 경영을 실천하고 있습니다.

이와 더불어 첨단ICT 기술을 접목시킨 미래에너지 사업을 위해 전기요금 인터넷빌링사업, 전력ICT 보급사업, 에너지저장장치(ESS), 에너지절감을 위한 ESCO사업 등을 수행하고 있습니다. 당사의 신재생에너지 및 재활용업무와 관련된 실적은 2024년기말 기준으로 약 224억원, 회사 전체 매출액의 약 6%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					
		제35기	점유율	제34기	점유율	제33기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	345,173	93.9	329,079	90.6	314,581	90.9
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	22,354	6.1	34,182	9.4	31,461	9.1
합 계		367,527	100	363,261	100	346,042	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, 발전소 본체설비인 보일러 및 터빈분야에 하도급을 수행하며 축적한 기술력과 연료환경설비 정비능력을 바탕으로 2015년 발전 주설비 시장에 최초로 진출하였고, 원자력발전소 수처리 설비 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 화력, 원자력발전소에서 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	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 정상정비공사, 2022년 고리본부 수처리설비 운전 및 정상정비공사 역

무를 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.

(10) 액화탄산설비 운전·정비

LNG를 원료로 수소를 생산하는 과정에서 발생하는 이산화탄소를 포집하여 액화된 이산화탄소를 저장·판매하는 시설을 운전·정비하는 업무이며 2023년 9월에 울산공장 업무를 수주하였으며 향후 사업을 확대할 계획입니다.

○ 기타사업 부문

(1) 인터넷빌딩사업

검침사업의 변화에 대응하고 시장확대를 위한 전기요금 청구서를 통합관리하는 인터넷빌딩 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(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~'17년 "한전병원 리모델링공사"(전기분야) 및 서울시 LED제작 구매설치등 75건을 수주하였고, '18년 상반기 "서울 돈암초등학교 외 19교 LED렌탈 용역사업" 준공, 하반기 "서울공덕초등학교 외 23교 LED렌탈 용역사업수주 및 "22년 서울강명초 외18개교 LED렌탈 용역사업", "서울 망우초 외 12개교 LED렌탈 용역사업" 및 "광주원주고속도로 조명시설개선(LED)사업"을 수주하였습니다. 또한 코레일대전 태양광발전소 (2,356kw)를 건설하여 운영중에 있으며, 남부발전과 REC 장기 판매 계약을 체결하였습니다

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		제35기말	제34기말	제33기말
				금액	금액	금액
발전	용역	운전 및 정비	국내	341,352	322,275	310,383
			해외	3,821	6,804	4,198
			합계	345,173	329,079	314,581
기타	용역/제품	신재생에너지 등	국내	15,505	20,627	17,900
			해외	6,848	13,555	13,561
			합계	22,353	34,182	31,461
합 계		국내	356,857	342,902	328,284	
		해외	10,670	20,359	17,758	
		합계	367,527	363,261	346,042	

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	75,581,340,474	68,410,272,416
한국남부발전	발전사업등	45,232,088,394	44,989,761,192
한국동서발전	발전사업등	79,982,199,884	70,929,872,119
한국서부발전	발전사업등	51,308,881,575	50,204,984,298
한국중부발전	발전사업등	57,609,774,342	58,483,675,929
합 계		309,714,284,669	293,018,565,954

※ 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 내역을 기재하였습니다.

라. 수주현황 (단위 : 백만원)

계약회사	계약명	계약금액	계약기간
남동발전	고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역	109,147	2020.01.21 ~ 2026.01.20
남동발전	2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(삼천포)(*)	197,311	2017.01.01 ~ 2024.12.31
남동발전	여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역	88,621	2017.02.01 ~ 2025.06.30
남동발전	2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(강릉)(*)	49,496	2021.07.01 ~ 2024.12.31
남부발전	2017년도 하동화력 연료, 환경설비 운전위탁용역	208,330	2017.01.01 ~ 2025.06.30

동서발전	당진 7,8호기 터빈·보일러설비 경상정비공사	17,650	2016.04.01 ~ 2025.03.31
동서발전	2017년도 연료환경설비 위탁운전용역 (당진, 동해)	246,404	2017.01.01 ~ 2025.03.31
동서발전	당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역	105,953	2015.06.01 ~ 2025.03.31
동서발전	2013년~2016년 연료·환경설비 위탁운전운영(당진)	77,541	2014.01.01 ~ 2025.03.31
서부발전	태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사	30,063	2016.04.01 ~ 2025.06.30
서부발전	태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사	34,719	2016.04.01 ~ 2025.06.30
서부발전	2017년도 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역	183,415	2017.05.01 ~ 2025.07.31
서부발전	태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역	37,267	2016.05.01 ~ 2025.07.31
중부발전	2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	108,733	2015.06.01 ~ 2025.06.30
중부발전	2017년도 보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역(*)	260,303	2017.01.01 ~ 2024.12.31
한국수력원자력	고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비공사	35,415	2022.03.01 ~ 2026.02.28

주1) 수주현황은 2023년 사업연도 매출액 기준 5% 이상과 주요 거래처(발전회사) 100억원 이상을 대상으로 기재하였습니다.

주2) 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.

(*) 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	6,782,349,360	6,901,264,260
현금및현금성자산 등(*1)	52,905,449,453	40,966,009,609
순차입금	(46,123,100,093)	(34,064,745,349)
자기자본 총계	115,619,790,519	103,473,245,094
자기자본 대비 순차입금 비율	-	-

(*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 발전소 운전, 정비 용역은 대한민국 국민의 일상생활과 산업활동에 없어서는 안될 필수 재화이며, 기간산업이라는 특징을 갖고 있습니다. 이로 인해 연결실체의 주요 고객은 한국 전력공사와 시장형 공기기업인 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 연

체기간을 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 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 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247
기타금융상품	3,329,416,648	9,039,999,362
매출채권및기타채권	84,065,727,161	83,353,383,260
합 계	136,971,176,614	124,319,392,869

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)	10,991,705,923	(9,749,644,316)	11,804,858,789	(10,453,333,787)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(9,531,752,321)	10,935,264,890	(10,282,595,628)	11,824,612,610

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,288,992,277원 및 1,186,337,236원입니다.

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 : USD)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	4,975,413	8,235,672	-	77,796

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)	731,385,698	(731,385,698)	1,051,876,477	(1,051,876,477)
자본의 증가(감소)(*1)	578,526,087	(578,526,087)	832,034,293	(832,034,293)

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 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	(53,648,383)	(54,589,000)	(53,648,383)	(54,589,000)
	하락시	53,648,383	54,589,000	53,648,383	54,589,000

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.(단위 : 원)

① 당기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	362,264,659	357,655,732	6,233,835,847	693,967,796	7,647,724,034
매입채무및기타채무(주2)	41,477,262,227	4,986,581,684	4,257,658,361	23,627,287,940	74,348,790,212
합 계	41,839,526,886	5,344,237,416	10,491,494,208	24,321,255,736	81,996,514,246

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

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

② 전기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	6,273,449,092	141,038,289	135,574,704	720,798,898	7,270,860,983
매입채무및기타채무(주2)	38,619,898,697	4,634,525,878	3,774,462,855	27,861,667,626	74,890,555,056
합 계	44,893,347,789	4,775,564,167	3,910,037,559	28,582,466,524	82,161,416,039

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

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

가) 발전사업본부 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)
- 2024. 01. 01 : 기술연구원 소속명칭변경(스마트사업본부 → 신성장사업본부)
- 2025. 01. 01 : 기술연구원 소속변경(신성장사업본부 → 발전사업본부)

2) 연구개발비용(단위 : 원)

구 분	제35기 기말	제34기 기말	제33기 기말
연구개발비용 계	3,017,374,574	2,417,022,389	2,059,015,350
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기매출액 ×100)	0.82%	0.67%	0.60%

※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	54건	4건	58건

※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 꾸준하게 증가 하는 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	원전	석탄	LNG	재생e	신e	양수	기타	미정(무탄소 시장/유보)	계
2023 (실적)	용량	24.7	38.7	43.2	4.9	1.1	4.7	1.1	-	118.4
	비중	20.8	32.7	36.5	4.1	1.0	4.0	0.9	-	100.0

2025	용량	26.1	40.3	47.3	6.1	1.4	4.7	0.9	-	126.9
	비중	20.5	31.8	37.3	4.8	1.1	3.7	0.7	-	100.0
2030	용량	28.9	31.3	58.8	9.9	2.2	5.2	0.4	-	136.7
	비중	21.1	22.9	43.0	7.2	1.6	3.8	0.3	-	100.0
2035	용량	32.4	27.7	64.7	12.4	2.7	7.9	0.4	2.2	150.5
	비중	21.5	18.4	43.0	8.2	1.8	5.2	0.3	1.5	100.0
2038	용량	35.2	21.8	69.2	13.5	3.0	10.4	0.4	4.6	158.0
	비중	22.2	13.8	43.8	8.5	1.9	6.6	0.3	2.9	100.0

(출처 : 산업통상자원부 제11차 전력수급기본계획 기준)

주1) 원전에는 SMR 포함, 석탄에는 '암모니아 혼소' 포함, LNG에는 '수소 혼·전소' 포함

주2) '31년 이후 신규 필요물량 10.3GW의 경우, 열병합 2.2GW, SMR 0.7GW 및 대형원전 2기(2.8GW) 전제, 무탄소시장 1.5GW 및 유보 3.1GW로 반영

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					
		제35기	점유율	제34기	점유율	제33기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	345,173	93.9	329,079	90.6	314,581	90.9
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	22,354	6.1	34,182	9.4	31,461	9.1
합 계		367,527	100	363,261	100	346,042	100

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위:원)			
구 분	제35기 (2024년 12월말)	제34기 (2023년 12월말)	제33기 (2022년 12월말)
자 산			
[유동자산]	114,397,264,945	101,366,415,324	87,334,415,601
· 현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247	22,947,712,129
· 기타금융자산	3,329,416,648	9,039,999,362	7,556,700,000
· 매출채권및기타채권	56,522,336,474	55,173,179,468	51,763,306,607
· 당기법인세자산	68,230,478	34,353,115	-
· 재고자산	-	-	839,425,370
· 기타유동자산	4,901,248,540	5,192,873,132	4,227,271,495
[비유동자산]	105,583,652,838	102,274,526,041	70,447,020,028
· 기타금융자산	6,859,528,836	5,792,729,319	5,687,449,797
· 매출채권및기타채권	27,543,390,687	28,180,203,792	22,378,657,511
· 유형자산	9,766,562,620	9,864,439,453	10,448,681,038
· 무형자산	1,940,497,316	2,469,950,753	716,001,004
· 투자부동산	15,757,759,840	16,164,216,830	16,858,398,157
· 사용권자산	28,784,609,306	30,108,155,270	6,017,500,120
· 확정급여자산	5,217,473,844	114,396,108	917,984,120
· 이연법인세자산	9,114,233,095	8,697,029,413	6,283,117,653
· 기타비유동자산	599,597,294	883,405,103	1,139,230,628
자산총계	219,980,917,783	203,640,941,365	157,781,435,629
부 채			
[유동부채]	61,292,033,691	62,927,020,569	50,108,380,679
· 매입채무및기타채무	41,249,586,710	38,563,575,690	34,171,816,273
· 유동성장기차입금	83,193,624	6,090,402,290	-
· 당기법인세부채	2,221,958,558	4,584,375,830	2,251,134,665
· 유동성충당부채	26,729,223	1,301,766,903	26,729,223
· 기타유동부채	17,710,565,576	12,386,899,856	13,658,700,518
[비유동부채]	43,069,093,573	37,240,675,702	11,726,958,531
· 장기매입채무및기타채무	25,759,502,806	27,419,833,359	3,958,876,371
· 장기차입금	6,699,155,736	810,861,970	7,183,448,160

· 확정급여부채	-	3,138,129,556	-
· 총당부채	9,457,355,737	5,871,850,817	584,634,000
· 기타비유동부채	1,153,079,294	-	-
부채총계	104,361,127,264	100,167,696,271	61,835,339,210
자 본			
[지배기업소유주지분]	115,810,974,179	103,601,086,643	96,082,679,393
· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
· 이익잉여금	98,213,351,250	86,794,183,604	79,654,713,756
· 기타포괄손익누계액	1,327,967,318	537,247,428	158,310,026
[비지배지분]	(191,183,660)	(127,841,549)	(136,582,974)
자본총계	115,619,790,519	103,473,245,094	95,946,096,419
부채 및 자본총계	219,980,917,783	203,640,941,365	157,781,435,629
구 분	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31
매출액	367,526,889,292	363,261,295,971	346,042,225,300
영업이익	16,143,683,837	26,038,104,194	18,651,295,433
연결당기순이익	11,626,722,115	15,541,995,837	16,285,862,704
· 지배기업의 소유주 지분	11,611,875,488	15,508,986,232	16,261,246,266
· 비지배지분	14,846,627	33,009,605	24,616,438
기본및희석주당이익	356	476	499
연결에 포함된 회사수	5개	5개	5개

나. 요약재무정보

(단위:원)			
구 분	제35기 (2024년 12월말)	제34기 (2023년 12월말)	제33기 (2022년 12월말)
자 산			
[유동자산]	105,496,701,930	88,686,517,385	76,335,040,118
· 현금및현금성자산	44,701,854,199	30,822,951,765	22,025,373,557
· 기타금융자산	361,000,000	351,000,000	351,000,000
· 매출채권및기타채권	55,587,238,046	52,514,974,130	48,947,311,539
· 기타유동자산	4,846,609,685	4,997,591,490	4,171,929,652
· 재고자산	-	-	839,425,370
[비유동자산]	110,757,828,735	107,865,717,749	75,667,012,061
· 기타금융자산	6,788,269,836	5,721,470,319	5,637,449,797
· 종속및관계기업투자주식	3,480,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531
· 매출채권및기타채권	27,401,855,341	27,990,264,631	22,180,570,238
· 유형자산	8,271,852,213	8,636,541,685	9,150,938,927
· 무형자산	1,454,503,669	1,983,957,106	230,007,357
· 투자부동산	19,187,032,766	19,568,294,858	20,210,995,999
· 사용권자산	28,772,675,206	30,062,134,172	5,977,900,591
· 확정급여자산	5,396,760,386	-	684,063,568
· 이연법인세자산	9,405,154,493	9,413,299,344	6,847,121,675
· 기타비유동자산	599,597,294	809,628,103	1,067,836,378
자산총계	216,254,530,665	196,552,235,134	152,002,052,179
부 채			
[유동부채]	60,589,675,696	62,369,032,668	49,305,781,700
· 매입채무및기타채무	41,083,322,823	38,383,297,575	33,796,311,348
· 유동성장기차입금	-	6,000,000,000	-
· 당기법인세부채	1,893,942,015	4,447,366,278	2,008,108,050
· 유동성충당부채	26,729,223	1,301,766,903	26,729,223
· 기타유동부채	17,585,681,635	12,236,601,912	13,474,633,079
[비유동부채]	42,349,937,837	36,273,530,978	10,528,510,371
· 장기매입채무및기타채무	25,759,502,806	27,419,833,359	3,958,876,371
· 장기차입금	6,000,000,000	-	6,000,000,000
· 확정급여부채	-	3,001,846,802	-
· 충당부채	9,437,355,737	5,851,850,817	569,634,000
· 기타비유동부채	1,153,079,294	-	-
부채총계	102,939,613,533	98,642,563,646	59,834,292,071
자 본			

· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 이익잉여금	97,014,917,132	81,609,671,488	75,867,760,108
자본총계	113,314,917,132	97,909,671,488	92,167,760,108
부채 및 자본총계	216,254,530,665	196,552,235,134	152,002,052,179
구 분	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31
매출액	361,546,971,762	354,230,154,714	337,599,455,354
영업이익	13,507,582,376	21,380,155,574	14,950,787,851
당기순이익	15,322,115,860	13,892,344,718	14,881,618,655
주당순이익	470	426	456

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 35 기	2024.12.31 현재
제 34 기	2023.12.31 현재
제 33 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	114,397,264,945	101,366,415,324	87,334,415,601
(1) 현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247	22,947,712,129
(2) 기타금융자산	3,329,416,648	9,039,999,362	7,556,700,000
(3) 매출채권 및 기타채권	56,522,336,474	55,173,179,468	51,763,306,607
(4) 재고자산			839,425,370
(5) 당기법인세자산	68,230,478	34,353,115	
(6) 기타유동자산	4,901,248,540	5,192,873,132	4,227,271,495
Ⅱ. 비유동자산	105,583,652,838	102,274,526,041	70,447,020,028
(1) 기타금융자산	6,859,528,836	5,792,729,319	5,687,449,797
(2) 매출채권 및 기타채권	27,543,390,687	28,180,203,792	22,378,657,511
(3) 유형자산	9,766,562,620	9,864,439,453	10,448,681,038
(4) 무형자산	1,940,497,316	2,469,950,753	716,001,004
(5) 투자부동산	15,757,759,840	16,164,216,830	16,858,398,157
(6) 사용권자산	28,784,609,306	30,108,155,270	6,017,500,120
(7) 확정급여자산	5,217,473,844	114,396,108	917,984,120
(8) 이연법인세자산	9,114,233,095	8,697,029,413	6,283,117,653
(9) 기타비유동자산	599,597,294	883,405,103	1,139,230,628
자산총계	219,980,917,783	203,640,941,365	157,781,435,629
부채			
Ⅰ. 유동부채	61,292,033,691	62,927,020,569	50,108,380,679
(1) 매입채무 및 기타채무	41,249,586,710	38,563,575,690	34,171,816,273
(2) 유동성장기차입금	83,193,624	6,090,402,290	
(3) 당기법인세부채	2,221,958,558	4,584,375,830	2,251,134,665
(4) 유동성충당부채	26,729,223	1,301,766,903	26,729,223
(5) 기타 유동부채	17,710,565,576	12,386,899,856	13,658,700,518
Ⅱ. 비유동부채	43,069,093,573	37,240,675,702	11,726,958,531
(1) 장기매입채무 및 기타채무	25,759,502,806	27,419,833,359	3,958,876,371
(2) 장기차입금	6,699,155,736	810,861,970	7,183,448,160
(3) 확정급여부채		3,138,129,556	

(4)총당부채	9,457,355,737	5,871,850,817	584,634,000
(5)기타 비유동 부채	1,153,079,294		
부채총계	104,361,127,264	100,167,696,271	61,835,339,210
자본			
Ⅰ. 지배기업 소유주지분	115,810,974,179	103,601,086,643	96,082,679,393
(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	98,213,351,250	86,794,183,604	79,654,713,756
1.적립금	54,427,824,249	54,250,395,790	54,141,881,878
2.미처분이익잉여금	43,785,527,001	32,543,787,814	25,512,831,878
(4)기타포괄손익누계액	1,327,967,318	537,247,428	158,310,026
Ⅱ. 비지배지분	(191,183,660)	(127,841,549)	(136,582,974)
자본총계	115,619,790,519	103,473,245,094	95,946,096,419
자본 및 부채총계	219,980,917,783	203,640,941,365	157,781,435,629

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
I.매출액	367,526,889,292	363,261,295,971	346,042,225,300
II.매출원가	328,161,877,129	316,778,247,107	302,857,211,908
III.매출총이익	39,365,012,163	46,483,048,864	43,185,013,392
IV.판매비와관리비	23,221,328,326	20,444,944,670	24,533,717,959
V.영업이익	16,143,683,837	26,038,104,194	18,651,295,433
VI.기타수익	1,198,556,513	1,615,263,263	2,866,271,066
VII.기타비용	3,141,159,431	8,646,980,441	1,010,874,100
VIII.금융수익	2,050,209,065	1,733,657,661	1,388,102,452
IX.금융비용	1,951,309,240	715,344,395	789,090,603
X.법인세비용차감전순이익	14,299,980,744	20,024,700,282	21,105,704,248
XI.법인세비용	2,673,258,629	4,482,704,445	4,819,841,544
XII.당기순이익	11,626,722,115	15,541,995,837	16,285,862,704
XIII.당기순이익의 귀속			
(1)지배기업의 소유주 지분	11,611,875,488	15,508,986,232	16,261,246,266
(2)비지배지분	14,846,627	33,009,605	24,616,438
XIV.주당이익			
(1)기본및희석주당이익 (단위 : 원)	356	476	499

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
I. 당기순이익	11,626,722,115	15,541,995,837	16,285,862,704
II. 기타포괄손익	10,260,174,182	(560,037,434)	931,376,764
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	9,487,226,386	(936,841,852)	1,297,595,802
1. 확정급여제도의 재측정요소	9,487,226,386	(936,841,852)	1,297,595,802
(2) 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	772,947,796	376,804,418	(366,219,038)
1. 해외사업장환산외환차이	772,947,796	376,804,418	(366,219,038)
III. 총포괄손익	21,886,896,297	14,981,958,403	17,217,239,468
IV. 총포괄손익의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주지분	21,892,087,536	14,951,207,250	17,210,766,405
(2) 비지배지분	(5,191,239)	30,751,153	6,473,063

2-4. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본조정	이익잉여금	기타포괄손익	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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			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
2023.01.01 (I .기초자본)	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
II .당기순이익			15,508,986,232		15,508,986,232	33,009,605	15,541,995,837
III .확정급여제도의재측정요소			(936,716,384)		(936,716,384)	(125,468)	(936,841,852)
IV .해외사업장 환산차이				378,937,402	378,937,402	(2,132,984)	376,804,418
V .연차배당			(7,432,800,000)		(7,432,800,000)	(22,009,728)	(7,454,809,728)
2023.12.31 (VI .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	86,794,183,604	537,247,428	103,601,086,643	(127,841,549)	103,473,245,094
2024.01.01 (I .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	86,794,183,604	537,247,428	103,601,086,643	(127,841,549)	103,473,245,094
II .당기순이익			11,611,875,488		11,611,875,488	14,846,627	11,626,722,115
III .확정급여제도의재측정요소			9,489,492,158		9,489,492,158	(2,265,772)	9,487,226,386
IV .해외사업장 환산차이				790,719,890	790,719,890	(17,772,094)	772,947,796
V .연차배당			(9,682,200,000)		(9,682,200,000)	(58,150,872)	(9,740,350,872)
2024.12.31 (VI .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	98,213,351,250	1,327,967,318	115,810,974,179	(191,183,660)	115,619,790,519

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	35,710,934,889	29,626,141,595	16,068,861,182
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	43,955,862,683	33,575,941,228	17,510,982,131
(2) 이자의 수취	1,571,213,858	1,132,764,839	540,061,233
(3) 이자의 지급	(1,828,386,094)	(445,057,016)	(555,105,383)
(4) 배당금 수취	62,540,000	93,135,000	5,400,000
(5) 법인세의 납부	(8,050,295,558)	(4,730,642,456)	(1,432,476,799)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(4,442,653,905)	(9,375,470,393)	(8,601,796,111)
(1) 투자활동으로 인한 현금 유입액	16,080,655,985	10,513,650,734	5,559,932,667
가. 기타금융자산의 감소	3,540,758,842	500,000,000	
나. 기타수취채권의 감소	12,527,745,152	9,890,563,526	5,460,967,940
다. 유형자산의 처분	12,151,991	123,087,208	98,964,727
(2) 투자활동으로 인한 현금 유출액	(20,523,309,890)	(19,889,121,127)	(14,161,728,778)
가. 기타금융자산의 증가	(1,090,266,786)	(1,813,484,275)	(4,428,200,000)
나. 기타수취채권의 증가	(16,663,986,892)	(15,131,372,692)	(9,208,751,570)
다. 유형자산의 취득	(1,561,662,508)	(963,765,987)	(493,948,848)
라. 무형자산의 취득	(1,122,803,382)	(1,867,982,437)	(30,828,360)
마. 사용권자산의 취득	(84,590,322)	(112,515,736)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(13,684,345,401)	(11,302,322,200)	(11,973,563,169)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액	6,484,400,000	14,300,000,000	
가. 차입금의 차입	6,000,000,000	13,400,000,000	
나. 임대보증금의 증가	484,400,000	900,000,000	
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(20,168,745,401)	(25,602,322,200)	(11,973,563,169)
가. 차입금의 상환	(6,118,914,900)	(13,682,183,900)	(1,438,684,627)
나. 리스부채의 감소	(4,279,479,629)	(3,762,328,572)	(3,927,326,342)
다. 배당금의 지급	(9,682,200,000)	(7,432,800,000)	(6,454,800,000)
라. 비지배지분의 배당	(58,150,872)	(22,009,728)	(19,921,200)
마. 임대보증금의 감소	(30,000,000)	(703,000,000)	(132,831,000)
IV. 현금및현금성자산의 순증감	17,583,935,583	8,948,349,002	(4,506,498,098)

V.외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	66,086,975	29,949,116	19,424,037
VI.기초현금및현금성자산	31,926,010,247	22,947,712,129	27,434,786,190
VII.기말현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247	22,947,712,129

3. 연결재무제표 주식

제 35 기 : 2024년 12월 31일 현재

제 34 기 : 2023년 12월 31일 현재

한전산업개발주식회사및 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

한전산업개발주식회사(이하 "회사" 또는 "지배회사")는 발전설비 운전 및 정비 수익등을 주 사업 목적으로 1990년 4월 11일 설립되었으며, 2010년 12월 16일에 유가증권시장에 상장 하였습니다. 당기말 현재 지배회사는 서울특별시 중구 서소문로 115(서소문동)에 소재하고 있으며, 대표이사는 함흥규입니다.

당기말 및 전기말 현재 지배회사의 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
우리사주	11,636	0.04%	6,991,000	13,982	0.04%	6,991,000
기 타	13,028,364	39.96%	6,513,009,000	13,026,018	39.96%	6,513,009,000
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	100.00%	100.00%
에이치에스아이(주)	대한민국	12월 31일	빌딩관리	100.00%	100.00%
PT.Kepid Technology	인도네시아	12월 31일	Coal Terminal O&M	99.00%	99.00%
PT.SBP	인도네시아	12월 31일	광산개발	70.00%	70.00%
(주)하암태양광발전소	대한민국	12월 31일	태양광발전	100.00%	100.00%

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)	2,079,318,201	508,428,482	1,570,889,719	3,633,158,000	621,552,910	629,893,544
에이치에스아이(주)	1,069,593,575	174,815,109	894,778,466	1,796,923,001	65,747,425	65,747,425
PT.Kepid Technology	7,589,246,291	522,301,062	7,066,945,229	5,341,415,636	1,488,347,471	1,992,492,894
PT.SBP	146,005,151	822,096,354	(676,091,203)	-	(120,024)	(83,761,683)
(주)하암태양광발전소	1,321,440,985	812,754,044	508,686,941	189,284,954	25,161,565	25,161,565

② 전기말

(단위: 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	1,803,771,403	462,775,228	1,340,996,175	3,519,315,000	786,838,399	583,313,333
에이치에스아이(주)	1,378,622,417	249,591,376	1,129,031,041	2,096,005,996	148,676,485	148,676,485
PT.Kepid Technology	11,305,656,355	416,116,820	10,889,539,535	7,911,221,834	3,334,656,677	3,691,086,430
PT.SBP	162,109,528	754,439,048	(592,329,520)	-	(1,097,594)	(20,166,377)
(주)하암태양광발전소	1,414,606,066	931,080,690	483,525,376	235,699,829	81,782,257	81,782,257

3) 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
PT.KEPID TECHNOLOGY	(181,701,523)	(144,074,249)
PT.SBP	(9,482,137)	16,232,700
합 계	(191,183,660)	(127,841,549)

② 당기와 전기 중 비지배지분에 배분된 총포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
PT.KEPID TECHNOLOGY	20,523,598	36,942,231
PT.SBP	(25,714,837)	(6,191,078)
합 계	(5,191,239)	30,751,153

2. 회계정책의 적용

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결회사의 연결재무제표는 2025년 3월 13일자 이사회에서 승인되어, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

연결회사의 연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
- (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'
- (3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
- (4) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- (1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

- (2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결회사는 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

3. 중요한 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2.2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결재무제표

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산보다 클 경우, 그 초과금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자 지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 현금 및 현금성자산

연결회사는 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.

(4) 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.

(5) 금융자산

1) 분류

연결회사는 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. 연결회사는 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

연결회사는 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. 연결회사는 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 '기타 수익 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

연결회사는 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 연결회사가 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

연결회사는 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.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 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 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(6) 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에

손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

(7) 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	10년~50년
구 축 물	8~20년
기 계 장 치	10~15년
차량운반구	4~5년
공구와기구	4~10년
비 품	4~5년

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

(8) 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
실용신안권	5년
상표권	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.

(9) 정부보조금

정부보조금은 연결회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 연결회사는 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. 연결회사는 정부보조금으로 보전하려는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 연결포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 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.

(11) 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.

(12) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 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 상각후원가

로 측정됩니다.

(13) 리스

연결회사는 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

연결회사가 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 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 수정되는 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

연결회사가 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.

(14) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 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 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(15) 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. 연결회사는 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 당기손익으로 인식됩니다.

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

4) 기타장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(16) 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 지출액

의 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.

(17) 외화

1) 외화거래

연결회사를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화 항목은 보고 기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화 항목은 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 연결회사의 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.

(18) 납입자본

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

(19) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사는 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

연결회사는 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

연결회사는 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

연결회사는 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

연결회사는 주요 사업에 대해 기간에 걸쳐 고객에게 계약상 의무를 이행합니다. 연결회사는 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.

(20) 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.

(21) 법인세

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

고 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. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결회사가 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 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 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.

(22) 주당이익

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

4. 부문정보

(1) 연결회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 연결회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

(2) 지역에 대한 정보

지역별 외부고객으로부터의 수익과 비유동자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	외부고객으로부터의 수익		비유동자산(*1)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	348,058,563,426	343,792,970,105	26,733,498,593	28,049,965,552
해외(*2)	19,468,325,866	19,468,325,866	731,321,183	448,641,484
합 계	367,526,889,292	363,261,295,971	27,464,819,776	28,498,607,036

(*1) 비유동자산은 유형자산, 무형자산, 투자부동산을 포함하고 있습니다.

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

(3) 주요 고객에 대한 정보

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

(단위: 원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국남동발전	발전사업등	75,581,340,474	68,410,272,416
한국남부발전	발전사업등	45,232,088,394	44,989,761,192
한국동서발전	발전사업등	79,982,199,884	70,929,872,119
한국서부발전	발전사업등	51,308,881,575	50,204,984,298
한국중부발전	발전사업등	57,609,774,342	58,483,675,929
합 계		309,714,284,669	293,018,565,954

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상각후원가 측정	당기손익-공정가치	합 계
-----	----------	-----------	-----

	금융자산	측정 금융자산	
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	49,576,032,805	-	49,576,032,805
매출채권및기타채권	56,522,336,474	-	56,522,336,474
기타금융자산	3,329,416,648	-	3,329,416,648
소 계	109,427,785,927	-	109,427,785,927
비유동성 금융자산			
매출채권및기타채권	27,543,390,687	-	27,543,390,687
기타금융자산	-	6,859,528,836	6,859,528,836
소 계	27,543,390,687	6,859,528,836	34,402,919,523
합 계	136,971,176,614	6,859,528,836	143,830,705,450

2) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	31,926,010,247	-	31,926,010,247
매출채권및기타채권	55,173,179,468	-	55,173,179,468
기타금융자산	9,039,999,362	-	9,039,999,362
소 계	96,139,189,077	-	96,139,189,077
비유동성 금융자산			
매출채권및기타채권	28,180,203,792	-	28,180,203,792
기타금융자산	-	5,792,729,319	5,792,729,319
소 계	28,180,203,792	5,792,729,319	33,972,933,111
합 계	124,319,392,869	5,792,729,319	130,112,122,188

(2) 금융부채

당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상각후원가 측정 금융부채	
	당기말	전기말
유동성 금융부채		
매입채무및기타채무(*)	12,813,296,308	14,431,382,856
유동성장기차입금	83,193,624	6,090,402,290
소 계	12,896,489,932	20,521,785,146
비유동성 금융부채		

매입채무및기타채무(*)	1,708,375,000	848,000,000
장기차입금	6,699,155,736	810,861,970
소 계	8,407,530,736	1,658,861,970
합 계	21,304,020,668	22,180,647,116

(*) 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	1,444,881,774	808,912,416
	환율변동손익	56,930,426	29,779,470
매출채권및기타채권	이자수익	140,909,241	109,910,419
	대손상각환입(손상)	113,956,589	620,856,545
	환율변동손익	(20,210,669)	(14,140,797)
기타금융자산	이자수익	13,900,787	354,873,401
	배당금수익	62,540,000	93,135,000
	평가손익	243,632,731	105,279,522
	처분손익	33,000,432	-
상각후원가로 측정하는금융부채	이자비용	(303,529,948)	(363,455,833)
	환율변동손익	(48,298,803)	(9,802,011)

(4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품(단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 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, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 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

연결회사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

<금융자산>

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
- 현금및현금성자산	49,576,032,805	49,576,032,805	31,926,010,247	31,926,010,247
- 기타금융자산	3,329,416,648	3,329,416,648	9,039,999,362	9,039,999,362
- 매출채권및기타채권(유동)	56,522,336,474	56,522,336,474	55,173,179,468	55,173,179,468
- 매출채권및기타채권(비유동)	27,543,390,687	27,543,390,687	28,180,203,792	28,180,203,792
소 계	136,971,176,614	136,971,176,614	124,319,392,869	124,319,392,869
<당기손익-공정가치측정 금융자산>				
- 기타금융자산	6,859,528,836	6,859,528,836	5,792,729,319	5,792,729,319
합 계	143,830,705,450	143,830,705,450	130,112,122,188	130,112,122,188

<금융부채>

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
- 매입채무및기타채무(*)	24,881,316,353	24,881,316,353	14,431,382,856	14,431,382,856
- 유동성장기차입금	83,193,624	83,193,624	6,090,402,290	6,090,402,290
- 장기매입채무및기타채무(*)	1,708,375,000	1,708,375,000	848,000,000	848,000,000
- 장기차입금	6,699,155,736	6,699,155,736	810,861,970	810,861,970
합 계	33,372,040,713	33,372,040,713	22,180,647,116	22,180,647,116

(*) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

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 연결회사 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위: 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	6,859,528,836	6,859,528,836

(나) 전기말

(단위: 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	5,792,729,319	5,792,729,319

다. 당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

라. 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 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 금융자산				
전기공사공제조합	180,326,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	49,140,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	21,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	25,527,376	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	6,221,584,860	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

건설공제조합	348,277,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	13,673,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합 계	6,859,528,836			

<전기말>

(단위: 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
전기공사공제조합	178,147,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	47,653,650	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,960,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,653,224	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,893,769,445	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	348,570,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,875,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	267,100,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합 계	5,792,729,319			

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금시재	2,756,450	4,327,598
보통예금	8,445,782,963	2,537,633,509
MMT, MMDA 등	41,127,493,392	29,384,049,140
합 계	49,576,032,805	31,926,010,247

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
<기타금융자산>				
단기금융상품(*)	3,329,416,648	-	9,039,999,362	-
당기손익-공정가치측정금융자산	-	6,859,528,836	-	5,792,729,319
합 계	3,329,416,648	6,859,528,836	9,039,999,362	5,792,729,319

(*) 당기말 현재 부동산 임대보증금 관련 정기예금 361백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다(주석 36 참조).

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

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	180,326,100
대한설비건설공제조합(*1)	45좌	39,749,040	49,140,000
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	21,000,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	25,527,376
엔지니어링공제조합(*1)	7,310좌	4,203,662,857	6,221,584,860
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	348,277,500
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	13,673,000
대한광물(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
합 계		8,797,652,505	6,859,528,836

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	178,147,500
대한설비건설공제조합(*1)	45좌	39,749,040	47,653,650
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,960,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,653,224
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,893,769,445
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	348,570,000
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,875,500
대한광물(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	267,100,000
합 계		8,106,385,719	5,792,729,319

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업인허가 취소에 따라 연결회사가 제소한 손해배상청구 소송에서 2021년 중 승소하였습니다. 전기 중 회수가가능가액 하락으로 132백만원의 금융상품평가손실을 인식하였습니다.

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초	5,792,729,319	5,687,449,797
취득	1,090,266,786	-
평가	243,632,731	105,279,522
처분	(267,100,000)	-
기말	6,859,528,836	5,792,729,319

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액
<유동자산>								
매출채권	47,812,903,229	(7,865,660,001)	-	39,947,243,228	49,041,753,313	(7,756,592,816)	-	41,285,160,497
대여금	48,908,020	-	-	48,908,020	44,350,300	-	-	44,350,300
보증금	15,319,000,000	-	-	15,319,000,000	12,040,900,000	-	-	12,040,900,000
미수금	1,579,591,033	(428,660,601)	-	1,150,930,432	2,151,758,654	(617,969,113)	-	1,533,789,541
미수수익	56,254,794	-	-	56,254,794	268,979,130	-	-	268,979,130
소 계	64,816,657,076	(8,294,320,602)	-	56,522,336,474	63,547,741,397	(8,374,561,929)	-	55,173,179,468
<비유동자산>								
매출채권	10,264,481,674	(129,246,419)	(1,580,108,233)	8,555,127,022	13,302,396,013	(136,266,419)	(1,710,586,535)	11,455,543,059
대여금	103,249,092	-	-	103,249,092	123,665,072	-	-	123,665,072
보증금	18,885,014,573	-	-	18,885,014,573	16,600,995,661	-	-	16,600,995,661
소 계	29,252,745,339	(129,246,419)	(1,580,108,233)	27,543,390,687	30,027,056,746	(136,266,419)	(1,710,586,535)	28,180,203,792
합 계	94,069,402,415	(8,423,567,021)	(1,580,108,233)	84,065,727,161	93,574,798,143	(8,510,828,348)	(1,710,586,535)	83,353,383,260

(2) 당기와 전기 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기			전기		
	매출채권	기타채권	합 계	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	7,892,859,235	617,969,113	8,510,828,348	9,419,669,332	407,326,623	9,826,995,955
손상(환입)으로 인식된 금액	75,351,923	(189,308,512)	(113,956,589)	(831,499,035)	210,642,490	(620,856,545)
보고기간 중 제각금액	-	-	-	(663,499,785)	-	(663,499,785)
외환차이변동	26,695,262	-	26,695,262	(31,811,277)	-	(31,811,277)
기말금액	7,994,906,420	428,660,601	8,423,567,021	7,892,859,235	617,969,113	8,510,828,348

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

단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	45,069,330,847	35,528,589,329	46,917,430,017	30,118,072,656
소 계	45,069,330,847	35,528,589,329	46,917,430,017	30,118,072,656
연체된 채권				
3개월 이하 연체	1,353,861,572	-	2,541,574,936	-
3개월 초과 1년 이하 연체	-	34,767,582	-	236,830,981
1년 초과 연체	11,654,192,484	428,660,601	12,885,144,373	875,745,180
소 계	13,008,054,056	463,428,183	15,426,719,309	1,112,576,161
합 계	58,077,384,903	35,992,017,512	62,344,149,326	31,230,648,817

(4) 연결회사의 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 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령할 수 없는 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
유동자산		
선급금	501,842,591	1,329,603,906
부가세대급금	17,287,544	15,800,518
선급비용	4,382,118,405	3,847,468,708
소 계	4,901,248,540	5,192,873,132
비유동자산		
장기선급비용	599,597,294	883,405,103
소 계	599,597,294	883,405,103
합 계	5,500,845,834	6,076,278,235

10. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

종속기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
주식회사 에스티(*)	전남 담양군	12.31	냉난방기 제조	29.00%	-	29.00%	-

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

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

(단위: 원)

종속기업명	당기말			전기말		
	취득원가	손상차손누계	장부금액	취득원가	손상차손누계	장부금액
주식회사 에스티	1,200,000,000	(1,200,000,000)	-	1,200,000,000	(1,200,000,000)	-

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

11. 유형자산

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

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	920,656,998	-	-	920,656,998
건물	8,833,681,411	(3,846,921,354)	-	4,986,760,057
구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	12,025,310,460	(9,835,772,659)	-	2,189,537,801
차량운반구	2,524,512,391	(1,931,619,460)	(18,990,000)	573,902,931
공구와기구	4,593,620,668	(4,228,201,006)	-	365,419,662
비품	5,075,693,778	(4,345,408,607)	-	730,285,171
합 계	34,333,509,633	(24,547,957,013)	(18,990,000)	9,766,562,620

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	907,397,824	-	-	907,397,824
건물	8,837,765,029	(3,632,460,953)	(601,008)	5,204,703,068
구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	11,324,011,869	(9,035,859,445)	-	2,288,152,424
차량운반구	2,347,883,875	(1,847,221,977)	-	500,661,898
공구와기구	4,415,637,886	(4,138,722,618)	-	276,915,268
비품	4,760,505,039	(4,073,896,068)	-	686,608,971
합 계	32,953,235,449	(23,088,194,988)	(601,008)	9,864,439,453

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

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각(*)	기타증감	기말 장부가액
토지	907,397,824	13,259,174	-	-	-	920,656,998
건물	5,204,703,068	37,683,326	(139,136,129)	(174,210,989)	57,720,781	4,986,760,057
기계장치	2,288,152,424	525,210,000	(79,035,092)	(587,559,887)	42,770,356	2,189,537,801
차량운반구	500,661,898	284,245,498	-	(217,144,133)	6,139,668	573,902,931
공구와기구	276,915,268	234,398,782	(121,500)	(145,772,888)	-	365,419,662
비품	686,608,971	436,365,728	(6,187,500)	(386,585,423)	83,395	730,285,171
합 계	9,864,439,453	1,531,162,508	(224,480,221)	(1,511,273,320)	106,714,200	9,766,562,620

(*) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각(*)	기타증감	기말 장부가액
토지	907,397,824	-	-	-	-	907,397,824
건물	5,490,289,984	-	-	(290,577,096)	4,990,180	5,204,703,068
기계장치	2,854,293,721	-	-	(574,891,911)	8,750,614	2,288,152,424
차량운반구	273,679,284	428,707,518	-	(202,633,451)	908,547	500,661,898
공구와기구	187,119,542	203,441,619	(10,010,151)	(103,635,742)	-	276,915,268
비품	735,900,683	331,616,850	(3,434,951)	(377,946,633)	473,022	686,608,971
합 계	10,448,681,038	963,765,987	(13,445,102)	(1,549,684,833)	15,122,363	9,864,439,453

(*) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

12. 무형자산

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

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
특허권	132,060,183	(106,818,006)	(553,728)	24,688,449
상표권	1,656,240	(1,628,636)	-	27,604
소프트웨어	4,440,081,380	(3,010,293,764)	-	1,429,787,616
영업권	485,993,647	-	-	485,993,647
합 계	5,064,759,950	(3,123,708,906)	(553,728)	1,940,497,316

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	1,846,517,990	-	(388,095,263)	1,458,422,727
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
특허권	121,536,783	(98,411,898)	-	23,124,885
상표권	1,656,240	(1,297,388)	-	358,852
소프트웨어	2,938,279,724	(2,790,799,082)	-	147,480,642
영업권	485,993,647	-	-	485,993,647
건설중인자산	354,570,000	-	-	354,570,000
합 계	5,753,522,884	(2,895,476,868)	(388,095,263)	2,469,950,753

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

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	대체	기말 장부가액
회원권	1,458,422,727	-	-	-	(1,458,422,727)	-
상표권	358,852	-	(331,248)	-	-	27,604
특허권	23,124,885	10,523,400	(8,406,108)	(553,728)	-	24,688,449
소프트웨어	147,480,642	1,112,279,982	(184,543,008)	-	354,570,000	1,429,787,616
영업권	485,993,647	-	-	-	-	485,993,647
건설중인자산	354,570,000	-	-	-	(354,570,000)	-
합 계	2,469,950,753	1,122,803,382	(193,280,364)	(553,728)	(1,458,422,727)	1,940,497,316

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	기말 장부가액
회원권	-	1,458,422,727	-	1,458,422,727
상표권	690,100	-	(331,248)	358,852
특허권	34,117,457	-	(10,992,572)	23,124,885
소프트웨어	195,199,800	54,989,710	(102,708,868)	147,480,642
영업권	485,993,647	-	-	485,993,647
건설중인자산	-	354,570,000	-	354,570,000
합 계	716,001,004	1,867,982,437	(114,032,688)	2,469,950,753

(3) 연결회사는 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	1,501,769,109	1,518,577,386
판매비와관리비	1,515,605,465	898,445,003
합 계	3,017,374,574	2,417,022,389

13. 리스

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

1) 사용권자산

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
취득금액	31,355,668,585	48,330,875,655
감가상각누계액	(2,571,059,279)	(18,222,720,385)
장부금액	28,784,609,306	30,108,155,270

2) 리스부채

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,756,762,491	3,782,008,215
비유동리스부채	24,051,127,806	26,571,833,359
합 계	27,807,890,297	30,353,841,574

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

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	재평가	취득	감가상각비	기타증감	장부금액
토지	29,378,752,240	1,514,572,062	-	(2,873,705,007)	-	28,019,619,295
건물	566,793,234	-	84,590,322	(180,004,980)	(2,611,489)	468,767,087
차량운반구	162,609,796	5,570,852	225,951,092	(88,866,170)	(9,042,646)	296,222,924
합 계	30,108,155,270	1,520,142,914	310,541,414	(3,142,576,157)	(11,654,135)	28,784,609,306

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	재평가	취득	감가상각비	기타증감	장부금액
토지	5,379,823,470	27,292,949,068	-	(3,294,020,298)	-	29,378,752,240
건물	544,911,577	79,224,539	148,828,540	(207,364,931)	1,193,509	566,793,234
차량운반구	92,765,073	-	146,086,197	(76,241,474)	-	162,609,796
합 계	6,017,500,120	27,372,173,607	294,914,737	(3,577,626,703)	1,193,509	30,108,155,270

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

(단위: 원)

구 분	당기	전기
감가상각비	3,142,576,157	3,577,626,703
리스부채 이자비용	1,524,856,146	96,178,321

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

(단위: 원)

구 분	당기	전기
단기리스 및 소액자산	3,279,604,075	3,566,877,733

(5) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
리스의 총 현금유출	9,083,939,850	7,425,384,626

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토 지	6,238,850,083	-	6,238,850,083
건 물	19,810,982,800	(10,292,073,043)	9,518,909,757
합 계	26,049,832,883	(10,292,073,043)	15,757,759,840

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토 지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건 물	19,933,668,426	(10,006,678,779)	(1,622,900)	9,925,366,747
합 계	26,172,518,509	(10,006,678,779)	(1,622,900)	16,164,216,830

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

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초금액	감가상각	대체(*)	장부금액
토 지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건 물	9,925,366,747	(351,807,815)	(54,649,175)	9,518,909,757
합 계	16,164,216,830	(351,807,815)	(54,649,175)	15,757,759,840

(*) 유형자산으로 계정대체되어 감소하였습니다.

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초금액	감가상각	장부금액
토 지	6,238,850,083	-	6,238,850,083
건 물	10,619,548,074	(694,181,327)	9,925,366,747
합 계	16,858,398,157	(694,181,327)	16,164,216,830

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
임대수익(*)	3,734,479,033	3,399,421,754
임대원가(*)	4,118,894,475	3,241,015,721
임대이익(손실)	(384,415,442)	158,406,033

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

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	1,412,858,944	1,311,686,535
1년 초과 5년 이내	1,462,234,330	383,685,590
합 계	2,875,093,274	1,695,372,125

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

(6) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 24,787백만원(기준시점: 2023년 12월 31일)이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다. 당기말 현재 당사는 투자부동산의 공정가치가 2023년 말 대비 유의적으로 차이가 존재하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

15. 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	461,399,922	-	461,399,922	475,444,279	-	475,444,279
미지급금	30,421,779,756	-	30,421,779,756	27,230,868,822	-	27,230,868,822
미지급비용	175,145,407	-	175,145,407	240,894,756	-	240,894,756
예수보증금	31,393,634	-	31,393,634	25,279,118	-	25,279,118
리스부채	3,756,762,491	24,051,127,806	27,807,890,297	3,782,008,215	26,571,833,359	30,353,841,574
임대보증금	6,403,105,500	1,708,375,000	8,111,480,500	6,809,080,500	848,000,000	7,657,080,500
합 계	41,249,586,710	25,759,502,806	67,009,089,516	38,563,575,690	27,419,833,359	65,983,409,049

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입용도	만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
산업은행	운영자금	2027.7.1	3.92%	6,000,000,000	-
산업은행	운영자금	2024.6.29	4.71%	-	6,000,000,000
신한은행(*)	운영자금	2034.12.9	5.54%	865,542,984	901,264,260
소 계				6,865,542,984	6,901,264,260
차감: 유동성대체				(83,193,624)	(6,090,402,290)
장기차입금 계				6,782,349,360	810,861,970

(*) 상기 차입금에 대하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 36번 참조).

(2) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상환금액
2024년	83,193,624
2025년 이후	6,699,155,736
합 계	6,782,349,360

17. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선수금	209,898,581	594,167,612
선수수익(*)	5,089,803,760	96,120,399
예수금	4,260,471,690	3,981,389,060
부가세예수금	8,150,391,545	7,715,222,785
합 계	17,710,565,576	12,386,899,856

(*) 선수수익은 여수산단 에너지자급자족형 인프라 구축사업과 관련한 정부보조금 수령액으로 사용시점에 당기손익으로 인식될 예정입니다.

18. 퇴직급여제도

(1) 연결회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 3,400,571,270원(전기 : 3,265,350,253원)입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.93%~3.98%	4.25%~4.55%
기대임금상승률	3.80%~5.67%	3.80%~5.67%

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	128,177,385,948	131,924,127,766
사외적립자산의 공정가치	(133,393,693,192)	(128,899,227,718)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
순확정급여부채(자산)	(5,217,473,844)	3,023,733,448

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무	131,924,127,766	118,634,890,183
당기근무원가	14,976,841,932	13,871,230,200
이자원가	5,756,257,296	6,116,470,944
재측정요소	(11,442,022,724)	1,425,566,645
급여지급액	(13,172,599,037)	(8,364,537,208)
타사전출입효과	134,780,715	240,507,002
기말 확정급여채무	128,177,385,948	131,924,127,766

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초사외적립자산 공정가치	128,899,227,718	119,551,707,703
사외적립자산의 기대수익	5,624,049,336	6,165,266,124
재측정요소	608,742,274	621,639,094
사용자의 기여금	10,301,584,537	10,387,432,782
급여지급액	(12,039,910,673)	(7,826,817,985)
기말 사외적립자산 공정가치	133,393,693,192	128,899,227,718

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

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
예금	133,393,693,192	128,899,227,718
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	133,394,859,792	128,900,394,318

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	14,976,841,932	13,871,230,200
이자원가	5,756,257,296	6,116,470,944
사외적립자산의 기대수익	(5,624,049,336)	(6,165,266,124)
합 계	15,109,049,892	13,822,435,020

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	12,050,764,998	(803,927,551)
법인세효과	(2,563,538,612)	(132,914,301)
포괄손익계산서 반영금액	9,487,226,386	(936,841,852)

(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	8.6%~9.0% 증가	4.6%~9.3% 증가
	1% 감소	7.6%~8.1% 감소	4.2%~8.3% 감소
할인율	1% 증가	7.4%~8.1% 감소	4.2%~8.3% 감소
	1% 감소	8.5%~9.3% 증가	4.6%~9.5% 증가

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.25~9.01년입니다.

(11) 당기말 및 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여 지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
1년 미만	8,963,955,545	8,450,093,262
1년 ~ 2년 미만	11,875,168,855	10,578,963,881
2년 ~ 5년 미만	30,267,549,526	28,751,963,237
5년 이상	132,070,410,166	155,242,631,407
합계	183,177,084,092	203,023,651,787

(12) 당기말 기타장기종업원급여 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기타장기종업원급여부채	1,153,079,294	-

19. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
복구총당부채(*1)	-	704,000,000	-	500,000,000
소송총당부채(*2)	26,729,223	-	26,729,223	-
하자보수총당부채(*3)	-	121,715,000	-	121,715,000
기타총당부채(*4)	-	8,631,640,737	1,275,037,680	5,250,135,817
합 계	26,729,223	9,457,355,737	1,301,766,903	5,871,850,817

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

(*2) 연결회사는 소송을 포함한 법적 분쟁 등에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(*3) 도로조명 교체공사 및 태양광 주택공사 등 관련 하자보수 금액을 총당부채로 계상하고 있습니다.

(*4) 보증 약정 등으로부터 발생할 수 있는 손실추정액에 대하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
복구총당부채	500,000,000	204,000,000	-	704,000,000
소송총당부채	26,729,223	143,955,480	(143,955,480)	26,729,223
하자보수총당부채	121,715,000	-	-	121,715,000
기타총당부채	6,525,173,497	2,106,467,240	-	8,631,640,737
합 계	7,173,617,720	2,454,422,720	(143,955,480)	9,484,084,960

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
복구총당부채	500,000,000	-	-	500,000,000
소송총당부채	26,729,223	1,320,453,945	(1,320,453,945)	26,729,223
하자보수총당부채	84,634,000	37,896,000	(815,000)	121,715,000
기타총당부채	-	6,525,173,497	-	6,525,173,497

합 계	611,363,223	7,883,523,442	(1,321,268,945)	7,173,617,720
-----	-------------	---------------	-----------------	---------------

20. 자본금

당기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

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

21. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	13,452,550,141	13,442,550,141
임의적립금	40,975,274,108	40,807,845,649
미처분이익잉여금	43,785,527,001	32,543,787,814
합 계	98,213,351,250	86,794,183,604

(2) 당기말과 전기말 현재 법정적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	8,652,550,141	8,642,550,141
기업발전적립금(*2)	4,800,000,000	4,800,000,000
합 계	13,452,550,141	13,442,550,141

(*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(*1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(*2)	259,500,000	259,500,000
사업확장적립금	24,165,774,108	23,998,345,649
사옥이전적립금	13,000,000,000	13,000,000,000
합 계	40,975,274,108	40,807,845,649

(*1) 연결회사는 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.

(*2) 연결회사는 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	32,543,787,814	25,512,831,878
당기손익	11,611,875,488	15,508,986,232
확정급여제도재측정요소	9,489,492,158	(936,716,384)
배당금지급	(9,682,200,000)	(7,432,800,000)
적립금이입(적립)	(177,428,459)	(108,513,912)
기말금액	43,785,527,001	32,543,787,814

22. 배당금

당기와 전기 중 지배회사의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
배당주식수	32,600,000주	32,600,000주
배당금	9,682,200,000	7,432,800,000
주당 배당금	297	228

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 연결회사는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 원)

구분	주석	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		367,526,889,292	363,261,295,971

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

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

(단위: 원)

구분	당기			전기		
	국내	국외	합계	국내	국외	합계
한 시점에 인식	7,610,987,363	2,472,169,187	10,083,156,550	9,488,553,476	4,752,818,807	14,241,372,283
기간에 걸쳐 인식	348,280,846,947	9,162,885,795	357,443,732,742	334,304,416,629	14,715,507,059	349,019,923,688
합계	355,891,834,310	11,635,054,982	367,526,889,292	343,792,970,105	19,468,325,866	363,261,295,971

(3) 당기와 전기 중 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
발전사업	345,173,469,876	329,078,941,932
인터넷빌링 등	924,736,370	1,034,898,040
기타사업	21,428,683,046	33,147,455,999
합계	367,526,889,292	363,261,295,971

(4) 건설형 계약

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

(5) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
설치공사용역	148,406,719	-
유지보수용역	1,835,531,000	667,503,000
합 계(*1)	1,983,937,719	667,503,000
계약부채		
설치공사용역	-	582,005,717
유지보수용역	46,111,111	-
임대용역	163,787,470	12,161,895
합 계(*2)	209,898,581	594,167,612

(*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	582,005,717	966,925,608
유지보수용역	-	8,628,786
임대용역	12,161,895	9,758,065
합 계	594,167,612	985,312,459

24. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
발전사업	310,936,469,383	288,405,774,424
인터넷빌링 등	586,120,297	627,274,546
기타사업	16,639,287,449	27,745,198,137
합 계	328,161,877,129	316,778,247,107

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
인건비	11,795,356,630	10,010,411,719
복리후생비	2,876,012,402	2,734,259,830
여비교통비	309,565,886	314,325,855
통신비	38,562,406	39,329,265
세금과공과	258,005,051	132,029,379
소모품비	68,708,686	65,953,440
피복비	60,967,090	918,228
도서인쇄비	58,178,266	41,069,500
차량비	132,386,744	141,858,602
운반비	4,129	85,657
지급수수료	2,776,110,015	3,800,540,608
임차료	100,403,026	105,710,648
감가상각비	1,195,569,957	1,417,328,323
수선유지비	33,321,322	35,034,612
업무추진비	98,140,653	97,323,690
광고선전비	142,972,275	113,608,987
교육훈련비	138,213,073	151,342,204
사업개발비	227,033,067	172,273,905
대손상각비(환입)	75,351,923	(831,499,035)
보험료	784,825,245	636,035,184
포상비	53,547,757	42,683,118
무형상각비	175,221,403	80,307,429
잡비	305,826,355	245,568,519

연구개발비	1,515,605,465	898,445,003
건물관리비	1,439,500	-
합 계	23,221,328,326	20,444,944,670

26. 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	19,261,559,105	-	19,261,559,105	22,941,013,791	-	22,941,013,791
종업원급여	200,121,001,454	11,835,744,042	211,956,745,496	190,192,534,028	9,930,127,100	200,122,661,128
퇴직급여	17,649,802,455	900,438,979	18,550,241,434	16,524,803,954	562,981,319	17,087,785,273
복리후생비	40,796,410,298	3,062,625,763	43,859,036,061	38,264,227,502	2,826,798,309	41,091,025,811
지급수수료	17,963,341,012	2,776,110,015	20,739,451,027	19,206,287,529	3,800,540,608	23,006,828,137
감가상각비와 기타상각비	3,820,143,897	1,379,528,716	5,199,672,613	4,426,565,978	1,508,959,572	5,935,525,550
임차료	3,179,201,049	100,403,026	3,279,604,075	3,457,451,601	105,710,648	3,563,162,249
대손상각비(총당금환입)		75,351,923	75,351,923	-	(831,499,035)	(831,499,035)
기타비용	25,370,417,859	3,091,125,862	28,461,543,721	21,765,362,724	2,541,326,149	24,306,688,873
합 계	328,161,877,129	23,221,328,326	351,383,205,455	316,778,247,107	20,444,944,670	337,223,191,777

27. 기타수익

당기와 전기 중 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	24,903,144	112,505,165
사용권자산처분이익	3,523,008	-
기타대손충당금환입	191,303,766	-
잡이익	978,826,595	1,502,758,098
합 계	1,198,556,513	1,615,263,263

28. 기타비용

당기와 전기 중 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	218,454,400	53,043,737
무형자산손상차손	553,728	
기부금	63,924,819	28,061,500
기타대손상각비	1,995,254	210,642,490
소송충당부채전입	143,955,480	1,320,453,945
복구충당부채전입	204,000,000	-
기타충당부채전입	2,106,467,240	6,525,173,497
잡손실	401,808,510	509,605,272
합 계	3,141,159,431	8,646,980,441

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 순금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	1,599,691,802	1,273,696,236
배당금수익	62,540,000	93,135,000
당기손익인식금융자산평가이익	244,263,331	237,179,522
당기손익인식금융자산처분이익	33,000,432	-
외환차익	44,626,525	99,684,572
외화환산이익	66,086,975	29,962,331
소 계	2,050,209,065	1,733,657,661
<금융비용>		
이자비용	1,828,386,094	459,634,154
당기손익인식금융자산평가손실	630,600	131,900,000
외환차손	122,292,546	123,797,026
외화환산손실	-	13,215
소 계	1,951,309,240	715,344,395
<순금융손익>	98,899,825	1,018,313,266

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세비용	5,653,518,228	6,598,583,733
전기법인세 조정사항	482,695	430,946,773
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	(2,563,538,612)	(132,914,301)
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(417,203,682)	(2,413,911,760)
법인세비용	2,673,258,629	4,482,704,445

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	14,299,980,744	20,024,700,282
적용세율에 따른 법인세비용(A)	3,441,111,233	4,185,162,359

조정사항(B)		
법인세 추납액 및 환급액	482,695	430,946,773
비과세수익으로 인한 효과	(12,598,541)	(542,707,343)
비공제비용으로 인한 효과	106,151,412	126,353,534
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(731,764,000)	(190,964,000)
이연법인세 세율변동	-	32,605,341
연결이연법인세 조정	(425,348,533)	121,846,599
전기이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	796,281	-
기타	294,428,082	319,461,182
법인세비용(효익)(C = A + B)	2,673,258,629	4,482,704,445
평균유효세율	18.69%	22.39%

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	2,563,538,612	132,914,301

(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	27,121,246,514	1,719,173,590	(2,439,242,735)	26,401,177,369
사외적립자산	(26,493,860,533)	(910,943,880)	(124,295,877)	(27,529,100,290)
미수수익	(1,824,495)	1,528,274	-	(296,221)
기타금융자산손상차손	872,453,067	-	-	872,453,067
퇴직급여 미지급금	17,344,404	(17,344,404)	-	-
미지급급여	3,916,893,648	1,160,708,597	-	5,077,602,245
하자보증충당금	21,258,435	-	-	21,258,435
대손충당금	1,630,578,736	3,696,473	-	1,634,275,209
사용권자산	(6,282,986,042)	269,496,924	-	(6,013,489,118)
리스부채	6,342,102,038	(530,252,966)	-	5,811,849,072
복구충당부채	104,500,000	42,636,000	-	147,136,000
기계장치	(25,544,447)	6,966,666	-	(18,577,781)
당기손익공정가치측정금융자산	(364,722,681)	(78,486,341)	-	(443,209,022)
감가상각시부인	353,607,388	(24,440,346)	-	329,167,042
소송충당부채	536,549,792	(536,549,792)	-	-
기타충당부채	1,363,761,261	440,251,653	-	1,804,012,914
무형자산손상차손	75,156,400	-	-	75,156,400
기타	(695,715,971)	1,468,951,879	-	773,235,908
소 계	8,490,797,514	3,015,392,327	(2,563,538,612)	8,942,651,229
이월결손금 및 세액공제				
이월세액공제	206,231,899	(34,650,033)	-	171,581,866
합 계	8,697,029,413	2,980,742,294	(2,563,538,612)	9,114,233,095

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	24,536,898,557	2,334,120,226	250,227,731	27,121,246,514
사외적립자산	(24,680,551,904)	(1,430,166,597)	(383,142,032)	(26,493,860,533)
미수수익	(1,444,332)	(380,163)	-	(1,824,495)
기타금융자산손상차손	876,627,483	(4,174,416)	-	872,453,067
퇴직급여 미지급금	15,280,503	2,063,901	-	17,344,404
미지급급여	3,243,578,811	673,314,837	-	3,916,893,648
하자보증충당금	14,623,140	6,635,295	-	21,258,435
대손충당금	1,936,595,089	(306,016,353)	-	1,630,578,736
사용권자산	(1,255,359,124)	(5,027,626,918)	-	(6,282,986,042)
리스부채	1,365,347,258	4,976,754,780	-	6,342,102,038
복구충당부채	105,000,000	(500,000)	-	104,500,000
기계장치	(32,666,669)	7,122,222	-	(25,544,447)
당기손익공정가치측정금융자산	(348,823,456)	(15,899,225)	-	(364,722,681)
감가상각시부인	285,167,254	68,440,134	-	353,607,388
소송충당부채	502,713,351	33,836,441	-	536,549,792
기타충당부채	-	1,363,761,261	-	1,363,761,261
무형자산손상차손	75,516,000	(359,600)	-	75,156,400
기타	(562,602,962)	(133,113,009)	-	(695,715,971)
소 계	6,075,898,999	2,547,812,816	(132,914,301)	8,490,797,514
이월결손금 및 세액공제				
이월세액공제	207,218,654	(986,755)	-	206,231,899
합 계	6,283,117,653	2,546,826,061	(132,914,301)	8,697,029,413

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	38,342,666,958	38,510,192,341
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	5,406,769,287	4,365,417,478
소 계	43,749,436,245	42,875,609,819
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	34,634,906,929	34,176,755,911
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	296,221	1,824,495
소 계	34,635,203,150	34,178,580,406
이연법인세자산(부채) 순액	9,114,233,095	8,697,029,413

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
종속회사 투자지분	(135,354,536)	(135,354,536)
관계회사 투자지분	250,800,000	250,800,000

31. 주당이익

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
지배기업주주지분 귀속 당기순이익	11,611,875,488	15,508,986,232
유통보통주식수	32,600,000주	32,600,000주
기본주당이익	356	476

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

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

32. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소
 화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 경영진은 자본
 구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 및 유상증자 등을 통하여 최적의 자
 본구조를 유지하고 있습니다. 연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차
 감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기
 와 동일합니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 연결회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습
 니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	6,782,349,360	6,901,264,260
현금및현금성자산등(*)	52,905,449,453	40,966,009,609
순차입금	(46,123,100,093)	(34,064,745,349)
자기자본 총계	115,619,790,519	103,473,245,094
자기자본 대비 순차입금 비율	-	-

(*) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(2) 금융위험관리

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

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 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

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

연결회사는 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

연결회사의 정책에 따르면 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고있습니다. 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 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247
기타금융자산	3,329,416,648	9,039,999,362
매출채권및기타채권	84,065,727,161	83,353,383,260
합 계	136,971,176,614	124,319,392,869

2) 시장위험

연결회사는 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)	10,991,705,923	(9,749,644,316)	11,804,858,789	(10,453,333,787)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(9,531,752,321)	10,935,264,890	(10,282,595,628)	11,824,612,610

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,288,992,277원 및 1,186,337,236원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

연결회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

(외화단위: USD)

구 분	외화화폐성자산		외화화폐성부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	4,975,413	8,235,672	-	77,796

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)	731,385,698	(731,385,698)	1,051,876,477	(1,051,876,477)
자본의 증가(감소)	578,526,087	(578,526,087)	832,034,293	(832,034,293)

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

(나) 이자율위험

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

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

(단위: 원)

구 분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(53,648,383)	(54,589,000)	(53,648,383)	(54,589,000)
	하락시	53,648,383	54,589,000	53,648,383	54,589,000

4) 유동성위험

연결회사는 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.

① 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 비과생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(*1)	362,264,659	357,655,732	6,233,835,847	693,967,796	7,647,724,034
매입채무및기타채무(*2)	41,477,262,227	4,986,581,684	4,257,658,361	23,627,287,940	74,348,790,212

합 계	41,839,526,886	5,344,237,416	10,491,494,208	24,321,255,736	81,996,514,246
-----	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------

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

(*2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(*1)	6,273,449,092	141,038,289	135,574,704	720,798,898	7,270,860,983
매입채무및기타채무(*2)	38,619,898,697	4,634,525,878	3,774,462,855	27,861,667,626	74,890,555,056
합 계	44,893,347,789	4,775,564,167	3,910,037,559	28,582,466,524	82,161,416,039

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

(*2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

② 당기말 현재 연결회사는 (주)비즈비츠로1외 11개,쏠라뱅크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다.(주석 36 참조)

33. 특수관계자와의 주요 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관 계	당 사 자
최대주주	한국자유총연맹
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사
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) 당기말과 전기말 현재 연결회사 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	960,918,300	-	-	60,669,200	27,807,890,297
기타	한국남동발전(주)	8,245,480,080	-	-	-	-
	한국남부발전(주)	4,252,771,719	-	-	-	-
	한국동서발전(주)	6,819,278,368	-	-	-	-
	한국서부발전(주)	3,907,754,843	-	122,964,162	-	-

	한국중부발전주	7,349,572,400	-	-	-	17,100,837
	한국수력원자력	726,988,292	4,101,164	-	4,927,400	-
	㈜상공에너지	184,496,000	-	-	-	-
합 계		32,447,260,002	4,101,164	122,964,162	65,596,600	27,824,991,134

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	85,977,813	-	-	56,852,010	29,654,021,733
기타	한국남동발전주	7,274,135,848	-	-	-	-
	한국남부발전주	4,069,139,400	-	-	-	-
	한국동서발전주	7,617,839,923	-	-	-	-
	한국서부발전주	4,695,645,050	-	126,284,465	-	-
	한국중부발전주	7,104,685,493	-	-	571,633,001	-
	한국수력원자력	888,579,184	4,242,910	-	4,927,400	-
	㈜상공에너지	105,220,600	-	-	-	-
합 계		31,841,223,311	4,242,910	126,284,465	633,412,411	29,654,021,733

(3) 당기와 전기 중 연결회사 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
자유총연맹	-	-	-	-	-	3,000,000	-	-
한국전력공사	1,916,917,737	304,596	-	644,914,992	-	273,070,532	1,498,271,750	5,616,891,823
한국남동발전(주)	75,581,340,474	-	-	215,306,000	115,566,659	240,494,310	-	-
한국남부발전(주)	45,232,088,394	-	-	-	289,934,528	1,172,727	-	-
한국동서발전(주)	79,982,199,884	-	-	-	225,005,260	6,532,572	-	-
한국서부발전(주)	51,308,881,575	250,000	2,509,433,018	-	255,050,213	10,387,735	-	-
한국중부발전(주)	57,609,774,342	-	-	-	188,573,850	500,000	-	-
한국수력원자력	7,280,859,712	-	-	-	25,511,746	5,602,377	-	-
합 계	318,912,062,118	554,596	2,509,433,018	860,220,992	1,099,642,256	540,760,253	1,498,271,750	5,616,891,823

2) 전기

(단위: 원)

회사명	매출등 수익		매입등 비용					
	매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
한국전력공사	1,055,477,368	180,536	-	560,132,094	-	26,876,582	65,939,641	3,653,343,270
한국남동발전(주)	68,410,272,416	-	-	202,485,000	116,227,221	90,058,116	-	-
한국남부발전(주)	44,989,761,192	-	-	-	291,891,445	-	-	-
한국동서발전(주)	70,929,872,119	3,020,000	-	-	196,224,195	-	-	-
한국서부발전(주)	50,204,984,298	-	3,327,933,272	-	287,529,943	24,575,382	-	-
한국중부발전(주)	58,483,675,929	-	-	-	183,009,950	69,600,408	-	-
한국수력원자력	7,191,345,508	-	-	-	25,221,922	10,470,600	-	-
상공에너지	369,673,200	-	-	-	-	-	-	-
합 계	301,635,062,030	3,200,536	3,327,933,272	762,617,094	1,100,104,676	221,581,088	65,939,641	3,653,343,270

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

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

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	48,908,020	103,249,092	44,350,300	123,665,072

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,159,343,780	975,566,010
퇴직급여	51,877,835	81,463,308
합 계	1,211,221,615	1,057,029,318

34. 현금흐름표

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	11,626,722,115	15,541,995,837
조정사항 :		
이자비용	1,828,386,094	459,634,154
감가상각비	5,006,392,249	5,821,492,863
무형자산상각비	193,280,364	114,032,688
퇴직급여	15,109,049,892	13,822,435,020
기타장기종업원급여	1,153,079,294	-
대손상각비(환입)	75,351,923	(831,499,035)
기타의대손상각비	1,995,254	210,642,490
유형자산처분손실	218,454,400	53,043,737
기타의대손충당금환입	(191,303,766)	-
당기손익인식금융자산평가손실	630,600	131,900,000
소송충당부채전입액	143,955,480	1,320,453,945
하자보수충당부채전입액	-	37,896,000
복구충당부채전입액	204,000,000	-
기타충당부채전입액	2,106,467,240	6,525,173,497
외화환산손실	-	13,215
법인세비용	2,673,258,629	4,482,704,445
이자수익	(1,599,691,802)	(1,273,696,236)
당기손익인식금융자산평가이익	(244,263,331)	(237,179,522)
배당금수익	(62,540,000)	(93,135,000)
유형자산처분이익	(24,903,144)	(112,505,165)
사용권자산처분이익	(3,523,008)	-
무형자산손상차손	553,728	-
외화환산이익	(66,086,975)	(29,962,331)
당기손익인식금융자산처분이익	(33,000,432)	-
순운전자본의 변동 :		
매출채권	4,177,281,118	(2,602,510,611)

기타수취채권	645,505,997	(414,444,455)
재고자산	-	839,425,370
기타유동자산	291,624,592	(965,601,637)
기타비유동자산	251,815,874	255,825,525
매입채무	(14,044,357)	(145,528,198)
기타지급채무	3,131,276,101	3,943,049,242
기타유동부채	5,323,665,720	(1,271,800,662)
총당부채	(143,955,480)	(1,321,268,945)
확정급여채무(자산)	(11,299,492,186)	(10,684,645,003)
단기금융상품	3,475,920,500	-
영업에서 창출된 현금흐름	43,955,862,683	33,575,941,228

(2) 비현금거래

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

(단위: 원)

내역	당기	전기
리스부채 유동성대체	3,891,225,867	1,912,001,148
차입금의 유동성대체	83,193,624	6,090,402,290
보증금의 유동성대체	14,612,000,000	1,489,400,000
사용권자산의 변동	1,734,439,871	27,918,653,449

35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
			취득(증가)	기타	
유동성장기차입금	6,090,402,290	(6,000,000,000)	-	(7,208,666)	83,193,624
유동성리스부채	3,782,008,215	(4,279,479,629)	363,008,038	3,891,225,867	3,756,762,491
비유동리스부채	26,571,833,359	-	1,370,520,314	(3,891,225,867)	24,051,127,806
장기차입금	810,861,970	6,000,000,000	-	(111,706,234)	6,699,155,736
재무활동 관련 총부채	37,255,105,834	(4,279,479,629)	1,733,528,352	(118,914,900)	34,590,239,657

(2) 전기

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
			취득(증가)	기타	
유동성장기차입금	-	-	-	6,090,402,290	6,090,402,290
유동성리스부채	3,985,321,980	(3,762,328,572)	1,647,013,659	1,912,001,148	3,782,008,215
비유동리스부채	2,524,901,371	-	25,958,933,136	(1,912,001,148)	26,571,833,359
장기차입금	7,183,448,160	(282,183,900)	-	(6,090,402,290)	810,861,970
재무활동 관련 총부채	13,693,671,511	(4,044,512,472)	27,605,946,795	-	37,255,105,834

36. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같으며, 소송 결과는 예측할 수 없습니다.

(단위: 원)

구분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울중앙지법	자금보충 이행청구 소송(*)	(주)비즈비츠로 SPC 10개사	연결회사	7,316,343,221	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	지엔텔	연결회사 외 1개사	4,873,763,469	1심 계류중
서울중앙지법	퇴직금청구소송	김OO	연결회사	16,580,740	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	연결회사	삼성중공업	1,377,165,036	1심 승소, 2심 계류 중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	연결회사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	연결회사	이OO 외 4명	2,416,438,286	1심 승소, 2심 계류 중
서울중앙지법	용역비 등 청구소송	연결회사	삼성중공업	8,450,155,902	1심 패소, 2심 계류 중
서울중앙지법	부당이득반환청구소송	연결회사	(주)레즐러	1,000,000,000	1심 계류중
광주지방법원	손해배상 청구소송	연결회사	최OO	154,816,310	1심 계류중

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 300백만원이 공탁되어 있습니다.

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송 및 연결회사가 중앙노동위원장에 제기한 부당해고 구제재심판정 취소 소송이 있습니다.

발전정지배상금 청구소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건(1심피고 일부 패소, 2심 계류중, 소가 5,904백만원)으로, 연결회사는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	약정내용	거래처	보증금액
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	비즈비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			127,369,000,000

(*) 연결회사는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즈비츠로1외 11개,쏠라뱅크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공 하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전설비(PV) 및 ESS(에너지 저장장치)의 성능에 대한 보장 및 연결회사의 귀책사유로 인하여 시설 운영이 중단되어 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당 부족액을 차주에 대한 출자, 후순위 대출 등으로 자금보충을 제공하는 방식입니다. 당기 중 해당 약정과 관련하여 일부 거래처로부터 소송이 제기

되었습니다(소송가액 5,239백만원). 또한 해당 소송과 관련하여 연결회사의 부동산 중 일부가 가압류(금액 : 220백만원)되었습니다. 해당 소송 사건으로 인해 회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

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

(단위: 원)

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	148,231,157,572
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	29,779,777,371
기계설비건설공제조합	계약이행보증 등	한국중부발전	190,289,754
합 계			178,201,224,697

(4) 당기말 현재 연결회사가 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 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 약정 체결현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

구 분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE	신한은행	USD	15,000,000	22,050,000,000	-	-
일람볼L/C	신한은행	USD	10,000,000	14,700,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
일반자금대출	신한은행	원화	-	782,349,360	-	782,349,360
합 계			25,000,000	58,582,349,360	-	6,782,349,360

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

(단위: 원)

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,403,000,000	4,083,600,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터택김스코	210,000,000	210,000,000	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		5,255,105,500	6,074,705,500	

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

(단위: 원)

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정액	관련채무의 내용	
				종류	대출잔액
신한은행	토지, 기계장치	1,145,112,877	1,716,000,000	차입금	782,349,360

4. 재무제표

4-1. 재무상태표 재무상태표

제 35 기 2024.12.31 현재

제 34 기 2023.12.31 현재

제 33 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
자산			
Ⅰ.유동자산	105,496,701,930	88,686,517,385	76,335,040,118
(1)현금및현금성자산	44,701,854,199	30,822,951,765	22,025,373,557
(2)기타금융자산	361,000,000	351,000,000	351,000,000
(3)매출채권 및 기타채권	55,587,238,046	52,514,974,130	48,947,311,539
(4)기타유동자산	4,846,609,685	4,997,591,490	4,171,929,652
(5)재고자산			839,425,370
Ⅱ.비유동자산	110,757,828,735	107,865,717,749	75,667,012,061
(1)기타금융자산	6,788,269,836	5,721,470,319	5,637,449,797
(2)종속및관계기업투자주식	3,480,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531
(3)매출채권 및 기타채권	27,401,855,341	27,990,264,631	22,180,570,238
(4)유형자산	8,271,852,213	8,636,541,685	9,150,938,927
(5)무형자산	1,454,503,669	1,983,957,106	230,007,357
(6)투자부동산	19,187,032,766	19,568,294,858	20,210,995,999
(7)사용권자산	28,772,675,206	30,062,134,172	5,977,900,591
(8)확정급여자산	5,396,760,386		684,063,568
(9)이연법인세자산	9,405,154,493	9,413,299,344	6,847,121,675
(10)기타비유동자산	599,597,294	809,628,103	1,067,836,378
자산총계	216,254,530,665	196,552,235,134	152,002,052,179
부채			
Ⅰ.유동부채	60,589,675,696	62,369,032,668	49,305,781,700
(1)매입채무 및 기타채무	41,083,322,823	38,383,297,575	33,796,311,348
(2)유동성장기차입금		6,000,000,000	
(3)당기법인세부채	1,893,942,015	4,447,366,278	2,008,108,050
(4)유동성총당부채	26,729,223	1,301,766,903	26,729,223
(5)기타 유동부채	17,585,681,635	12,236,601,912	13,474,633,079
Ⅱ.비유동부채	42,349,937,837	36,273,530,978	10,528,510,371
(1)장기매입채무 및 기타채무	25,759,502,806	27,419,833,359	3,958,876,371
(2)장기차입금	6,000,000,000		6,000,000,000
(3)확정급여부채		3,001,846,802	

(4)총당부채	9,437,355,737	5,851,850,817	569,634,000
(5)기타 비유동 부채	1,153,079,294		
부채총계	102,939,613,533	98,642,563,646	59,834,292,071
자본			
Ⅰ.자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
Ⅱ.이익잉여금	97,014,917,132	81,609,671,488	75,867,760,108
자본총계	113,314,917,132	97,909,671,488	92,167,760,108
자본 및 부채총계	216,254,530,665	196,552,235,134	152,002,052,179

4-2. 손익계산서
손익계산서

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지
제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
I.매출액	361,546,971,762	354,230,154,714	337,599,455,354
II.매출원가	326,278,493,528	313,813,268,545	299,604,664,270
III.매출총이익	35,268,478,234	40,416,886,169	37,994,791,084
IV.판매비와관리비	21,760,895,858	19,036,730,595	23,044,003,233
V.영업이익	13,507,582,376	21,380,155,574	14,950,787,851
VI.기타수익	1,178,111,339	1,600,671,962	2,772,038,130
VII.기타비용	2,788,387,860	8,640,110,834	993,920,200
VIII.금융수익	7,848,778,906	3,784,973,941	3,574,401,609
IX.금융비용	1,862,284,031	637,149,547	724,997,180
X.법인세비용차감전순이익	17,883,800,730	17,488,541,096	19,578,310,210
XI.법인세비용	2,561,684,870	3,596,196,378	4,696,691,555
XII.당기순이익	15,322,115,860	13,892,344,718	14,881,618,655
XIII.기본및희석주당이익			
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	470	426	456
1.계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	470	426	456

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
I. 당기순이익	15,322,115,860	13,892,344,718	14,881,618,655
II. 기타포괄손익	9,765,329,784	(717,633,338)	1,161,452,979
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	9,765,329,784	(717,633,338)	1,161,452,979
1. 확정급여제도의 재측정요소	9,765,329,784	(717,633,338)	1,161,452,979
III. 당기총포괄이익	25,087,445,644	13,174,711,380	16,043,071,634

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		
	자본금	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (Ⅰ.기초자본)	16,300,000,000	66,279,488,474	82,579,488,474
Ⅱ.당기순이익		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
2023.01.01 (Ⅰ.기초자본)	16,300,000,000	75,867,760,108	92,167,760,108
Ⅱ.당기순이익		13,892,344,718	13,892,344,718
Ⅲ.확정급여제도의재측정요소		(717,633,338)	(717,633,338)
Ⅳ.연차배당		(7,432,800,000)	(7,432,800,000)
2023.12.31 (Ⅴ.기말자본)	16,300,000,000	81,609,671,488	97,909,671,488
2024.01.01 (Ⅰ.기초자본)	16,300,000,000	81,609,671,488	97,909,671,488
Ⅱ.당기순이익		15,322,115,860	15,322,115,860
Ⅲ.확정급여제도의재측정요소		9,765,329,784	9,765,329,784
Ⅳ.연차배당		(9,682,200,000)	(9,682,200,000)
2024.12.31 (Ⅴ.기말자본)	16,300,000,000	97,014,917,132	113,314,917,132

4-5. 현금흐름표
현금흐름표

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지
 제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
 제 33 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 35 기	제 34 기	제 33 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	34,195,824,290	27,642,470,735	12,327,533,251
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	36,825,534,870	28,572,987,728	10,586,932,190
(2) 이자의 수취	1,115,136,678	710,043,067	452,765,238
(3) 이자의 지급	(1,783,807,198)	(406,628,012)	(506,287,260)
(4) 배당금 수취	6,319,476,328	2,622,098,072	2,377,598,800
(5) 법인세의 납부	(8,280,516,388)	(3,856,030,120)	(583,475,717)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(6,959,560,630)	(7,913,464,253)	(4,544,126,064)
(1) 투자활동으로 인한 현금유입액	12,840,725,755	9,993,613,797	5,182,559,940
1. 기타수취채권의 감소	12,527,745,152	9,880,563,526	5,180,967,940
2. 유형자산의 처분	12,880,171	113,050,271	1,592,000
3. 기타금융자산의 감소	300,100,432		
(2) 투자활동으로 인한 현금유출액	(19,800,286,385)	(17,907,078,050)	(9,726,686,004)
1. 기타수취채권의 증가	(16,663,986,892)	(15,129,922,040)	(9,208,751,570)
2. 유형자산의 취득	(913,229,325)	(909,173,573)	(487,106,074)
3. 무형자산의 취득	(1,122,803,382)	(1,867,982,437)	(30,828,360)
4. 기타금융자산의 증가	(1,100,266,786)		
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(13,423,423,881)	(10,960,908,270)	(11,724,487,012)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액	6,684,400,000	14,300,000,000	
1. 차입금의 차입	6,000,000,000	13,400,000,000	
2. 임대보증금의 증가	484,400,000	900,000,000	
3. 종속기업의 유상감자	200,000,000		
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(20,107,823,881)	(25,260,908,270)	(11,724,487,012)
1. 차입금의 상환	(6,000,000,000)	(13,400,000,000)	(1,340,063,947)
2. 리스부채의 감소	(4,270,623,881)	(3,725,108,270)	(3,797,623,065)
3. 임대보증금의 감소	(155,000,000)	(703,000,000)	(132,000,000)
4. 배당금의 지급	(9,682,200,000)	(7,432,800,000)	(6,454,800,000)
IV. 현금및현금성자산의 순증감	13,812,839,779	8,768,098,212	(3,941,079,825)
V. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	66,062,655	29,479,996	19,076,883
VI. 기초현금및현금성자산	30,822,951,765	22,025,373,557	25,947,376,499
VII. 기말현금및현금성자산	44,701,854,199	30,822,951,765	22,025,373,557

5. 재무제표 주석

제 35 기 : 2024년 12월 31일 현재

제 34 기 : 2023년 12월 31일 현재

한전산업개발 주식회사

1. 일반사항

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

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

당기말 및 전기말 현재 회사의 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	11,636	0.04%	6,991,000	13,982	0.04%	6,991,000
기타	13,028,364	39.96%	6,513,009,000	13,026,018	39.96%	6,513,009,000
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

2. 회계정책의 적용

2.1 재무제표의 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

회사의 재무제표는 2025년 3월 13일자 이사회에서 승인되어, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

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

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
- (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'
- (3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
- (4) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- (1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시'개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 회사는 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험 회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

3. 중요한 회계정책

회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2.2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 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

회사는 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

회사는 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. 회사는 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

회사는 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. 회사는 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

회사는 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 회사가 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

회사는 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.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 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 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	10년~50년
구 축 물	8년
기 계 장 치	15년
차량운반구	4년
공구와기구	4년
비 품	4년

회사는 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 상각누계액과 손상차손누계액을 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
-----	---------

실용신안권	5년
상표권	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 회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 회사는 비유동 자산을취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 회사는 정부보조금으로 보전하려하는 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.

다. 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

회사는 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 리스이용자의연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

1) 리스이용자

회사가 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

회사가 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

회사는 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 차

감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정급여제도

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. 회사는 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 당기손익으로 인식됩니다.

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

4) 기타장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격인 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(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

회사의 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

회사는 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

회사는 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

회사는 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

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격

을 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

회사는 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) 법인세

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. 회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 회사가 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 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 회사가 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

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

4. 부문정보

(1) 회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

(2) 주요 고객에 대한 정보

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

(단위: 원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국남동발전	발전사업 등	75,581,340,474	68,410,272,416
한국남부발전	발전사업 등	45,232,088,394	44,989,761,192
한국동서발전	발전사업 등	79,982,199,884	70,929,872,119
한국서부발전	발전사업 등	51,308,881,575	50,204,984,298
한국중부발전	발전사업 등	57,609,774,342	58,483,675,929
합 계		309,714,284,669	293,018,565,954

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합계
<유동 금융자산>			
현금및현금성자산	44,701,854,199	-	44,701,854,199
매출채권및기타채권	55,587,238,046	-	55,587,238,046
기타금융자산	361,000,000	-	361,000,000
소 계	100,650,092,245	-	100,650,092,245
<비유동 금융자산>			
매출채권및기타채권	27,401,855,341	-	27,401,855,341
기타금융자산	-	6,788,269,836	6,788,269,836
소 계	27,401,855,341	6,788,269,836	34,190,125,177
합 계	128,051,947,586	6,788,269,836	134,840,217,422

2) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합계
<유동 금융자산>			
현금및현금성자산	30,822,951,765	-	30,822,951,765
매출채권및기타채권	52,514,974,130	-	52,514,974,130
기타금융자산	351,000,000	-	351,000,000
소 계	83,688,925,895	-	83,688,925,895
<비유동 금융자산>			
매출채권및기타채권	27,990,264,631	-	27,990,264,631
기타금융자산	-	5,721,470,319	5,721,470,319
소 계	27,990,264,631	5,721,470,319	33,711,734,950
합 계	111,679,190,526	5,721,470,319	117,400,660,845

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상각후원가 측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동 금융부채>		
매입채무및기타채무(*)	12,647,032,421	14,259,960,489
유동성장기차입금	-	6,000,000,000
소 계	12,647,032,421	20,259,960,489
<비유동 금융부채>		
매입채무및기타채무(*)	1,708,375,000	848,000,000
장기차입금	6,000,000,000	-
소 계	7,708,375,000	848,000,000
합 계	20,355,407,421	21,107,960,489

(*) 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	988,804,594	708,710,636
	환율변동손익	56,930,426	29,779,470

매출채권및기타채권	이자수익	140,909,241	109,910,419
	대손상각환입(손상)	114,769,270	620,367,055
	환율변동손익	(22,499,976)	(17,292,064)
기타금융자산	이자수익	13,900,787	1,851,871
	처분손익	33,000,432	-
	배당금수익	62,540,000	93,135,000
	평가손익	243,632,731	84,020,522
상각후원가로 측정 하는 금융부채	이자비용	(258,951,052)	(310,614,075)
	환율변동손익	(3,852,490)	15,537,864

(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 회사가 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

회사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

<금융자산>

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
- 현금및현금성자산	44,701,854,199	44,701,854,199	30,822,951,765	30,822,951,765
- 기타금융자산	361,000,000	361,000,000	351,000,000	351,000,000
- 매출채권및기타채권	82,989,093,387	82,989,093,387	80,505,238,761	80,505,238,761
소 계	128,051,947,586	128,051,947,586	111,679,190,526	111,679,190,526
<당기손익-공정가치측정 금융자산>				
- 기타금융자산	6,788,269,836	6,788,269,836	5,721,470,319	5,721,470,319
합 계	134,840,217,422	134,840,217,422	117,400,660,845	117,400,660,845

<금융부채>

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
- 매입채무및기타채무(유동)(*)	12,647,032,421	12,647,032,421	14,259,960,489	14,259,960,489
- 유동성장기차입금	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
- 매입채무및기타채무(비유동)(*)	1,708,375,000	1,708,375,000	848,000,000	848,000,000
- 장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	-	-
합 계	20,355,407,421	20,355,407,421	21,107,960,489	21,107,960,489

(*) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

가. 공정가치 서열체계

회사는 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 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	6,788,269,836	6,788,269,836

② 전기말

(단위: 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	5,721,470,319	5,721,470,319

다. 당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

라. 가치평가기법 및 투입변수

회사는 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 금융자산				
전기공사공제조합	109,067,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	49,140,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	21,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	25,527,376	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	6,221,584,860	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	348,277,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	13,673,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합계	6,788,269,836			

<전기말>

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
전기공사공제조합	106,888,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	47,653,650	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,960,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	23,653,224	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,893,769,445	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	348,570,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	12,875,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

금광아일랜드	267,100,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합 계	5,721,470,319			

6. 현금 및 현금성자산

당기말 및 전기말 현재 회사의 현금 및 현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	7,853,433,855	2,038,472,207
MMT, MMDA 등	36,848,420,344	28,784,479,558
합 계	44,701,854,199	30,822,951,765

7. 기타금융자산

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

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
<기타금융자산>				
단기금융상품(*)	361,000,000	-	351,000,000	-
당기손익-공정가치측정금융자산	-	6,788,269,836	-	5,721,470,319
합 계	361,000,000	6,788,269,836	351,000,000	5,721,470,319

(*) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기에금 361 백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	300좌	63,640,500	109,067,100
대한설비건설공제조합(*1)	45좌	39,749,040	49,140,000
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	21,000,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	25,527,376
엔지니어링공제조합(*1)	7,310좌	4,203,662,857	6,221,584,860
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	348,277,500
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	13,673,000
대한광물(주)(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
합 계		8,747,652,505	6,788,269,836

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기 이전에 전액 평가손실을 인식하였습니다.

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	300좌	63,640,500	106,888,500
대한설비건설공제조합(*1)	45좌	39,749,040	47,653,650
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,960,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,653,224
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,893,769,445
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	348,570,000
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,875,500
대한광물(주)(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
(주)금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	267,100,000
합 계		8,056,385,719	5,721,470,319

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기 이전에 전액 평가손실을 인식하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로, 사업 인허가 취소에 따라 회사가 제소한 손해배상 청구 소송에서 2021년 중 승소하였습니다. 전기 중 회수가가능액 하락으로 132백만원의 금융상품평가손실을 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기중 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기 초	5,721,470,319	5,637,449,797
취 득	1,090,266,786	-
평 가	243,632,731	84,020,522
처 분	(267,100,000)	-
기 말	6,788,269,836	5,721,470,319

8. 매출채권 및 기타채권

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

(단위: 원)

구분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액
<유동자산>								
매출채권	46,982,350,047	(7,834,770,331)	-	39,147,579,716	46,977,418,926	(7,753,211,089)	-	39,224,207,837
대여금	48,908,020	-	-	48,908,020	44,350,300	-	-	44,350,300
보증금	15,319,000,000	-	-	15,319,000,000	12,040,900,000	-	-	12,040,900,000
미수금	1,498,993,584	(428,660,601)	-	1,070,332,983	1,814,755,463	(617,969,113)	-	1,196,786,350
미수수익	1,417,327	-	-	1,417,327	8,729,643	-	-	8,729,643
소 계	63,850,668,978	(8,263,430,932)	-	55,587,238,046	60,886,154,332	(8,371,180,202)	-	52,514,974,130
<비유동자산>								
매출채권	10,264,481,674	(129,246,419)	(1,580,108,233)	8,555,127,022	13,302,396,013	(136,266,419)	(1,710,586,535)	11,455,543,059
대여금	103,249,092	-	-	103,249,092	123,665,072	-	-	123,665,072
보증금	18,743,479,227	-	-	18,743,479,227	16,411,056,500	-	-	16,411,056,500
소 계	29,111,209,993	(129,246,419)	(1,580,108,233)	27,401,855,341	29,837,117,585	(136,266,419)	(1,710,586,535)	27,990,264,631
합 계	92,961,878,971	(8,392,677,351)	(1,580,108,233)	82,989,093,387	90,723,271,917	(8,507,446,621)	(1,710,586,535)	80,505,238,761

(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	7,889,477,508	617,969,113	8,507,446,621	9,383,986,838	407,326,623	9,791,313,461
손상(환입)으로 인식된 금액	74,539,242	(189,308,512)	(114,769,270)	(831,009,545)	210,642,490	(620,367,055)
보고기간 중 제각 금액	-	-	-	(663,499,785)	-	(663,499,785)
기말금액	7,964,016,750	428,660,601	8,392,677,351	7,889,477,508	617,969,113	8,507,446,621

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

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	45,025,160,301	35,286,386,649	46,843,164,979	29,567,711,798
소 계	45,025,160,301	35,286,386,649	46,843,164,979	29,567,711,798
연체된 채권				
3개월 이하 연체	596,812,681	-	554,144,070	-
3개월 초과 1년 이하 연체	-	-	-	-
1년 초과 연체	11,624,858,739	428,660,601	12,882,505,890	875,745,180
소 계	12,221,671,420	428,660,601	13,436,649,960	875,745,180
합 계	57,246,831,721	35,715,047,250	60,279,814,939	30,443,456,978

(4) 회사의 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 회수 불능 이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금 을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

9. 기타자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
선급금	472,799,000	1,169,158,537
선급비용	4,373,810,685	3,828,432,953
소 계	4,846,609,685	4,997,591,490
<비유동자산>		
장기선급비용	599,597,294	809,628,103
소 계	599,597,294	809,628,103
합 계	5,446,206,979	5,807,219,593

10. 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%	724,524,876	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					3,480,127,531		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(*)	전남 담양군	12.31	냉난방기 제조	29.00%	-	29.00%	-

(*) 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(*1)	장부금액

한산기전주식회사	929,364,481	929,364,481	929,364,481	929,364,481
에이치에스아이㈜ (*2)	724,524,876	724,524,876	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	3,480,127,531	3,480,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531

(*1) 2009년 이전부터 보유한 종속기업에 대한 취득원가는 한국채택국제회계기준 전환일의 간주원가를 취득원가로 하였습니다.

(*2) 당기 중 종속회사의 유상감자 실시로 인해 종속기업투자 장부금액이 감소했습니다.

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

1) 당기말

(단위: 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전주식회사	2,079,318,201	508,428,482	1,570,889,719	3,633,158,000	621,552,910	629,893,544
에이치에스아이㈜	1,069,593,575	174,815,109	894,778,466	1,796,923,001	65,747,425	65,747,425
PT.Kepid Technology	7,589,246,291	522,301,062	7,066,945,229	5,341,415,636	1,488,347,471	1,992,492,894
㈜하암태양광발전소	1,321,440,985	812,754,044	508,686,941	189,284,954	25,161,565	25,161,565

2) 전기말

(단위: 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전주식회사	1,803,771,403	462,775,228	1,340,996,175	3,519,315,000	786,838,399	583,313,333
에이치에스아이㈜	1,378,622,417	249,591,376	1,129,031,041	2,096,005,996	148,676,485	148,676,485
PT.Kepid Technology	11,305,656,355	416,116,820	10,889,539,535	7,911,221,834	3,334,656,677	3,691,086,430
㈜하암태양광발전소	1,414,606,066	931,080,690	483,525,376	235,699,829	81,782,257	81,782,257

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

(단위: 원)

종속기업명	당기말			전기말		
	취득원가	손상차손누계	장부금액	취득원가	손상차손누계	장부금액
주식회사 에스티	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.

11. 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	8,639,452,493	(3,764,233,171)	-	4,875,219,322
구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	8,020,893,166	(6,720,788,013)	-	1,300,105,153
차량운반구	2,349,242,596	(1,847,447,161)	(16,616,250)	485,179,185
공기구	5,423,908,998	(5,059,180,238)	-	364,728,760
비품	4,890,112,121	(4,176,391,485)	-	713,720,636
합 계	30,216,542,458	(21,928,073,995)	(16,616,250)	8,271,852,213

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	532,899,157	-	-	532,899,157
건물	8,515,640,175	(3,528,135,851)	(586,104)	4,986,918,220
구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	8,020,893,166	(6,268,377,464)	-	1,752,515,702
차량운반구	2,128,208,428	(1,705,842,368)	-	422,366,060
공기구	5,237,561,116	(4,961,139,027)	-	276,422,089
비품	4,533,901,918	(3,868,481,461)	-	665,420,457
합 계	29,329,137,887	(20,692,010,098)	(586,104)	8,636,541,685

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

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	대체(*1)	처분/폐기	감가상각비(*2)	장부금액
토지	532,899,157	-	-	-	-	532,899,157
건물	4,986,918,220	-	54,649,175	-	(166,348,073)	4,875,219,322
기계장치	1,752,515,702	-	-	-	(452,410,549)	1,300,105,153
차량운반구	422,366,060	254,751,830	-	-	(191,938,705)	485,179,185
공구와기구	276,422,089	233,763,882	-	(121,500)	(145,335,711)	364,728,760
비품	665,420,457	424,713,613	-	-	(376,413,434)	713,720,636
합 계	8,636,541,685	913,229,325	54,649,175	(121,500)	(1,332,446,472)	8,271,852,213

(*1) 투자부동산에서 계정대체되어 증가하였습니다.

(*2) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 원)

구분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비(*1)	장부금액
토지	532,899,157	-	-	-	532,899,157
건물	5,263,217,557	-	-	(276,299,337)	4,986,918,220
기계장치	2,227,564,392	-	-	(475,048,690)	1,752,515,702
차량운반구	225,217,796	388,401,920	-	(191,253,656)	422,366,060
공구와기구	187,119,542	202,804,849	(10,010,151)	(103,492,151)	276,422,089
비품	714,920,483	317,966,804	(3,433,951)	(364,032,879)	665,420,457
합계	9,150,938,927	909,173,573	(13,444,102)	(1,410,126,713)	8,636,541,685

(*1) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

12. 무형자산

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

1) 당기말

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
소프트웨어	4,426,616,052	(2,996,828,436)	-	1,429,787,616
특허권	132,060,183	(106,818,006)	(553,728)	24,688,449
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
상표권	1,656,240	(1,628,636)	-	27,604
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
합계	4,565,300,975	(3,110,243,578)	(553,728)	1,454,503,669

2) 전기말

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	1,846,517,990	-	(388,095,263)	1,458,422,727
소프트웨어	2,924,814,396	(2,777,333,754)	-	147,480,642
특허권	121,536,783	(98,411,898)	-	23,124,885
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
상표권	1,656,240	(1,297,388)	-	358,852
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
건설중인자산	354,570,000	-	-	354,570,000
합 계	5,254,063,909	(2,882,011,540)	(388,095,263)	1,983,957,106

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

1) 당기

(단위: 원)

구분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	대체	합계
회원권	1,458,422,727	-	-	-	(1,458,422,727)	-
소프트웨어	147,480,642	1,112,279,982	(184,543,008)	-	354,570,000	1,429,787,616
특허권	23,124,885	10,523,400	(8,406,108)	(553,728)	-	24,688,449
상표권	358,852	-	(331,248)	-	-	27,604
건설중인무형자산	354,570,000	-	-	-	(354,570,000)	-
합 계	1,983,957,106	1,122,803,382	(193,280,364)	(553,728)	(1,458,422,727)	1,454,503,669

2) 전기

(단위: 원)

구분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	합계
회원권	-	1,458,422,727	-	1,458,422,727
소프트웨어	195,199,800	54,989,710	(102,708,868)	147,480,642
특허권	34,117,457	-	(10,992,572)	23,124,885
상표권	690,100	-	(331,248)	358,852
건설중인무형자산	-	354,570,000	-	354,570,000
합 계	230,007,357	1,867,982,437	(114,032,688)	1,983,957,106

(3) 회사는 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	1,501,769,109	1,518,577,386
판매비와관리비	1,511,620,465	893,648,003
합 계	3,013,389,574	2,412,225,389

13. 리스

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

1) 사용권자산

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
취득금액	30,711,713,331	47,014,684,468
감가상각누계액	(1,939,038,125)	(16,952,550,296)
장부금액	28,772,675,206	30,062,134,172

2) 리스부채

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,756,762,491	3,773,152,467
비유동리스부채	24,051,127,806	26,571,833,359
합 계	27,807,890,297	30,344,985,826

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

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	재평가	취득	처분	감가상각비	장부금액
토지	29,378,752,240	1,514,572,062	-	-	(2,873,705,007)	28,019,619,295
건물	520,772,136	-	-	-	(63,939,149)	456,832,987
차량운반구	162,609,796	5,570,852	225,951,092	(9,042,646)	(88,866,170)	296,222,924
합 계	30,062,134,172	1,520,142,914	225,951,092	(9,042,646)	(3,026,510,326)	28,772,675,206

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	재평가	취득	감가상각비	장부금액
토지	5,379,823,470	27,292,949,068	-	(3,294,020,298)	29,378,752,240
건물	505,312,048	79,224,539	-	(63,764,451)	520,772,136
차량운반구	92,765,073	-	146,086,197	(76,241,474)	162,609,796
합 계	5,977,900,591	27,372,173,607	146,086,197	(3,434,026,223)	30,062,134,172

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
감가상각비	3,026,510,326	3,434,026,223
리스부채 이자비용	1,524,856,146	96,178,321

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
단기리스 및 소액자산	3,072,950,561	3,284,998,458

(5) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
리스의 총 현금유출	8,868,430,588	7,106,285,049

14. 투자부동산

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

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	11,008,718,631	-	11,008,718,631
건물	17,202,812,338	(9,024,498,203)	8,178,314,135
합 계	28,211,530,969	(9,024,498,203)	19,187,032,766

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건물	17,326,624,656	(8,765,410,625)	(1,637,804)	8,559,576,227
합 계	28,335,343,287	(8,765,410,625)	(1,637,804)	19,568,294,858

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

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초금액	감가상각	대체(*)	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건 물	8,559,576,227	(326,612,917)	(54,649,175)	8,178,314,135
합 계	19,568,294,858	(326,612,917)	(54,649,175)	19,187,032,766

(*) 유형자산으로 계정대체되어 감소하였습니다.

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초금액	감가상각	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	11,008,718,631
건 물	9,202,277,368	(642,701,141)	8,559,576,227
합 계	20,210,995,999	(642,701,141)	19,568,294,858

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
임대수익(*)	3,763,869,562	3,418,751,670
임대원가(*)	4,228,924,096	3,627,610,301
임대이익(손실)	(465,054,534)	(208,858,631)

(*) 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	1,442,597,473	1,313,977,026
1년 초과 5년 이내	1,462,234,330	383,685,590
합 계	2,904,831,803	1,697,662,616

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

(6) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 24,787백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

15. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
매입채무	324,437,332	-	324,437,332	297,876,620	-	297,876,620
미지급금	30,548,936,743	-	30,548,936,743	27,351,360,377	-	27,351,360,377
미지급비용	18,687,123	-	18,687,123	1,548,493	-	1,548,493
예수보증금	31,393,634	-	31,393,634	25,279,118	-	25,279,118
리스부채	3,756,762,491	24,051,127,806	27,807,890,297	3,773,152,467	26,571,833,359	30,344,985,826
임대보증금	6,403,105,500	1,708,375,000	8,111,480,500	6,934,080,500	848,000,000	7,782,080,500
합 계	41,083,322,823	25,759,502,806	66,842,825,629	38,383,297,575	27,419,833,359	65,803,130,934

16. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입용도	만기일	연이자율	당기말	전기말
산업은행	운영자금	2027.7.1	3.92%	6,000,000,000	-
산업은행	운영자금	2024.6.29	4.71%	-	6,000,000,000
소 계				6,000,000,000	6,000,000,000
차감: 유동성대체				-	(6,000,000,000)
장기차입금 계				6,000,000,000	-

(2) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	상환금액
2027년	6,000,000,000

17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 회사의 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선수금	209,898,581	594,167,612
선수수익(*)	5,089,803,760	96,120,399
예수금	4,225,802,780	3,945,555,320
부가세예수금	8,060,176,514	7,600,758,581
합 계	17,585,681,635	12,236,601,912

(*) 선수수익은 여수산단 에너지자급자족형 인프라 구축사업과 관련한 정부보조금 수령액으로 사용시점에 당기손익으로 인식될 예정입니다.

18. 퇴직급여제도

(1) 회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 당기 중 확정기여제도 관련 비용으로 인식된 기여금은 3,276,897,950원(전기: 2,995,296,710원)입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인률	3.98%	4.52%
기대임금상승률	4.14%	5.40%

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	126,322,589,420	129,767,896,334
사외적립자산의 공정가치	(131,718,183,206)	(126,764,882,932)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
순확정급여부채(자산)	(5,396,760,386)	3,001,846,802

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무	129,767,896,334	116,843,540,674
당기근무원가	14,709,480,660	13,627,389,036
이자원가	5,664,194,040	6,026,190,960
재측정요소 :		
- 인구통계적가정의 변동	-	5,562,253
- 재무적가정의 변동	(7,486,191,284)	789,390,192
- 경험적조정	(4,264,641,265)	402,309,425
급여지급액	(12,202,929,780)	(8,188,776,758)
관계사전출입효과	134,780,715	262,290,552
기말 확정급여채무	126,322,589,420	129,767,896,334

(5) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초가액	126,764,882,932	117,526,437,642
기대수익	5,533,115,904	6,062,656,092
보험수리적이익	594,717,115	612,542,833
사용자의 기여금	10,151,027,325	10,214,303,900
급여지급액	(11,325,560,070)	(7,651,057,535)
기말잔액	131,718,183,206	126,764,882,932

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

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
예금	131,718,183,206	126,764,882,932
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	131,719,349,806	126,766,049,532

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	14,709,480,660	13,627,389,036
이자원가	5,664,194,040	6,026,190,960
사외적립자산의 기대수익	(5,533,115,904)	(6,062,656,092)
합 계	14,840,558,796	13,590,923,904

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	12,345,549,664	(584,719,037)
법인세효과	(2,580,219,880)	(132,914,301)
포괄손익계산서 반영금액	9,765,329,784	(717,633,338)

(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	8.6% 증가	9.0% 증가
	1% 감소	7.6% 감소	7.9% 감소
할인율	1% 증가	7.4% 감소	7.8% 감소
	1% 감소	8.5% 증가	9.0% 증가

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.25년입니다.

(11) 당기말 및 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여 지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
1년 미만	8,847,226,845	8,250,926,088
1년 ~ 2년 미만	11,751,305,398	10,394,266,848
2년 ~ 5년 미만	29,916,925,704	28,273,178,277
5년 이상	129,959,184,581	152,869,442,275
합계	180,474,642,528	199,787,813,488

(12) 당기말 기타장기종업원급여 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기타장기종업원급여부채	1,153,079,294	-

19. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
복구총당부채(*1)	-	704,000,000	-	500,000,000
소송총당부채(*2)	26,729,223	-	26,729,223	-
하자보수총당부채(*3)	-	101,715,000	-	101,715,000
기타총당부채(*4)	-	8,631,640,737	1,275,037,680	5,250,135,817
합 계	26,729,223	9,437,355,737	1,301,766,903	5,851,850,817

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

(*2) 회사는 소송을 포함한 법적 분쟁 등에 대하여 향후 부담할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 소송총당부채로 계상하고 있습니다.

(*3) 도로조명 교체공사 및 태양광 주택공사 등 관련 하자보수 금액을 총당부채로 계상하고 있습니다.

(*4) 보증 약정 등으로부터 발생할 수 있는 손실추정액에 대하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
복구총당부채	500,000,000	204,000,000	-	704,000,000
소송총당부채	26,729,223	143,955,480	(143,955,480)	26,729,223
하자보수총당부채	101,715,000	-	-	101,715,000
기타총당부채	6,525,173,497	2,106,467,240	-	8,631,640,737
합 계	7,153,617,720	2,454,422,720	(143,955,480)	9,464,084,960

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
복구총당부채	500,000,000	-	-	500,000,000
소송총당부채	26,729,223	1,320,453,945	(1,320,453,945)	26,729,223
하자보수총당부채	69,634,000	32,896,000	(815,000)	101,715,000
기타총당부채	-	6,525,173,497	-	6,525,173,497

합 계	596,363,223	7,878,523,442	(1,321,268,945)	7,153,617,720
-----	-------------	---------------	-----------------	---------------

20. 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

21. 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	43,482,417,132	28,077,171,488
합 계	97,014,917,132	81,609,671,488

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	8,150,000,000	8,150,000,000
기업발전적립금(*2)	4,800,000,000	4,800,000,000
합 계	12,950,000,000	12,950,000,000

(*1) 상법상의 규정에 따라 납입자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 당기말 현재 회사는 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.

(*2) 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(*1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(*2)	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

(*1) 회사는 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.

(*2) 회사는 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 35(당) 기	2024년 1월 1일 부터	제 34(전) 기	2023년 1월 1일 부터
	2024년 12월 31일 까지		2023년 12월 31일 까지
처분예정일	2025년 3월 28일	처분확정일	2024년 3월 29일

과 목	당 기		전 기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		43,482,417,132		28,077,171,488
전기이월미처분이익잉여금	18,394,971,488		14,902,460,108	
보험수리적손익	9,765,329,784		(717,633,338)	
당기순이익	15,322,115,860		13,892,344,718	
Ⅱ. 이익잉여금처분액		(11,964,200,000)		(9,682,200,000)
배당금	(11,964,200,000)		(9,682,200,000)	
<주당배당금(배당률)> 보통주 - 당기:367원(73.4%) 보통주 - 전기:297원(59.4%)				
차기이월미처분이익잉여금		31,518,217,132		18,394,971,488

22. 배당금

(1) 당기와 전기 중 회사가 받은 배당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
PT.Kepid Technology	5,756,936,328	2,178,963,072
한산기전주식회사	400,000,000	200,000,000
에이치에스아이(주)	100,000,000	150,000,000
엔지니어링공제조합	60,290,000	90,435,000
건설공제조합	2,250,000	2,700,000
합 계	6,319,476,328	2,622,098,072

(2) 당기 및 전기 중 회사의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
주식수	32,600,000	32,600,000
배당금액	9,682,200,000	7,432,800,000
주당금액	297	228

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 영업부문

회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 관리하고 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 회사는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	361,546,971,762	354,230,154,714

(3) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

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

(단위: 원)

구 분	당 기		합 계	전 기		합 계
	국내	국외		국내	국외	
한 시점에 인식	7,421,702,409	1,506,714,641	8,928,417,050	9,252,853,647	4,752,818,807	14,005,672,454
기간에 걸쳐 인식	348,797,084,553	3,821,470,159	352,618,554,712	333,420,197,035	6,804,285,225	340,224,482,260
합 계	356,218,786,962	5,328,184,800	361,546,971,762	342,673,050,682	11,557,104,032	354,230,154,714

(4) 당기와 전기 중 회사의 분야별 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
발전사업	345,173,469,876	329,078,941,932
인터넷빌링 등	924,736,370	1,034,898,040
기타사업	15,448,765,516	24,116,314,742
합 계	361,546,971,762	354,230,154,714

(5) 건설형 계약

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

(6) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

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

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
<계약자산>		
설치공사용역	148,406,719	-
유지보수용역	1,835,531,000	667,503,000
합 계(*1)	1,983,937,719	667,503,000
<계약부채>		
설치공사용역	-	582,005,717
유지보수용역	46,111,111	-
임대용역	163,787,470	12,161,895
합 계(*2)	209,898,581	594,167,612

(*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)

구 분	당기	전기
<당기 수익 인식 계약부채>		
설치공사용역	582,005,717	966,925,608
유지보수용역	-	8,628,786
임대용역	12,161,895	9,758,065
합 계	594,167,612	985,312,459

24. 매출원가

당기와 전기 중 회사의 사업별 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
발전사업	309,920,506,260	289,308,348,836
인터넷빌링 등	586,120,297	627,274,546
기타사업	15,771,866,971	23,877,645,163
합 계	326,278,493,528	313,813,268,545

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
인건비	10,887,410,754	9,105,141,557
복리후생비	2,805,317,340	2,661,866,873
여비교통비	278,573,640	289,661,849
통신비	34,597,564	35,415,793
세금과공과	134,065,321	77,279,139
소모품비	65,820,238	61,184,754
피복비	60,967,090	918,228
도서인쇄비	56,713,741	39,605,944
차량유지비	132,386,744	141,564,702
지급수수료	2,695,583,724	3,737,581,345
임차료	20,032,937	28,702,692
감가상각비	1,097,394,359	1,285,143,484
수선유지비	9,981,383	7,684,539
업무추진비	95,501,163	94,424,700
광고선전비	142,624,861	112,970,839
교육훈련비	136,958,887	149,341,713
사업개발비	218,109,263	159,490,296
대손상각비(총당금환입)	74,539,242	(831,009,545)
보험료	778,194,032	629,728,652
포상비	53,547,757	42,683,118
무형상각비	175,221,403	80,307,429
잡비	295,733,950	233,394,491
연구개발비	1,511,620,465	893,648,003
합 계	21,760,895,858	19,036,730,595

26. 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	19,196,585,593	-	19,196,585,593	22,745,289,377	-	22,745,289,377
종업원급여	195,716,136,629	11,015,007,910	206,731,144,539	185,720,222,167	9,088,952,792	194,809,174,959
퇴직급여(DB)	14,108,327,903	729,911,435	14,838,239,338	13,174,083,809	416,840,095	13,590,923,904
퇴직급여(DC)	3,193,580,150	83,317,800	3,276,897,950	2,913,251,340	82,045,370	2,995,296,710
복리후생비	40,335,807,855	2,991,930,701	43,327,738,556	37,649,741,334	2,754,405,352	40,404,146,686
지급수수료	22,916,706,931	2,695,583,724	25,612,290,655	23,904,728,369	3,737,581,345	27,642,309,714
감가상각비와 기타상각비	3,597,496,961	1,281,353,118	4,878,850,079	4,224,112,032	1,376,774,733	5,600,886,765
임차료	3,052,917,624	20,032,937	3,072,950,561	3,256,295,766	28,702,692	3,284,998,458
대손상각비(총당금환입)	-	74,539,242	74,539,242	-	(831,009,545)	(831,009,545)
기타비용	24,160,933,882	2,869,218,991	27,030,152,873	20,225,544,351	2,382,437,761	22,607,982,112
합 계	326,278,493,528	21,760,895,858	348,039,389,386	313,813,268,545	19,036,730,595	332,849,999,140

27. 기타수익

당기와 전기 중 회사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기타대손총당금환입	191,303,766	-
유형자산처분이익	12,880,171	102,468,228
사용권자산처분이익	3,523,008	-
소송총당부채환입액	115,440,000	-
잡이익	970,404,394	1,498,203,734
합 계	1,178,111,339	1,600,671,962

28. 기타비용

당기와 전기 중 회사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	121,500	53,042,737
무형자산손상차손	553,728	-
기부금	63,924,819	28,061,500
기타대손상각비	1,995,254	210,642,490
소송충당부채전입액	143,955,480	1,320,453,945
기타충당부채전입액	2,106,467,240	6,525,173,497
복구충당부채전입액	204,000,000	-
잡손실	267,369,839	502,736,665
합 계	2,788,387,860	8,640,110,834

29. 금융수익과 금융비용

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	1,143,614,622	820,472,926
배당금수익	6,319,476,328	2,622,098,072
당기손익인식금융자산처분이익	33,000,432	-
당기손익인식금융자산평가이익	244,263,331	215,920,522
외환차익	42,361,538	96,520,090
외화환산이익	66,062,655	29,962,331
소 계	7,848,778,906	3,784,973,941
<금융비용>		
이자비용	1,783,807,198	406,792,396
당기손익인식금융자산평가손실	630,600	131,900,000
외환차손	77,846,233	98,457,151
소 계	1,862,284,031	637,149,547
<순금융손익>	5,986,494,875	3,147,824,394

30. 법인세비용

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	5,133,277,204	5,864,341,575
전기법인세 조정사항	482,695	430,946,773
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	8,144,851	(2,566,177,669)
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	(2,580,219,880)	(132,914,301)
법인세비용	2,561,684,870	3,596,196,378

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	17,883,800,730	17,488,541,096
적용세율에 따른 법인세비용(A)	3,737,714,353	3,655,105,089
조정사항(B)		

법인세 추납액 및 환급액	482,695	430,946,773
비과세수익으로 인한 효과	(669,729,110)	(542,707,343)
비공제비용으로 인한 효과	106,151,412	126,353,534
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(731,764,000)	(190,964,000)
이연법인세 세율변동	-	32,605,341
전기 이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	796,281	-
기타	118,033,239	84,856,984
소 계	(1,176,029,483)	(58,908,711)
법인세비용(C=A+B)	2,561,684,870	3,596,196,378
평균유효세율	14.32%	20.56%

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	2,580,219,880	132,914,301

(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	27,121,246,514	1,735,854,858	(2,455,924,003)	26,401,177,369
사외적립자산	(26,493,860,533)	(910,943,880)	(124,295,877)	(27,529,100,290)
퇴직급여 미지급금	17,344,404	(17,344,404)	-	-
미수수익	(1,824,495)	1,528,274	-	(296,221)
기타금융자산손상차손	872,453,067	-	-	872,453,067
무형자산손상차손	75,156,400	-	-	75,156,400
미지급급여	3,916,893,648	1,160,708,597	-	5,077,602,245
하자보증충당금	21,258,435	-	-	21,258,435
대손충당금	1,630,578,736	3,696,473	-	1,634,275,209
국고보조금	464,797	3,007,999	-	3,472,796
사용권자산	(6,282,986,042)	269,496,924	-	(6,013,489,118)
선수수익	20,089,163	1,043,679,823	-	1,063,768,986
리스부채	6,342,102,038	(530,252,966)	-	5,811,849,072
복구충당부채	104,500,000	42,636,000	-	147,136,000
기계장치	(25,544,447)	6,966,666	-	(18,577,781)
당기손익공정가치	(364,722,681)	(78,486,341)	-	(443,209,022)
감가상각 시부인	353,607,388	(24,440,346)	-	329,167,042
기타충당부채	1,363,761,261	440,251,653	-	1,804,012,914
소송충당부채	536,549,792	(536,549,792)	-	-
업무용승용차	-	388,320	-	388,320
일시상각충당금	-	(3,472,796)	-	(3,472,796)
소 계	9,207,067,445	2,606,725,062	(2,580,219,880)	9,233,572,627
이월결손금 및 세액공제				
이월공제금	206,231,899	(34,650,033)	-	171,581,866
합 계	9,413,299,344	2,572,075,029	(2,580,219,880)	9,405,154,493

2) 전기말

(단위: 원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	24,536,898,557	2,334,120,226	250,227,731	27,121,246,514
사외적립자산	(24,680,551,904)	(1,430,166,597)	(383,142,032)	(26,493,860,533)
퇴직급여 미지급금	15,280,503	2,063,901	-	17,344,404
미수수익	(1,444,332)	(380,163)	-	(1,824,495)
기타금융자산손상차손	876,627,483	(4,174,416)	-	872,453,067
무형자산손상차손	75,516,000	(359,600)	-	75,156,400
미지급급여	3,243,578,811	673,314,837	-	3,916,893,648
하자보증충당금	14,623,140	6,635,295	-	21,258,435
대손충당금	1,936,595,089	(306,016,353)	-	1,630,578,736
국고보조금	1,401,060	(936,263)	-	464,797
사용권자산	(1,255,359,124)	(5,027,626,918)	-	(6,282,986,042)
선수수익	-	20,089,163	-	20,089,163
리스부채	1,365,347,258	4,976,754,780	-	6,342,102,038
복구충당부채	105,000,000	(500,000)	-	104,500,000
기계장치	(32,666,669)	7,122,222	-	(25,544,447)
당기손익공정가치측정금융자산	(348,823,456)	(15,899,225)	-	(364,722,681)
감가상각 시부인	285,167,254	68,440,134	-	353,607,388
기타충당부채	-	1,363,761,261	-	1,363,761,261
소송충당부채	502,713,351	33,836,441	-	536,549,792
소 계	6,639,903,021	2,700,078,725	(132,914,301)	9,207,067,445
이월결손금 및 세액공제				
이월공제금	207,218,654	(986,755)	-	206,231,899
합 계	6,847,121,675	2,699,091,970	(132,914,301)	9,413,299,344

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	38,006,530,434	38,216,820,064
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	5,406,769,287	4,365,417,478
소 계	43,413,299,721	42,582,237,542
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	34,007,849,007	33,167,113,703
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	296,221	1,824,495
소 계	34,008,145,228	33,168,938,198
이연법인세자산(부채) 순액	9,405,154,493	9,413,299,344

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
종속회사 투자지분	(135,354,536)	(135,354,536)
관계회사 투자지분	250,800,000	250,800,000

31. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내역	당기	전기
당기순이익	15,322,115,860	13,892,344,718
유통보통주식수	32,600,000주	32,600,000주
기본주당이익	470	426

(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.

32. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

한편, 당기말 및 전기말 현재 회사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	6,000,000,000	6,000,000,000
현금및현금성자산등(*)	45,062,854,199	31,173,951,765
순차입금	(39,062,854,199)	(25,173,951,765)
자기자본총계	113,314,917,132	97,909,671,488
자기자본 대비 순차입금 비율	-	-

(*) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(2) 금융위험관리

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

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방에 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 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

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

고객이 다양한 산업과 지역에 분산되어 있기 때문에 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 회사는 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

회사의 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 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	44,701,854,199	30,822,951,765
기타금융자산	361,000,000	351,000,000
매출채권및기타채권	82,989,093,387	80,505,238,761
합 계	128,051,947,586	111,679,190,526

2) 시장위험

회사는 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)

구 분	자산 또는 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승율	확정급여채무증가(감소)	10,824,335,460	(9,599,795,595)	11,624,134,704	(10,291,470,357)
할인율	확정급여채무증가(감소)	(9,381,138,515)	10,763,527,299	(10,120,958,013)	11,640,490,555

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,267,648,829원 및 1,175,264,376원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

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

(외화단위: USD)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	670,861	462,203	-	77,796

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

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	10%증가	10%감소	10%증가	10%감소
법인세비용차감전순이익 증가(감소)	98,616,581	(98,616,581)	49,565,491	(49,565,491)
자본의 증가(감소)	78,005,716	(78,005,716)	39,206,303	(39,206,303)

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

(나) 이자율위험

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

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

(단위: 원)

구 분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(47,460,000)	(47,460,000)	(47,460,000)	(47,460,000)
	하락시	47,460,000	47,460,000	47,460,000	47,460,000

4) 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 이와는 별도로 종속기업도 회사의 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 회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(*1)	235,200,000	235,200,000	6,115,989,041	-	6,586,389,041
매입채무및기타채무(*2)	41,310,998,340	4,986,581,684	4,257,658,361	23,627,287,940	74,182,526,325
합 계	41,546,198,340	5,221,781,684	10,373,647,402	23,627,287,940	80,768,915,366

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

(*2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 원)

구분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합계
차입금(*1)	6,139,364,384	-	-	-	6,139,364,384
매입채무및기타채무(*2)	38,439,620,582	4,634,525,878	3,774,462,855	27,861,667,626	74,710,276,941
합계	44,578,984,966	4,634,525,878	3,774,462,855	27,861,667,626	80,849,641,325

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

(*2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

②당기말 현재 회사는 (주)비즈비츠로1외 11개,쏠라뱅크,쏠라파워,파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다.
(주석 36 참조)

33. 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, 하양태양광발전소, 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 회사의 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	960,918,300	-	-	60,669,200	27,807,890,297
종속기업	에이치에스아이㈜	760,100	-	-	110,659,278	-
종속기업	한산기전㈜	-	-	-	326,370,000	-
종속기업	하양태양광발전소	125,400	-	-	-	-
기타	한국남동발전㈜	8,245,480,080	-	-	-	-
기타	한국남부발전㈜	4,252,771,719	-	-	-	-
기타	한국동서발전㈜	6,819,278,368	-	-	-	-
기타	한국서부발전㈜	3,907,754,843	-	122,964,162	-	-
기타	한국중부발전㈜	7,349,572,400	-	-	-	17,100,837
기타	한국수력원자력	726,988,292	4,101,164	-	4,927,400	-
기타	㈜상공에너지	184,496,000	-	-	-	-
합 계		32,448,145,502	4,101,164	122,964,162	502,625,878	27,824,991,134

2) 전기말

(단위: 원)

구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	85,977,813	-	-	56,852,010	29,654,021,733
종속기업	에이치에스아이㈜	786,170	-	-	106,614,997	125,000,000
종속기업	한산기전㈜	-	-	-	316,534,900	-
종속기업	하양태양광발전소	4,254,470	-	-	-	-
기타	한국남동발전㈜	7,274,135,848	-	-	-	-
기타	한국남부발전㈜	4,069,139,400	-	-	-	-
기타	한국동서발전㈜	7,617,839,923	-	-	-	-
기타	한국서부발전㈜	4,695,645,050	-	126,284,465	-	-
기타	한국중부발전㈜	7,104,685,493	-	-	571,633,001	-
기타	한국수력원자력	888,579,184	4,242,910	-	4,927,400	-
기타	㈜상공에너지	105,220,600	-	-	-	-
합 계		31,846,263,951	4,242,910	126,284,465	1,056,562,308	29,779,021,733

(3) 당기와 전기 중 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
자유총연맹	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-	-
한국전력공사	1,916,917,737	-	304,596	-	644,914,992	-	273,070,532	1,498,271,750	5,616,891,823
에이치에스아이㈜	25,593,052	100,000,000	-	-	1,305,626,032	-	-	-	-
한산기전㈜	-	400,000,000	-	-	3,633,158,000	-	-	-	-
PT.Kepid Technology	-	5,756,936,328	10,000	-	-	-	17,638,594	-	-
하양태양광발전소	16,486,977	-	2,093	-	-	-	-	-	-
한국남동발전㈜	75,581,340,474	-	-	-	215,306,000	115,566,659	240,494,310	-	-
한국남부발전㈜	45,232,088,394	-	-	-	-	289,934,528	1,172,727	-	-
한국동서발전㈜	79,982,199,884	-	-	-	-	225,005,260	6,532,572	-	-
한국서부발전㈜	51,308,881,575	-	250,000	2,509,433,018	-	255,050,213	10,387,735	-	-
한국중부발전㈜	57,609,774,342	-	-	-	-	188,573,850	500,000	-	-
한국수력원자력	7,280,859,712	-	-	-	-	25,511,746	5,602,377	-	-
합 계	318,954,142,147	6,256,936,328	566,689	2,509,433,018	5,799,005,024	1,099,642,256	558,398,847	1,498,271,750	5,616,891,823

2) 전기

(단위: 원)

회사명	매출등 수익			매입등 비용					
	매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
한국전력공사	1,055,477,368	-	180,536	-	560,132,094	-	26,876,582	65,939,641	3,653,343,270
에이치에스아이㈜	14,145,132	150,000,000	171	-	1,179,110,590	-	-	-	-
한산기전㈜	-	200,000,000	-	-	3,519,315,000	-	-	-	-
PT.Kepid Technology	-	2,178,963,072	10,000	-	-	-	5,337,447	-	-
하양태양광발전소	18,530,680	-	1,432	-	-	-	-	-	-
한국남동발전㈜	68,410,272,416	-	-	-	202,485,000	116,227,221	90,058,116	-	-
한국남부발전㈜	44,989,761,192	-	-	-	-	291,891,445	-	-	-
한국동서발전㈜	70,929,872,119	-	3,020,000	-	-	196,224,195	-	-	-
한국서부발전㈜	50,204,984,298	-	-	3,327,933,272	-	287,529,943	24,575,382	-	-
한국중부발전㈜	58,483,675,929	-	-	-	-	183,009,950	69,600,408	-	-
한국수력원자력	7,191,345,508	-	-	-	-	25,221,922	10,470,600	-	-
상공에너지	369,673,200	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	301,667,737,842	2,528,963,072	3,212,139	3,327,933,272	5,461,042,684	1,100,104,676	226,918,535	65,939,641	3,653,343,270

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

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

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	48,908,020	103,249,092	44,350,300	123,665,072

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

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,159,343,780	975,566,010
퇴직급여	51,877,835	81,463,308
합 계	1,211,221,615	1,057,029,318

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	15,322,115,860	13,892,344,718
조정사항 :		
이자비용	1,783,807,198	406,792,396
감가상각비	4,685,569,715	5,486,854,077
당기손익인식금융자산평가손실	630,600	131,900,000
무형자산상각비	193,280,364	114,032,688
무형자산손상차손	553,728	-
퇴직급여(DB)	14,840,558,796	13,590,923,904
기타장기종업원급여	1,153,079,294	-
대손상각비(환입)	74,539,242	(831,009,545)
기타대손상각비	1,995,254	210,642,490
유형자산처분손실	121,500	53,042,737
소송충당부채전입액	143,955,480	1,320,453,945
하자보수충당부채전입액	-	32,896,000
복구충당부채전입액	204,000,000	-
기타충당부채전입액	2,106,467,240	6,525,173,497
법인세비용	2,561,684,870	3,596,196,378
이자수익	(1,143,614,622)	(820,472,926)

배당금수익	(6,319,476,328)	(2,622,098,072)
기타대손충당금환입	(191,303,766)	-
당기손익인식금융자산평가이익	(244,263,331)	(215,920,522)
당기손익인식금융자산처분이익	(33,000,432)	-
유형자산처분이익	(12,880,171)	(102,468,228)
사용권자산처분이익	(3,523,008)	-
외화환산이익	(66,062,655)	(29,962,331)
순운전자본의 변동 :		
매출채권	2,930,982,860	(2,993,800,063)
기타수취채권	909,094,105	(403,401,493)
재고자산	-	839,425,370
기타유동자산	368,324,930	(567,453,563)
매입채무	26,560,712	(6,497,042)
기타지급채무	3,203,690,882	4,014,425,996
기타유동부채	5,351,691,093	(1,238,031,167)
관계회사퇴직금전출입	-	262,290,552
총당부채	(129,428,220)	(1,321,268,945)
확정급여채무	(12,068,149,065)	(8,188,776,758)
사외적립자산	1,174,532,745	(2,563,246,365)
영업에서 창출된 현금흐름	36,825,534,870	28,572,987,728

(2) 비현금거래

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

(단위: 원)

내역	당기	전기
리스부채 유동성대체	3,891,225,867	1,912,001,148
차입금의 유동성대체	-	6,000,000,000
보증금의 유동성대체	14,612,000,000	1,489,400,000
사용권자산의 변동	1,733,528,352	27,882,340,645

35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금흐름		기말
			취득(증가)	기타	
유동성장기차입금	6,000,000,000	(6,000,000,000)	-	-	-
유동성리스부채	3,773,152,467	(4,270,623,881)	363,008,038	3,891,225,867	3,756,762,491
비유동리스부채	26,571,833,359	-	1,370,520,314	(3,891,225,867)	24,051,127,806
장기차입금	-	6,000,000,000	-	-	6,000,000,000
재무활동 관련 총부채	36,344,985,826	(4,270,623,881)	1,733,528,352	-	33,807,890,297

(2) 전기

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금흐름		기말
			취득(증가)	기타	
단기차입금	-	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
유동성리스부채	3,976,752,243	(3,725,108,270)	1,609,507,346	1,912,001,148	3,773,152,467
비유동리스부채	2,524,901,371	-	25,958,933,136	(1,912,001,148)	26,571,833,359
장기차입금	6,000,000,000	-	-	(6,000,000,000)	-
재무활동 관련 총부채	12,501,653,614	(3,725,108,270)	27,568,440,482	-	36,344,985,826

36. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같으며, 소송 결과는 예측할 수 없습니다.

(단위: 원)

구분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울중앙지법	자금보충 이행청구 소송(*)	㈜비즈비츠로 SPC 10개사	회사	7,316,343,221	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	지엔텔	회사외 1개사	4,873,763,469	1심 계류중
서울중앙지법	퇴직금청구소송	김OO	회사	16,580,740	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	회사	삼성중공업	1,377,165,036	1심 승소, 2심 계류 중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	회사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	회사	이OO 외 4명	2,416,438,286	1심 승소, 2심 계류 중
서울중앙지법	용역비 등 청구소송	회사	삼성중공업	8,450,155,902	1심 패소, 2심 계류 중
서울중앙지법	부당이득반환청구소송	회사	(주)레즐러	1,000,000,000	1심 계류중
광주지방법원	손해배상 청구소송	회사	최OO	154,816,310	1심 계류중

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 300백만원이 공탁되어 있습니다.

상기 소송사건 외에 회사가 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지배상금 청구소송 및 회사가 중앙노동위원장에 제기한 부당해고 구제재심판정 취소 소송이 있습니다.

발전정지배상금 청구소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건(1심피고 일부 패소, 2심 계류중, 소가 5,904백만원)으로, 회사는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비 운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	약정내용	거래처	보증금액
태양광발전소 건설 공사(*1)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	하암태양광발전소	1,716,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	비즈비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	솔라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	솔라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*2)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			129,085,000,000

(*1) 당기 하암태양광발전소의 장기차입금에 대하여 회사가 1,716백만원의 연대보증 제공하고 있습니다.

(*2) 회사는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즈비츠로1외 11개,솔라뱅크

크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전설비(PV) 및 ESS(에너지저장장치)의 성능에 대한 보장 및 회사의 귀책사유 등으로 인하여 시설 운영이 중단되어 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당 부족액을 차주에 대한 출자, 후순위 대출 등으로 자금보충을 제공하는 방식입니다. 당기 중 해당 약정과 관련하여 일부 거래처로부터 소송이 제기되었습니다(소송가액: 7,316백만원). 또한 해당 소송과 관련하여 회사의 부동산 중 일부가 가압류(금액: 220백만원)되었습니다. 해당 소송 사건으로 인해 회사의 재무제표에 미치는 영향은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

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

(단위: 원)

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	148,231,157,572
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	29,779,777,371
기계설비건설공제조합	계약이행보증 등	한국중부발전	190,289,754
합 계			178,201,224,697

(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 발생 시 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.

(단위: 원, USD)

구 분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE	신한은행	USD	15,000,000	22,050,000,000	-	-
일람불L/C	신한은행	USD	10,000,000	14,700,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
합 계			25,000,000	57,800,000,000	-	6,000,000,000

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

(단위: 원)

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,403,000,000	4,083,600,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터택김스코	210,000,000	210,000,000	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		5,255,105,500	6,074,705,500	

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 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 이사회 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.

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.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

현재 배당수준을 결정하기 위해 수립된 별도의 재무지표 산출방법은 없습니다.

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회 의결
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	현재 정관상 매결산기말을 배당기준일로 정하고 있음 (정관 제59조)
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 검토 예정

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
기말배당	2024년 12월	○	2025년 03월 13일	2024년 12월 31일	X	-
기말배당	2023년 12월	○	2024년 03월 14일	2023년 12월 31일	X	-
기말배당	2022년 12월	○	2023년 03월 16일	2022년 12월 31일	X	-

3. 기타 참고사항

○ 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.

4. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제35기	제34기	제33기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		11,627	15,542	16,286
(별도)당기순이익(백만원)		15,322	13,892	14,882
(연결)주당순이익(원)		356	476	499
현금배당금총액(백만원)		11,964	9,682	7,433
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		102.90	62.30	45.64
현금배당수익률(%)	-	3.77	4.04	2.54
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	367	297	228
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

5. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	27	2.74	3.76

※ 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 : 2024년 12월 31일)

(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 해당사항이 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 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 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 기업어음증권 미상환 잔액이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 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 : 2024년 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 : 2024년 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 : 2024년 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	채권금액	대손충당금	설정율(%)
제 35(당) 기말	매출채권	47,812,903,229	7,865,660,001	16.45
	단기대여금	48,908,020	-	-
	보증금	15,319,000,000	-	-
	미수금	1,579,591,033	428,660,601	27.14
	미수수익	56,254,794	-	-
	장기매출채권	10,264,481,674	129,246,419	1.26
	장기대여금	103,249,092	-	-
	장기보증금	18,885,014,573	-	-
	합 계	94,069,402,415	8,423,567,021	8.95
제 34(전) 기말	매출채권	49,041,753,313	7,756,592,816	15.82
	단기대여금	44,350,300	-	-
	보증금	12,040,900,000	-	-
	미수금	2,151,758,654	617,969,113	28.72
	미수수익	268,979,130	-	-
	장기매출채권	13,302,396,013	136,266,419	1.02
	장기보증금	16,600,995,661	-	-
	장기대여금	123,665,072	-	-
	합 계	93,574,798,143	8,510,828,348	9.10
제 33(전전) 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

2) 대손충당금 변동내역 (단위 : 원)

구 분	제 35(당) 기말	제 34(전) 기말	제 33(전전) 기말
기초금액	8,510,828,348	9,826,995,955	5,703,597,948
손상(환입)으로 인식된 금액	(113,956,589)	(620,856,545)	4,166,066,322

보고기간 중 제각	-	(663,499,785)	(7,777,181)
외환차이변동	26,695,262	(31,811,277)	(34,891,134)
분기말금액	8,423,567,021	8,510,828,348	9,826,995,955

3) 연결회사의 채권관련 대손충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

- 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정
- 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

4) 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	45,069,330,847	35,528,589,329	46,917,430,017	30,118,072,656
소 계	45,069,330,847	35,528,589,329	46,917,430,017	30,118,072,656
연체된 채권				
3개월 이하 연체	1,353,861,572	-	2,541,574,936	-
3개월 초과 1년 이하 연체	-	34,767,582	-	236,830,981
1년 초과 연체	11,654,192,484	428,660,601	12,885,144,373	875,745,180
소 계	13,008,054,056	463,428,183	15,426,719,309	1,112,576,161
합 계	58,077,384,903	35,992,017,512	62,344,149,326	31,230,648,817

나. 재고자산 현황 등

1) 재고자산의 보유현황 및 평가손실 발생내역 (단위:원)

계정과목		당기말	전기말	전전기말
무연탄	취득원가	-	-	839,425,370
	손상차손	-	-	-
	장부가액	-	-	839,425,370
상 품	취득원가	-	-	-
	손상차손	-	-	-
	장부가액	-	-	-
합 계	취득원가	-	-	839,425,370
	손상차손	-	-	-
	장부가액	-	-	839,425,370
총자산대비 구성비(%)(*1)		-	-	0.53%

(주1) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

2) 재고자산 실사내용

해당사항 없음

다. 수주계약 현황

1) 당분기 및 전기 중 건설형 계약의 진행매출로 인식한 주요한 수익은 없습니다.

2) 발전소 운전과 정비는 용역제공거래로서, 기업회계기준서 제1115호에 따라 진 행기
준으로 수익을 인식하고 있으므로 수주산업과 관련된 추가 공시는 생략하 였습니다.

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

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
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	49,576,032,805	-	49,576,032,805
매출채권및기타채권	56,522,336,474	-	56,522,336,474
기타금융자산	3,329,416,648	-	3,329,416,648
소 계	109,427,785,927	-	109,427,785,927
비유동성 금융자산			
매출채권및기타채권	27,543,390,687	-	27,543,390,687
기타금융자산	-	6,859,528,836	6,859,528,836
소 계	27,543,390,687	6,859,528,836	34,402,919,523
합 계	136,971,176,614	6,859,528,836	143,830,705,450

나) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
<유동 금융자산>			
현금및현금성자산	31,926,010,247	-	31,926,010,247
매출채권및기타채권	55,173,179,468	-	55,173,179,468
기타금융자산	9,039,999,362	-	9,039,999,362
소 계	96,139,189,077	-	96,139,189,077
<비유동 금융자산>			
매출채권및기타채권	28,180,203,792	-	28,180,203,792
기타금융자산	-	5,792,729,319	5,792,729,319
소 계	28,180,203,792	5,792,729,319	33,972,933,111
합 계	124,319,392,869	5,792,729,319	130,112,122,188

2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	상각후원가 측정 금융부채	
	당기말	전기말
유동성 금융부채		
매입채무및기타채무(주1)	12,813,296,308	14,431,382,856
유동성장기차입금	83,193,624	6,090,402,290
소 계	12,896,489,932	20,521,785,146
비유동성 금융부채		
매입채무및기타채무(주1)	1,708,375,000	848,000,000
장기차입금	6,699,155,736	810,861,970
소 계	8,407,530,736	1,658,861,970
합 계	21,304,020,668	22,180,647,116

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

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

구 분		당기	전기
현금및현금성자산	이자수익	1,444,881,774	808,912,416
	환율변동손익	56,930,426	29,779,470
매출채권 및 기타채권	이자수익	140,909,241	109,910,419
	대손상각합입(손상)	113,956,589	620,856,545
	환율변동손익	(20,210,669)	(14,140,797)
기타금융자산	이자수익	13,900,787	354,873,401
	배당금수익	62,540,000	93,135,000
	평가손익	243,632,731	105,279,522
	처분손익	33,000,432	-
상각후원가로 측정하는 금융부채	이자비용	(303,529,948)	(363,455,833)
	환율변동손익	(48,298,803)	(9,802,011)

(4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품(단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 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, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 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 장부 금액으로 측정하였습니다.

가) 공정가치 서열체계

연결회사는 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) 당분기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	6,859,528,836	6,859,528,836

<전기말>

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	5,792,729,319	5,792,729,319

다) 수준간 이동과 가치평가기법의 변경

당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

라) 가치평가기법 및 투입변수

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

<당기말>

(단위 : 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	180,326,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	49,140,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	21,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	25,527,376	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	6,221,584,860	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	348,277,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

한국전기기술인협회	13,673,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합 계	6,859,528,836			

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	180,326,100	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	49,140,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	21,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	25,527,376	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	6,221,584,860	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	348,277,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	13,673,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합 계	6,859,528,836			
합 계	5,792,729,319			

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 반영한 것입니다. 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 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 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

2024년은 지속되는 글로벌 정세 불안과 환율 상승, 원자재 가격 인상 등으로 어느때보다도 사업여건이 좋지 못한 한해였습니다. 기후변화에 대응하기 위한 2050 탄소중립 선언에서 기인한 탈석탄 정책으로 에너지 패러다임의 변화가 예고되어 에너지 업계 전반에 변화가 있을 것으로 예상됩니다. 급변하는 사업환경 변화에 대응하고, 영속기업으로서 기틀을 다지기 위해 우리는 기존 주력사업의 안정적인 운영을 바탕으로 신규 사업 수주를 위해 노력하고 있습니다. 울산공단 액화탄산설비 운전, 정비 업무 수행을 통해 미래 수소경제 진입을 위한 초석을 다지고 있습니다. 또한, 신재생에너지와 전력 ICT 분야에서 체득한 풍부한 기술과 노하우를 활용한 신규 비즈니스 모델 마련에도 적극 노력한 결과, 2024년 기말 기준으로 3,600억 원 이상의 매출실적을 달성함과 동시에 당기순이익 153억원을 창출하며 안정적인 이익 창출을 지속하고 있습니다. 또한, 환경보호와 다양한 사회공헌활동을 전개하여 상생과 협력의 기업가치 실현을 위해 ESG 경영에도 앞장서고 있습니다.

1) 발전설비 운전 및 정비

정부의 비정규직 정규직화 정책 이슈에 따른 신규계약 제한에도 불구하고, 주력사업인 발전설비 운전 및 정비부문에서 3,400억원 이상의 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 매출 성장을 거둘 수 있었습니다.

또한, 당사는 기존사업을 수행하며 구축한 기술력과 신뢰를 바탕으로 운전·정비 및 민간 발전시장 O&M, 해외 발전소 연료환경설비 시운전 및 정비 등으로 사업분야를 다각화하고 있으며, 터빈·보일러 주설비 정비시장에서도 안정적인 업무수행과 기술력을 인정받아 안정적인 수익구조를 형성하였습니다.

특히 어려운 환경에도 불구하고 강릉안인 화력발전소 연료환경설비 운전·정비 및 한수원 고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비 공사를 통해 경쟁력을 더욱 강화하고 있습니다.

2) 신재생에너지 부문(기타사업 부문)

주력사업을 수행하면서 체득한 기술력과 노하우를 기반으로 미래 에너지사업을 이끄는 혁신적인 기업으로써의 역할을 다하기 위해 각고의 노력을 하고 있습니다. 이에 따라 정부의 2050 탄소중립 등 에너지 패러다임 변화 시대에 발맞추어 차세대 사업인 신재생에너지 등을 포함한 기타 사업군에서 224억원의 매출을 기록하였습니다. 태양광, ESS, ESCO사업 등 친환경 에너지 사업 참여를 통해 성장을 이루기 위한 지속적인 노력을 하겠습니다.

한전산업은 지난 30여년간 발전설비 운전 및 정비사업과 신재생에너지 보급 등 전력산업 분야에서 중추적 역할을 수행해 왔습니다. 최근에는 신사업 역량을 강화하고 미래를 향해 전진하기 위한 노력의 일환으로 발전 High-Tech사업 집중육성, 수소에너지 사업으로 영역을 확대하고 있고, 이를 위해 전문인력을 양성하고 투자해 나갈 계획이며, 에너지시장 변화에 선제적으로 대처하는 종합 에너지 전문기업으로 거듭나기 위해 역량을 집중하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 요약연결재무상태표 (단위 : 원)

구 분		2024년(A)	2023년(B)	전년대비		
				증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]	
자 산	유 동 자 산	114,397,264,945	101,366,415,324	13,030,849,621	12.9%	
	비유동자산	105,583,652,838	102,274,526,041	3,309,126,797	3.2%	
	계	219,980,917,783	203,640,941,365	16,339,976,418	8.0%	
부 채 및 자 본	부 채	유 동 부 채	61,292,033,691	62,927,020,569	(1,634,986,878)	-2.6%
		비유동부채	43,069,093,573	37,240,675,702	5,828,417,871	15.7%
		소 계	104,361,127,264	100,167,696,271	4,193,430,993	4.2%
	자 본	자 본 금	16,300,000,000	16,300,000,000	-	-
		자 본 조 정	(30,344,389)	(30,344,389)	-	-
		이익잉여금	98,213,351,250	86,794,183,604	11,419,167,646	13.2%
		기타포괄손익누계	1,327,967,318	537,247,428	790,719,890	147.2%
		비지배지분	(191,183,660)	(127,841,549)	(63,342,111)	49.5%
		소 계	115,619,790,519	103,473,245,094	12,146,545,425	11.7%
	계	219,980,917,783	203,640,941,365	16,339,976,418	8.0%	

나. 주요 재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2024년	2023년
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	186.6%	161.1%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	90.3%	96.8%

주) 상기 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

당기말 현재 총자산은 219,981백만원으로 전기말 203,641백만원 대비 16,340백만원 (8%)이 증가하였습니다. 주요 내역은 다음과 같습니다.

○ 자산 총계 증가(163억원) : 유동비율 186.6%(전년대비 25.5%p 증가)

- 유동자산 130억원 증가 : 현금성자산(119억↑), 매출채권 등(11억↑)

- 비유동자산 33억원 증가 : 유무형자산 등(11억↓), 장기채권 등(44억↑)

○ 부채 총계 증가(42억원), 부채비율 90.2%(전년대비 6.6%p 감소),

- 유동부채 16억원 증가 : 단기차입금(60억↓), 매입채무 등(44억↑)

- 비유동부채 58억원 증가 : 장기차입금(60억↑), 퇴직급여충당부채 등(2억)↓

○ 자본 증가(121억원)

다. 사업부문별 매출실적 (연결기준) (단위 : 원)

사업구분	2024년(A)	2023년(B)	전년대비	
			증가(A-B)	증감률[(A-B)/B]
발 전	345,173,469,876	329,078,941,932	16,094,527,944	4.9%
기 타	22,353,419,416	34,182,354,039	(11,828,934,623)	-34.6%
합 계	367,526,889,292	363,261,295,971	4,265,593,321	1.2%

- 증가 요인
 - 발전운전 물가상승분 반영
 - 기타 공사 신규수입

- 감소 요인
 - ESCO사업 수익 감소

라. 손익분석

○ 요약연결손익계산서

(단위 : 원)

구 분	2024년(A)	2023년(B)	전년대비	
			증감(A-B)	증감률 [(A-B)/B]
매출액	367,526,889,292	363,261,295,971	4,265,593,321	1.2%
매출원가	328,161,877,129	316,778,247,107	11,383,630,022	3.6%
매출총이익	39,365,012,163	46,483,048,864	(7,118,036,701)	-15.3%
판매비와관리비	23,221,328,326	20,444,944,670	2,776,383,656	13.6%
영업이익	16,143,683,837	26,038,104,194	(9,894,420,357)	-38.0%
기타수익	1,198,556,513	1,615,263,263	(416,706,750)	-25.8%
기타비용	3,141,159,431	8,646,980,441	(5,505,821,010)	-63.7%
금융수익	2,050,209,065	1,733,657,661	316,551,404	18.3%
금융비용	1,951,309,240	715,344,395	1,235,964,845	172.8%
법인세비용차감전순이익	14,299,980,744	20,024,700,282	(5,724,719,538)	-28.6%
법인세비용	2,673,258,629	4,482,704,445	(1,809,445,816)	-40.4%
당기순이익	11,626,722,115	15,541,995,837	(3,915,273,722)	-25.2%

○ 주요재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2024년	2023년
영업이익율	$\frac{\text{영업이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	4.39%	7.17%
당기순이익율	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	3.16%	4.28%

주) 상기 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

○ 매출액 증가

- 공사 신규 수입 증가

○ 당기순이익 감소

- 영업이익 감소 및 세전이익 감소에 따른 법인세비용 감소 등

- 영업외손익 증가

4. 유동성 및 중요한 자금조달 및 지출 (연결기준)

가. 현금성자산 및 기타금융상품

구 분	2024년	2023년
현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247
기타금융상품	3,329,416,648	9,039,999,362

나. 차입금

구 분	2024년	2023년
유동성장기차입금	83,193,624	6,090,402,290
장기차입금	6,699,155,736	810,861,970

○ 당사는 금융기관으로부터의 차입한 현금과 영업활동으로 창출된 현금을 투자활동 및 재무활동의 재원으로 사용하고 있습니다.

5. 부외거래에 대한 분석

- 해당사항 없음.

6. 그 밖에 투자의사결정에 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

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제35기 (당기)	감사보고서	한올회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
	연결감사 보고서	한올회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
제34기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
제33기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제35기(당기)	한올회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	180	1,634	180	1,653
제34기(전기)	삼일회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	264	2,400	198	2,180
제33기(전전기)	삼일회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	264	2,400	280	2,488

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

※ 제35기(당기) 당사는 회계감사인(한올회계법인)과의 비감사용역 계약체결내역이 없습니다.

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 06월 12일	회사측 : 감사, 감사지원조직원(감사실장) 1명 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	대면회의	연간 감사 계획 논의
2	2024년 08월 02일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	유선회의	반기 검토결과 논의
3	2024년 11월 28일	회사측 : 감사, 감사지원조직원(감사실장) 1명 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	대면회의	감사계획, 중간감사 결과 요약
4	2025년 03월 12일	회사측 : 감사, 감사지원조직원(감사실장) 1명 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과 및 감사종료 회의

마. 회계감사인의 변경

- 당사는 제34기(2023 회계연도) 결산을 끝으로 삼일회계법인과의 외부감사계약이 종료되어 2024.01.26 회계감사인 선임을 위한 "감사인 선임위원회"를 개최하여 한울회계법인을 2024년(제35기)부터 2026년(제37기)까지의 외부감사인으로 선임하였으며, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제12조 및 동법시행령 제18조에 의거 외부감사인 선임내역을 증권선물위원회에 제출하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제35기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제34기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.14	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제33기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.21	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제35기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제34기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 14일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제33기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 03월 16일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제35기 (당기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제34기 (전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음

	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제33기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	10	3	0	-	22
이사회	9	2	0	-	37
회계처리부서	3	3	0	-	47
전산운영부서	3	2	0	-	42
자금운영부서	5	2	0	-	27
내부회계부서	3	3	0	-	25

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자 및 회계담당직원(CFO)	신태환	○	5년	4.5년	-	-
회계담당직원(처장)	강대성	○	30년	10년	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사 이사회는 9인 이내의 이사와 1인의 상근감사를 두고 사외이사를 이사총수의 4분의 1 이상으로 구성할 것을 규정하고 있으며, 이사는 주주총회를 통하여 출석한 주주 과반수 이상의 결의로 선임하고 이사의 임기는 3년 이내입니다. 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.

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[1차 사업소 설치 및 감사실 직제 변경]
 - 취업규칙
 - 임·직원 연봉규정
 - 복리후생규정
 - 내부회계관리규정
 - 감사후보자추천위원회규정
 - 인장관리규정
- 합병 관련 사항
- 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 인정한 사항
- 중요한 사업 수주현황 및 전망
- 대표이사(또는 내부회계관리자)의 내부회계관리제도 운영실태 점검결과
- 감사의 내부회계관리제도 평가결과
- 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(회사의 기회 및 자산의 유용 금지) 및 제398조(이사 등과 회사 간의 거래)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	-	-	-

라. 이사회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명					
				변봉우 (출석률: 100%)	조현진 (출석률: 33%)	황명수 (출석률: 100%)	강현규 (출석률: 100%)	이상룡 (출석률: 100%)	이선희 (출석률: 100%)
				찬반 여부					
1차	'24.02.05	의결1호 : 이사 선임(안)	가결	찬성	선임전	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결2호 : 2024년 안전보건관리계획 승인(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
		의결3호 : 취업규칙 개정(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		보고1호 : 한도대출 연장 추진 보고	접수	보고사항					
2차	'24.03.14	의결1호 : 제34기 재무제표 승인(안)	가결	찬성	선임전	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결2호 : 제34기 영업보고서 승인(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결3호 : 2024년도 사업계획 및 예산 승인(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결4호 : 이사 보수한도 승인(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결5호 : 감사 보수한도 승인(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결6호 : 임원연봉규정 개정(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결7호 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결8호 : 여수산단 지역상생형 태양광발전소 사업지등록 개설(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결9호 : 제34기 정기주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결10호 : 제34기 정기주주총회 소집(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		보고1호 : 2023년도 내부회계관리제도 운영실태 보고	접수	보고사항					
보고2호 : 2023년도 내부회계관리제도 운영실태 평가	접수	보고사항							
3차	'24.05.28	의결1호 : 2024년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결2호 : 장기차입금 연장 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결3호 : 이사 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결4호 : 제1차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결5호 : 상임이사 및 경영임원 업무분장(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고1호 : 올원두루미 ESS사업 경과보고 및 대책 방안	접수	보고사항					
4차	'24.07.19	의결1호 : 경영임원 선임 및 업무분장(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결2호 : 엔지니어링공제조합 추가 출자(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
		보고1호 : 인도네시아 Coal Terminal O&M 계약 종료 예정 보고	접수	보고사항					
		보고2호 : 한산발전소 토지 임대차계약 체결 보고	접수	보고사항					
5차	'24.11.11	의결1호 : 이사 선임(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		의결2호 : 기술전문센터 사업지등록 개설(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결3호 : 취업규칙 개정(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결4호 : 인장관리규정 개정(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		의결5호 : 제2차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	
		보고1호 : 내부회계관리규정 개정(안) 보고	접수	보고사항					

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
함흥규	이사회	결원충원	대표이사	없음	2023.08.10	-	3년	-
신태환	이사회	결원충원	사내이사	없음	2023.02.24	-	3년	-
조종연	이사회	결원충원	사내이사	없음	2024.08.03	-	3년	-
변봉우	최대주주	결원충원	기타비상무이사	없음	2023.10.27	-	3년	-
조현진	2대주주	결원충원	기타비상무이사	없음	2024.03.29	-	3년	-

황명수	이사회	결원총원	사외이사	없음	2022.07.01	-	3년	
이선희	이사회	결원총원	사외이사	없음	2023.08.10	-	3년	-
강현규	이사회	결원총원	사외이사	없음	2022.09.08	-	3년	-
이상룡	이사회	결원총원	사외이사	없음	2023.04.01	-	3년	-

※ '변봉우' 기타비상무이사의 사임('25.1.1일부)으로 '박종원' 후보자를 2024년 제2차 임시 주주총회('24.12.20)에서 기타비상무이사로 선임하였습니다.

2) 사외이사 선출을 위한 별도 위원회 설치 여부
해당사항 없습니다.

바. 이사회내 위원회 구성현황

위원회명	구성		성명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사4명		이선희 황명수 강현규 이상룡	1. 상법 제542조의 9에 해당하는 거래 2. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 규정하는 특수관계인간 거래	-
감사후보자 추천위원회	5명	사외이사 2명	황명수 강현규	1. 감사후보자 추천에 관한 사항을 투명하게 진행함을 목적 2. 의원회 임무 - 추천 절차의 결정 및 진행 - 감사후보자로 추천될 자의 심의 - 감사후보자로 추천될 자의 결정 - 기타 감사후보자 추천과 관련된 업무	'19년 10월 22일 자율 공시한 경영개선계획에 따라 위원회 설치 및 감사 후보자 선정

※ 해당 사업연도 중 개최된 이사회내의 위원회는 없습니다.

사. 사외이사 현황(4명)

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	대내외교육참여현황	비고
이선희	전) 국제평생교육원 광주지부 대표강사	해당사항 없음	없음	-
황명수	현) 주식회사 에이애피 대표이사	해당사항 없음	없음	-
강현규	전) 한국전력공사 해외사업관리처장	해당사항 없음	없음	-
이상룡	전) 한국전력공사 충북지역본부장	해당사항 없음	없음	-

아. 사외이사의 전문성

1) 사외이사(비상임이사 포함) 지원 조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수/담당기간)	담당업무
기획처 기획관리실	3명	처장 1명(27년/4년) 실장 1명(26년/1년) 부장 1명(14년/4년)	이사회 운영 및 이사 활동 지원 총괄

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2024년 05월 02일	삼일거버넌스센터	이선희 황명수 강헌규 이상룡	-	<ul style="list-style-type: none"> - 이사 역할과 책임 - ESG, 기업지배구조 등
---------------	----------	--------------------------	---	--

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	주요경력	결격요건 여부	비고
박일권	전) 한광전기공업(주) 전무 전) 기주씨엠(주) 대표이사 학력) 국민대학교 대학원 정치학 석사	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

【당사 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
24-1차 ('24.02.05)	의결1호 : 이사 선임(안)	가결	참석
	의결2호 : 2024년 안전보건관리계획 승인(안)	가결	
	의결3호 : 취업규칙 개정(안)	가결	
	보고1호 : 한도대출 연장 추진 보고	접수	
24-2차 ('24-03.14)	의결1호 : 제34기 재무제표 승인(안)	가결	참석
	의결2호 : 제34기 영업보고서 승인(안)	가결	
	의결3호 : 2024년도 사업계획 및 예산 승인(안)	가결	
	의결4호 : 이사 보수한도 승인(안)	가결	
	의결5호 : 감사 보수한도 승인(안)	가결	
	의결6호 : 임원연봉규정 개정(안)	가결	
	의결7호 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	
	의결8호 : 여수산단 지역상생형 태양광발전소 사업자등록 개설(안)	가결	
	의결9호 : 제34기 정기주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	
	의결10호 : 제34기 정기주주총회 소집(안)	가결	
	보고1호 : 2023년도 내부회계관리제도 운영실태 보고	접수	
	보고2호 : 2023년도 내부회계관리제도 운영실태 평가	접수	
24-3차 ('24.05.28)	의결1호 : 2024년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	참석
	의결2호 : 장기차입금 연장 승인(안)	가결	
	의결3호 : 이사 선임(안)	가결	
	의결4호 : 제1차 임시주주총회 소집(안)	가결	
	의결5호 : 상임이사 및 경영임원 업무분장(안)	가결	
	보고1호 : 철원두루미 ESS사업 경과보고 및 대책 방안	접수	
24-4차 ('24-07.19)	의결1호 : 경영임원 선임 및 업무분장(안)	가결	참석
	의결2호 : 엔지니어링공제조합 추가 출자(안)	가결	
	보고1호 : 인도네시아 Coal Terminal O&M 계약 종료 예정 보고	접수	
	보고2호 : 한산빌딩 토지 임대차계약 체결 보고	접수	
24-5차 ('24.11.11)	의결1호 : 이사 선임(안)	가결	참석
	의결2호 : 기술전문센터 사업자등록 개설(안)	가결	
	의결3호 : 취업규칙 개정(안)	가결	
	의결4호 : 인장관리규정 개정(안)	가결	
	의결5호 : 제2차 임시주주총회 소집(안)	가결	
	보고1호 : 내부회계관리규정 개정(안) 보고	접수	

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2024년 06월 26일	국제반부패 아카데미(IACA) (사)한국공공기관감사협회	부패 위험 평가, 감사 최신도구 및 조사기법, 사기 위험 관리 등

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	10	실장 1명(8년 2개월) 팀장 1명(3년 2개월) 부장 명(1년 9개월) 차장 6명(평균 1년 5개월) 사원 1명(11개월)	- 일상·일반·특별 감사 - 내부통제제도 관련 적정성 평가 및 내부회계관리제도 운영실태 평가 등 - 근무기강 확립 및 신문고 운영 등

※ 근속연수는 해당업무에 보직된 일자로 산정

바. 준법지원인에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	해당없음	해당없음	- 제30기 정기주주총회 - 제31기 정기주주총회 - 제32기 정기주주총회 - 제33기 정기주주총회 - 제34기 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 : 2024년 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 의 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, 자본채무를 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 의 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의 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 의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회 의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회 가 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 종류 주식으로 한다.		
주권의 종류	전자증권법 시행으로 주권 및 신주인수권증 등에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분은 없어졌습니다.		
명의개서 대리인	한국예탁결제원(부산광역시 남구 문현금융로 40, TEL. 051-519-1500)		
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.		

바. 주주총회 의사록 요약

<정기주주총회>

구분			안건	결과
2022-03-31	의결사항	1호	제32기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함)승인의 건	원안대로 승인

(정기주총)		2호	이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		3호	감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인
2023-03-31 (정기주총)	의결사항	1호	제33기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안대로 승인
		2호	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		3호	감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		4호	이사 선임의 건	원안대로 승인
		5호	감사 선임의 건	원안대로 승인
2024-03-28 (정기주총)	의결사항	1호	제34기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인(안)	원안대로 승인
		2호	이사 보수한도 승인(안)	원안대로 승인
		3호	감사 보수한도 승인(안)	원안대로 승인
		4호	이사 선임(안)	원안대로 승인

<임시주주총회>

구분		안건		결과
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
2023-08-10 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2023-10-27 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2024-07-19 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2024-12-20 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임(안)	원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 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	-
		-	-	-	-	-	-

※ 당사는 최근 5년간 최대주주 변동사항이 없었습니다.

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	2025. 02 ~ 2028. 02

2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국자유총연맹
자산총계	152,283
부채총계	25,080
자본총계	127,203
매출액	17,117
영업이익	-898
당기순이익	13,322

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 단체로 개요는 다음과 같습니다.

- 연맹의 본부는 서울시 중구 장충단로 72이며 각 광역시·도에 분사무소를 두고 있습니다.
- 주요사업으로는 자유민주주의 가치를 수호하기 위한 소양교육, 범국민운동 전개, 자유민주주의의 가치 연구 및 국민통합을 위한 봉사활동 전개, 국제교류협력사업, 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
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
2004. 4. 27	한국국제협력단(KOICA) NGO 등록
2007. 8. 2	UN Global Compact 한국협회 가입
2010. 6.	세계 및 이태자유민주연맹연차총회 개최(인천송도)
2021. 4.	통일부 '대북지원사업자' 지정
2023. 1.	자유통일국민운동헌장 채택
2023. 6.	제69회 창립기념식 개최
2024.7	창립 70주년 기념식 개최

다. 주식의 분포

1) 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 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		11,636	0.04	-

2) 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	33,210	33,213	99.99	12,697,797	32,600,000	38.95	-

라. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다. (단위 : 원, 주)

종류		'24년 07월	'24년 08월	'24년 09월	'24년 10월	'24년 11월	'24년 12월
보통주	최고	17,740	15,640	16,290	13,810	13,140	11,100
	최저	10,790	12,390	13,050	12,710	11,130	8,890
	평균주가	14,498	13,636	14,429	13,310	12,229	9,757
거래량	최고	28,590,413	1,757,151	23,337,218	3,200,049	504,111	1,102,674
	최저	438,255	489,717	411,971	229,156	117,157	85,316
	월합계	166,489,304	19,875,102	72,734,482	16,535,276	5,848,298	6,616,342

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
홍흥규	남	1960년 01월	사장 (대표이사)	사내이사	상근	CEO	전) 국가정보원 감찰지장 전) 대통령직 인수위원회 전문위원 학력) 경희대 대학원 졸업	-	-	-	17개월	2026년 08월 09일
박일권	남	1966년 09월	감사	감사	상근	감사	전) 환경전기공업(주) 권무 전) 대통령직인수위원회 국민통합위원회 지문위원 학력) 국민대학교 대학원 정치학 석사	-	-	-	21개월	2026년 03월 31일
신태환	남	1962년 03월	본부장	사내이사	상근	경영지원본부장 (CFO)	전) (사)한국방송신문연합회 회장 전) 한전산업개발(주) 경영지원본부장 학력) 계명대학교 행정학 박사	-	-	-	22개월	2026년 02월 23일
조종연	남	1963년 12월	본부장	사내이사	상근	발전사업본부장	전) 한국전력공사 서울본부장 학력) 고려대학교 사회학과 졸업 서울대학교 경영학과정 수료	-	-	-	5개월	2027년 08월 02일
정희문	남	1964년 10월	본부장	미등기	상근	신성장사업본부장	전) 한국전력공사 상생협력본부 경영지원차장 전) 한국전력공사 인천본부 부천지사장 학력) 육군사관학교 졸업 서울대학교 경영학과정 수료	-	-	-	5개월	2027년 08월 02일
노충호	남	1958년 02월	본부장	미등기	상근	에너지사업본부장	전) 건국대 안보재난관리학과 겸임교수 전) 재단법인 도원 한국노장학회 이사장 학력) 인하대학교 대학원 행정학 박사	-	-	-	22개월	2025년 02월 19일
변봉우	남	1964년 10월	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	전) 한국자유총연맹 행정사업단장 전) 한국자유총연맹 비서실장 학력) 계명대학교 중국학과 졸업	-	-	특수관계인 (최대주주의 직원)	14개월	2026년 10월 26일
조현진	남	1970년 04월	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	전) 한국전력공사 전력시장차장 전) 한국전력공사 비상경영추진실장 학력) 연세대학교 경영학 석사	-	-	-	9개월	2027년 03월 28일
이선희	남	1964년 11월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 국제방송교역원 광주지부 대표강사 학력) 순천대학교 졸업	-	-	-	17개월	2026년 08월 09일
황명수	남	1960년 04월	이사	사외이사	비상근	이사	현) 주식회사 에이컴피 대표이사 전) 대림산업(주) 인재관리실장 학력) 수원대학교 대학원 박사과정 수료	-	-	-	30개월	2025년 06월 30일
강현규	남	1958년 08월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 한국전력공사 해외사업관리처 차장 전) 한국전력공사 광진생동지사 지사장 학력) 헬싱키 경제대학원 경영학 석사	-	-	-	28개월	2025년 09월 07일
이상훈	남	1960년 12월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 한국전력공사 충북지역본부장 전) 한국전력공사 충북지역본부 동충주지사장 학력) 청주대학교 경영학 석사	-	-	-	21개월	2026년 03월 31일

※ '변봉우' 기타비상무이사의 사임('25.1.1부)으로 '박종원' 기타비상무이사 후보자를 2024년 제2차

임시주총('24.12.20)에서 선임되었습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 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	3,076	-	261	-	3,337	10.7년	209,860,539	63,821				-
-	여	115	-	19	-	134	5.9년	6,249,770	47,497	-	-	-	-
합 계		3,191	-	280	-	3,471	10.5년	216,110,309	63,193				-

※ 연간급여총액 : 소득세법 제20조에 따른 근로소득지급명세서 근로소득 기준으로 작성

다. 육아지원제도 사용 현황(단위 : 명, %)

구분		당기(제35기)	전기(제34기)	전전기(제33기)
육아휴직 사용자	남	50	33	35
	여	1	1	2
	전체	51	34	37
육아휴직 사용률(*)	남	8%	20%	24%
	여	0%	-	100%
	전체	8%	20%	25%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자	남	47	25	28
	여	1	1	2
	전체	48	26	30
육아기 단축근무제 사용자		3	2	4
배우자 출산휴가 사용자		58	75	54

(*) 육아휴직 사용률 : 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자

라. 유연근무제도 사용 현황(단위 : 명)

구분	당기(제35기)	전기(제34기)	전전기(제33기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자	-	-	-
선택근무제(*) 사용자	3,456	3,337	3,223
원격근무제(재택근무 포함) 사용자	7	14	-

(*) 선택근무제 : 1개월(신상품·신기술의 연구개발 업무는 3개월) 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작·종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도)

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	377,890	188,945	-

※ 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 임원수를 기재하였고, 연간급여 총액은 공시대상 기간 중 지급된 미등기임원의 소득세법 제20조에 따른 근로소득지급명세서의 근로소득을기준으로 작성하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	1,473,350	비상임, 비등기 포함
감사	1	269,020	-

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	1,325,886	132,588	-

※ 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 평균보수액 산정시 제외하였습니다.

나-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	670,845	223,615	사내이사 3명에 한함
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	96,000	24,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	181,151	181,151	-

- ※ 해당 보수총액에는 경영성과급 지급분 및 퇴임 이사·감사의 보수가 포함되어 있습니다.
- ※ 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 평균보수액 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 : 원)

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.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등>

- 당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 미행사된 주식매수선택권이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한전산업개발	1	5	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 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	-200	-	3,480
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	5,350	1,090	239	6,679
계	-	9	9	9,030	890	239	10,159

※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. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 대주주 외의 이해관계자와의 거래

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 종속기업 및 관계기업			
한국남동발전	발전사업등	75,581,340,474	68,410,272,416
한국남부발전	발전사업등	45,232,088,394	44,989,761,192
한국동서발전	발전사업등	79,982,199,884	70,929,872,119
한국서부발전	발전사업등	51,308,881,575	50,204,984,298
한국중부발전	발전사업등	57,609,774,342	58,483,675,929
합 계		309,714,284,669	293,018,565,954

(*) 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 내역을 기재하였습니다.

바. 기업인수목적회사의 추가기재사항

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사의 단일판매·공급계약 체결 공시내역 중 해당 계약의 해지 또는 기간 만료 전까지 계약과 관련된 모든 진행상황은 다음과 같습니다. (단위 : 백만원)

신고일자	계약내역	계약금액총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당기	누적	당기	누적
2024.01.02	계약명 : 고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2020.01.21~2026.01.20	109,147	19,581	75,911	17,949	74,280
2024.08.16	계약명 : 2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2017.01.01~2024.12.31	197,311	29,643	190,872	26,484	187,714
2024.12.30	계약명 : 여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2017.02.01~2025.06.30	88,621	10,859	70,005	9,975	69,120
2025.02.13(*)	계약명 : 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(강릉) 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2021.07.01~2024.12.31	49,496	20,662	49,018	18,843	47,199
2025.03.10(*)	계약명 : 2017년도 하동화력 연료환경설비 운전위탁 용역 계약상대 : 한국남부발전 계약기간 : 2017.01.01~2025.06.30	208,330	28,173	185,816	23,981	181,623
2024.09.09	계약명 : 당진 7,8호기 터빈·보일러설비 경상정비공사 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2016.04.01~2025.03.31	17,650(*)	2,525	17,261	2,407	17,143
2024.04.18	계약명 : 2017년 연료환경설비 위탁운전 용역(당진, 동해) 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2017.01.01~2025.03.31	246,404	31,935	222,285	28,850	219,199
2024.10.29	계약명 : 당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2015.06.01~2025.03.31	105,954	14,818	99,127	13,740	98,049
2024.09.30	계약명 : 2013년~2016년 연료환경설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2014.01.01~2025.03.31	77,541	6,630	52,932	6,111	52,414
2024.12.05	계약명 : 태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2016.04.01~2025.06.30	30,063	3,324	27,422	3,018	27,116
2024.12.02	계약명 : 태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2016.04.01~2025.06.30	34,719	3,430	26,487	3,181	26,238
2025.01.24(*)	계약명 : 2017년 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2017.05.01~2025.07.31	183,415	22,455	161,982	20,809	160,336
2025.01.24(*)	계약명 : 태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2016.05.01~2025.07.31	37,267	5,148	32,278	4,784	31,914

2025.02.11(*)	계약명 : 2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역 계약상대 : 한국중부발전 계약기간 : 2015.06.01~2025.07.31	108,733	13,681	96,824	11,430	94,573
2024.08.28	계약명 : 2017년 보령화력 연료환경설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국중부발전 계약기간 : 2017.01.01~2024.12.31	260,303	42,589	251,549	37,641	246,601
2025.02.04(*)	계약명 : 고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비 공사 계약상대 : 한국수력원자력 계약기간 : 2022.02.14~2026.02.28	35,415	7,999	22,048	7,224	21,273

※ 위 금액은 VAT 포함금액이며, 당기 대금수령금액은 전기 용역공급금액 중 당기에 회수한 금액을 포함하고 있습니다.

※ 당사는 매월 공정율에 맞추어 용역대금을 청구하고 있으며, 2024.12.31 기준 미수령 금액은 공시일 현재(2025.03.20) 기준 전액 회수되었습니다.

(*) 해당 계약 건들은 공공부문 비정규직 정규직화 정책으로 인해 기존 계약을 연장하여 역무는 연속적으로 수행하고 있으며, 계약기간 종료 이후에 연장 계약을 체결하였습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

1) 당기말 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같습니다. (단위:원)

구 분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울중앙지법	자금보충 이행청구 소송(*)	(주)비즈비츠로 SPC 10개사	회사	7,316,343,221	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	지엔텔	회사외 1개사	4,873,763,469	1심 계류중
서울중앙지법	퇴직금청구소송	김OO	회사	16,580,740	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	회사	삼성중공업	1,377,165,036	1심 승소, 2심 계류 중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	회사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	회사	이OO 외 4명	2,416,438,286	1심 승소, 2심 계류 중
서울중앙지법	용역비 등 청구소송	회사	삼성중공업	8,450,155,902	1심 패소, 2심 계류 중
서울중앙지법	부당이득반환청구소송	회사	(주)레즐러	1,000,000,000	1심 계류중
광주지방법원	손해배상 청구소송	회사	최OO	154,816,310	1심 계류중

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 300백만원이 공탁되어 있습니다.

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송 및 연결회사가 중앙노동위원장에 제기한 부당해고 구제재심판정 취소 소송이 있습니다.

발전정지배상금 청구소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건(1심피고 일부 패소, 2심 계류중, 소가 5,904백만원)으로, 연결회사는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다.

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(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	비즌비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			127,369,000,000

(*) 연결회사는 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 태양광발전설비(PV) 및 ESS(에너지 저장장치)의 성능에 대한 보증 및 연결회사의 귀책사유로 인하여 시설 운영이 중단되어 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당 부족액을 차주에 대한 출자, 후순위 대출 등으로 자금보충을 제공하는 방식입니다. 당기 중 해당 약정과 관련하여 일부 거래처로부터 소송이 제기되었습니다(소송가액 5,239백만원). 또한 해당 소송과 관련하여 연결회사의 부동산 중 일부가 가압류(금액 : 220백만원)되었습니다. 해당 소송 사건으로 인해 회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

2) 당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	148,231,157,572
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	29,779,777,371
기계설비건설공제조합	계약이행보증 등	한국중부발전	190,289,754
합 계			178,201,224,697

3) 당기말 현재 연결회사가 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 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

4) 당기말 현재 약정 체결현황은 다음과 같습니다. (단위 : 원, USD)

구분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE	신한은행	USD	15,000,000	22,050,000,000	-	-
일람볼L/C	신한은행	USD	10,000,000	14,700,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-

신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
일반자금대출	신한은행	원화	-	782,349,360	-	782,349,360
합 계			25,000,000	58,582,349,360	-	6,782,349,360

5) 당분기말 현재 회사의 부동산임대 사업과 관련한 담보사항은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,403,000,000	4,083,600,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터택킹스코	210,000,000	210,000,000	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		5,255,105,500	6,074,705,500	

6) 당기말 현재 연결실체소유 자산 중 담보로 제공된 자산은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정액	관련채무의 내용	
				종류	대출잔액
신한은행	토지, 기계장치	1,145,112,877	1,716,000,000	차입금	782,349,360

3. 제재 등과 관련된 사항

- 가. 수사, 사법기관의 제재사항
 - 해당사항 없음
- 나. 행정기관의 제재현황
 - 금융감독당국의 제재현황

일 자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재 금액	사유 및 근거법령
2023. 6. 19	금융감독원	회사	주의	-	주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제29조

- 당사는 제30기 재무제표에 대한 금융감독원의 심사를 받았으며 심사결과 회계처리기준 위반사항이 발견되어 근거법령 및 외부감사 및 회계 등에 관한 규정에 따라 주의조치를 받았습니다
- 주요 지적사항은 금융감독원 심사 이전 제 31기 재무제표를 공시함에 있어 전기오류수정 공시 항목으로 당사는 금융당국의 결과를 수용하여 회사의 회계투명성 제고 및 내부회계관리제도를 더욱 강화할 예정입니다.

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 사천시 동금8길 11-11	발전설비운전 및 장비운전	2,079	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
HSI(주)	2009.03.31	서울시 중구 서소문로 115	수도검침 및 빌딩종합관리	1,070	위와 동일	해당없음
PT.Kepid Technology	2013.06.27	인도네시아	Coal Terminal	7,589	위와 동일	해당없음
(주)하암태양광발전소	2017.06.21	서울시 중구 서소문로 115 (경북 영주)	태양광 발전	1,321	위와 동일	해당없음
PT.SINERGI BUANA PERKASA	2012.03.18	인도네시아	광산개발업	565	위와 동일	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 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	-
-	-	-	

(*) 보고일 현재 회사와 계열회사 간 겸직 임원은 없습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 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	2,079	622
HSI(주) (비상장)	비상장	2009년 03월 31일	경영참여	204	80,000	100	925	-20,000	-200	-	80,000	100	725	1,070	66
PT.Kepid Technology (비상장)	비상장	2013년 10월 10일	경영참여	4,811	10,296	99	1,161	-	-	-	10,296	99	1,161	7,589	1,488
(주)에스티(*1) (비상장)	비상장	2017년 11월 20일	경영참여	1,200	574,200	29	-	-	-	-	574,200	29	-	-	-
주식회사 하양대양광발전소 (비상장)	비상장	2019년 05월 20일	경영참여	445	23,000	100	665	-	-	-	23,000	100	665	1,321	25
엔지니어링공제조합(*2) (비상장)	비상장	2013년 03월 29일	단순투자	4,024	6,029	0.418	4,894	1,281	1,090	238	7,310	0.496	6,222	1,819,200	882,000
전기공사공제조합(*2) (비상장)	비상장	1995년 04월 25일	단순투자	64	300	0.006	107	-	-	2	300	0.005	109	2,463,906	29,366
건설공제조합(*2) (비상장)	비상장	2013년 11월 19일	단순투자	311	225	0.005	349	-	-	-1	225	0.005	348	7,645,928	114,993
합 계					813,850	-	9,030	-18,719	890	239	715,331	-	10,159	-	-

※ 상기 출자현황은 별도기준으로 작성되었고, 장부가액은 원가법을 적용하였습니다.

(*1) 에스티는 기업가치하락에 따라 투자주식 평가 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

(*2) 면허발급 및 손해배상공제 증권발급 등을 위하여 출자하였습니다.

(*3) 엔지니어링공제조합은 2013년 844백만원(1,788좌)으로 취득하였으나, 이후 2014년 1,190백만원(2,383좌), 2017년 1,080백만원(1,858좌), 2024년 1,090백만원(1,281좌)를 추가로 취득하여 현재 보유하고 있는 7,310좌에 대한 최초취득금액은 4,024백만원입니다.

(*4) 당사 사업보고서 공시일(2025.03.20) 현재 기준 엔지니어링공제조합과 건설공제조합의 2024년 기말 기준 재무현황을 확인할 수 없어 2023년 기말 기준 재무현황으로 기재하였습니다.

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. 08 ~ 2014. 02)
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. 01)
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. 04 ~ 2016. 03)
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
구분	자체 연구개발 과제(2016. 04 ~ 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
구분	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
구분	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
구분	자체 연구개발 과제(2018. 02 ~ 2018. 05)
연구과제	컨베이어벨트 슈트라이너 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
구분	자체 연구개발 과제(2018. 07 ~ 2018. 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
구분	자체 연구개발 과제(2018. 10 ~ 2018. 12)
연구과제	우레탄 팁 클리너 실증
연구기관	한전산업개발(주), (주)대신우레탄

연구결과 및 기대효과	·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. 09 ~ 2019. 10)
연구과제	시온도료를 이용한 Plummer Block 온도계측기 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·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. 07 ~ 2020. 12)
연구과제	벨트컨베이어 안전신호등 시스템 구축 실증
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·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. 07 ~ 2020. 12)
연구과제	휴대용 전동기 권선 건조장치 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·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. 10 ~ 2020. 11)
연구과제	회처리 Fly Ash 막힘해소 자동운전방법 개선
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·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. 02)
연구과제	회처리배관의 철편분리용 Elbow설치로 Elbow 손상 최소화
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·자사의 출원특허 '회처리 설비용 철편분리 장치'의 실증 ·개선사항 : 굴곡부(90도 Elbow) 점검창 및 철편감지용 센서 설치(확인용 램프) ·효과 : 기존 세라믹 Elbow 파손 방지효과 및 정비시간 단축 가능(운전 중)
구 분	자체 연구개발 과제(2021. 02 ~ 2021. 06)
연구과제	무동력 낙탄회수장치 정비방법 개선

연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·자사의 특허등록 건 '낙하물제거장치를 갖는 컨베이어 이송시스템'의 실증 ·개선사항 : Chain형 구동장치를 표준형 Plummer Block형 교체 ·구동 Pulley Shaft 손상방지 및 정비 용이로 업무개선
구 분	자체 연구개발 과제(2021. 10 ~ 2021. 11)
연구과제	Lifting용 Screw Jack을 이용한 Belt 인양장치 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·Idler 교체 작업 시 Belt 인양 작업에 낭비되는 인력과 투입 장비의 절감을 위한 Jig 개발이 필요 ·개선사항 : 컨베이어 벨트 Stand에 Screw Jack을 설치 할 거치대와 Belt를 인양 할 Lift Bar 제작 ·Belt 인양용 Jig를 사용함으로써 Idler 교체 시 능률 향상과 안전사고 예방
구 분	자체 연구개발 과제(2021. 10 ~ 2021. 11)
연구과제	자중에 의한 조절 가능한 Side&End Skirt
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·Skirt의 마모에 의한 상시 낙탄발생과 그에 따른 청소 시간 및 노동필요로 실증연구 ·개선사항 : End Skirt를 Rubber Type에서 Brush Type으로 변경하여 Coal 적치를 방지하고 자중에 의해 Gap 조정이 되도록 하여 2차 Cleaner 역할을 하도록 하여 Belt 하부 낙탄을 방지함 ·설비청소, 정비 시 시간과 인력 감소로 고장정지예방 등 안정적 설비 운영
구 분	자체 연구개발 과제(2021. 10 ~ 2022. 02)
연구과제	Conveyor Belt Deviation 자동 조정 System
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·자사의 특허등록 건 'Conveyor Belt Deviation 자동 조정 System'의 실증연구 ·개선사항 : Skirt Board 전면 Conveyor Belt 양단에 Tilt Switch를 설치, 사행 발생 시 기울기 정도에 따라 2~3단계의 동작범위를 설정하여 Belt 편향에 의한 설비사고 방지 ·Belt 손상 감소에 의한 정비시간, 정비비용 감소로 업무개선
구 분	자체 연구개발 과제(2022. 09 ~ 2022. 12)
연구과제	Chute 내부 Poly Urethane Pad 설치
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·Vibrating Screen 운전 시 하부 Chute 내부 고착탄 발생 최소화의 실증연구 ·개선사항 : Poly Urethane Pad 뒤에 연결된 Air Line을 통해 공기가 주기적으로 주입되어 Poly Urethane Pad가 부풀어 올라 표면이 유동되어 고착탄 제거 ·Chute Liner 제작 비용 절감 및 인력운영 효율 개선
구 분	자체 연구개발 과제(2022. 10 ~ 2023. 04)
연구과제	그레이팅 미끄럼방지 클립 설치로 안전사고 예방
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및 기대효과	·산업현장 옥외 우천 시 미끄럼 등으로 인한 미끄럼, 전도 등 안전사고 위험개 선대책 필요 ·개선사항 : 그레이팅 상부에 미끄럼 방지장치 보강 시 고정클립 사용으로 용 접 불필요, 이에 화재위험 및 안전사고 예방 ·화기작업 감소, 미끄럼 및 전도 방지로 안전한 근로환경에 기여
구 분	국책연구과제(2022. 11 ~ 2023. 10), 자체연구과제
연구과제	석탄이송 컨베이어 잔탄 제거를 위한 수세정 및 건조시스템 개발
연구기관	한전산업개발(주), 보평그린(주) / 중소벤처기업부 주관
연구결과 및 기대효과	·연구결과 : 잔탄제거율 98.3%(기준치 80%이상) 등 5개 전항목 적합 ·기대효과 - 낙탄 청소시 발생하는 환경적, 안전 사고 발생에 따른 경제적 손실 방지 - 비점측 크리너 신기술개발에 따른 기업의 매출 증대 및 고용확대
구 분	자체 연구과제(2022. 11 ~ 2023. 12)
연구과제	밀폐형 임팩트 테이블 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·Slide Skirt 밀폐 구성으로 비산 및 낙탄의 외부 누출방지 힌지를 이용한 개 폐식으로 비산 및 낙탄의 외부 누출방지 ·연구결과 : 대조군 대비 96.06% 낙탄발생량 저감 효과 ·기대효과 : 대조군 대비 뛰어난 낙탄 저감효과를 바탕으로 매출 증대
구 분	자체 연구과제(2022. 11 ~ 2023. 12)
연구과제	무전원 유압펌프와 댐퍼를 이용한 컨베이어 사행조정장치
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·벨트 양측에 롤러가 부착된 유압펌프를 설치하여 압력으로 유압 실린더에 작용하여 댐퍼의 위치 조정 ·연구결과 : 기존의 수동방식이던 디플렉터 작동방식을 유압실린더로 변경하 여 자동으로 조정하여 석탄이 편적되어 사행시 사행감지 롤러에 닿아 롤러가 회전하여 사행을 조정 ·기대효과 : 컨베이어 벨트 사행 방지를 통한 설비 안정화로 운전 및 정비 신 뢰도 향상
구 분	자체 연구과제(2022. 11 ~ 2023. 12)
연구과제	슈트 업다운 유니트 개선
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·슈트에 UP/DOWN unit을 설치하여 높낮이 조정 및 측면부 커튼러버의 수정 ·연구결과 : Chute UP/DOWN을 통하여 상탄시 슈트 루버와 벨트사이에 탄 이 쌓여 옆으로 낙탄되는 부분 해소 ·기대효과 : 낙탄해소는 확인이 되나 설비변경에 따른 경제성이 낮은 것으로 보임
구 분	자체 연구과제(2023. 09 ~ 2024. 02)
연구과제	세로흡과 가로흡이 있는 간편하고 안전한 배관연결
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및 기대효과	·등기구 교체관련 고소작업시 간단히 취부 가능한 가로·세로홈을 갖는 연결 배관을 제작하여 연결의 편의성 도모 및 전선 꼬임현상 방지 ·연구결과 : 등기구 교체 작업시간 단축(2시간 30분→1시간 10분) 및 전선꼬임 개선 확인 ·기대효과 : 사전 등기구 조립 및 보강을 통해 작업의 안정성과 작업시간 단축으로 고소작업 위험성 낮춤
구 분	자체 연구과제(2023. 09 ~ 2024. 02)
연구과제	상향식 리턴 아이들러 고정 브래킷
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·Return Idler 축의 고정을 아래에서 위로의 방식으로 개발, 별도 belt 인양이 필요 없이 취부 가능 ·연구결과 : Idler 고정축 현행 타입과 개발품 비교시 작업시간(4시간→2시간) 및 작업인원(6명→3명) 단축 ·기대효과 : 현행 대비 개발품 설치시 설치시간 및 투입인원 절감으로 제품성능을 보이며, 근골격계 질환 및 근무환경 개선에 기여할 것으로 보임
구 분	자체 연구과제(2024. 09 ~ 2024. 10)
연구과제	Pip Flange에 체결되는 육각머리볼트의 부식방지 방법
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·희생양극을 활용한 부식방지 기법 적용의 육각머리볼트 검증 ·연구결과 : 2" Pipe flange 1Point 기준 M·hr 91.67% 감소 ·기대효과 : 유체이송 계통 부식에 의한 누설 최소화, 화기사용 작업 근절에 따른 화재 예방

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

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 검용 벨트 트리퍼	2015.11.05
특허	광물제품용 샘플 채취장치	2015.12.23
특허	다단 회전형 분산 디스크를 이용한 습식 분진 제거 장치	2016.01.28
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 폴코드 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 이를 포함하는 슈트	2019.03.21
특허	전동기 건조장치	2019.07.26
특허	다기능 포그 마스터 시스템	2019.08.27
특허	부하분산 제어방식을 적용한 전기집진기	2019.10.18
특허	양방향 단자대	2020.02.04
특허	표준석탄화력발전 배연탈황설비의 운전제어 방법	2020.02.21
특허	낙하물 제거장치를 갖는 컨베이어 이송시스템	2020.09.04
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	2020.10.05
특허	배관용 신축이음장치	2020.12.17
특허	전자석 디스크가 구비된 에어락 장치	2021.02.02
특허	원격 검침 기능을 지원하는 전력선 통신 시스템 및 이의 운용 방법	2021.05.04
특허	회처리 설비용 에어록 밸브의 자동처리 불량 감지와 해소 시스템 및 방법	2021.06.22
특허	벨트 컨베이어의 안전 신호시스템	2021.07.02
특허	발전소 보일러의 밸브 시트용 랩핑장치	2021.09.13
특허	회처리 설비용 철편분리장치	2021.09.27
특허	전기 집진기의 흡입 안내 날개 개선을 통한 배기가스의 유량 및 유속 조절 장치	2022.05.24
특허	갭 조절이 가능한 벨트컨베이어용 낙탄 방지장치	2024.05.28
상표	도형+KEPID	2024.07.29
상표	도형+KEPID	2024.07.29
특허	컨베이어 벨트의 사행 자동 조정 장치	2024.09.09
특허	파쇄 전처리를 이용한 괴탄 파쇄 시설	2024.12.16

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.