

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	17
1. 사업의 개요	17
2. 주요 제품 및 서비스	18
3. 원재료 및 생산설비	22
4. 매출 및 수주상황	23
5. 위험관리 및 파생거래	25
6. 주요계약 및 연구개발활동	30
7. 기타 참고사항	31
III. 재무에 관한 사항	34
1. 요약재무정보	34
2. 연결재무제표	38
2-1. 연결 재무상태표	38
2-2. 연결 손익계산서	40
2-3. 연결 포괄손익계산서	41
2-4. 연결 자본변동표	42
2-5. 연결 현금흐름표	43
3. 연결재무제표 주석	44
1. 일반사항 (연결)	44
2. 회계정책의 적용 (연결)	45
3. 중요한 회계정책 (연결)	48
4. 부문정보 (연결)	60
5-1. 금융상품 (연결)	61
5-2. 금융상품 (연결)	63
6. 현금및현금성자산 (연결)	68
7. 기타금융자산 (연결)	68
8. 매출채권 및 기타채권 (연결)	70
9. 기타자산 (연결)	72
10. 관계기업투자 (연결)	72
11. 유형자산 (연결)	73
12. 무형자산 (연결)	75
13. 리스 (연결)	77
14. 투자부동산 (연결)	79
15. 매입채무및기타채무 (연결)	81
16. 차입금 (연결)	82
17. 기타유동부채 (연결)	82
18. 퇴직급여제도 (연결)	83
19. 충당부채 (연결)	88

20. 자본금 (연결).....	89
21. 이익잉여금 (연결).....	89
22. 배당금 (연결).....	91
23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결).....	92
24. 매출원가 (연결).....	95
25. 판매비와관리비 (연결).....	95
26. 비용의 성격별 분류 (연결).....	96
27. 기타수익 / 28. 기타비용 (연결).....	97
29. 금융수익과 금융비용 (연결).....	98
30. 법인세비용 (연결).....	99
31. 주당이익 (연결).....	102
32. 위험관리 (연결).....	103
33. 특수관계자와의 주요 거래 (연결).....	110
34. 현금흐름표 / 35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정 (연결).....	112
36-1. 우발부채 및 약정사항 (연결).....	115
36-2. 우발부채 및 약정사항 (연결).....	117
4. 재무제표.....	118
4-1. 재무상태표	118
4-2. 손익계산서	120
4-3. 포괄손익계산서.....	121
4-4. 자본변동표	122
4-5. 현금흐름표	123
5. 재무제표 주석.....	124
1. 일반사항	124
2. 회계정책의 적용.....	124
3. 중요한 회계정책.....	126
4. 부문정보	137
5-1. 금융상품	138
5-2. 금융상품	140
6. 현금및현금성자산	144
7. 기타금융자산	145
8. 매출채권 및 기타채권.....	147
9. 기타자산	149
10. 종속기업 및 관계기업 현황.....	149
11. 유형자산	150
12. 무형자산	153
13. 리스	155
14. 투자부동산.....	157
15. 매입채무및기타채무.....	158
16. 차입금	159
17. 기타유동부채	160
18. 퇴직급여제도	160
19. 충당부채	165
20. 자본금	166
21. 이익잉여금.....	166
22. 배당금	169
23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채.....	169

24. 매출원가.....	172
25. 판매비와관리비.....	172
26. 비용의 성격별 분류.....	174
27. 기타수익 / 28. 기타비용.....	175
29. 금융수익과 금융비용.....	176
30. 법인세비용.....	176
31. 주당이익.....	180
32. 위험관리.....	180
33. 특수관계자와의 주요 거래.....	187
34. 현금흐름표 / 35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정.....	190
36-1. 우발부채 및 약정사항.....	193
36-2. 우발부채 및 약정사항.....	194
6. 배당에 관한 사항.....	195
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....	197
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적.....	197
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적.....	198
8. 기타 재무에 관한 사항.....	199
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	205
1. 예측정보에 대한 주의사항.....	205
2. 개요.....	205
3. 재무상태 및 영업실적.....	206
4. 유동성 및 자금조달과 지출.....	208
5. 부외거래.....	208
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항.....	208
V. 회계감사인의 감사의견 등.....	210
1. 외부감사에 관한 사항.....	210
2. 내부통제에 관한 사항.....	212
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항.....	214
1. 이사회에 관한 사항.....	214
2. 감사제도에 관한 사항.....	217
3. 주주총회 등에 관한 사항.....	220
VII. 주주에 관한 사항.....	224
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	228
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	228
2. 임원의 보수 등.....	230
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	233
X. 대주주 등과의 거래내용.....	234
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	235
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	235
2. 우발부채 등에 관한 사항.....	237
3. 제재 등과 관련된 사항.....	239
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	239
XII. 상세표.....	240
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	240
2. 계열회사 현황(상세).....	241
3. 타법인출자 현황(상세).....	242
4. 주요 연구 실적(상세).....	243

5. 산업재산권 현황(상세).....	251
【 전문가의 확인 】	253
1. 전문가의 확인.....	253
2. 전문가와의 이해관계	253

사 업 보 고 서

(제 36 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
 2025년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 03월 19일

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) 황 대 현

(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.

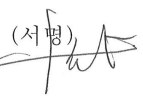
2026. 03. 19

한전산업개발주식회사

대표이사 함 홍 규



신고업무담당이사 황 대 현



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

구 분	자회사	사 유
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
2025.04.17	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
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

(2) 신용평가 내용

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

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

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 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 홍인동 13-1
- 2007. 6. 29 : 서울시 중구 서소문동 47-2(서소문로 115) 한산빌딩

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
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.

(*) 선임 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), Airnet Business Service, 현대중공업, 흥국증권)
2020.12.31	사창립 30주년 기념 '한전산업개발(주) 30년사' 발간
2021.02.24	엔지니어링산업 발전 유공단체 산업통상자원부 장관 표창 수상
2021.07.28	'2021년 대한민국 일자리 으뜸기업' 선정(고용노동부)
2021.08.03	'2021년 대한민국 건설환경기술대상' 국회 환경노동위원장 표창 수상
2022.04.20	2회 연속 직무발명보상 우수기업 선정(특허청)
2022.12.08	구미 저탄소 대표모델 산업단지 구현 업무협약 체결(산업통상자원부, 경상북도 주관)
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 꽝꽝1 화력발전소(1,400MW) 종합 시운전 최종 낙찰자 선정

2025.12.09	'일터혁신우수기업' 고용노동부 장관상 수상
2025.12.10	'한국ESG대상' ESG부문 대상 수상(한국ESG학회)

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 : 2025년 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

본 보고서에 첨부된 당사 정관 최근 개정일은 2026년 제1차 임시주주총회가 개최된 2026년 2월 12일입니다.
가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2026년 02월 12일	2026년 제1차 임시주주총회	제2조(목적) 1. ~ 16. <생 략> <개 정> 17. 신재생에너지 사업 및 그 부대사 업 <이하 생략> 제6조(1주의 금액) 제13조(주식매수선택권) 제14조(동등배당) 제15조(명의개서대리인) 제18조(전환사채의 발행) 제19조(신주인수권부사채의 발행) 제34조(이사의 수) 제37조(이사의 보선) 제40조(이사의 의무) 제40조의2(이사, 감사의 회사에 대한 책임 감 경) 제48조(감사) 제58조(이익금의 처분)	목적사업 명칭 변경 개정상법 반영 관련법령 최신화 및 오탈자 수정 등 재정 비
2022년 07월 01일	2022년 제1차 임시주주총회	제2조(목적) 1. ~ 26. <생 략> <신 설> 27. 가스난방공사업 <이하 생략>	목적사업 추가

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

나. 사업목적 현황

구 분	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 부대사업	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
수정	2026년 02월 12일	17. 신재생에너지 사업 및 그 부대업무	17.신재생에너지 사업 및 그 부대사업

2) 변경 사유

당사는 이사회 의결을 통해 2022년 7월 1일 2022년 제1차 임시주주총회에서 신규면허취득 사업을 위한 정관상 사업목적에 추가하였고, 2026년 2월 12일 2026년 제1차 임시주주총회에서 사업목적명을 변경하였습니다.

3) 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 제철소 내 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 화력발전소 연료운전을 시작으로 원자력 등 발전설비 O&M(운전·정비) 등을 주로 수행하고 있으며, 신재생에너지 분야 등으로 점차 사업영역을 확장해 나가고 있습니다.

1992년 보령화력 연료설비 운전을 시작으로 전국 화력발전소 연료환경설비 운전으로 영역을 확대해 나아갔으며, 그 결과 국내 화력발전소 연료환경설비 운전분야의 약77%를 담당하고 있습니다. 터빈·보일러 등 주설비 정비시장에 진출함은 물론 원자력발전소 수처리시설과 액화탄산설비에 대한 운전·정비업무도 수행하는 등 석탄화력뿐만 아니라 여러 방면의 주요 발전소에서 전력사업을 수행하고 있습니다.

또한, 2008년 이후 인도, 칠레, 태국 등 해외사업 확장을 통해 14개국 41개 프로젝트를 성공적으로 수행함으로써 관련 분야에서 경쟁력과 기술력을 인정받고 있으며, 지난 2024년에는 베트남 팡썩 석탄화력발전소 종합시운전 용역을 수주함으로써 해외사업 분야에서도 경쟁력을 인정받고 있습니다.

위와 같이 국내외 발전소 운전·정비업무를 수행하며, 2025년 기말 기준 매출액은 약 3,777억원으로, 회사 전체 매출액의 약 96%를 달성하였습니다.

아울러 당사는 에너지 패러다임 변화에 발맞춰 태양광, 에너지저장장치(ESS), 에너지 절감 ESCO 사업 등 친환경 재생에너지 중심의 신규사업을 통하여 지속가능한 경영을 실천하고 있습니다.

이와같은 신재생에너지 및 기타사업군에서 2025년 기말 기준 매출액은 약 147억원, 회사 전체 매출액의 약 4%를 차지하고 있습니다.

이 외 기타사업으로 전기요금 인터넷빌링, 전력설비 공사, 복합건물 임대, 해외 법인의 Coal Terminal 사업 등을 영위하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 영업의 개황

1) 주요제품(사업별) 매출 현황 (단위 : 백만원, %)

주요사업	업무 내용	매출액					
		제36기	점유율	제35기	점유율	제34기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	377,699	95.7	345,173	93.9	329,079	90.6
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	16,849	4.3	22,354	6.1	34,182	9.4
합 계		394,548	100	367,527	100	363,261	100

(1) 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 수처리설비 운전 및 경상정비업무를 수행하는 등 점차 활동영역을 넓히고 있습니다.

발전설비는 발전회사의 고유자산으로 당사는 해당 설비에 대한 용역계약으로 업무를수입하는 구조입니다. 민자 발전의 영역이 증가하고 있는 추세이기는하지만 아직까지는 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 있습니다. 또한, 2005년부터는 탈황설비 경상정비 공사도 수행하고 있으며, 현재는 화력, 원자력발전소에서 기계, 전기, 제어 정비업무를 수행하며 역량을 강화해 나가고 있습니다. 또한 발전설비 운영의 오랜 경험을 바탕으로 2008년부터 동남아시아, 인도, 아프리카, 남아메리카 등 해외사업 분야에 있어서도 석탄화력, 복합화력의 시운전, 정비를 수행하며 업무영역을 확장해 가고있습니다.

[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

○ 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.

○ 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.

○ 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.

○ 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.

○ 정상정비공사

발전5사를 비롯해 한수원 및 민간발전소 가동중 또는 정지중에 설비의 이상 유무를 사전에 점검하여 고장발생을 방지하는 예방정비 및 예측정비를 수행하고 있고, 설비의 불시고장 발생시 신속하게 복구정비하여 설비의 정상 가동을 돕고 있습니다.

○ 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.

○ 원자력 수처리업무

2010년 11월 신월성 제1, 2호기 원자력 수처리설비 운전 및 정상정비공사 진출을 시작으로 우리나라 전력공급의 주 전원인 원자력발전소로 업무 영역을 확장했습니다. 2014년 한빛본부 제1~6호기 원전 수처리설비 운전 및 정상정비공사, 2022년 고리본부 수처리설비 운전

및 경상정비공사 역무를 수임함으로써 당사가 보유한 기술력을 바탕으로 기존 석탄을 중심으로 한 화력발전 설비 운전에서 원자력설비로의 사업 확장을 통해 발전설비 운전 및 정비 전문회사로서의 사업 포트폴리오를 구성하게 되었습니다.

○ 해외사업 부문

발전설비에 대한 숙련된 노하우와 안정적인 사업운영 능력을 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 수행하였으며, 현재는 석탄선적설비 운영과 정비업무를 담당하며 관련분야 역량 강화를 지속하고 있으며, 해외발전소 종합 시운전 분야로의 진출도 성공적으로 이끌어내며 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

○ 전용철도

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

○ 액화탄산설비 운전·정비

LNG를 원료로 수소를 생산하는 과정에서 발생하는 이산화탄소를 압축 및 냉각하여 액화된 이산화탄소를 저장하여 공업용, 반도체용으로 출하하는 설비를 운전·정비하는 업무이며, 2023년 해당분야 업무 수행을 시작하여 에너지산업 패러다임 변화에 발맞추어 나아가고 있으며, 향후 공장 증설계획에 따라 관련 사업분야 확대 예정이며, 이에 따른 매출도 증가할 것으로 전망합니다.

(2) 기타사업 부문

○ 인터넷빌딩사업

검침사업의 변화에 대응하고 시장확대를 위한 전기요금 청구서를 온라인매체를 통하여 통합 관리하는 인터넷빌딩 사업을 시행하고 있습니다. 이와 더불어 관공서 도로조명등 고장신고와 민원 처리를 온라인으로 관리할 수 있는 도로조명시스템을 제공하는 등 대민 행정서비스 혁신에 이바지한 결과 업계최초로 지식경제부 산하 기술표준원에서 시행하는 '한국서비스품질우수기업' 인증을 획득하게 되었으며, 고품질 서비스기업으로서의 브랜드 가치를 더욱 공고히 하고 있습니다.

○ 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(지능형 전력량계, AMR서버 등), ESS(에너지저장장치)보급, 2014년에는 ESS의 보급을 통하여 효과적인 전력피크억제 및 전력량 절감 유도를 위해 시행되었습니다.

특히 2015년부터 ESS 시스템 구축공사를 시작으로 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 납품, 철원 두루미 태양광발전소 연계 ESS 물품 및 설치 공사를 수주하였습니다. 이러한 시공능력과 ESS실적을 바탕으로 ESS사업 수주에 역량을 집중하고 있습니다.

2023년부터 산업통상자원부에서 총괄하는 한국산업단지공단 공모사업인 "산업단지 에너지 자급자족 인프라 구축 및 운영사업"에 KEPCO 컨소시엄으로 참여하여 여수산단 내 에너지 자급자족 인프라 구축을 위한 태양광발전설비(7MW)를 건설·운영하고 있으며, 2025년에는 한수원에서 발주한 태양광설비 경산정비공사(84.02MW) 계약을 수주하는 등 친환경 에너지 원 보급에도 박차를 가하고 있습니다.

○ 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 선정되어 사업을 수행하였습니다. 2018년에는 수상태양광 건설공사(5.67MW) 준공, 2019년에는 하암태양광발전소(1MW)를 인수하여, 건설 준공 및 상업운전을 개시하였습니다. 또한, 코레일대전 태양광발전소(2,356kw)를 건설하여 운영중에 있으며, 남부발전과 REC 장기 판매 계약을 체결하였습니다.

특히 '11년에 에너지절감(ESCO) 및 RPS사업을 위한 전담부서를 신설하여 지자체 가로/보안등, 공공시설 및 학교 조명 교체 ESCO사업 등 신재생에너지 및 에너지절감(ESCO)사업을 활발히 추진하고 있습니다. 주요실적으로는 '11년~'13년 "경기도광주시조명교체공사", '14년~'17년 "한전병원 리모델링공사"(전기분야) 및 서울시 LED제작 구매설치등 75건 수주, '18년 상반기 서울 돈암초등학교 외 19교, 하반기 서울공덕초등학교 외 23교, '22년 서울강명초 외18개교 LED렌탈 용역사업 수주 및 준공, '25년에는 한국도로공사 터널 LED교체공사와 고속국도 터널 내 전기공사 수주 등이 있습니다.

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		제36기말	제35기말	제34기말
				금액	금액	금액
발전	용역	운전 및 정비	국내	370,250	341,352	322,275
			해외	7,449	3,821	6,804
			합계	377,699	345,173	329,079
기타	용역/제품	신재생에너지 등	국내	15,136	15,505	20,627
			해외	1,713	6,848	13,555
			합계	16,849	22,353	34,182
합 계			국내	385,386	356,857	342,902
			해외	9,162	10,670	20,359
			합계	394,548	367,527	363,261

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 수임한 설비 용량·인원·수행업무 범위 내 운전 및 정비공사를 담당하는 현장조직과 지원조직을 구성하여 용역을 제공하고 있습니다.

다. 주요매출처(단위 : 원)

구 분	매출 내역	당기말	비중(주1)	전기말	비중(주1)
한국남동발전	발전사업등	80,534,139,792	20%	75,581,340,474	21%
한국남부발전	발전사업등	56,048,587,395	14%	45,232,088,394	12%
한국동서발전	발전사업등	85,115,664,060	22%	79,982,199,884	22%
한국서부발전	발전사업등	57,584,401,421	15%	51,308,881,575	14%
한국중부발전	발전사업등	64,253,098,634	16%	57,609,774,342	16%

※ 당사 수익의 10%이상을 차지하는 내역을 기재하였습니다.

(주1) 매출처별 전체 매출 대비 비중(매출처별 매출액/연결재무제표 기준 매출액*100)을 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)	244,498	2017.01.01 ~ 2026.06.30
남동발전	여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역	89,022	2017.02.01 ~ 2026.06.30
남동발전	2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(강릉)	82,480	2021.07.01 ~ 2026.06.30
남부발전	2017년도 하동화력 연료, 환경설비 운전위탁용역(*)	224,056	2017.01.01 ~ 2025.12.31
동서발전	당진 7,8호기 터빈·보일러설비 경상정비공사	19,865	2016.04.01 ~ 2026.03.31

동서발전	2017년도 연료환경설비 위탁운전용역 (당진, 동해)	288,499	2017.01.01 ~ 2026.03.31
동서발전	당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역	121,189	2015.06.01 ~ 2026.03.31
동서발전	2013년~2016년 연료·환경설비 위탁운전운영(당진)	84,978	2014.01.01 ~ 2026.03.31
서부발전	태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사	33,699	2016.04.01 ~ 2026.06.30
서부발전	태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사	39,292	2016.04.01 ~ 2026.06.30
서부발전	2017년도 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역	217,312	2017.05.01 ~ 2026.07.31
서부발전	태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역	41,626	2016.05.01 ~ 2026.07.31
중부발전	2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	124,461	2015.06.01 ~ 2026.06.30
중부발전	2017년도 보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	332,035	2017.01.01 ~ 2026.06.30
한국수력원자력	고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비공사	35,714	2022.03.01 ~ 2026.08.31
현대건설	베트남 광썩1 석탄화력발전소 시운전 용역	11,501	2024.12.27 ~ 2027.02.28
현대건설 주식회사 컨소시엄	베트남 광썩1 석탄화력발전소 시운전 용역(현지 계약)	10,785	2025.02.06 ~ 2027.02.28
한국바스프	한국바스프 여수공장 보일러 O&M	17,512	2026.01.01 ~ 2028.12.31

주1) 수주현황은 2024년 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

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 및 유상증자 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 당가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	7,796,114,424	6,782,349,360
현금및현금성자산등(*)	23,867,287,130	52,905,449,453
순차입금	(16,071,172,706)	(46,123,100,093)
자기자본 총계	103,060,664,504	115,619,790,519
자기자본 대비 순차입금 비율	-	-

(*) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

나. 금융위험관리

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

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 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

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

당사는 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

당사의 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 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	19,552,611,130	49,576,032,805
기타금융자산	4,314,676,000	3,329,416,648
매출채권및기타채권	96,547,145,073	84,065,727,161
합 계	120,414,432,203	136,971,176,614

2) 시장위험

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

3) 민감도분석

(1) 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

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)	12,076,948,547	(10,764,677,890)	10,991,705,923	(9,749,644,316)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(10,493,549,740)	11,976,249,619	(9,531,752,321)	10,935,264,890

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 1,333,936,932원 및 1,288,992,277원입니다.

(2) 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

당사는 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	4,556,956	4,975,413	551,557	-

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)	574,734,733	(574,734,732)	731,385,698	(731,385,698)
자본의 증가(감소)	454,615,174	(454,615,173)	578,526,087	(578,526,087)

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

(나) 이자율위험

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

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

(단위: 원)

구 분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(61,667,265)	(53,648,383)	(61,667,265)	(53,648,383)
	하락시	61,667,265	53,648,383	61,667,265	53,648,383

4) 유동성위험

당사는 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 당사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(*1)	507,346,663	6,381,263,461	258,565,456	1,250,008,855	8,397,184,435
매입채무및기타채무(*2)	41,775,146,790	4,534,425,834	4,173,409,628	20,326,012,756	70,808,995,008
합 계	42,282,493,453	10,915,689,295	4,431,975,084	21,576,021,611	79,206,179,443

(*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)	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.

(2) 당기말 현재 당사는 (주)비준비츠로 1회 11개, 솔라뱅크, 솔라파워, 파워제네레이션 태양광 발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

(1) 발전사업본부 내 기술연구원

(2) 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	제36기 기말	제35기 기말	제34기 기말
연구개발비용 계	2,012,176,468	3,017,374,574	2,417,022,389
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기매출액 ×100)	0.51%	0.82%	0.67%

※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)

구 분	특 허	상 표	합 계
건 수	59건	4건	63건

※상세 현황은 '상세표-5. 산업재산권 현황(상세)' 참조

나. 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

1) 산업의 특성

○ 발전설비 운전 및 정비

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

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

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

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

2) 산업의 성장성

○ 발전설비 운전 및 정비

전력산업은 경제성장, 산업구조, 국민생활환경, 계절 및 기온 등에 따라 밀접하게 수요가 변하는 특성을 가지고 있습니다. 전력소비량은 전세계적인 자원부족 문제의식과 경기침체로 최종에너지 소비가 감소하고 있으나 전력소비량실적은 꾸준히 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 전문화 되고 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					
		제36기	점유율	제35기	점유율	제34기	점유율
발전사업	연료,탈황,회처리 운전 및 정비 등	377,699	95.7	345,173	93.9	329,079	90.6
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	16,849	4.3	22,354	6.1	34,182	9.4
합 계		394,548	100	367,527	100	363,261	100

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위:원)			
구 분	제36기 (2025년 12월말)	제35기 (2024년 12월말)	제34기 (2023년 12월말)
자 산			
[유동자산]	99,727,716,034	114,397,264,945	101,366,415,324
· 현금및현금성자산	19,552,611,130	49,576,032,805	31,926,010,247
· 기타금융자산	4,314,676,000	3,329,416,648	9,039,999,362
· 매출채권및기타채권	67,126,030,395	56,522,336,474	55,173,179,468
· 당기법인세자산	1,687,991,036	68,230,478	34,353,115
· 기타유동자산	7,046,407,473	4,901,248,540	5,192,873,132
[비유동자산]	104,797,818,673	105,583,652,838	102,274,526,041
· 기타금융자산	7,197,376,730	6,859,528,836	5,792,729,319
· 매출채권및기타채권	29,421,114,678	27,543,390,687	28,180,203,792
· 유형자산	9,544,427,299	9,766,562,620	9,864,439,453
· 무형자산	1,591,769,333	1,940,497,316	2,469,950,753
· 투자부동산	15,536,194,504	15,757,759,840	16,164,216,830
· 사용권자산	26,381,534,386	28,784,609,306	30,108,155,270
· 확정급여자산	3,565,345,197	5,217,473,844	114,396,108
· 이연법인세자산	11,166,717,050	9,114,233,095	8,697,029,413
· 기타비유동자산	393,339,496	599,597,294	883,405,103
자산총계	204,525,534,707	219,980,917,783	203,640,941,365
부 채			
[유동부채]	57,331,210,711	61,292,033,691	62,927,020,569
· 매입채무및기타채무	41,613,246,458	41,249,586,710	38,563,575,690
· 유동성장기차입금	217,639,188	83,193,624	6,090,402,290
· 당기법인세부채	44,808,942	2,221,958,558	4,584,375,830
· 유동성충당부채	264,181,223	26,729,223	1,301,766,903
· 기타유동부채	15,191,334,900	17,710,565,576	12,386,899,856
[비유동부채]	44,133,659,492	43,069,093,573	37,240,675,702
· 장기매입채무및기타채무	23,154,205,508	25,759,502,806	27,419,833,359
· 장기차입금	7,578,475,236	6,699,155,736	810,861,970
· 확정급여부채	-	-	3,138,129,556

• 총당부채	11,463,365,308	9,457,355,737	5,871,850,817
• 기타비유동부채	1,937,613,440	1,153,079,294	—
부채총계	101,464,870,203	104,361,127,264	100,167,696,271
자 본			
[지배기업소유주지분]	103,255,646,384	115,810,974,179	103,601,086,643
• 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
• 자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
• 이익잉여금	86,203,159,171	98,213,351,250	86,794,183,604
• 기타포괄손익누계액	782,831,602	1,327,967,318	537,247,428
[비지배지분]	(194,981,880)	(191,183,660)	(127,841,549)
자본총계	103,060,664,504	115,619,790,519	103,473,245,094
부채 및 자본총계	204,525,534,707	219,980,917,783	203,640,941,365
구 분	2025.01.01 ~ 2025.12.31	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31
매출액	394,548,141,840	367,526,889,292	363,261,295,971
영업이익	6,574,990,617	16,143,683,837	26,038,104,194
연결당기순이익	4,060,067,783	11,626,722,115	15,541,995,837
• 지배기업의 소유주 지분	4,060,027,718	11,611,875,488	15,508,986,232
• 비지배지분	40,065	14,846,627	33,009,605
기본및희석주당이익	125	356	476
연결에 포함된 회사수	5개	5개	5개

나. 요약재무정보

(단위:원)			
구 분	제36기 (2025년 12월말)	제35기 (2024년 12월말)	제34기 (2023년 12월말)
자 산			
[유동자산]	92,752,860,635	105,496,701,930	88,686,517,385
· 현금및현금성자산	17,738,629,774	44,701,854,199	30,822,951,765
· 기타금융자산	371,500,000	361,000,000	351,000,000
· 매출채권및기타채권	65,988,246,229	55,587,238,046	52,514,974,130
· 기타유동자산	7,032,187,399	4,846,609,685	4,997,591,490
· 당기법인세자산	1,622,297,233	-	-
[비유동자산]	110,103,241,197	110,757,828,735	107,865,717,749
· 기타금융자산	7,126,117,730	6,788,269,836	5,721,470,319
· 종속및관계기업투자주식	3,480,127,531	3,480,127,531	3,680,127,531
· 매출채권및기타채권	29,274,289,734	27,401,855,341	27,990,264,631
· 유형자산	8,344,659,133	8,271,852,213	8,636,541,685
· 무형자산	1,105,775,686	1,454,503,669	1,983,957,106
· 투자부동산	19,021,287,920	19,187,032,766	19,568,294,858
· 사용권자산	26,347,894,635	28,772,675,206	30,062,134,172
· 확정급여자산	3,563,871,490	5,396,760,386	-
· 이연법인세자산	11,445,877,842	9,405,154,493	9,413,299,344
· 기타비유동자산	393,339,496	599,597,294	809,628,103
자산총계	202,856,101,832	216,254,530,665	196,552,235,134
부 채			
[유동부채]	57,000,778,806	60,589,675,696	62,369,032,668
· 매입채무및기타채무	41,510,530,462	41,083,322,823	38,383,297,575
· 당기법인세부채	-	1,893,942,015	4,447,366,278
· 유동성장기차입금	139,404,252	-	6,000,000,000
· 유동성충당부채	264,181,223	26,729,223	1,301,766,903
· 기타유동부채	15,086,662,869	17,585,681,635	12,236,601,912
[비유동부채]	43,482,780,004	42,349,937,837	36,273,530,978
· 장기매입채무및기타채무	23,154,205,508	25,759,502,806	27,419,833,359
· 장기차입금	6,952,595,748	6,000,000,000	-
· 확정급여부채	-	-	3,001,846,802
· 충당부채	11,438,365,308	9,437,355,737	5,851,850,817
· 기타비유동부채	1,937,613,440	1,153,079,294	-
부채총계	100,483,558,810	102,939,613,533	98,642,563,646
자 본			

· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 이익잉여금	86,072,543,022	97,014,917,132	81,609,671,488
자본총계	102,372,543,022	113,314,917,132	97,909,671,488
부채 및 자본총계	202,856,101,832	216,254,530,665	196,552,235,134
구 분	2025.01.01 ~ 2025.12.31	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31
매출액	392,408,970,059	361,546,971,762	354,230,154,714
영업이익	5,743,053,002	13,507,582,376	21,380,155,574
당기순이익	4,927,557,308	15,322,115,860	13,892,344,718
주당순이익	151	470	426

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 36 기 2025.12.31 현재

제 35 기 2024.12.31 현재

제 34 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자산			
유동자산	99,727,716,034	114,397,264,945	101,366,415,324
현금및현금성자산	19,552,611,130	49,576,032,805	31,926,010,247
기타금융자산	4,314,676,000	3,329,416,648	9,039,999,362
매출채권및기타채권	67,126,030,395	56,522,336,474	55,173,179,468
당기법인세자산	1,687,991,036	68,230,478	34,353,115
기타유동자산	7,046,407,473	4,901,248,540	5,192,873,132
비유동자산	104,797,818,673	105,583,652,838	102,274,526,041
기타금융자산	7,197,376,730	6,859,528,836	5,792,729,319
관계기업투자주식	0	0	0
매출채권및기타채권	29,421,114,678	27,543,390,687	28,180,203,792
유형자산	9,544,427,299	9,766,562,620	9,864,439,453
무형자산	1,591,769,333	1,940,497,316	2,469,950,753
투자부동산	15,536,194,504	15,757,759,840	16,164,216,830
사용권자산	26,381,534,386	28,784,609,306	30,108,155,270
확정급여자산	3,565,345,197	5,217,473,844	114,396,108
이연법인세자산	11,166,717,050	9,114,233,095	8,697,029,413
기타비유동자산	393,339,496	599,597,294	883,405,103
자산총계	204,525,534,707	219,980,917,783	203,640,941,365
부채			
유동부채	57,331,210,711	61,292,033,691	62,927,020,569
매입채무및기타채무	41,613,246,458	41,249,586,710	38,563,575,690
유동성장기차입금	217,639,188	83,193,624	6,090,402,290
당기법인세부채	44,808,942	2,221,958,558	4,584,375,830
유동성충당부채	264,181,223	26,729,223	1,301,766,903
기타유동부채	15,191,334,900	17,710,565,576	12,386,899,856
비유동부채	44,133,659,492	43,069,093,573	37,240,675,702
장기매입채무및기타채무	23,154,205,508	25,759,502,806	27,419,833,359
장기차입금	7,578,475,236	6,699,155,736	810,861,970
확정급여부채	0	0	3,138,129,556
충당부채	11,463,365,308	9,457,355,737	5,871,850,817

기타비유동부채	1,937,613,440	1,153,079,294	0
부채총계	101,464,870,203	104,361,127,264	100,167,696,271
자본			
지배기업 소유주지분	103,255,646,384	115,810,974,179	103,601,086,643
자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
이익잉여금	86,203,159,171	98,213,351,250	86,794,183,604
기타포괄손익누계액	782,831,602	1,327,967,318	537,247,428
비지배지분	(194,981,880)	(191,183,660)	(127,841,549)
자본 총계	103,060,664,504	115,619,790,519	103,473,245,094
자본 및 부채총계	204,525,534,707	219,980,917,783	203,640,941,365

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
수익(매출액)	394,548,141,840	367,526,889,292	363,261,295,971
매출원가	363,491,677,292	328,161,877,129	316,778,247,107
매출총이익	31,056,464,548	39,365,012,163	46,483,048,864
판매비와관리비	24,481,473,931	23,221,328,326	20,444,944,670
영업이익	6,574,990,617	16,143,683,837	26,038,104,194
기타이익	503,902,564	1,198,556,513	1,615,263,263
기타손실	3,021,606,791	3,141,159,431	8,646,980,441
금융수익	1,826,620,268	2,050,209,065	1,733,657,661
금융원가	1,832,222,525	1,951,309,240	715,344,395
법인세비용차감전순이익(손실)	4,051,684,133	14,299,980,744	20,024,700,282
법인세비용(수익)	(8,383,650)	2,673,258,629	4,482,704,445
당기순이익	4,060,067,783	11,626,722,115	15,541,995,837
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	4,060,027,718	11,611,875,488	15,508,986,232
비지배지분	40,065	14,846,627	33,009,605
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	125	356	476
희석주당이익 (단위 : 원)	125	356	476

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
당기순이익	4,060,067,783	11,626,722,115	15,541,995,837
기타포괄손익	(4,643,926,378)	10,260,174,182	(560,037,434)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(4,106,019,797)	9,487,226,386	(936,841,852)
확정급여제도의 재측정요소	(4,106,019,797)	9,487,226,386	(936,841,852)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(537,906,581)	772,947,796	376,804,418
해외사업장환산외환차이	(537,906,581)	772,947,796	376,804,418
총포괄손익	(583,858,595)	21,886,896,297	14,981,958,403
총포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(591,127,795)	21,892,087,536	14,951,207,250
비지배지분	7,269,200	(5,191,239)	30,751,153

2-4. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
	자본금	자본조정	기타포괄손익	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	158,310,026	79,654,713,756	96,082,679,393	(136,582,974)	95,946,096,419
당기순이익	0	0	0	15,508,986,232	15,508,986,232	33,009,605	15,541,995,837
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(936,716,384)	(936,716,384)	(125,468)	(936,841,852)
해외사업장 환산차이	0	0	378,937,402	0	378,937,402	(2,132,984)	376,804,418
연차배당	0	0	0	(7,432,800,000)	(7,432,800,000)	(22,009,728)	(7,454,809,728)
2023.12.31 (기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	537,247,428	86,794,183,604	103,601,086,643	(127,841,549)	103,473,245,094
2024.01.01 (기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	537,247,428	86,794,183,604	103,601,086,643	(127,841,549)	103,473,245,094
당기순이익	0	0	0	11,611,875,488	11,611,875,488	14,846,627	11,626,722,115
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	9,489,492,158	9,489,492,158	(2,265,772)	9,487,226,386
해외사업장 환산차이	0	0	790,719,890	0	790,719,890	(17,772,094)	772,947,796
연차배당	0	0	0	(9,682,200,000)	(9,682,200,000)	(58,150,872)	(9,740,350,872)
2024.12.31 (기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	1,327,967,318	98,213,351,250	115,810,974,179	(191,183,660)	115,619,790,519
2025.01.01 (기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	1,327,967,318	98,213,351,250	115,810,974,179	(191,183,660)	115,619,790,519
당기순이익	0	0	0	4,060,027,718	4,060,027,718	40,065	4,060,067,783
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(4,106,019,797)	(4,106,019,797)	0	(4,106,019,797)
해외사업장 환산차이	0	0	(545,135,716)	0	(545,135,716)	7,229,135	(537,906,581)
연차배당	0	0	0	(11,964,200,000)	(11,964,200,000)	(11,067,420)	(11,975,267,420)
2025.12.31 (기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	782,831,602	86,203,159,171	103,255,646,384	(194,981,880)	103,060,664,504

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(8,020,030,107)	35,710,934,889	29,626,141,595
영업에서 창출된 현금흐름	(2,793,183,341)	43,955,862,683	33,575,941,228
이자의 수취	1,159,462,910	1,571,213,858	1,132,764,839
이자의 지급	(1,752,548,506)	(1,828,386,094)	(445,057,016)
배당금 수취	74,450,000	62,540,000	93,135,000
법인세의 납부	(4,708,211,170)	(8,050,295,558)	(4,730,642,456)
투자활동으로 인한 현금흐름	(7,097,515,081)	(4,442,653,905)	(9,375,470,393)
기타금융자산의 감소	49,629,416,648	3,540,758,842	500,000,000
기타수취채권의 감소	7,562,969,672	12,527,745,152	9,890,563,526
유형자산의 처분	50,126,091	12,151,991	123,087,208
기타금융자산의 증가	50,614,676,000	1,090,266,786	1,813,484,275
기타수취채권의 증가	11,951,626,358	16,663,986,892	15,131,372,692
유형자산의 취득	1,589,865,678	1,561,662,508	963,765,987
무형자산의 취득	91,057,653	1,122,803,382	1,867,982,437
사용권자산의 취득	92,801,803	84,590,322	112,515,736
재무활동으로 인한 현금흐름	(14,909,682,168)	(13,684,345,401)	(11,302,322,200)
차입금의 차입	1,092,000,000	6,000,000,000	13,400,000,000
임대보증금의 증가	810,481,030	484,400,000	900,000,000
차입금의 상환	19,558,734	6,118,914,900	13,682,183,900
리스부채의 감소	4,111,337,044	4,279,479,629	3,762,328,572
배당금의 지급	11,964,200,000	9,682,200,000	7,432,800,000
비지배지분의 배당	11,067,420	58,150,872	22,009,728
임대보증금의 감소	706,000,000	30,000,000	703,000,000
현금및현금성자산의 순증감	(30,027,227,356)	17,583,935,583	8,948,349,002
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	3,805,681	66,086,975	29,949,116
기초현금및현금성자산	49,576,032,805	31,926,010,247	22,947,712,129
기말현금및현금성자산	19,552,611,130	49,576,032,805	31,926,010,247

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

(1) 지배기업의 개요

한전산업개발 주식회사(이하 "회사" 또는 "지배회사")는 발전설비 운전 및 정비 수익등을 주사업 목적으로 1990년 4월 11일 설립되었으며 , 2010년 12월 16일에 유가증권시장에 상장하였습니다. 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	10,194	0.03%	5,097,000	11,636	0.04%	5,818,000
기 타	13,029,806	39.97%	6,514,903,000	13,028,364	39.96%	6,514,182,000
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
한산기전주	대한민국	12월 31일	발전설비운전	100.00%	100.00%
에이치에스아이주	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%
㈜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)	1,824,759,168	434,602,779	1,390,156,389	3,804,063,000	719,555,049	519,266,670
에이치에스아이(주)	1,173,097,337	178,734,341	994,362,996	1,658,354,239	99,584,530	99,584,530
PT.Kepid Technology	5,525,709,747	77,163,169	5,448,546,578	1,712,401,297	18,672,155	(511,656,651)

PT.SBP	136,717,066	772,463,753	(635,746,687)	-	(477,709)	40,344,516
㈜하암태양광발전소	1,263,444,561	732,486,697	530,957,864	194,153,786	22,270,923	22,270,923

② 전기말

(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)
㈜하암태양광발전소	1,321,440,985	812,754,044	508,686,941	189,284,954	25,161,565	25,161,565

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	(197,885,509)	(181,701,523)
PT.SBP	2,903,629	(9,482,137)
합 계	(194,981,880)	(191,183,660)

② 당기와 전기 중 비지배지분에 배분된 총포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
PT.KEPID TECHNOLOGY	(5,116,566)	20,523,598
PT.SBP	12,385,766	(25,714,837)
합 계	7,269,200	(5,191,239)

2. 회계정책의 적용 (연결)

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 12일자 이사회에서 승인되어, 2025년 3월 27일자 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 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여는 기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하였습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정 - 보험계약 측정에 사용한 투입변수의 추정기법 공시
2025년 12월 31일 이후 최초로 종료하는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정 - 보험상품에 대해 기업이 이용할 수 있는 과거 자료나 경험이 부족한 상황에서 보험 관련 법규에 따라 원칙적인 추정기법이 요구되는 경우가 있을 수 있습니다. 이러한 경우에 보험계약 측정에 사용한 투입변수의 추정기법 공시는 기업이 보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이에 관한 정보가 재무제표이용자에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 다음 사항을 공시하도록 요구합니다.

- 기업이 유의적인 판단에 따라 사용한 투입변수의 추정기법과 그 판단 근거, 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과의 차이 내역
- 법규에서 요구하는 원칙적인 투입변수 추정기법을 적용할 경우 미래현금흐름의 추정치, 보험계약 마진, 보험수익, 보험서비스비용 등에 미치는 영향

단, 이 개정 내용은 2029년 12월 31일이 속하는 회계연도까지 효력이 있습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다

음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 금융부채는 결제일에 제거된다는 점을 명확히 하고 특정 요건을 충족하는 경우 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책선택 (특정 요건이 충족되는 경우)을 도입함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '국제채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 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) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

자연에 의존하는 전력과 관련된 계약에 대한 기업회계기준서 제1109호 및 1107호 개정 사항이 공표되었으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 적용범위 내 계약에 대한 '자가 사용(own-use)' 요건의 적용을 명확히 함
- 적용범위 내 계약에 대한 현금흐름위험회피 관계의 현금흐름위험회피대상항목 지정 요건을 개정
- 투자자가 이러한 계약이 기업의 재무성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 새로운 공시 요건을 추가

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하는 기업회계기준서 제1118호 가공표되었습니다.

기업회계기준서 제1118호는 손익계산서의 표시에 대해서 특정 총합계와 중간합계를 포함한 새로운 요구사항을 도입합니다. 또한 기업은 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 법인세 및 중단영업의 다섯 가지 범주 중 하나로 분류해야 하며, 처음 세 가지 범주는 새로운 범주입니다. 기업회계기준서 제1118호는 새롭게 정의된 경영진이 정의한 성과측정치와 수익과 비용의 중간합계를 공시하도록 요구하며, 주요 재무제표와 주석의 식별된 '역할'에 따라 재무정보를 통합하고 세분화하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다.

또한 이 기준서의 제정에 따라 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'에 대한 좁은 범위의 개정이 이루어졌습니다. 예를 들면, 간접법에 따른 영업활동 현금흐름 산정의출발점을 당기순이익에서 영업손익으로 변경하고 배당과 이자에서 발생하는 현금흐름 분류에 대한 선택권의 제거 등입니다. 이외에도 여러 다른 기준서에 대한 후속적인 개정이 이루어졌습니다.

기업회계기준서 제1118호와 다른 기준서의 개정은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는보고기간에 적용됩니다. 이러한 개정들은 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 또한, 기업회계기

준서 제1118호는 최초 적용 시에 소급적용해야 합니다.

연결회사는 현재 개정사항이 주요 연결재무제표와 재무제표 주석에 미칠 영향을 파악 중에 있습니다. 최초 적용 시에 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 것으로 예상되는 항목은 다음과 같습니다.

·임대수익, 투자부동산의 공정가치 변동, 관계기업과 공동기업에 대한 지분법손익은 손익계산서에서 투자 범주로 분류될 것입니다.

·외환차이는 해당 외환차이를 발생시킨 항목의 수익 및 비용과 동일한 범주로 분류합니다.

·다음의 새로운 공시가 추가됩니다.

(1) 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs)

(2) 손익계산서의 영업 범주에서 기능별로 비용을 표시하는 경우, 특정 성격별 비용

(3) 손익계산서 각 별도표시항목별로 기업회계기준서 제1118호를 적용하여 재작성한 금액과 기업회계기준서 제1001호를 적용하여 표시한 금액 간의 차이조정 내용

·현금흐름표에서는 수취이자와 지급이자 각각 투자활동과 재무활동으로 분류될 예정입니다.

3. 중요한 회계정책 (연결)

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. 그밖의 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 동시에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 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 장기투자지분 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 순실현 가능가치의 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 특성에근거하여 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 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 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 현금흐름에 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 양도 자산 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.

1) 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 회수가
 능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설
 정

③ 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관
 적으로 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 경
 우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(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 해
 체, 제거하거나 부지를 복구 하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액
 으로 하고 있습니다. 유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원
 가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있
 는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 유형자산
 을 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 결
 과 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 수취하는것에 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 포함하여최초 인식시점에 원가로 측정

하며, 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. 손상차손환입으로 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 채무

는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 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 적용하여리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

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

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

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

여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기 손익으로 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 사외적립 자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매 보고기간말에 독립된 보험계리법인이 구축한 보험계리시스템에 의해 예측단위 적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립 자산의 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 사외적립 자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 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 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(16) 총당부채

총당부채는 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.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 총당부채를 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 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다. 총당부채는 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 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

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

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 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 거래가

격 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 예측하고적절한 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 인식되

는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 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 (연결)

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

영업부문에 대한 공시

			영업 내용
부문	보고부문	전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

지역에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		영업수익	비유동자산
지역	국내	385,386,298,031	26,147,487,047
	해외	9,161,843,809	524,904,089
지역 합계		394,548,141,840	26,672,391,136

전기

(단위 : 원)

		영업수익	비유동자산
지역	국내	348,058,563,426	26,733,498,593
	해외	19,468,325,866	731,321,183
지역 합계		367,526,889,292	27,464,819,776

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

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

수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객

당기

(단위 : 원)

		매출내역	수익(매출액)
고객	한국남동발전	발전사업등	80,534,139,792
	한국남부발전	발전사업등	56,048,587,395
	한국동서발전	발전사업등	85,115,664,060
	한국서부발전	발전사업등	57,584,401,421
	한국중부발전	발전사업등	64,253,098,634

전기

(단위 : 원)

		매출내역	수익(매출액)
고객	한국남동발전	발전사업등	75,581,340,474
	한국남부발전	발전사업등	45,232,088,394
	한국동서발전	발전사업등	79,982,199,884
	한국서부발전	발전사업등	51,308,881,575
	한국중부발전	발전사업등	57,609,774,342

5-1. 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 원)

		상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동성 금융자산		90,993,317,525	0	90,993,317,525
유동성 금융자산	현금및현금성자산	19,552,611,130	0	19,552,611,130
	매출채권및기타채권	67,126,030,395	0	67,126,030,395
	기타금융자산	4,314,676,000	0	4,314,676,000
비유동성 금융자산		29,421,114,678	7,197,376,730	36,618,491,408
비유동성 금융자산	매출채권및기타채권	29,421,114,678	0	29,421,114,678
	기타금융자산	0	7,197,376,730	7,197,376,730
합계		120,414,432,203	7,197,376,730	127,611,808,933

전기

(단위 : 원)

		상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동성 금융자산		109,427,785,927	0	109,427,785,927
유동성 금융자산	현금및현금성자산	49,576,032,805	0	49,576,032,805
	매출채권및기타채권	56,522,336,474	0	56,522,336,474
	기타금융자산	3,329,416,648	0	3,329,416,648
비유동성 금융자산		27,543,390,687	6,859,528,836	34,402,919,523
비유동성 금융자산	매출채권및기타채권	27,543,390,687	0	27,543,390,687
	기타금융자산	0	6,859,528,836	6,859,528,836
합계		136,971,176,614	6,859,528,836	143,830,705,450

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
유동성 금융부채		16,653,300,106
유동성 금융부채	매입채무및기타채무	16,435,660,918
	유동성장기차입금	217,639,188
비유동성 금융부채		8,752,906,266
비유동성 금융부채	매입채무및기타채무	1,174,431,030
	장기차입금	7,578,475,236
합계		25,406,206,372

전기

(단위 : 원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
유동성 금융부채		12,896,489,932
유동성 금융부채	매입채무및기타채무	12,813,296,308
	유동성장기차입금	83,193,624

비유동성 금융부채		8,407,530,736
비유동성 금융부채	매입채무및기타채무	1,708,375,000
	장기차입금	6,699,155,736
합계		21,304,020,668

(*) 매입채무및기타채무에서 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

금융자산의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 원)

	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산
이자수익	1,016,014,794	180,230,861	143,448,116
대손상각환입(손상)	0	(79,115,490)	0
환율변동손익	(23,095,774)	12,852,073	0
배당금수익	0	0	0
당기손익-공정가치측정 금융상품평가손익	0	0	74,450,000
당기손익-공정가치측정 금융상품처분손익	0	0	337,847,894

전기

(단위 : 원)

	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산
이자수익	1,444,881,774	140,909,241	13,900,787
대손상각환입(손상)	0	113,956,589	0
환율변동손익	56,930,426	(20,210,669)	0
배당금수익	0	0	62,540,000
당기손익-공정가치측정 금융상품평가손익	0	0	243,632,731
당기손익-공정가치측정 금융상품처분손익	0	0	33,000,432

금융부채의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는금융부채
이자비용	(268,903,511)
환율변동손익	5,198,285

전기

(단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는금융부채
이자비용	(303,529,948)
환율변동손익	(48,298,803)

5-2. 금융상품 (연결)

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, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행 시장이자율로 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.

금융상품의 구분 및 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액_금융자산

당기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	19,552,611,130	0
기타금융자산	4,314,676,000	7,197,376,730
매출채권 및 기타채권	96,547,145,073	0
합계	120,414,432,203	7,197,376,730

전기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	49,576,032,805	0
기타금융자산	3,329,416,648	6,859,528,836
매출채권 및 기타채권	84,065,727,161	0
합계	136,971,176,614	6,859,528,836

금융상품의 종류별 공정가치 내역_금융자산

당기

(단위 : 원)

	측정 전체
	공정가치
	금융자산, 범주

	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	19,552,611,130	0
기타금융자산	4,314,676,000	7,197,376,730
매출채권 및 기타채권	96,547,145,073	0
합계	120,414,432,203	7,197,376,730

전기

(단위 : 원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 범주	
	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	49,576,032,805	0
기타금융자산	3,329,416,648	6,859,528,836
매출채권 및 기타채권	84,065,727,161	0
합계	136,971,176,614	6,859,528,836

금융상품의 종류별 장부금액_금융부채

당기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무	16,435,660,918
유동성장기차입금	217,639,188
장기매입채무및기타채무	1,174,431,030
장기차입금	7,578,475,236
합계	25,406,206,372

전기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무	12,813,296,308
유동성장기차입금	83,193,624
장기매입채무및기타채무	1,708,375,000
장기차입금	6,699,155,736
합계	21,304,020,668

금융상품의 종류별 공정가치 내역_금융부채

당기

(단위 : 원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 범주

	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무	16,435,660,918
유동성장기차입금	217,639,188
장기매입채무및기타채무	1,174,431,030
장기차입금	7,578,475,236
합계	25,406,206,372

전기

(단위 : 원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 범주
	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무	12,813,296,308
유동성장기차입금	83,193,624
장기매입채무및기타채무	1,708,375,000
장기차입금	6,699,155,736
합계	21,304,020,668

(*) 매입채무및기타채무, 장기매입채무및기타채무는 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

공정가치 서열체계

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

공정가치 서열체계의 수준

				공정가치측정 분류 내의 공정가치 서 열체계의 수준에 대한 기술
측정 전체	공정가치	공정가치 서열체계 의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성 시장의 공시가격
			공정가치 서열체계 수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가 능한 자산이나 부 채에 대한 투입변 수
			공정가치 서열체계 수준 3	관측가능한 시장자 료에 기초하지 않 은 자산이나 부채

				에 대한 투입변수
--	--	--	--	-----------

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
당기손익-공정가치 측정 금융자산	0	0	7,197,376,730	7,197,376,730

전기

(단위 : 원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
당기손익-공정가치 측정 금융자산	0	0	6,859,528,836	6,859,528,836

당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

가치평가기법 및 투입변수

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

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

							금융자산, 공정가치	공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산
측정 전체	공정가치	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전자공사공제조합	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 3	181,553,400	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				기계설비건설공제조합			49,635,900	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				소방산업공제조합			21,080,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				정보통신공제조합			25,755,800	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				엔지니어링공제조합			6,551,755,630	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				건설공제조합			353,340,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				한국전기기술인협회			14,256,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
				금융자산, 범주 합계			7,197,376,730		

전기

(단위 : 원)

							금융자산, 공정가치	공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산
측정 전체	공정가치	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전자공사공제조합	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 3	180,326,100	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

		용 자산	기계설비건설공제조합	열매계 수문 3	49,140,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
			소방산업공제조합		21,000,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
			정보통신공제조합		25,527,376	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
			엔지니어링공제조합		6,221,584,860	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
			건설공제조합		348,277,500	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
			한국전기기술인협회		13,673,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
			금융자산, 명주 합계				6,859,528,836	

6. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
현금시재	0
보통예금	7,281,972,711
MMT, MMDA 등	12,270,638,419
현금및현금성자산 합계	19,552,611,130

전기

(단위 : 원)

	공시금액
현금시재	2,756,450
보통예금	8,445,782,963
MMT, MMDA 등	41,127,493,392
현금및현금성자산 합계	49,576,032,805

7. 기타금융자산 (연결)

기타금융자산의 내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
단기금융상품	4,314,676,000
당기손익-공정가치측정금융자산	7,197,376,730

전기

(단위 : 원)

	공시금액
단기금융상품	3,329,416,648
당기손익-공정가치측정금융자산	6,859,528,836

(*) 단기금융상품에 당기말 현재 부동산 임대보증금 관련 정기예금 372백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 원)

					출자좌수(출자주식수)	당기손익-공정가치측정금융자산
측정 전체	취득원가	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	500	113,640,500
				기계설비건설공제조합	45	39,749,040
				소방산업공제조합	40	20,000,000
				정보통신공제조합	56	15,392,608
				엔지니어링공제조합	7,310	4,203,662,857
				건설공제조합	225	311,125,500
				한국AMI사업협동조합	35	3,500,000
				한국전기기술인협회	55	10,582,000
				대한광물	28,776	4,080,000,000
		금융자산, 범주 합계				8,797,652,505
	장부금액	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	500	181,553,400
				기계설비건설공제조합	45	49,635,900
				소방산업공제조합	40	21,080,000
				정보통신공제조합	56	25,755,800
				엔지니어링공제조합	7,310	6,551,755,630
				건설공제조합	225	353,340,000
				한국AMI사업협동조합	35	0
				한국전기기술인협회	55	14,256,000
				대한광물	28,776	0
		금융자산, 범주 합계				7,197,376,730

전기

(단위 : 원)

					출자좌수(출자주식수)	당기손익-공정가치측정금융자산
측정 전체	취득원가	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	500	113,640,500
				기계설비건설공제조합	45	39,749,040
				소방산업공제조합	40	20,000,000
				정보통신공제조합	56	15,392,608
				엔지니어링공제조합	7,310	4,203,662,857
				건설공제조합	225	311,125,500
				한국AMI사업협동조합	35	3,500,000
				한국전기기술인협회	55	10,582,000
				대한광물	28,776	4,080,000,000
		금융자산, 범주 합계				8,797,652,505
	장부금액	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	500	180,326,100
				기계설비건설공제조합	45	49,140,000
				소방산업공제조합	40	21,000,000
				정보통신공제조합	56	25,527,376
				엔지니어링공제조합	7,310	6,221,584,860
				건설공제조합	225	348,277,500
				한국AMI사업협동조합	35	0
				한국전기기술인협회	55	13,673,000
				대한광물	28,776	0
		금융자산, 범주 합계				6,859,528,836

(*1) 전기공사공제조합, 기계설비건설공제조합, 정보통신공제조합, 엔지니어링공제조합, 건설공제조합은 당기말 및 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 한국AMI사업협동조합, 대한광물은 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역

당기

(단위 : 원)

	당기손익-공정가치측정 금융자산
기초금액	6,859,528,836
취득	0
평가	337,847,894
처분	0
기말금액	7,197,376,730

전기

(단위 : 원)

	당기손익-공정가치측정 금융자산
기초금액	5,792,729,319
취득	1,090,266,786
평가	243,632,731
처분	(267,100,000)
기말금액	6,859,528,836

8. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 원)

		채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액 합계
유동 매출채권및기타채권		75,381,262,837	(8,255,232,442)	0	67,126,030,395
유동 매출채권및기 타채권	매출채권	56,035,275,720	(7,864,316,255)	0	48,170,959,465
	대여금	50,776,220	0	0	50,776,220
	보증금	17,884,000,000	0	0	17,884,000,000
	미수금	1,263,091,933	(390,916,187)	0	872,175,746
	미수수익	148,118,964	0	0	148,118,964
비유동 매출채권및기타채권		31,177,791,254	(122,766,419)	(1,633,910,157)	29,421,114,678
비유동 매출채권및 기타채권	매출채권	10,464,906,584	(122,766,419)	(1,633,910,157)	8,708,230,008
	대여금	92,082,499	0	0	92,082,499
	보증금	20,620,802,171	0	0	20,620,802,171
매출채권및기타채권 합계		106,559,054,091	(8,377,998,861)	(1,633,910,157)	96,547,145,073

전기

(단위 : 원)

		채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액 합계
유동 매출채권및기타채권		64,816,657,076	(8,294,320,602)	0	56,522,336,474
유동 매출채권및기 타채권	매출채권	47,812,903,229	(7,865,660,001)	0	39,947,243,228
	대여금	48,908,020	0	0	48,908,020
	보증금	15,319,000,000	0	0	15,319,000,000
	미수금	1,579,591,033	(428,660,601)	0	1,150,930,432
	미수수익	56,254,794	0	0	56,254,794

비유동 매출채권및기타채권		29,252,745,339	(129,246,419)	(1,580,108,233)	27,543,390,687
비유동 매출채권및 기타채권	매출채권	10,264,481,674	(129,246,419)	(1,580,108,233)	8,555,127,022
	대여금	103,249,092	0	0	103,249,092
	보증금	18,885,014,573	0	0	18,885,014,573
매출채권및기타채권 합계		94,069,402,415	(8,423,567,021)	(1,580,108,233)	84,065,727,161

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금액	(7,994,906,420)	(428,660,601)
손상(환입)으로 인식된 금액	6,052,773	(85,595,490)
보고기간 중 제각금액	0	123,339,904
외환차이변동	1,770,973	0
기말금액	(7,987,082,674)	(390,916,187)

전기

(단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금액	(7,892,859,235)	(617,969,113)
손상(환입)으로 인식된 금액	(75,351,923)	189,308,512
보고기간 중 제각금액	0	0
외환차이변동	(26,695,262)	0
기말금액	(7,994,906,420)	(428,660,601)

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

							금융자산
금융자산, 분류	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	매출채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	54,282,183,451
						3개월 이하 연체	570,074,190
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	11,647,924,663
			장부금액 합계				
		기타채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	39,667,955,600
						3개월 이하 연체	0
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	390,916,187

			장부금액 합계	40,058,871,787
--	--	--	---------	----------------

전기

(단위 : 원)

							금융자산
금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	매출채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	45,069,330,847
						3개월 이하 연체	1,353,861,572
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	11,654,192,484
			장부금액 합계				
		기타채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	35,528,589,329
						3개월 이하 연체	0
						3개월 초과 1년 이하 연체	34,767,582
						1년 초과 연체	428,660,601
			장부금액 합계				

9. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
유동선급금	1,884,142,488
부가가치세대급금	2,354,832
유동선급비용	5,159,910,153
장기선급비용	393,339,496
기타자산 합계	7,439,746,969

전기

(단위 : 원)

	공시금액
유동선급금	501,842,591
부가가치세대급금	17,287,544
유동선급비용	4,382,118,405
장기선급비용	599,597,294
기타자산 합계	5,500,845,834

10. 관계기업투자 (연결)

(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 담양 군	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 (연결)

유형자산의 세부내역

당기

(단위 : 원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	920,656,998
			감가상각누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		920,656,998
	건물	장부금액	총장부금액	8,465,286,288
			감가상각누계액	(3,793,580,603)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		4,671,705,685
	구축물	장부금액	총장부금액	360,033,927
			감가상각누계액	(360,033,927)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		0
	기계장치	장부금액	총장부금액	13,076,206,436
			감가상각누계액	(10,213,381,838)
			정부보조금	(821,832,160)
		장부금액 합계		2,040,992,438
	차량운반구	장부금액	총장부금액	2,753,270,323
			감가상각누계액	(2,070,415,170)
			정부보조금	(11,868,750)
		장부금액 합계		670,986,403
	공구와기구	장부금액	총장부금액	4,918,369,877
			감가상각누계액	(4,348,742,418)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		569,627,459
	비품	장부금액	총장부금액	5,129,325,947
			감가상각누계액	(4,458,867,631)

		정부보조금	0
		장부금액 합계	670,458,316
유형자산 합계			9,544,427,299

전기

(단위 : 원)

				유형 자산
유형 자산	토 지	장부금액	총장부금액	920,656,998
			감가상각누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	건 물	장부금액	총장부금액	8,833,681,411
			감가상각누계액	(3,846,921,354)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	구 축 물	장부금액	총장부금액	360,033,927
			감가상각누계액	(360,033,927)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	기 계 장 치	장부금액	총장부금액	12,025,310,460
			감가상각누계액	(9,835,772,659)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	차 량 운 반 구	장부금액	총장부금액	2,524,512,391
			감가상각누계액	(1,931,619,460)
			정부보조금	(18,990,000)
		장부금액 합계		
	공 구 와 기 구	장부금액	총장부금액	4,593,620,668
			감가상각누계액	(4,228,201,006)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	비 품	장부금액	총장부금액	5,075,693,778
			감가상각누계액	(4,345,408,607)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
유형 자산 합계				9,766,562,620

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	기말 장부가액
--	--	---------	----------	-------	-------	------	---------

유형자산	토지	920,656,998	0	0	0	0	920,656,998
	건물	4,986,760,057	0	0	(66,354,463)	(248,699,909)	4,671,705,685
	기계장치	2,189,537,801	597,930,347	(116,567,193)	(596,759,941)	(33,148,576)	2,040,992,438
	차량운반구	573,902,931	336,032,976	(1,000)	(234,911,859)	(4,036,645)	670,986,403
	공구와기구	365,419,662	362,457,209	0	(158,249,412)	0	569,627,459
	비품	730,285,171	293,445,146	(25,667)	(352,567,189)	(679,145)	670,458,316
유형자산 합계		9,766,562,620	1,589,865,678	(116,593,860)	(1,408,842,864)	(286,564,275)	9,544,427,299

전기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비	기타증감	기말 장부가액
유형자산	토지	907,397,824	13,259,174	0	0	0	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	0	(217,144,133)	6,139,668	573,902,931
	공구와기구	276,915,268	234,398,782	(121,500)	(145,772,888)	0	365,419,662
	비품	686,608,971	436,365,728	(6,187,500)	(386,585,423)	83,395	730,285,171
유형자산 합계		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.

12. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

				무형자산
무형자산 및 영업권	실용신안권	장부금액	총장부금액	1,968,500
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,968,500)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	개발비	장부금액	총장부금액	3,000,000
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,000,000)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	특허권	장부금액	총장부금액	143,399,783
			감가상각누계액 및 상각누계액	(115,306,199)
			손상차손누계액	(553,728)
		장부금액 합계		27,539,856
	상표권	장부금액	총장부금액	1,656,240
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,656,240)
			손상차손누계액	0

		장부금액 합계		0
	소프트웨어	장부금액	총장부금액	4,519,799,433
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,441,563,603)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		1,078,235,830
	영업권	장부금액	총장부금액	485,993,647
			감가상각누계액 및 상각누계액	0
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		485,993,647
	무형자산 및 영업권 합계			1,591,769,333

전기

(단위 : 원)

				무형자산
무형자산 및 영업권	실용신안권	장부금액	총장부금액	1,968,500
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,968,500)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	개발비	장부금액	총장부금액	3,000,000
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,000,000)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	특허권	장부금액	총장부금액	132,060,183
			감가상각누계액 및 상각누계액	(106,818,006)
			손상차손누계액	(553,728)
		장부금액 합계		24,688,449
	상표권	장부금액	총장부금액	1,656,240
			감가상각누계액 및 상각누계액	(1,628,636)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		27,604
	소프트웨어	장부금액	총장부금액	4,440,081,380
			감가상각누계액 및 상각누계액	(3,010,293,764)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		1,429,787,616
	영업권	장부금액	총장부금액	485,993,647

			감가상각누계액 및 상각누계액	0
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		485,993,647
무형자산 및 영업권 합계				1,940,497,316

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	대체	기말 장부가액
무형자산 및 영업 권	회원권	0	0	0	0	0	0
	상표권	27,604	0	(27,604)	0	0	0
	특허권	24,688,449	11,339,600	(8,488,193)	0	0	27,539,856
	소프트웨어	1,429,787,616	79,718,053	(431,269,839)	0	0	1,078,235,830
	영업권	485,993,647	0	0	0	0	485,993,647
	건설중인자산	0	0	0	0	0	0
무형자산 및 영업권 합계		1,940,497,316	91,057,653	(439,785,636)	0	0	1,591,769,333

전기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	대체	기말 장부가액
무형자산 및 영업 권	회원권	1,458,422,727	0	0	0	(1,458,422,727)	0
	상표권	358,852	0	(331,248)	0	0	27,604
	특허권	23,124,885	10,523,400	(8,406,108)	(553,728)	0	24,688,449
	소프트웨어	147,480,642	1,112,279,982	(184,543,008)	0	354,570,000	1,429,787,616
	영업권	485,993,647	0	0	0	0	485,993,647
	건설중인자산	354,570,000	0	0	0	(354,570,000)	0
무형자산 및 영업권 합계		2,469,950,753	1,122,803,382	(193,280,364)	(553,728)	(1,458,422,727)	1,940,497,316

연결회사는 연구개발활동과 관련하여 발생한 비용을 매출원가 및 판매비와관리비로 처리하고 있으며, 당기와 전기 중 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

연구개발비의 기능별 배분

당기

(단위 : 원)

		연구개발비
기능별 항목	매출원가	1,598,587,979
	판매비와 일반관리비	2,012,176,468
기능별 항목 합계		3,610,764,447

전기

(단위 : 원)

		연구개발비
기능별 항목	매출원가	1,501,769,109
	판매비와 일반관리비	1,515,605,465
기능별 항목 합계		3,017,374,574

13. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		사용권 자산
장부금액	총장부금액	32,147,141,578
	감가상각누계액	(5,765,607,192)
장부금액 합계		26,381,534,386

전기

(단위 : 원)

		사용권 자산
장부금액	총장부금액	31,355,668,585
	감가상각누계액	(2,571,059,279)
장부금액 합계		28,784,609,306

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
유동리스부채	3,945,280,015
비유동리스부채	21,979,774,478
리스부채 합계	25,925,054,493

전기

(단위 : 원)

	공시금액
유동리스부채	3,756,762,491
비유동리스부채	24,051,127,806
리스부채 합계	27,807,890,297

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 원)

			기초 장부가액	조정 등	취득	감가상각비	기타증감	기말 장부가액
자산	사용권 자산	토지	28,019,619,295	609,095,236	0	(2,983,272,233)	0	25,645,442,298
		건물	468,767,087	0	220,775,760	(162,584,648)	97,584	527,055,783
		차량운반구	296,222,924	3,131,148	4,558,320	(94,876,087)	0	209,036,305
자산 합계			28,784,609,306	612,226,384	225,334,080	(3,240,732,968)	97,584	26,381,534,386

전기

(단위 : 원)

			기초 장부가액	조정 등	취득	감가상각비	기타증감	기말 장부가액
자산	사용권 자산	토지	29,378,752,240	1,514,572,062	0	(2,873,705,007)	0	28,019,619,295
		건물	566,793,234	0	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
자산 합계			30,108,155,270	1,520,142,914	310,541,414	(3,142,576,157)	(11,654,135)	28,784,609,306

사용권자산과 관련된 손익에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
감가상각비	3,240,732,969
리스부채 이자비용	1,483,644,995

전기

(단위 : 원)

	공시금액
감가상각비	3,142,576,157
리스부채 이자비용	1,524,856,146

단기리스 및 소액자산 리스에 관련되는 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산	3,756,273,639

전기

(단위 : 원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산	3,279,604,075

리스로 인한 총 현금유출액

당기

(단위 : 원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	7,867,610,683

전기

(단위 : 원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	9,083,939,850

14. 투자부동산 (연결)

투자부동산 장부금액 세부내역

당기

(단위 : 원)

				투자부동산
자산	토지	장부금액	총장부금액	6,238,850,083
			감가상각누계액	0
		장부금액 합계		6,238,850,083
	건물	장부금액	총장부금액	20,179,377,923

		감가상각누계액	(10,882,033,502)
		장부금액 합계	9,297,344,421
자산	합계		15,536,194,504

전기

(단위 : 원)

				투자부동산
자산	토지	장부금액	총장부금액	6,238,850,083
			감가상각누계액	0
		장부금액 합계		6,238,850,083
	건물	장부금액	총장부금액	19,810,982,800
			감가상각누계액	(10,292,073,043)
		장부금액 합계		9,518,909,757
자산	합계			15,757,759,840

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

		기초금액	감가상각	대체	기말금액
자산	토지	6,238,850,083	0	0	6,238,850,083
	건물	9,518,909,757	(470,265,242)	248,699,906	9,297,344,421
자산	합계	15,757,759,840	(470,265,242)	248,699,906	15,536,194,504

전기

(단위 : 원)

		기초금액	감가상각	대체	기말금액
자산	토지	6,238,850,083	0	0	6,238,850,083
	건물	9,925,366,747	(351,807,815)	(54,649,175)	9,518,909,757
자산	합계	16,164,216,830	(351,807,815)	(54,649,175)	15,757,759,840

(*) 대체는 유형자산에서 계정대체되어 증가하였습니다.

투자부동산 관련 손익

당기

(단위 : 원)

	공시금액
임대수익	3,858,366,855
임대원가	4,362,636,554
임대이익(손실)	(504,269,699)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
임대수익	3,734,479,033
임대원가	4,118,894,475
임대이익(손실)	(384,415,442)

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

미래 최소리스료

당기

(단위 : 원)

		받게 될 할인되지 않은 운용 리 스료
합계 구간	1년 이내	1,533,498,732
	1년 초과 5년 이내	1,578,982,560
합계 구간 합계		3,112,481,292

전기

(단위 : 원)

		받게 될 할인되지 않은 운용 리 스료
합계 구간	1년 이내	1,412,858,944
	1년 초과 5년 이내	1,462,234,330
합계 구간 합계		2,875,093,274

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다.

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같으며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행
됩니다.

투자부동산의 공정가치

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	24,993

15. 매입채무및기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 원)

		공시금액
유동 매입채무및기타채무 합계		41,613,246,458
유동 매입채무및기타채무 합계	매입채무	180,255,348
	미지급금	30,363,285,143
	미지급비용	72,936,411
	예수보증금	9,959,041
	리스부채	3,945,280,015
	임대보증금	7,041,530,500
비유동 매입채무및기타채무 합계		23,154,205,508
비유동 매입채무및기타채무 합계	리스부채	21,979,774,478
	임대보증금	1,174,431,030

전기

(단위 : 원)

		공시금액
유동 매입채무및기타채무 합계		41,249,586,710
유동 매입채무및기타채무 합계	매입채무	461,399,922
	미지급금	30,421,779,756
	미지급비용	175,145,407
	예수보증금	31,393,634
	리스부채	3,756,762,491
	임대보증금	6,403,105,500
비유동 매입채무및기타채무 합계		25,759,502,806
비유동 매입채무및기타채무 합계	리스부채	24,051,127,806
	임대보증금	1,708,375,000

16. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	차입금 총계	차감: 유동성대체	장기차입금
차입금명칭	운영자금	거래상대방	산업은행	2027.7.1	0.0392	6,000,000,000		
			하나은행	2033.10.31	0.0175	1,092,000,000		
			신한은행	2034.12.9	0.0554	704,114,424		
차입금명칭 합계						7,796,114,424	(217,639,188)	7,578,475,236

전기

(단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	차입금 총계	차감: 유동성대체	장기차입금
차입금명칭	운영자금	거래상대방	산업은행			6,000,000,000		
			하나은행			0		
			신한은행			782,349,360		
차입금명칭 합계						6,782,349,360	(83,193,624)	6,699,155,736

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

차입금의 만기분석에 대한 공시

(단위 : 원)

		상환금액
합계 구간	2026년	217,639,188
	2027년 이후	7,578,475,236
합계 구간 합계		7,796,114,424

17. 기타유동부채 (연결)

기타유동부채에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
--	------

선수금	66,564,341
선수수익	2,786,144,929
예수금	4,025,902,275
부가세예수금	8,312,723,355
기타유동부채 합계	15,191,334,900

전기

(단위 : 원)

	공시금액
선수금	209,898,581
선수수익	5,089,803,760
예수금	4,260,471,690
부가세예수금	8,150,391,545
기타유동부채 합계	17,710,565,576

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

18. 퇴직급여제도 (연결)

연결회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 다음과 같습니다.

확정기여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	4,173,140,160

전기

(단위 : 원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	3,400,571,270

보험수리적 평가를 위하여 사용한 주요 추정

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0429	0.0431
기대임금상승률	0.0411	0.0453

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0393	0.0398
기대임금상승률	0.0380	0.0567

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	153,743,401,009
사외적립자산의 공정가치	(157,307,579,606)
국민연금전환금	(1,166,600)
순확정급여부채(자산)	(3,565,345,197)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	128,177,385,948
사외적립자산의 공정가치	(133,393,693,192)
국민연금전환금	(1,166,600)
순확정급여부채(자산)	(5,217,473,844)

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		확정급여채무	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		128,177,385,948	(133,393,693,192)
순확정급여채무(자산)의 변동			
순확정급여채무(자산)의 변동	당기근무원가	14,277,332,045	
	과거근무원가	9,439,713,036	
	이자비용(수익)	5,039,112,915	(5,110,304,094)
	재측정요소	5,887,823,764	(649,004,658)
	사용자의 기여금		(26,829,908,873)
	급여지급액	(9,077,966,699)	8,675,331,211
기말 순확정급여부채(자산)		153,743,401,009	(157,307,579,606)

전기

(단위 : 원)

		확정급여채무	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		131,924,127,766	(128,899,227,718)
순확정급여채무(자산)의 변동			
순확정급여채무(자산)의 변동	당기근무원가	14,976,841,932	
	과거근무원가		
	이자비용(수익)	5,756,257,296	(5,624,049,336)
	재측정요소	(11,442,022,724)	(608,742,274)
	사용자의 기여금		(10,301,584,537)
	급여지급액	(13,037,818,322)	12,039,910,673
기말 순확정급여부채(자산)		128,177,385,948	(133,393,693,192)

(*) 과거근무원가는 당기 중 발생한 노사합의에 따른 통상임금 범위 변경효과 금액입니다.
 (*) 사외적립자산 공정가치 변동내역에는 국민연금전환금(당기말 1,166,600원 및 전기말 1,166,600원)이 제외되어 있습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	공시금액
예금	157,307,579,606
기타(국민연금전환금)	1,166,600

전기 (단위 : 원)

	공시금액
예금	133,393,693,192
기타(국민연금전환금)	1,166,600

확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가	14,277,332,045
과거근무원가	9,439,713,036
이자원가	5,039,112,915
사외적립자산의 기대수익	(5,110,304,094)
합계	23,645,853,902

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가	14,976,841,932
과거근무원가	0
이자원가	5,756,257,296
사외적립자산의 기대수익	(5,624,049,336)
합계	15,109,049,892

(*) 과거근무원가는 당기 중 노사합의에 따른 통상임금 범위 변경효과가 과거근무원가로 종업원급여에 반영되었습니다.

이익잉여금에 반영된 재측정요소의 변동내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	(5,238,819,106)
법인세효과	1,132,799,309

포괄손익계산서 반영금액	(4,106,019,797)
--------------	-----------------

전기

(단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	12,050,764,998
법인세효과	(2,563,538,612)
포괄손익계산서 반영금액	9,487,226,386

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

	보험수리적 가정			
	미래임금상승률		할인율	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 증가로 인한 확정 급여부채의 증가율 (감소율)	0.0790	0.0810	(0.0680)	(0.0720)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소로 인한 확정 급여채무의 증가율 (감소율)	(0.0700)	(0.0730)	0.0780	0.0810

전기

	보험수리적 가정			
	미래임금상승률		할인율	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위

보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 증가로 인한 확정 급여부채의 증가율 (감소율)	0.0860	0.0900	(0.0740)	(0.0810)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소로 인한 확정 급여채무의 증가율 (감소율)	(0.0760)	(0.0810)	0.0850	0.0930

확정급여채무의 가중평균만기

	하위범위	상위범위
확정급여채무의 가중평균만기	7년7개월	7년11개월

할인되지 않은 연금 급여 지급액의 만기 분석

당기

(단위 : 원)

		확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치
합계 구간	1년 이내	11,435,322,354
	1년 초과 2년 이내	16,678,799,241
	2년 초과 5년 이내	42,052,534,510
	5년 초과	150,044,454,930
합계 구간 합계		220,211,111,035

전기

(단위 : 원)

		확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치
합계 구간	1년 이내	8,963,955,545
	1년 초과 2년 이내	11,875,168,855

	2년 초과 5년 이내	30,267,549,526
	5년 초과	132,070,410,166
합계 구간 합계		183,177,084,092

기타장기종업원급여 부채의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채	1,937,613,440

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채	1,153,079,294

19. 충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
유동충당부채		264,181,223
유동충당부채	유동 복구충당부채	0
	유동 소송충당부채	26,729,223
	유동 하자보수충당부채	0
	유동 기타충당부채	237,452,000
비유동충당부채		11,463,365,308
비유동충당부채	비유동 복구충당부채	704,000,000
	비유동 소송충당부채	0
	비유동 하자보수충당부채	153,059,073
	비유동 기타충당부채	10,606,306,235

전기 (단위 : 원)

		공시금액
유동충당부채		26,729,223
유동충당부채	유동 복구충당부채	0
	유동 소송충당부채	26,729,223
	유동 하자보수충당부채	0
	유동 기타충당부채	0
비유동충당부채		9,457,355,737
비유동충당부채	비유동 복구충당부채	704,000,000
	비유동 소송충당부채	0

	비유동 하자보수충당부채	121,715,000
	비유동 기타충당부채	8,631,640,737

(*1) 복구충당부채에 대해 태양광발전소의 사업기간 종료 후 철거 및 원상복구를 위하여 복구충당부채를 설정하고 있습니다.

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

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

(*4) 기타충당부채에 대 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 보증 약정 등으로부터 발생할 수 있는 손실추정액에 대하여 충당부채로 계상하고 있으며, 해당 건과 관련하여 소송이 진행됨에 따라 비유동으로 분류하였습니다.(주석 36 참조)

충당부채의 변동내역

당기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
기타충당부채	복구충당부채	704,000,000	0	0	704,000,000
	소송충당부채	26,729,223	0	0	26,729,223
	하자보수충당부채	121,715,000	36,344,073	(5,000,000)	153,059,073
	기타충당부채	8,631,640,737	2,212,117,498	0	10,843,758,235
기타충당부채 합계		9,484,084,960	2,248,461,571	(5,000,000)	11,727,546,531

전기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
기타충당부채	복구충당부채	500,000,000	204,000,000	0	704,000,000
	소송충당부채	26,729,223	143,955,480	(143,955,480)	26,729,223
	하자보수충당부채	121,715,000	0	0	121,715,000
	기타충당부채	6,525,173,497	2,106,467,240	0	8,631,640,737
기타충당부채 합계		7,173,617,720	2,454,422,720	(143,955,480)	9,484,084,960

20. 자본금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 원)

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

21. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금의 구성내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
--	------

법정적립금	13,452,550,141
임의적립금	40,898,976,390
미처분이익잉여금	31,851,632,640
합계	86,203,159,171

전기 (단위 : 원)

	공시금액
법정적립금	13,452,550,141
임의적립금	40,975,274,108
미처분이익잉여금	43,785,527,001
합계	98,213,351,250

법정적립금의 구성내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	8,652,550,141
기업발전적립금	4,800,000,000
합계	13,452,550,141

전기 (단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	8,652,550,141
기업발전적립금	4,800,000,000
합계	13,452,550,141

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

(*2) 기업발전적립금에 대해 법인세법상 상장전 비상장대법인 또는 대규모기업집단에 속하는 기업의 적정유보초과소득에 대한 법인세 납부 면제를 위하여 초과소득금액을 적립하였습니다.

임의적립금의 구성내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
연구및인력개발준비금	3,550,000,000
기업합리화적립금	259,500,000
사업확장적립금	24,089,476,390
사옥이전적립금	13,000,000,000
합계	40,898,976,390

전기

(단위 : 원)

	공시금액
연구및인력개발준비금	3,550,000,000
기업합리화적립금	259,500,000
사업확장적립금	24,165,774,108
사옥이전적립금	13,000,000,000
합계	40,975,274,108

(*1) 연구및인력개발준비금에 대해 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) 기업합리화적립금에 대해 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.

미처분이익잉여금의 변동내역

당기

(단위 : 원)

	이익잉여금
기초금액	43,785,527,001
당기손익	4,060,027,718
확정급여제도재측정요소	(4,106,019,797)
배당금지급	(11,964,200,000)
적립금이입(적립)	76,297,718
기말금액	31,851,632,640

전기

(단위 : 원)

	이익잉여금
기초금액	32,543,787,814
당기손익	11,611,875,488
확정급여제도재측정요소	9,489,492,158
배당금지급	(9,682,200,000)
적립금이입(적립)	(177,428,459)
기말금액	43,785,527,001

22. 배당금 (연결)

배당금 수익 내역

당기

(단위 : 원)

		배당금수취
거래상대방	엔지니어링공제조합	73,100,000
	기계설비건설공제조합	1,350,000
거래상대방 합계		74,450,000

전기 (단위 : 원)

		배당금수취
거래상대방	엔지니어링공제조합	60,290,000
	기계설비건설공제조합	2,250,000
거래상대방 합계		62,540,000

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
배당주식수	32,600,000
배당금	11,964,200,000
주당 배당금	367

전기 (단위 : 원)

	보통주
배당주식수	32,600,000
배당금	9,682,200,000
주당 배당금	297

종속기업인 PT.Kepid Technology가 당기 중 비지배지분에 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

비지배지분에 대한 배당금

당기 (단위 : 원)

	공시금액
비지배지분에 대한 배당금	11,067,420

전기 (단위 : 원)

	공시금액
비지배지분에 대한 배당금	58,150,872

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결)

당기와 전기 중 연결회사는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	394,548,141,840

전기

(단위 : 원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	367,526,889,292

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

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

				고객과의 계약에서 생기는 수익
지역	국내	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	5,562,891,849
			기간에 걸쳐 인식	379,823,406,182
		재화나 용역의 이전 시기 합계		385,386,298,031
	해외	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	0
			기간에 걸쳐 인식	9,161,843,809
		재화나 용역의 이전 시기 합계		9,161,843,809
지역 합계				394,548,141,840

전기

(단위 : 원)

				고객과의 계약에서 생기는 수익
지역	국내	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	7,610,987,363
			기간에 걸쳐 인식	348,280,846,947
		재화나 용역의 이전 시기 합계		355,891,834,310
	해외	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	2,472,169,187
			기간에 걸쳐 인식	9,162,885,795
		재화나 용역의 이전 시기 합계		11,635,054,982
지역 합계				367,526,889,292

매출내역

당기

(단위 : 원)

		고객과의 계약에서 생기는 수익
부문	발전사업	377,699,565,469
	기타사업	16,848,576,371
부문 합계		394,548,141,840

전기

(단위 : 원)

		고객과의 계약에서 생기는 수익
부문	발전사업	345,173,469,876

	기타사업	22,353,419,416
부문	합계	367,526,889,292

건설형 계약

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

고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채

당기

(단위 : 원)

		계약자산	계약부채
용역	설치공사용역	0	0
	유지보수용역	0	0
	임대용역	0	9,953,230
용역 합계		0	9,953,230

전기

(단위 : 원)

		계약자산	계약부채
용역	설치공사용역	148,406,719	0
	유지보수용역	1,835,531,000	46,111,111
	임대용역	0	163,787,470
용역 합계		1,983,937,719	209,898,581

(*1) 계약자산 합계금액은 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(*2) 계약부채 합계금액은 선수금으로 계상하고 있습니다.

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

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기

(단위 : 원)

		기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익
용역	설치공사용역	0
	유지보수용역	46,111,111
	임대용역	163,787,470
용역 합계		209,898,581

전기

(단위 : 원)

		기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익
용역	설치공사용역	582,005,717
	유지보수용역	0
	임대용역	12,161,895
용역 합계		594,167,612

24. 매출원가 (연결)

매출원가 내역

당기

(단위 : 원)

		매출원가
부문	발전사업	348,245,288,918
	기타사업	15,246,388,374
부문 합계		363,491,677,292

전기

(단위 : 원)

		매출원가
부문	발전사업	310,936,469,383
	기타사업	17,225,407,746
부문 합계		328,161,877,129

25. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
인건비	11,689,341,485
복리후생비	3,116,457,300
여비교통비	422,051,089
통신비	39,452,579
세금과공과	240,088,518
소모품비	56,541,490
피복비	4,565,000
도서인쇄비	27,321,759
차량비	134,348,631
운반비	2,722
지급수수료	3,158,770,121
임차료	89,013,122
감가상각비	1,162,223,014
수선유지비	31,389,739
업무추진비	107,449,950
광고선전비	64,449,115
교육훈련비	188,368,138
사업개발비	237,038,096

대손상각비(환입)	(6,052,773)
보험료	948,382,348
포상비	54,840,458
무형자산상각비	424,503,927
잡비	277,291,735
연구개발비	2,012,176,468
건물관리비	1,459,900
합계	24,481,473,931

전기

(단위 : 원)

	공시금액
인건비	11,795,356,630
복리후생비	2,876,012,402
여비교통비	309,565,886
통신비	38,562,406
세금과공과	258,005,051
소모품비	68,708,686
피복비	60,967,090
도서인쇄비	58,178,266
차량비	132,386,744
운반비	4,129
지급수수료	2,776,110,015
임차료	100,403,026
감가상각비	1,195,569,957
수선유지비	33,321,322
업무추진비	98,140,653
광고선전비	142,972,275
교육훈련비	138,213,073
사업개발비	227,033,067
대손상각비(환입)	75,351,923
보험료	784,825,245
포상비	53,547,757
무형자산상각비	175,221,403
잡비	305,826,355
연구개발비	1,515,605,465
건물관리비	1,439,500
합계	23,221,328,326

26. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 원)

	매출원가	판매비와관리비	기능별 항목 합계
원재료와 소모품의 사용액	13,597,065,115	0	13,597,065,115
종업원급여	225,119,807,566	11,964,810,771	237,084,618,337
퇴직급여	26,495,577,003	1,753,507,987	28,249,084,990
복리후생비	45,033,153,975	3,379,855,128	48,413,009,103
지급수수료	24,103,760,255	2,627,465,121	26,731,225,376
감가상각비와 상각비	3,963,180,562	1,596,446,149	5,559,626,711
임차료	3,667,260,517	89,013,122	3,756,273,639
대손상각비(충당금환입)	0	(6,052,773)	(6,052,773)
기타 비용	21,511,872,299	3,076,428,426	24,588,300,725
합계	363,491,677,292	24,481,473,931	387,973,151,223

전기

(단위 : 원)

	매출원가	판매비와관리비	기능별 항목 합계
원재료와 소모품의 사용액	19,261,559,105	0	19,261,559,105
종업원급여	203,763,315,832	11,917,002,665	215,680,318,497
퇴직급여	17,649,802,455	900,438,979	18,550,241,434
복리후생비	40,796,410,298	3,062,625,763	43,859,036,061
지급수수료	17,963,341,012	2,776,110,015	20,739,451,027
감가상각비와 상각비	3,820,143,897	1,379,528,716	5,199,672,613
임차료	3,179,201,049	100,403,026	3,279,604,075
대손상각비(충당금환입)	0	75,351,923	75,351,923
기타 비용	21,728,103,481	3,009,867,239	24,737,970,720
합계	328,161,877,129	23,221,328,326	351,383,205,455

27. 기타수익 / 28. 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 원)

		공시금액
기타이익		503,902,564
기타이익	유형자산처분이익	15,158,728
	사용권자산처분이익	0
	기타대손충당금환입	8,307,010
	잡이익	480,436,826
기타비용		3,021,606,791
기타비용	유형자산처분손실	81,626,497

	무형자산손상차손	0
	기부금	43,820,957
	기타의대손상각비	93,902,500
	소송충당부채전입	0
	복구충당부채전입	0
	기타충당부채전입	2,212,117,498
	잡손실	590,139,339

전기

(단위 : 원)

		공시금액
기타이익		1,198,556,513
기타이익	유형자산처분이익	24,903,144
	사용권자산처분이익	3,523,008
	기타대손충당금환입	191,303,766
	잡이익	978,826,595
기타비용		3,141,159,431
기타비용	유형자산처분손실	218,454,400
	무형자산손상차손	553,728
	기부금	63,924,819
	기타의대손상각비	1,995,254
	소송충당부채전입	143,955,480
	복구충당부채전입	204,000,000
	기타충당부채전입	2,106,467,240
	잡손실	401,808,510

29. 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 원)

		공시금액
금융수익		1,826,620,268
금융수익	이자수익	1,339,693,771
	배당금수익	74,450,000
	당기손익인식금융자산평가이익	337,847,894
	당기손익인식금융자산처분이익	0
	외환차익	65,493,156
	외화환산이익	9,135,447
금융원가		1,832,222,525
금융원가	이자비용	1,752,548,506

	당기손익인식금융자산평가손실	0
	외환차손	68,563,363
	외화환산손실	11,110,656
순금융손익		(5,602,257)

전기

(단위 : 원)

		공시금액
금융수익		2,050,209,065
금융수익	이자수익	1,599,691,802
	배당금수익	62,540,000
	당기손익인식금융자산평가이익	244,263,331
	당기손익인식금융자산처분이익	33,000,432
	외환차익	44,626,525
	외화환산이익	66,086,975
금융원가		1,951,309,240
금융원가	이자비용	1,828,386,094
	당기손익인식금융자산평가손실	630,600
	외환차손	122,292,546
	외화환산손실	0
순금융손익		98,899,825

30. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용	911,265,291
전기법인세 조정사항	35,705
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	1,132,799,309
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(2,052,483,955)
법인세비용	(8,383,650)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용	5,653,518,228
전기법인세 조정사항	482,695
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	(2,563,538,612)
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(417,203,682)
법인세비용	2,673,258,629

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	4,051,684,133
적용세율에 따른 법인세비용	846,801,984
법인세 추납액 및 환급액	35,705
비과세수익으로 인한 효과	(379,446,811)
비공제비용으로 인한 효과	162,625,409
세액공제 및 감면으로 인한 법인세효과	(321,250,496)
이연법인세 세율변동	(495,008,131)
연결이연법인세 조정	(118,975,541)
전기이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	0
기타	296,834,231
법인세비용(효익)	(8,383,650)
평균유효세율	0.0000

전기

(단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	14,299,980,744
적용세율에 따른 법인세비용	3,441,111,233
법인세 추납액 및 환급액	482,695
비과세수익으로 인한 효과	(12,598,541)
비공제비용으로 인한 효과	106,151,412
세액공제 및 감면으로 인한 법인세효과	(731,764,000)
이연법인세 세율변동	0
연결이연법인세 조정	(425,348,533)
전기이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	796,281
기타	294,428,082
법인세비용(효익)	2,673,258,629
평균유효세율	0.1869

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	(1,132,799,309)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
--	------

보험수리적손익	2,563,538,612
---------	---------------

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

			기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익에 인식 된 금액	자본에 직접 인식 된 금액	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	확정급여채무	(26,401,177,369)	(5,720,205,794)	(1,293,647,030)	(33,415,030,193)
		사외적립자산	27,529,100,290	5,540,647,508	160,847,721	33,230,595,519
		미수수익	296,221	(55,687)	0	240,534
		기타금융자산손상차손	(872,453,067)	(45,918,583)	0	(918,371,650)
		퇴직급여 미지급금	0	0	0	0
		미지급급여	(5,077,602,245)	(5,190,968)	0	(5,082,793,213)
		하자보증충당금	(21,258,435)	(6,914,561)	0	(28,172,996)
		대손충당금	(1,634,275,209)	(58,830,217)	0	(1,693,105,426)
		사용권자산	6,013,489,118	(216,952,298)	0	5,796,536,820
		리스부채	(5,811,849,072)	112,133,615	0	(5,699,715,457)
		복구충당부채	(147,136,000)	(7,744,000)	0	(154,880,000)
		기계장치	18,577,781	(6,355,555)	0	12,222,226
		당기손익-공정가치측정 금융자산	443,209,022	97,653,328	0	540,862,350
		감가상각시부인	(329,167,042)	17,514,594	0	(311,652,448)
		소송충당부채	0	0	0	0
		기타충당부채	(1,804,012,914)	(581,613,898)	0	(2,385,626,812)
		무형자산손상차손	(75,156,400)	(3,955,600)	0	(79,112,000)
		기타	(773,235,908)	438,802,483	0	(334,433,425)
		미사용 세액공제		(171,581,866)	(472,699,013)	0
	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합 계		(9,114,233,095)	(919,684,646)	(1,132,799,309)	(11,166,717,050)

전기

(단위 : 원)

			기초 이연법인세부 채(자산)	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식 된 금액	기말 이연법인세부 채(자산)
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	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)	0	296,221
		기타금융자산손상차손	(872,453,067)	0	0	(872,453,067)
		퇴직급여 미지급금	(17,344,404)	17,344,404	0	0
		미지급급여	(3,916,893,648)	(1,160,708,597)	0	(5,077,602,245)
		하자보증충당금	(21,258,435)	0	0	(21,258,435)
		대손충당금	(1,630,578,736)	(3,696,473)	0	(1,634,275,209)
		사용권자산	6,282,986,042	(269,496,924)	0	6,013,489,118
		리스부채	(6,342,102,038)	530,252,966	0	(5,811,849,072)
		복구충당부채	(104,500,000)	(42,636,000)	0	(147,136,000)
		기계장치	25,544,447	(6,966,666)	0	18,577,781
		당기손익-공정가치측정	364,722,681	78,486,341	0	443,209,022

		금융자산				
		감가상각시부인	(353,607,388)	24,440,346	0	(329,167,042)
		소송충당부채	(536,549,792)	536,549,792	0	0
		기타충당부채	(1,363,761,261)	(440,251,653)	0	(1,804,012,914)
		무형자산손상차손	(75,156,400)	0	0	(75,156,400)
		기타	695,715,971	(1,468,951,879)	0	(773,235,908)
		미사용 세액공제	(206,231,899)	34,650,033	0	(171,581,866)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(8,697,029,413)	(2,980,742,294)	2,563,538,612	(9,114,233,095)

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

당기

(단위 : 원)

		이연법인세자산	이연법인세부채
합계 구간	1년 초과	46,044,225,419	40,271,713,496
	1년 이내	5,394,445,661	240,534

전기

(단위 : 원)

		이연법인세자산	이연법인세부채
합계 구간	1년 초과	38,342,666,958	34,634,906,929
	1년 이내	5,406,769,287	296,221

인식하지 않은 이연법인세자산(부채) 내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
종속회사 투자지분	(142,478,459)
관계회사 투자지분	264,000,000

전기

(단위 : 원)

	공시금액
종속회사 투자지분	(135,354,536)
관계회사 투자지분	250,800,000

31. 주당이익 (연결)

주당이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업주주지분 귀속 당기순이익	4,060,027,718
유통보통주식수(주)	32,600,000

기본주당이익	125
--------	-----

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업주주지분 귀속 당기순이익	11,611,875,488
유통보통주식수(주)	32,600,000
기본주당이익	356

회석주당이익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통 보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 회석증권으로 인한 회석효과가 발생하지 않으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32. 위험관리 (연결)

자본위험관리

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

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

자본으로 관리하고 있는 항목의 내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
차입금 총계	7,796,114,424
현금및현금성자산등	23,867,287,130
순차입금	(16,071,172,706)
자본 총계	103,060,664,504
자기자본 대비 순차입금 비율	0.0000

전기

(단위 : 원)

	공시금액
차입금 총계	6,782,349,360
현금및현금성자산등	52,905,449,453
순차입금	(46,123,100,093)
자본 총계	115,619,790,519
자기자본 대비 순차입금 비율	0.0000

(*) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

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.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

(단위 : 원)

	신용위험	시장위험	유동성위험
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	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.	연결회사는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등 세 유형의 위험으로 구성됩니다.	

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	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 거래 상대방의 계약상 의무를 불이행할 확률과 불이행된 의무에 대한 추정회수비용을 고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다. 또한 발생하였으나 아직 인지되지 않은 손실에 대해서는 연체기간을 고려하여 신용위험을 측정하고 있습니다. ② 손상 및 충당금설정 정책 연결회사의 정책에 따르면 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 매출채권에 대한 대손충당금은 건별로 보고기간말 현재 발생손실 유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별		연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 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.
---------------------------------	---	--	---

	계정에 대하여 취득한 담보(실행가능성의 재확 인 포함) 및 예상수취액 이 포함됩니다.		
	금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정 도를 나타냅니다.		

보고기간 말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도
금융상품	현금및현금성자산	19,552,611,130
	기타금융자산	4,314,676,000
	매출채권및기타채권	96,547,145,073
금융상품 합계		120,414,432,203

전기

(단위 : 원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도
금융상품	현금및현금성자산	49,576,032,805
	기타금융자산	3,329,416,648
	매출채권및기타채권	84,065,727,161
금융상품 합계		136,971,176,614

민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

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

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 다음과 같습니다.

보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 변동

당기

(단위 : 원)

	순확정급여부채(자산)	
	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산

	보험수리적 가정			
	미래임금상승률	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률	할인율에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01		0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	12,076,948,547	(10,493,549,740)		(1,333,936,932)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01		0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	(10,764,677,890)	11,976,249,619		1,333,936,932

전기

(단위 : 원)

	순확정급여부채(자산)			
	확정급여채무의 현재가치		사외적립자산	
	보험수리적 가정			
	미래임금상승률	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률	할인율에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01		0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	10,991,705,923	(9,531,752,321)		(1,288,992,277)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01		0.01

보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소로 인한 확정 급여채무의 증가 (감소)	(9,749,644,316)	10,935,264,890		1,288,992,277
---	-----------------	----------------	--	---------------

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.

외화금융자산의 통화별 내역

당기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
외화금융자산, 기초통화금액 [USD, 일]	4,556,956

전기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
외화금융자산, 기초통화금액 [USD, 일]	4,975,413

외화금융부채의 통화별 내역

당기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
외화금융부채, 기초통화금액 [USD, 일]	551,557

전기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화

	USD
외화금융부채, 기초통화금액 [USD, 일]	0

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

환위험 민감도분석

당기 (단위 : 원)

	환위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 증가	574,734,733
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(574,734,733)
시장변수 상승 시 자본 증가	454,615,174
시장변수 하락 시 자본 감소	(454,615,174)

전기 (단위 : 원)

	환위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 증가	731,385,698
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(731,385,698)
시장변수 상승 시 자본 증가	578,526,087
시장변수 하락 시 자본 감소	(578,526,087)

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.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 원)

	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(61,667,265)

시장변수 하락 시 당기손익 증가	61,667,265
시장변수 상승 시 자본 감소	(61,667,265)
시장변수 하락 시 자본 증가	61,667,265

전기

(단위 : 원)

	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(53,648,383)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	53,648,383
시장변수 상승 시 자본 감소	(53,648,383)
시장변수 하락 시 자본 증가	53,648,383

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

만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 이후	합계 구간 합계
차입금	507,346,663	6,381,263,461	258,565,456	1,250,008,855	8,397,184,435
매입채무및기타채무	41,775,146,790	4,534,425,834	4,173,409,628	20,326,012,756	70,808,995,008
합계	42,282,493,453	10,915,689,295	4,431,975,084	21,576,021,611	79,206,179,443

전기

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 이후	합계 구간 합계
차입금	362,264,659	357,655,732	6,233,835,847	693,967,796	7,647,724,034
매입채무및기타채무	41,477,262,227	4,986,581,684	4,257,658,361	23,627,287,940	74,348,790,212
합계	41,839,526,886	5,344,237,416	10,491,494,208	24,321,255,736	81,996,514,246

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

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

② 당기말 현재 연결회사는 (주)비준비츠로1외 11개, 쏠라뱅크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다.(주석 36 참조)

33. 특수관계자와의 주요 거래 (연결)

당기말 현재 특수관계자 현황

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, 한전엠씨에스주식

	회사, 상공에너지, 캡코이에스㈜ 등
--	---------------------

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

			채권		채무		
			매출채권	기타자산	매입채무	미지급금	기타채무
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	72,855,590	1,934,077,382	0	63,945,350	0
	기타	한국남동발전(주)	8,375,356,430	0	0	0	0
		한국남부발전(주)	6,321,202,838	0	0	0	0
		한국동서발전(주)	11,921,443,711	0	0	0	0
		한국서부발전(주)	3,860,767,681	0	0	0	0
		한국중부발전(주)	7,472,562,501	0	0	0	0
		한국수력원자력	1,488,483,233	4,152,802	0	7,068,400	0
		㈜상공에너지	0	0	0	0	0
전체 특수관계자 합계		39,512,671,984	1,938,230,184	0	71,013,750	0	

전기

(단위 : 원)

			채권		채무		
			매출채권	기타자산	매입채무	미지급금	기타채무
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	960,918,300	0	0	60,669,200	27,807,890,297
	기타	한국남동발전(주)	8,245,480,080	0	0	0	0
		한국남부발전(주)	4,252,771,719	0	0	0	0
		한국동서발전(주)	6,819,278,368	0	0	0	0
		한국서부발전(주)	3,907,754,843	0	122,964,162	0	0
		한국중부발전(주)	7,349,572,400	0	0	0	17,100,837
		한국수력원자력	726,988,292	4,101,164	0	4,927,400	0
	㈜상공에너지	184,496,000	0	0	0	0	
전체 특수관계자 합계			32,447,260,002	4,101,164	122,964,162	65,596,600	27,824,991,134

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

			매출등 수익		매입등 비용					
			매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
전체 특수관계자	최대주주	자유총연맹	0	0	0	0	0	0	0	0
	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	902,551,259	227,928	0	665,637,498	0	243,724,272	1,455,261,198	3,899,768,182
	기타특수관계자	한국남동발전주	80,534,139,792	0	0	0	113,063,987	38,622,801	0	0
		한국남부발전주	56,048,587,395	0	0	0	299,439,082	298,182	0	0
		한국동서발전주	85,115,664,060	425,000	0	0	219,616,070	0	0	0
		한국서부발전주	57,584,401,421	175,000	1,187,754,376	0	247,271,268	60,701,126	0	0
		한국중부발전주	64,253,098,634	1,000,000	0	0	220,616,300	22,567	0	0
		한국수력원자력	9,431,573,052	0	0	0	25,732,662	9,393,187	0	0
		(주)상공에너지	35,623,000	0	0	0	0	0	0	0
		캡코이메스㈜	82,350,000	0	0	0	0	0	0	0
		한전KPS㈜	0	0	0	0	0	7,650,000	0	0
		전체 특수관계자 합계			353,987,988,613	1,827,928	1,187,754,376	665,637,498	1,125,739,369	360,412,135

			매출등 수익		매입등 비용					
			매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
전체 특수관계자	최대주주	자유총연행	0	0	0	0	0	3,000,000	0	0
	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	1,916,917,737	304,596	0	644,914,992	0	273,070,532	1,498,271,750	5,616,891,823
	기타특수관계자	한국남동발전주	75,581,340,474	0	0	215,306,000	115,566,659	240,494,310	0	0
		한국남부발전주	45,232,088,394	0	0	0	289,934,528	1,172,727	0	0
		한국동서발전주	79,982,199,884	0	0	0	225,005,260	6,532,572	0	0
		한국서부발전주	51,308,881,575	250,000	2,509,433,018	0	255,050,213	10,387,735	0	0
		한국중부발전주	57,609,774,342	0	0	0	188,573,850	500,000	0	0
		한국수력원자력	7,280,859,712	0	0	0	25,511,746	5,602,377	0	0
		(주)상공에너지	0	0	0	0	0	0	0	0
		캡코이엑스주	0	0	0	0	0	0	0	0
		한전KPS주	0	0	0	0	0	0	0	0
전체 특수관계자 합계			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

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
단기종업원급여	1,379,356,058
퇴직급여	1,221,699,558
합계	2,601,055,616

전기

(단위 : 원)

	공시금액
단기종업원급여	1,159,343,780
퇴직급여	51,877,835
합계	1,211,221,615

34. 현금흐름표 / 35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	4,060,067,783
조정사항	
이자비용	1,752,548,506
당기손익인식금융자산평가손실	0
감가상각비	5,119,841,075
무형자산상각비	439,785,636
무형자산손상차손	0

	퇴직급여	23,645,853,902
	기타장기종업원급여	784,534,146
	대손상각비(환입)	(6,052,773)
	기타의대손상각비	93,902,500
	유형자산처분손실	81,626,497
	기타의대손충당금환입	(8,307,010)
	외화환산손실	11,110,656
	소송충당부채전입액	0
	하자보수충당부채전입액	26,344,073
	하자보수충당부채환입액	5,000,000
	복구충당부채전입액	0
	기타충당부채전입액	2,212,117,498
	법인세비용	(8,383,650)
	이자수익	(1,339,693,771)
	당기손익인식금융자산평가이익	(337,847,894)
	유형자산처분이익	(15,158,728)
	사용권자산처분이익	0
	외화환산이익	(9,135,447)
	배당금수익	(74,450,000)
	당기손익인식금융자산처분이익	0
순운전자본의 변동		
순운전자본의 변동	매출채권	(8,516,127,831)
	기타수취채권	18,231,646
	기타유동자산	(2,145,158,933)
	기타비유동자산	206,257,798
	매입채무	(281,144,574)
	기타지급채무	1,242,830,591
	기타유동부채	(2,519,230,676)
	충당부채	0
	확정급여채무(자산)	(27,232,544,361)
	단기금융상품	0
영업에서 창출된 현금흐름		(2,793,183,341)

전기

(단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		11,626,722,115
조정사항		
조정사항	이자비용	1,828,386,094
	당기손익인식금융자산평가손실	630,600
	감가상각비	5,006,392,249

	무형자산상각비	193,280,364
	무형자산손상차손	553,728
	퇴직급여	15,109,049,892
	기타장기종업원급여	1,153,079,294
	대손상각비(환입)	75,351,923
	기타의대손상각비	1,995,254
	유형자산처분손실	218,454,400
	기타의대손충당금환입	(191,303,766)
	외화환산손실	0
	소송충당부채전입액	143,955,480
	하자보수충당부채전입액	0
	하자보수충당부채환입액	0
	복구충당부채전입액	204,000,000
	기타충당부채전입액	2,106,467,240
	법인세비용	2,673,258,629
	이자수익	(1,599,691,802)
	당기손익인식금융자산평가이익	(244,263,331)
	유형자산처분이익	(24,903,144)
	사용권자산처분이익	(3,523,008)
	외화환산이익	(66,086,975)
	배당금수익	(62,540,000)
	당기손익인식금융자산처분이익	(33,000,432)
순운전자본의 변동		
순운전자본의 변동	매출채권	4,177,281,118
	기타수취채권	645,505,997
	기타유동자산	291,624,592
	기타비유동자산	251,815,874
	매입채무	(14,044,357)
	기타지급채무	3,131,276,101
	기타유동부채	5,323,665,720
	총당부채	(143,955,480)
	확정급여채무(자산)	(11,299,492,186)
	단기금융상품	3,475,920,500
영업에서 창출된 현금흐름		43,955,862,683

비현금거래

당기

(단위 : 원)

	공시금액
--	------

리스부채 유동성대체	2,680,448,563
차입금의 유동성대체	154,004,298
보증금의 유동성대체	2,565,000,000
사용권자산의 변동	744,856,245

전기

(단위 : 원)

	공시금액
리스부채 유동성대체	3,891,225,867
차입금의 유동성대체	83,193,624
보증금의 유동성대체	14,612,000,000
사용권자산의 변동	1,734,439,871

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 원)

		기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
				증가	기타	
재무활동에서 생기는 부채	유동성장기차입금	83,193,624	(19,558,734)	0	154,004,298	217,639,188
	장기차입금	6,699,155,736	1,092,000,000	0	(212,680,500)	7,578,475,236
	리스 부채	27,807,890,297	(4,111,337,044)	135,761,010	2,092,740,230	25,925,054,493
재무활동에서 생기는 부채 합계		34,590,239,657	(3,038,895,778)	135,761,010	2,034,064,028	33,721,168,917

전기

(단위 : 원)

		기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
				증가	기타	
재무활동에서 생기는 부채	유동성장기차입금	6,090,402,290	(6,000,000,000)	0	(7,208,666)	83,193,624
	장기차입금	810,861,970	6,000,000,000	0	(111,706,234)	6,699,155,736
	리스 부채	30,353,841,574	(4,279,479,629)	1,733,528,352	0	27,807,890,297
재무활동에서 생기는 부채 합계		37,255,105,834	(4,279,479,629)	1,733,528,352	(118,914,900)	34,590,239,657

36-1. 우발부채 및 약정사항 (연결)

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 원)

			관할법원	사건	소송금액	소송현황	공탁관련내용
법적소송우발부채의 분류	피소(피고)	㈜비준비츠로 SPC 10개사	서울중앙지법	자금보충 이행청구 소송	7,316,343,221	1심 계류중	해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 300백만원이 공탁되어 있습니다.
		삼성중공업	서울중앙지법	손해배상 청구소송	5,249,000,000	1심 계류중	
	제소(원고)	삼성중공업1	서울고등법원	워크오더 대금 청구소송	1,377,165,036	1심 승소, 2심 계류 중	
		삼성중공업2	서울고등법원	용역비 등 청구소송	8,400,155,902	1심 패소, 2심 계류 중	
		삼성중공업3	서울고등법원	수세정 용역대금 청구소송	3,782,931,900	1심 승소, 2심 계류 중	
		(주)레플러	서울중앙지법	이익분배청구소송	10,010,000,000	1심 계류중	
		최OO	광주지방법원	손해배상 청구소송	154,816,310	1심 계류중	
		남부발전	서울중앙지법	공사대금 청구소송	1,334,385,640	1심 계류중	
		(주)가온 외 1개사	서울중앙지법	선금금 반환 청구소송	202,558,400	1심 계류중	

		조OO	서울중앙지법	사해행위 취소소송	500,001,000	1심 계류중	
--	--	-----	--------	-----------	-------------	--------	--

약정에 대한 공시

(단위 : 원)

		약정내용	거래처	약정 금액
약정의 유형	ESS 납품 및 설치 공사1	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	비준비츠로1 외 11	117,418,000,000
	ESS 납품 및 설치 공사2	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라뱅크	3,317,000,000
	ESS 납품 및 설치 공사3	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	파워제네레이션	3,317,000,000
약정의 유형 합계				124,052,000,000

(*) 연결회사는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비준비츠로1외 11개,쏠라뱅크, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공 하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전설비(PV) 및 ESS(에너지저장장치)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 7,316백만원). 또한 해당 소송과 관련하여 연결회사의 부동산 중 일부가 가압류(금액 : 220백만원)되었습니다.해당 소송 사건으로 인 해 회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 원)

	지급보증의 구분		
	제공받은 지급보증		
	제공받은 지급보증1	제공받은 지급보증2	제공받은 지급보증3
보증처	엔지니어링공제조합	서울보증보험(주)	기계설비건설공제조합
약정내용	계약이행보증 등	계약이행보증 등	계약이행보증 등
피보증처	한국남부발전 외	한국전력공사 외	한국중부발전
보증금액	177,128,301,810	35,915,099,680	47,597,165

금융기관과의 약정 체결현황

(단위 : 원)

				한도금액 [USD, 일]	한도금액	실행금액 (USD) [USD, 일]	실행금액 (원화)
약정의 유형	USANCE	거래상대방	신한은행	15,000,000	21,523,500,000	0	0
			우리은행				
			산업은행				
			하나은행				
	SIGHT		신한은행	10,000,000	14,349,000,000	0	0
			우리은행				
			산업은행				
			하나은행				
	신용한도대출		신한은행				
			우리은행	0	50,000,000	0	0

		산업은행	0	21,000,000,000	0	6,000,000,000
		하나은행	0	1,092,000,000	0	1,092,000,000
약정의 유형 합계			25,000,000	58,014,500,000	0	7,092,000,000

36-2. 우발부채 및 약정사항 (연결)

부동산임대 사업과 관련한 담보사항

(단위 : 원)

		관련채무의 내용	보증금	설정금액	비고
제공받는자	산업은행	임대보증금	3,573,150,000	4,287,780,000	근저당 설정
	말레이시아관광진흥청	임대보증금	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
	엘지유플러스	임대보증금	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
	인터텍스스코	임대보증금	210,000,000	220,500,000	예금담보 질권 설정
	한일네트웍스	임대보증금	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
	정동극장	임대보증금	151,362,000	151,362,000	전세권 설정
제공받는자 합계			5,170,617,500	6,034,747,500	

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 원)

		담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련채무의 내용	
					종류	대출잔액
담보권자	신한은행	토지, 기계장치	1,070,529,610	1,716,000,000	차입금	625,879,488

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 36 기 2025.12.31 현재

제 35 기 2024.12.31 현재

제 34 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자산			
유동자산	92,752,860,635	105,496,701,930	88,686,517,385
현금및현금성자산	17,738,629,774	44,701,854,199	30,822,951,765
기타금융자산	371,500,000	361,000,000	351,000,000
매출채권 및 기타채권	65,988,246,229	55,587,238,046	52,514,974,130
기타유동자산	7,032,187,399	4,846,609,685	4,997,591,490
당기법인세자산	1,622,297,233	0	0
비유동자산	110,103,241,197	110,757,828,735	107,865,717,749
기타금융자산	7,126,117,730	6,788,269,836	5,721,470,319
종속및관계기업투자주식	3,480,127,531	3,480,127,531	3,680,127,531
매출채권및기타채권	29,274,289,734	27,401,855,341	27,990,264,631
유형자산	8,344,659,133	8,271,852,213	8,636,541,685
무형자산	1,105,775,686	1,454,503,669	1,983,957,106
투자부동산	19,021,287,920	19,187,032,766	19,568,294,858
사용권자산	26,347,894,635	28,772,675,206	30,062,134,172
확정급여자산	3,563,871,490	5,396,760,386	
이연법인세자산	11,445,877,842	9,405,154,493	9,413,299,344
기타비유동자산	393,339,496	599,597,294	809,628,103
자산총계	202,856,101,832	216,254,530,665	196,552,235,134
부채			
유동부채	57,000,778,806	60,589,675,696	62,369,032,668
매입채무및기타채무	41,510,530,462	41,083,322,823	38,383,297,575
당기법인세부채	0	1,893,942,015	4,447,366,278
유동성장기차입금	139,404,252	0	6,000,000,000
유동성충당부채	264,181,223	26,729,223	1,301,766,903
기타유동부채	15,086,662,869	17,585,681,635	12,236,601,912
비유동부채	43,482,780,004	42,349,937,837	36,273,530,978
장기매입채무및기타채무	23,154,205,508	25,759,502,806	27,419,833,359
장기차입금	6,952,595,748	6,000,000,000	0
확정급여부채	0	0	3,001,846,802
충당부채	11,438,365,308	9,437,355,737	5,851,850,817

기타비유동부채	1,937,613,440	1,153,079,294	
부채총계	100,483,558,810	102,939,613,533	98,642,563,646
자본			
자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
이익잉여금	86,072,543,022	97,014,917,132	81,609,671,488
자본 총계	102,372,543,022	113,314,917,132	97,909,671,488
자본 및 부채총계	202,856,101,832	216,254,530,665	196,552,235,134

4-2. 손익계산서

손익계산서

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
수익(매출액)	392,408,970,059	361,546,971,762	354,230,154,714
매출원가	363,308,966,871	326,278,493,528	313,813,268,545
매출총이익	29,100,003,188	35,268,478,234	40,416,886,169
판매비와관리비	23,356,950,186	21,760,895,858	19,036,730,595
영업이익	5,743,053,002	13,507,582,376	21,380,155,574
기타이익	500,902,453	1,178,111,339	1,600,671,962
기타손실	2,728,052,519	2,788,387,860	8,640,110,834
금융수익	3,272,793,625	7,848,778,906	3,784,973,941
금융원가	1,796,069,389	1,862,284,031	637,149,547
법인세비용차감전순이익(손실)	4,992,627,172	17,883,800,730	17,488,541,096
법인세비용	65,069,864	2,561,684,870	3,596,196,378
당기순이익	4,927,557,308	15,322,115,860	13,892,344,718
기본및희석주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	151	470	426
희석주당이익 (단위 : 원)	151	470	426

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
당기순이익	4,927,557,308	15,322,115,860	13,892,344,718
기타포괄손익	(3,905,731,418)	9,765,329,784	(717,633,338)
후속적으로 당기손익으로 재 분류되지 않는 포괄손익	(3,905,731,418)	9,765,329,784	(717,633,338)
확정급여제도의 재측정요소	(3,905,731,418)	9,765,329,784	(717,633,338)
당기총포괄이익	1,021,825,890	25,087,445,644	13,174,711,380

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		
	자본금	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	16,300,000,000	75,867,760,108	92,167,760,108
당기순이익	0	13,892,344,718	13,892,344,718
확정급여제도의 재측정요소	0	(717,633,338)	(717,633,338)
연차배당	0	(7,432,800,000)	(7,432,800,000)
2023.12.31 (기말자본)	16,300,000,000	81,609,671,488	97,909,671,488
2024.01.01 (기초자본)	16,300,000,000	81,609,671,488	97,909,671,488
당기순이익	0	15,322,115,860	15,322,115,860
확정급여제도의 재측정요소	0	9,765,329,784	9,765,329,784
연차배당	0	(9,682,200,000)	(9,682,200,000)
2024.12.31 (기말자본)	16,300,000,000	97,014,917,132	113,314,917,132
2025.01.01 (기초자본)	16,300,000,000	97,014,917,132	113,314,917,132
당기순이익	0	4,927,557,308	4,927,557,308
확정급여제도의 재측정요소	0	(3,905,731,418)	(3,905,731,418)
연차배당	0	(11,964,200,000)	(11,964,200,000)
2025.12.31 (기말자본)	16,300,000,000	86,072,543,022	102,372,543,022

4-5. 현금흐름표

현금흐름표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(6,077,099,061)	34,195,824,290	27,642,470,735
영업에서 창출된 현금흐름	(4,440,399,610)	36,825,534,870	28,572,987,728
이자의 수취	816,981,298	1,115,136,678	710,043,067
이자의 지급	(235,148,935)	(1,783,807,198)	(406,628,012)
배당금 수취	1,870,124,580	6,319,476,328	2,622,098,072
법인세의 납부	(4,088,656,394)	(8,280,516,388)	(3,856,030,120)
투자활동으로 인한 현금흐름	(6,011,047,348)	(6,959,560,630)	(7,913,464,253)
기타수취채권의 감소	7,562,969,672	12,527,745,152	9,880,563,526
유형자산의 처분	11,622,015	12,880,171	113,050,271
기타금융자산의 감소	47,361,000,000	300,100,432	0
기타수취채권의 증가	11,946,336,760	16,663,986,892	15,129,922,040
유형자산의 취득	1,537,744,622	913,229,325	909,173,573
무형자산의 취득	91,057,653	1,122,803,382	1,867,982,437
기타금융자산 취득	47,371,500,000	1,100,266,786	0
재무활동으로 인한 현금흐름	(14,879,056,014)	(13,423,423,881)	(10,960,908,270)
차입금의 차입	1,092,000,000	6,000,000,000	13,400,000,000
임대보증금의 증가	810,481,030	484,400,000	900,000,000
종속기업의 유상감자	0	200,000,000	0
차입금의 상환	0	6,000,000,000	13,400,000,000
리스부채의 감소	4,111,337,044	4,270,623,881	3,725,108,270
임대보증금의 감소	706,000,000	155,000,000	703,000,000
배당금의 지급	11,964,200,000	9,682,200,000	7,432,800,000
현금및현금성자산의 순증감	(26,967,202,423)	13,812,839,779	8,768,098,212
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	3,977,998	66,062,655	29,479,996
기초현금및현금성자산	44,701,854,199	30,822,951,765	22,025,373,557
기말현금및현금성자산	17,738,629,774	44,701,854,199	30,822,951,765

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

한전산업개발 주식회사(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 함흥규입니다.

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	10,194	0.03%	5,097,000	11,636	0.04%	5,818,000
기타	13,029,806	39.97%	6,514,903,000	13,028,364	39.96%	6,514,182,000
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 2026년 3월 12일자 이사회에서 승인되어, 2026년 3월 27일자 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 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 회사의 재무제표에 미치는중요한 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여는 기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하였습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다.

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 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 금융부채는 결제일에 제거된다는 점을 명확히 하고 특정 요건을 충족하는 경우 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책선택 (특정 요건이 충족되는 경우)을 도입함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 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) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

자연에 의존하는 전력과 관련된 계약에 대한 기업회계기준서 제1109호 및 1107호 개정 사항이 공표되었으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 적용범위 내 계약에 대한 '자가 사용(own-use)' 요건의 적용을 명확히 함
- 적용범위 내 계약에 대한 현금흐름위험회피 관계의 현금흐름위험회피대상항목 지정 요건을 개정
- 투자자가 이러한 계약이 기업의 재무성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 새로운 공시 요건을 추가

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하는 기업회계기준서 제1118호 가공표되었습니다. 기업회계기준서 제1118호는 손익계산서의 표시에 대해서 특정 총합계와 중간합계를 포함한 새로운 요구사항을 도입합니다. 또한 기업은 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 법인세 및 중단영업의 다섯 가지 범주 중 하나로 분류해야 하며, 처음 세 가지 범주는 새로운 범주입니다. 기업회계기준서 제1118호는 새롭게 정의된 경영진이 정의한 성과측정치와 수익과 비용의 중간합계를 공시하도록 요구하며, 주요 재무제표와 주식의 식별된 '역할'에 따라 재무정보를 통합하고 세분화하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다.

또한 이 기준서의 제정에 따라 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'에 대한 좁은 범위의 개정이 이루어졌습니다. 예를 들면, 간접법에 따른 영업활동 현금흐름 산정의출발점을 당기순이익에서 영업손익으로 변경하고 배당과 이자에서 발생하는 현금흐름 분류에 대한 선택권의 제거 등입니다. 이외에도 여러 다른 기준서에 대한 후속적인 개정이 이루어졌습니다.

기업회계기준서 제1118호와 다른 기준서의 개정은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는보고기간에 적용됩니다. 이러한 개정들은 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 또한, 기업회계기준서 제1118호는 최초 적용 시에 소급적용해야 합니다.

회사는 현재 개정사항이 주요 재무제표와 재무제표 주석에 미칠 영향을 파악 중에 있습니다. 최초 적용 시에 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 것으로 예상되는 항목은 다음과 같습니다.

·임대수익, 투자부동산의 공정가치 변동, 관계기업과 공동기업에 대한 지분법손익은 손익계산서에서 투자 범주로 분류될 것입니다.

·외환차이는 해당 외환차이를 발생시킨 항목의 수익 및 비용과 동일한 범주로 분류합니다.

·다음의 새로운 공시가 추가됩니다.

(1) 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs)

(2) 손익계산서의 영업 범주에서 기능별로 비용을 표시하는 경우, 특정 성격별 비용

(3) 손익계산서 각 별도표시항목별로 기업회계기준서 제1118호를 적용하여 재작성한 금액과 기업회계기준서 제1001호를 적용하여 표시한 금액 간의 차이조정 내용

·현금흐름표에서는 수취이자와 지급이자 각각 투자활동과 재무활동으로 분류될 예정입니다.

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 관계기업 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 기간

이 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-공정가치측정 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 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 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.

1) 회사의 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 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(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 측정할 수 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 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 회사는 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. 회사는 정부보조금으로 보전하려는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 투자부동산

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

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

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

(10) 비금융자산의 손상

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

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

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

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

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 인식하고있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

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

2) 기타금융부채

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

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

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만금을 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 예측단위 적립방식으로 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 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 회사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고 기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동

안 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 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(15) 총당부채

총당부채는 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.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간 가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 총당부채를 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 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다. 총당부채는 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 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다. 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된환율 변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순

액으로 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 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

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, 기업이자산을 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 금융부채

에 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

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

영업부문에 대한 공시

			영업 내용
부문	보고부문	전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객

당기

(단위 : 원)

		매출내역	수익(매출액)
고객	한국남동발전	발전사업 등	80,534,139,792
	한국남부발전	발전사업 등	56,048,587,395
	한국동서발전	발전사업 등	85,115,664,060
	한국서부발전	발전사업 등	57,584,401,421
	한국중부발전	발전사업 등	64,253,098,634

전기

(단위 : 원)

		매출내역	수익(매출액)
고객	한국남동발전	발전사업 등	75,581,340,474
	한국남부발전	발전사업 등	45,232,088,394
	한국동서발전	발전사업 등	79,982,199,884
	한국서부발전	발전사업 등	51,308,881,575
	한국중부발전	발전사업 등	57,609,774,342

5-1. 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 원)

		상각후원가로 인식 된 금융자산	당기손익-공정가치측 정 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동성 금융자산		84,098,376,003	0	84,098,376,003
유동성 금융자산	현금및현금성자산	17,738,629,774	0	17,738,629,774
	매출채권및기타채권	65,988,246,229	0	65,988,246,229
	기타금융자산	371,500,000	0	371,500,000
비유동성 금융자산		29,274,289,734	7,126,117,730	36,400,407,464
비유동성 금융자산	매출채권및기타채권	29,274,289,734	0	29,274,289,734
	기타금융자산	0	7,126,117,730	7,126,117,730
합계		113,372,665,737	7,126,117,730	120,498,783,467

전기

(단위 : 원)

		상각후원가로 인식 된 금융자산	당기손익-공정가치측 정 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동성 금융자산		100,650,092,245	0	100,650,092,245
유동성 금융자산	현금및현금성자산	44,701,854,199	0	44,701,854,199
	매출채권및기타채권	55,587,238,046	0	55,587,238,046
	기타금융자산	361,000,000	0	361,000,000
비유동성 금융자산		27,401,855,341	6,788,269,836	34,190,125,177
비유동성 금융자산	매출채권및기타채권	27,401,855,341	0	27,401,855,341
	기타금융자산	0	6,788,269,836	6,788,269,836
합계		128,051,947,586	6,788,269,836	134,840,217,422

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
유동성 금융부채		16,489,606,134
유동성 금융부채	매입채무및기타채무	16,350,201,882
	유동성장기차입금	139,404,252
비유동성 금융부채		139,404,252
비유동성 금융부채	매입채무및기타채무	1,174,431,030
	장기차입금	6,952,595,748
합계		24,616,632,912

전기

(단위 : 원)

		상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
유동성 금융부채		12,647,032,421
유동성 금융부채	매입채무및기타채무	12,647,032,421
	유동성장기차입금	0
비유동성 금융부채		7,708,375,000
비유동성 금융부채	매입채무및기타채무	1,708,375,000
	장기차입금	6,000,000,000
합계		20,355,407,421

(*) 매입채무및기타채무에는 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

금융자산의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 원)

	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산
이자수익	673,533,182	180,230,861	143,448,116
대손상각환입(손상)	0	(79,115,490)	0
환율변동손익	(23,095,774)	12,852,073	0

배당금수익	0	0	74,450,000
당기손익-공정가치측정 금융상품평가손익	0	0	337,847,894
당기손익-공정가치측정 금융상품처분손익	0	0	0

전기

(단위 : 원)

	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산
이자수익	988,804,594	140,909,241	13,900,787
대손상각환입(손상)	0	114,769,270	0
환율변동손익	56,930,426	(22,499,976)	0
배당금수익	0	0	62,540,000
당기손익-공정가치측정 금융상품평가손익	0	0	243,632,731
당기손익-공정가치측정 금융상품처분손익	0	0	33,000,432

금융부채의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는금융부채
이자비용	(235,148,935)
환율변동손익	577,234

전기

(단위 : 원)

	상각후원가로 측정하는금융부채
이자비용	(258,951,052)
환율변동손익	(3,852,490)

5-2. 금융상품

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, 공시목적으로 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 공정가

치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 비상장지분상품에 대하여는 취득원가를 장부금액으로 측정 하였습니다.

금융상품의 종류별 장부금액_금융자산

당기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	17,738,629,774	0
기타금융자산	371,500,000	7,126,117,730
매출채권 및 기타채권	95,262,535,963	0
합계	113,372,665,737	7,126,117,730

전기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	44,701,854,199	0
기타금융자산	361,000,000	6,788,269,836
매출채권 및 기타채권	82,989,093,387	0
합계	128,051,947,586	6,788,269,836

금융상품의 종류별 공정가치 내역_금융자산

당기

(단위 : 원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 범주	
	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	17,738,629,774	0
기타금융자산	371,500,000	7,126,117,730
매출채권 및 기타채권	95,262,535,963	0
합계	113,372,665,737	7,126,117,730

전기

(단위 : 원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 범주	
	상각후원가로 인식된 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산	44,701,854,199	0
기타금융자산	361,000,000	6,788,269,836
매출채권 및 기타채권	82,989,093,387	0
합계	128,051,947,586	6,788,269,836

금융상품의 종류별 장부금액_금융부채

당기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무(유동)	16,350,201,882
매입채무및기타채무(비유동)	1,174,431,030
유동성장기차입금	139,404,252
장기차입금	6,952,595,748
합계	24,616,632,912

전기

(단위 : 원)

	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무(유동)	12,647,032,421
매입채무및기타채무(비유동)	1,708,375,000
유동성장기차입금	0
장기차입금	6,000,000,000
합계	20,355,407,421

금융상품의 종류별 공정가치 내역_금융부채

당기

(단위 : 원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 범주
	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무(유동)	16,350,201,882
매입채무및기타채무(비유동)	1,174,431,030
유동성장기차입금	139,404,252
장기차입금	6,952,595,748
합계	24,616,632,912

전기

(단위 : 원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 범주
	상각후원가로 인식된 금융부채
매입채무및기타채무(유동)	12,647,032,421
매입채무및기타채무(비유동)	1,708,375,000
유동성장기차입금	0
장기차입금	6,000,000,000
합계	20,355,407,421

(*) 매입채무및기타채무에서 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

공정가치 서열체계

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

공정가치 서열체계의 수준

				공정가치측정 분류 내의 공정가치 서 열체계의 수준에 대한 기술
측정 전체	공정가치	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성 시장의 공시가격
			공정가치 서열체계 수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가 능한 자산이나 부 채에 대한 투입변 수
			공정가치 서열체계 수준 3	관측가능한 시장자 료에 기초하지 않 은 자산이나 부채 에 대한 투입변수

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
당기손익-공정가치측 정 금융자산	0	0	7,126,117,730	7,126,117,730

전기

(단위 : 원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
당기손익-공정가치측 정 금융자산	0	0	6,788,269,836	6,788,269,836

당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

가치평가방법 및 투입변수

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

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

							금융자산, 공정가치	공정가치측정에 사 용된 평가방법에 대한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	
측정 전체	공정가치	금융자산, 범주	당기손익인식 금융자산	전기공사공제조합	공정가치 서 열체계의 모 든 수준	공정가치 서 열체계 수준 3	110,294,400	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				기계설비건설공제조합			49,635,900	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				소방산업공제조합			21,080,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				정보통신공제조합			25,755,800	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				엔지니어링공제조합			6,551,755,630	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				건설공제조합			353,340,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				한국전기기술인협회			14,256,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				금융자산, 범주 합계						7,126,117,730

전기

(단위 : 원)

							금융자산, 공정가치	공정가치측정에 사 용된 평가방법에 대 한 기술, 자산	공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	
측정 전체	공정가치	금융자산, 범주	당기손익인식 금융자산	전기공사공제조합	공정가치 서 열체계의 모 든 수준	공정가치 서열체계 수준 3	109,067,100	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				기계설비건설공제조합			49,140,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				소방산업공제조합			21,000,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				정보통신공제조합			25,527,376	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				엔지니어링공제조합			6,221,584,860	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				건설공제조합			348,277,500	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				한국전기기술인협회			13,673,000	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가	
				금융자산, 범주 합계						6,788,269,836

6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
보통예금	5,585,369,689
MMT, MMDA 등	12,153,260,085
현금및현금성자산 합계	17,738,629,774

전기

(단위 : 원)

	공시금액
보통예금	7,853,433,855
MMT, MMDA 등	36,848,420,344
현금및현금성자산 합계	44,701,854,199

7. 기타금융자산

기타금융자산의 내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
단기금융상품	371,500,000
당기손익-공정가치측정금융자산	7,126,117,730

전기

(단위 : 원)

	공시금액
단기금융상품	361,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	6,788,269,836

(*) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기예금 372 백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.
(주석 36 참조)

당기손익-공정가치측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 원)

					출자좌수(출자주식수)	당기손익-공정가치측정금융자산
측정 전체	취득원가	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	300	63,640,500
				기계설비건설공제조합	45	39,749,040
				소방산업공제조합	40	20,000,000
				정보통신공제조합	56	15,392,608
				엔지니어링공제조합	7,310	4,203,662,857
				건설공제조합	225	311,125,500
				한국AMI사업협동조합	35	3,500,000
				한국전기기술인협회	55	10,582,000
				대한광물	28,776	4,080,000,000
		금융자산, 범주 합계				8,747,652,505
장부금액	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	300	110,294,400	
			기계설비건설공제조합	45	49,635,900	

				소방산업공제조합	40	21,080,000
				정보통신공제조합	56	25,755,800
				엔지니어링공제조합	7,310	6,551,755,630
				건설공제조합	225	353,340,000
				한국AMI사업협동조합	35	0
				한국전기기술인협회	55	14,256,000
				대한광물	28,776	0
				금융자산, 범주 합계		

전기

(단위 : 원)

					출자좌수(출자주식수)	당기손익-공정가치측정금융자산
측정 전체	취득원가	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	300	63,640,500
				기계설비건설공제조합	45	39,749,040
				소방산업공제조합	40	20,000,000
				정보통신공제조합	56	15,392,608
				엔지니어링공제조합	7,310	4,203,662,857
				건설공제조합	225	311,125,500
				한국AMI사업협동조합	35	3,500,000
				한국전기기술인협회	55	10,582,000
				대한광물	28,776	4,080,000,000
		금융자산, 범주 합계				
	장부금액	금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	전기공사공제조합	300	109,067,100
				기계설비건설공제조합	45	49,140,000
				소방산업공제조합	40	21,000,000
				정보통신공제조합	56	25,527,376
				엔지니어링공제조합	7,310	6,221,584,860
				건설공제조합	225	348,277,500
				한국AMI사업협동조합	35	0
				한국전기기술인협회	55	13,673,000
				대한광물	28,776	0
		금융자산, 범주 합계				

(*1) 전기공사공제조합, 기계설비건설공제조합, 정보통신공제조합, 엔지니어링공제조합, 건설공제조합은 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 한국AMI사업협동조합, 대한광물(주)는 전기 이전에 전액 평가손실을 인식하였습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역

당기

(단위 : 원)

	당기손익-공정가치측정 금융자산
기초금액	6,788,269,836
취득	0
평가	337,847,894
처분	0
기말금액	7,126,117,730

전기

(단위 : 원)

	당기손익-공정가치측정 금융자산
기초금액	5,721,470,319
취득	1,090,266,786
평가	243,632,731
처분	(267,100,000)
기말금액	6,788,269,836

8. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 원)

		채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액 합계
유동 매출채권및기타채권		74,213,932,747	(8,225,686,518)	0	65,988,246,229
유동 매출채권및기 타채권	매출채권	55,090,635,356	(7,834,770,331)	0	47,255,865,025
	대여금	50,776,220	0	0	50,776,220
	보증금	17,884,000,000	0	0	17,884,000,000
	미수금	1,187,427,834	(390,916,187)	0	796,511,647
	미수수익	1,093,337	0	0	1,093,337
비유동 매출채권및기타채권		31,030,966,310	(122,766,419)	(1,633,910,157)	29,274,289,734
비유동 매출채권및 기타채권	매출채권	10,464,906,584	(122,766,419)	(1,633,910,157)	8,708,230,008
	대여금	92,082,499	0	0	92,082,499
	보증금	20,473,977,227	0	0	20,473,977,227
매출채권및기타채권 합계		105,244,899,057	(8,348,452,937)	(1,633,910,157)	95,262,535,963

전기

(단위 : 원)

		채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액 합계
유동 매출채권및기타채권		63,850,668,978	(8,263,430,932)	0	55,587,238,046
유동 매출채권및기 타채권	매출채권	46,982,350,047	(7,834,770,331)	0	39,147,579,716
	대여금	48,908,020	0	0	48,908,020
	보증금	15,319,000,000	0	0	15,319,000,000
	미수금	1,498,993,584	(428,660,601)	0	1,070,332,983
	미수수익	1,417,327	0	0	1,417,327
비유동 매출채권및기타채권		29,111,209,993	(129,246,419)	(1,580,108,233)	27,401,855,341
비유동 매출채권및 기타채권	매출채권	10,264,481,674	(129,246,419)	(1,580,108,233)	8,555,127,022
	대여금	103,249,092	0	0	103,249,092
	보증금	18,743,479,227	0	0	18,743,479,227
매출채권및기타채권 합계		92,961,878,971	(8,392,677,351)	(1,580,108,233)	82,989,093,387

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	금융상품
--	------

	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금액	(7,964,016,750)	(428,660,601)
손상(환입)으로 인식된 금액	6,480,000	(85,595,490)
보고기간 중 제각금액	0	123,339,904
외환차이변동	0	0
기말금액	(7,957,536,750)	(390,916,187)

전기

(단위 : 원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금액	(7,889,477,508)	(617,969,113)
손상(환입)으로 인식된 금액	(74,539,242)	189,308,512
보고기간 중 제각금액	0	0
외환차이변동	0	0
기말금액	(7,964,016,750)	(428,660,601)

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

							금융자산
금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	매출채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	53,367,089,011
						3개월 이하 연체	570,074,190
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	11,618,378,739
			장부금액 합계				
		기타채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	39,298,440,930
						3개월 이하 연체	0
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	390,916,187
			장부금액 합계				

전기

(단위 : 원)

							금융자산
금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	매출채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	45,025,160,301
						3개월 이하 연체	596,812,681
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	11,624,858,739
			장부금액 합계				57,246,831,721
		기타채권	장부금액	총장부금액	연체상태	연체되지 않은 채권	35,286,386,649
						3개월 이하 연체	0
						3개월 초과 1년 이하 연체	0
						1년 초과 연체	428,660,601

			장부금액 합계	35,715,047,250
--	--	--	---------	----------------

9. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
유동선급금	1,877,813,652
유동선급비용	5,154,373,747
장기선급비용	393,339,496
기타자산 합계	7,425,526,895

전기

(단위 : 원)

	공시금액
유동선급금	472,799,000
유동선급비용	4,373,810,685
장기선급비용	599,597,294
기타자산 합계	5,446,206,979

10. 종속기업 및 관계기업 현황

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

종속기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	당기말		전기말	
				유효지분 율	장부금액	유효지분 율	장부금액
한산기전주식회 사	경남 사천시	12.31	발전설비운전	100.00%	929,364,481	100.00%	929,364,481
에이치에스아이 (주)	서울 중구 서 소문동	12.31	빌딩관리	100.00%	724,524,876	100.00%	724,524,876
PT.Kepid Technology	인도네시아	12.31	Coal Terminal O&M	99.00%	1,161,238,174	99.00%	1,161,238,174
하암태양광발전 소	경북 영주시	12.31	태양광발전	100.00%	665,000,000	100.00%	665,000,000
합 계					3,480,127,531		3,480,127,531

(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(*1)	장부금액	취득원가(*1)	장부금액
한산기전주식회사	929,364,481	929,364,481	929,364,481	929,364,481
에이치에스아이㈜	724,524,876	724,524,876	724,524,876	724,524,876
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	3,480,127,531	3,480,127,531

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

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

1) 당기말

(단위: 원)

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전주식회사	1,824,759,168	434,602,779	1,390,156,389	3,804,063,000	719,555,049	519,266,670
에이치에스아이㈜	1,173,097,337	178,734,341	994,362,996	1,658,354,239	99,584,530	99,584,530
PT.Kepid Technology	5,525,709,747	77,163,169	5,448,546,578	1,712,401,297	18,672,155	(511,656,651)
㈜하암태양광발전소	1,263,444,561	732,486,697	530,957,864	194,153,786	22,270,923	22,270,923

2) 전기말

(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

(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

유형자산의 세부내역

당기

(단위 : 원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	532,899,157
			감가상각누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	건물	장부금액	총장부금액	8,267,674,187
			감가상각누계액	(3,705,247,294)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	구축물	장부금액	총장부금액	360,033,927
			감가상각누계액	(360,033,927)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	기계장치	장부금액	총장부금액	9,390,613,436
			감가상각누계액	(7,150,560,421)
			정부보조금	(821,832,160)
		장부금액 합계		
	차량운반구	장부금액	총장부금액	2,602,650,601
			감가상각누계액	(1,980,396,927)
			정부보조금	(11,868,750)
		장부금액 합계		
	공구와기구	장부금액	총장부금액	5,748,658,207
			감가상각누계액	(5,179,410,055)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
	비품	장부금액	총장부금액	4,947,708,620
			감가상각누계액	(4,296,229,468)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		
유형자산 합계				8,344,659,133

전기

(단위 : 원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	532,899,157
			감가상각누계액	0

			정부보조금	0
		장부금액 합계		532,899,157
	건물	장부금액	총장부금액	8,639,452,493
			감가상각누계액	(3,764,233,171)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		4,875,219,322
	구축물	장부금액	총장부금액	360,033,927
			감가상각누계액	(360,033,927)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		0
	기계장치	장부금액	총장부금액	8,020,893,166
			감가상각누계액	(6,720,788,013)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		1,300,105,153
	차량운반구	장부금액	총장부금액	2,349,242,596
			감가상각누계액	(1,847,447,161)
			정부보조금	(16,616,250)
		장부금액 합계		485,179,185
	공구와기구	장부금액	총장부금액	5,423,908,998
			감가상각누계액	(5,059,180,238)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		364,728,760
	비품	장부금액	총장부금액	4,890,112,121
			감가상각누계액	(4,176,391,485)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		713,720,636
유형자산 합계				8,271,852,213

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	대체	감가상각비	기말 장부가액
유형자산	토지	532,899,157	0	0	0	0	532,899,157
	건물	4,875,219,322	0	0	(247,191,630)	(65,600,799)	4,562,426,893
	기계장치	1,300,105,153	557,174,347	0	0	(439,058,645)	1,418,220,855
	차량운반구	485,179,185	336,032,976	0	0	(210,827,237)	610,384,924
	공구와기구	364,728,760	362,457,209	0	0	(157,937,817)	569,248,152
	비품	713,720,636	282,080,090	(14,917)	0	(344,306,657)	651,479,152
유형자산 합계		8,271,852,213	1,537,744,622	(14,917)	(247,191,630)	(1,217,731,155)	8,344,659,133

전기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	대체	감가상각비	기말 장부가액
--	--	---------	----------	-------	----	-------	---------

유형자산	토지	532,899,157	0	0	0	0	532,899,157
	건물	4,986,918,220	0	0	54,649,175	(166,348,073)	4,875,219,322
	기계장치	1,752,515,702	0	0	0	(452,410,549)	1,300,105,153
	차량운반구	422,366,060	254,751,830	0	0	(191,938,705)	485,179,185
	공구와기구	276,422,089	233,763,882	(121,500)	0	(145,335,711)	364,728,760
	비품	665,420,457	424,713,613	0	0	(376,413,434)	713,720,636
유형자산 합계		8,636,541,685	913,229,325	(121,500)	54,649,175	(1,332,446,472)	8,271,852,213

(*1) 당기 대체는 투자부동산으로 계정대체되어 감소하였습니다. 전기 대체는 투자부동산에서 계정 대체되어 증가하였습니다.

(*2) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

12. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

				무형자산
무형자산 및 영업권	소프트웨어	장부금액	총장부금액	4,506,334,105
			감가상각누계액	(3,428,098,275)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		1,078,235,830
	특허권	장부금액	총장부금액	143,399,783
			감가상각누계액	(115,306,199)
			손상차손누계액	(553,728)
		장부금액 합계		27,539,856
	실용신안권	장부금액	총장부금액	1,968,500
			감가상각누계액	(1,968,500)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	상표권	장부금액	총장부금액	1,656,240
			감가상각누계액	(1,656,240)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	개발비	장부금액	총장부금액	3,000,000
			감가상각누계액	(3,000,000)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
무형자산 및 영업권 합계				1,105,775,686

전기

(단위 : 원)

				무형자산
무형자산 및 영업	소프트웨어	장부금액	총장부금액	4,426,616,052

권			감가상각누계액	(2,996,828,436)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		1,429,787,616
	특허권	장부금액	총장부금액	132,060,183
			감가상각누계액	(106,818,006)
			손상차손누계액	(553,728)
		장부금액 합계		24,688,449
	실용신안권	장부금액	총장부금액	1,968,500
			감가상각누계액	(1,968,500)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
	상표권	장부금액	총장부금액	1,656,240
			감가상각누계액	(1,628,636)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		27,604
	개발비	장부금액	총장부금액	3,000,000
			감가상각누계액	(3,000,000)
			손상차손누계액	0
		장부금액 합계		0
무형자산 및 영업권 합계				1,454,503,669

무형자산 장부금액 변동내역

당기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	대체	기말 장부가액
무형자산 및 영업권	회원권	0	0	0	0	0	0
	소프트웨어	1,429,787,616	79,718,053	(431,269,839)	0	0	1,078,235,830
	특허권	24,688,449	11,339,600	(8,488,193)	0	0	27,539,856
	상표권	27,604	0	(27,604)	0	0	0
	건설중인무형자산	0	0	0	0	0	0
무형자산 및 영업권 합계		1,454,503,669	91,057,653	(439,785,636)	0	0	1,105,775,686

전기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	대체	기말 장부가액
무형자산 및 영업권	회원권	1,458,422,727	0	0	0	(1,458,422,727)	0
	소프트웨어	147,480,642	1,112,279,982	(184,543,008)	0	354,570,000	1,429,787,616
	특허권	23,124,885	10,523,400	(8,406,108)	(553,728)	0	24,688,449
	상표권	358,852	0	(331,248)	0	0	27,604
	건설중인무형자산	354,570,000	0	0	0	(354,570,000)	0
무형자산 및 영업권 합계		1,983,957,106	1,122,803,382	(193,280,364)	(553,728)	(1,458,422,727)	1,454,503,669

회사는 연구개발활동과 관련하여 발생한 비용을 매출원가 및 판매비와관리비로 처리하고있으며, 당기와 전기 중 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

연구개발비의 기능별 배분

당기

(단위 : 원)

		연구개발비
기능별 항목	매출원가	1,598,587,979
	판매비와 일반관리비	2,007,558,468
기능별 항목 합계		3,606,146,447

전기

(단위 : 원)

		연구개발비
기능별 항목	매출원가	1,501,769,109
	판매비와 일반관리비	1,511,620,465
기능별 항목 합계		3,013,389,574

13. 리스

사용권자산에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		사용권자산
장부금액	총장부금액	31,432,102,796
	감가상각누계액	(5,084,208,161)
장부금액 합계		26,347,894,635

전기

(단위 : 원)

		사용권자산
장부금액	총장부금액	30,711,713,331
	감가상각누계액	(1,939,038,125)
장부금액 합계		28,772,675,206

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
유동리스부채	3,928,023,055
비유동리스부채	21,979,774,478
리스부채 합계	25,907,797,533

전기

(단위 : 원)

	공시금액
유동리스부채	3,756,762,491
비유동리스부채	24,051,127,806
리스부채 합계	27,807,890,297

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 원)

			기초 장부가액	조정 등	취득	처분	감가상각비	기말 장부가액
자산	사용권 자산	토지	28,019,619,295	609,095,236	0	0	(2,983,272,233)	25,645,442,298
		건물	456,832,987	0	110,814,582	0	(74,231,537)	493,416,032
		차량운반구	296,222,924	3,131,148	4,558,320	0	(94,876,087)	209,036,305
자산 합계			28,772,675,206	612,226,384	115,372,902	0	(3,152,379,857)	26,347,894,635

전기

(단위 : 원)

			기초 장부가액	조정 등	취득	처분	감가상각비	기말 장부가액
자산	사용권자산	토지	29,378,752,240	1,514,572,062	0	0	(2,873,705,007)	28,019,619,295
		건물	520,772,136	0	0	0	(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
자산 합계			30,062,134,172	1,520,142,914	225,951,092	(9,042,646)	(3,026,510,326)	28,772,675,206

사용권자산과 관련된 손익에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
감가상각비	3,152,379,857
리스부채 이자비용	1,483,644,995

전기

(단위 : 원)

	공시금액
감가상각비	3,026,510,326
리스부채 이자비용	1,524,856,146

단기리스 및 소액자산 리스에 관련되는 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산	3,596,553,326

전기

(단위 : 원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산	3,072,950,561

리스로 인한 총 현금유출액

당기

(단위 : 원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	7,707,890,370

전기

(단위 : 원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	8,868,430,588

14. 투자부동산

투자부동산 장부금액 세부내역

당기

(단위 : 원)

				투자부동산
자산	토지	장부금액	총장부금액	11,008,718,631
			감가상각누계액	0
		장부금액 합계		11,008,718,631
	건물	장부금액	총장부금액	17,574,590,644
			감가상각누계액	(9,562,021,355)
		장부금액 합계		8,012,569,289
자산 합계				19,021,287,920

전기

(단위 : 원)

				투자부동산
자산	토지	장부금액	총장부금액	11,008,718,631
			감가상각누계액	0
		장부금액 합계		11,008,718,631
	건물	장부금액	총장부금액	17,202,812,338
			감가상각누계액	(9,024,498,203)
		장부금액 합계		8,178,314,135
자산 합계				19,187,032,766

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 원)

		기초금액	감가상각	대체	기말금액
자산	토지	11,008,718,631	0	0	11,008,718,631
	건물	8,178,314,135	(412,936,476)	247,191,630	8,012,569,289
자산 합계		19,187,032,766	(412,936,476)	247,191,630	19,021,287,920

전기

(단위 : 원)

		기초금액	감가상각	대체	기말금액
자산	토지	11,008,718,631	0	0	11,008,718,631
	건물	8,559,576,227	(326,612,917)	(54,649,175)	8,178,314,135
자산 합계		19,568,294,858	(326,612,917)	(54,649,175)	19,187,032,766

(*) 대체는 유형자산에서 계정대체되어 증가하였습니다.

투자부동산 관련 손익

당기

(단위 : 원)

	공시금액
임대수익	3,890,906,233
임대원가	4,478,901,572
임대이익(손실)	(587,995,339)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
임대수익	3,763,869,562
임대원가	4,228,924,096
임대이익(손실)	(465,054,534)

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

미래 최소리스료

당기

(단위 : 원)

		받게 될 할인되지 않은 운용 리스료
합계 구간	1년 이내	1,536,480,052
	1년 초과 5년 이내	1,578,982,560
합계 구간 합계		3,115,462,612

전기

(단위 : 원)

		받게 될 할인되지 않은 운용 리스료
합계 구간	1년 이내	1,442,597,473
	1년 초과 5년 이내	1,462,234,330
합계 구간 합계		2,904,831,803

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다.

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같으며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

투자부동산의 공정가치

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	24,993

15. 매입채무및기타채무

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 원)

		공시금액
유동 매입채무및기타채무 합계		41,510,530,462
유동 매입채무및기타채무 합계	매입채무	174,969,800
	미지급금	30,336,716,560
	미지급비용	19,331,506
	예수보증금	9,959,041
	리스부채	3,928,023,055
	임대보증금	7,041,530,500
비유동 매입채무및기타채무 합계		23,154,205,508
비유동 매입채무및기타채무 합계	리스부채	21,979,774,478
	임대보증금	1,174,431,030

전기

(단위 : 원)

		공시금액
유동 매입채무및기타채무 합계		41,083,322,823
유동 매입채무및기타채무 합계	매입채무	324,437,332
	미지급금	30,548,936,743
	미지급비용	18,687,123
	예수보증금	31,393,634
	리스부채	3,756,762,491
	임대보증금	6,403,105,500
비유동 매입채무및기타채무 합계		25,759,502,806
비유동 매입채무및기타채무 합계	리스부채	24,051,127,806
	임대보증금	1,708,375,000

16. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	장기차입금(명목금액)	차감: 유동성대체	장기차입금
차입금명칭	운영자금	거래상대방	산업은행	2027.07.01	0.0392	6,000,000,000		
			하나은행	2033.10.31	0.0175	1,092,000,000		
차입금명칭 합계						7,092,000,000	(139,404,252)	6,952,595,748

전기

(단위 : 원)

				차입금, 만기	차입금, 이자율	장기차입금(명목금액)	차감: 유동성대체	장기차입금
차입금명칭	운영자금	거래상대방	산업은행			6,000,000,000	0	
			하나은행			0		
차입금명칭 합계						6,000,000,000	0	6,000,000,000

차입금의 만기분석에 대한 공시

(단위 : 원)

		상환금액
합계 구간	2026년	139,404,252
	2027년 이후	6,952,595,748

17. 기타유동부채

기타유동부채에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
선수금	66,564,341
선수수익	2,786,144,929
예수금	3,966,234,313
부가세예수금	8,267,719,286
기타유동부채 합계	15,086,662,869

전기

(단위 : 원)

	공시금액
선수금	209,898,581
선수수익	5,089,803,760
예수금	4,225,802,780
부가세예수금	8,060,176,514
기타유동부채 합계	17,585,681,635

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

18. 퇴직급여제도

회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고있습니다. 당기 중 확정기여제도 관련 비용으로 인식된 기여금은 다음과 같습니다.

확정기여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	3,945,621,750

전기

(단위 : 원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	3,276,897,950

보험수리적 평가를 위하여 사용한 주요 추정

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0431	0.0431
기대임금상승률	0.0453	0.0453

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0398	0.0398
기대임금상승률	0.0414	0.0414

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	151,887,667,479
사외적립자산의 공정가치	(155,450,372,369)
국민연금전환금	(1,166,600)
순확정급여부채(자산)	(3,563,871,490)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	126,322,589,420
사외적립자산의 공정가치	(131,718,183,206)
국민연금전환금	(1,166,600)
순확정급여부채(자산)	(5,396,760,386)

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

				확정급여채무	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)				126,322,589,420	(131,718,183,206)
순확정급여채무(자산)의 변동					
순확정급여채무 (자산)의 변동	당기근무원가		14,047,311,597		
	과거근무원가		9,310,986,494		
	이자비용(수익)		4,968,636,819	(5,046,105,198)	
	재측정요소			(676,583,102)	
	재측정요소	인구통계적가정의 변동	(10,591,474)		
		재무적가정의 변동	806,067,979		
		경험적조정	5,320,214,082		
	사용자의 기여금			(26,552,408,873)	

	급여지급액	(8,865,524,460)	8,542,908,010
	관계사전출입효과	(12,022,978)	
기말 순확정급여부채(자산)		151,887,667,479	(155,450,372,369)

전기

(단위 : 원)

		확정급여채무	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		129,767,896,334	(126,764,882,932)
순확정급여채무(자산)의 변동			
순확정급여채무 (자산)의 변동	당기근무원가	14,709,480,660	
	과거근무원가		
	이자비용(수익)	5,664,194,040	(5,533,115,904)
	재측정요소		(594,717,115)
	재측정요소	인구통계적가정의 변동	
		재무적가정의 변동	(7,486,191,284)
		경험적조정	(4,264,641,265)
	사용자의 기여금		(10,151,027,325)
	급여지급액	(12,202,929,780)	11,325,560,070
	관계사전출입효과	134,780,715	
기말 순확정급여부채(자산)		126,322,589,420	(131,718,183,206)

(*) 과거근무원가는 당기 중 발생한 노사합의에 따른 통상임금 범위 변경효과 금액입니다.

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

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
예금	155,450,372,369
기타(국민연금전환금)	1,166,600

전기

(단위 : 원)

	공시금액
예금	131,718,183,206
기타(국민연금전환금)	1,166,600

확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액

당기

(단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가	14,047,311,597
과거근무원가	9,310,986,494

이자원가	4,968,636,819
사외적립자산의 기대수익	(5,046,105,198)
합계	23,280,829,712

전기

(단위 : 원)

	공시금액
당기근무원가	14,709,480,660
과거근무원가	0
이자원가	5,664,194,040
사외적립자산의 기대수익	(5,533,115,904)
합계	14,840,558,796

(*) 과거근무원가는 당기 중 노사합의에 따른 통상임금 범위 변경효과가 과거근무원가로 종업원급여에 반영되었습니다.

이익잉여금에 반영된 재측정요소의 변동내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	(5,439,107,485)
법인세효과	1,533,376,067
포괄손익계산서 반영금액	(3,905,731,418)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	12,345,549,664
법인세효과	(2,580,219,880)
포괄손익계산서 반영금액	9,765,329,784

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

	미래임금상승률	할인율
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가율(감소율)	0.0790	(0.0680)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가율(감소율)	(0.0700)	0.0780
---	----------	--------

전기

	미래임금상승률	할인율
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가율(감소율)	0.0860	(0.0740)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가율(감소율)	(0.0760)	0.0850

확정급여채무의 가중평균만기

	가중범위
확정급여채무의 가중평균만기	7년7개월

할인되지 않은 연금 급여 지급액의 만기 분석

당기

(단위 : 원)

		확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치
합계 구간	1년 이내	11,300,609,014
	1년 초과 2년 이내	16,538,862,267
	2년 초과 5년 이내	41,643,996,239
	5년 초과	148,096,812,075
합계 구간 합계		217,580,279,595

전기

(단위 : 원)

		확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치
합계 구간	1년 이내	8,847,226,845
	1년 초과 2년 이내	11,751,305,398

	2년 초과 5년 이내	29,916,925,704
	5년 초과	129,959,184,581
합계 구간 합계		180,474,642,528

기타장기종업원급여 부채의 내역

당기 (단위 : 원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채	1,937,613,440

전기 (단위 : 원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채	1,153,079,294

19. 충당부채

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

		공시금액
유동충당부채		264,181,223
유동충당부채	유동 복구충당부채	0
	유동 소송충당부채	26,729,223
	유동 하자보수충당부채	0
	유동 기타충당부채	237,452,000
비유동충당부채		11,438,365,308
비유동충당부채	비유동 복구충당부채	704,000,000
	비유동 소송충당부채	0
	비유동 하자보수충당부채	128,059,073
	비유동 기타충당부채	10,606,306,235

전기 (단위 : 원)

		공시금액
유동충당부채		26,729,223
유동충당부채	유동 복구충당부채	0
	유동 소송충당부채	26,729,223
	유동 하자보수충당부채	0
	유동 기타충당부채	0
비유동충당부채		9,437,355,737
비유동충당부채	비유동 복구충당부채	704,000,000
	비유동 소송충당부채	0

	비유동 하자보수충당부채	101,715,000
	비유동 기타충당부채	8,631,640,737

(*1) 복구충당부채에 대해 태양광발전소의 사업기간 종료 후 철거 및 원상복구를 위하여 복구충당부채를 설정하고 있습니다.

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

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

(*4) 기타충당부채에 대해 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 보증 약정 등으로부터 발생할 수 있는 손실추정액에 대하여 충당부채로 계상하고 있으며, 해당 건과 관련하여 소송이 진행됨에 따라 비유동으로 분류하였습니다.(주석 36 참조)

충당부채의 변동내역

당기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
기타충당부채	복구충당부채	704,000,000	0	0	704,000,000
	소송충당부채	26,729,223	0	0	26,729,223
	하자보수충당부채	101,715,000	31,344,073	(5,000,000)	128,059,073
	기타충당부채	8,631,640,737	2,212,117,498	0	10,843,758,235
기타충당부채 합계		9,464,084,960	2,243,461,571	(5,000,000)	11,702,546,531

전기

(단위 : 원)

		기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
기타충당부채	복구충당부채	500,000,000	204,000,000	0	704,000,000
	소송충당부채	26,729,223	143,955,480	(143,955,480)	26,729,223
	하자보수충당부채	101,715,000	0	0	101,715,000
	기타충당부채	6,525,173,497	2,106,467,240	0	8,631,640,737
기타충당부채 합계		7,153,617,720	2,454,422,720	(143,955,480)	9,464,084,960

20. 자본금

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 원)

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

21. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
--	------

법정적립금	12,950,000,000
임의적립금	40,582,500,000
미처분이익잉여금	32,540,043,022
합계	86,072,543,022

전기

(단위 : 원)

	공시금액
법정적립금	12,950,000,000
임의적립금	40,582,500,000
미처분이익잉여금	43,482,417,132
합계	97,014,917,132

법정적립금의 구성내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	8,150,000,000
기업발전적립금	4,800,000,000
합계	12,950,000,000

전기

(단위 : 원)

	공시금액
이익준비금	8,150,000,000
기업발전적립금	4,800,000,000
합계	12,950,000,000

(*1) 이익준비금에 대해 상법상의 규정에 따라 납입자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전예의한 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) 기업발전적립금에 대해 법인세법상 상장전 비상장대법인 또는 대규모기업집단에 속하는 기업의 적정유보초과소득에 대한 법인세 납부 면제를 위하여 초과소득금액을 적립하였습니다.

임의적립금의 구성내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
연구및인력개발준비금	3,550,000,000
기업합리화적립금	259,500,000
사업확장적립금	23,773,000,000
사옥이전적립금	13,000,000,000

합계	40,582,500,000
----	----------------

전기

(단위 : 원)

	공시금액
연구및인력개발준비금	3,550,000,000
기업합리화적립금	259,500,000
사업확장적립금	23,773,000,000
사옥이전적립금	13,000,000,000
합계	40,582,500,000

(*1) 연구및인력개발준비금에 대해 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) 기업합리화적립금에 대해 회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본 전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 원)

	공시금액
미처분이익잉여금	32,540,043,022
전기이월이익잉여금	31,518,217,132
보험수리적손익	(3,905,731,418)
당기순이익(손실)	4,927,557,308
이익잉여금 처분액	(12,290,200,000)
배당금	(12,290,200,000)
보통주에 지급될 주당배당금	377
보통주 주당 배당률	0.7540
차기이월 미처분이익잉여금	20,249,843,022

전기

(단위 : 원)

	공시금액
미처분이익잉여금	43,482,417,132
전기이월이익잉여금	18,394,971,488
보험수리적손익	9,765,329,784
당기순이익(손실)	15,322,115,860
이익잉여금 처분액	(11,964,200,000)
배당금	(11,964,200,000)
보통주에 지급될 주당배당금	367
보통주 주당 배당률	0.7340

차기이월 미처분이익잉여금	31,518,217,132
---------------	----------------

22. 배당금

배당금 수익 내역

당기

(단위 : 원)

		배당금수취
거래상대방	PT.Kepid Technology	1,095,674,580
	한신기전주식회사	700,000,000
	에이치에스아이(주)	0
	엔지니어링공제조합	73,100,000
	기계설비건설공제조합	1,350,000
거래상대방 합계		1,870,124,580

전기

(단위 : 원)

		배당금수취
거래상대방	PT.Kepid Technology	5,756,936,328
	한신기전주식회사	400,000,000
	에이치에스아이(주)	100,000,000
	엔지니어링공제조합	60,290,000
	기계설비건설공제조합	2,250,000
거래상대방 합계		6,319,476,328

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	보통주
배당주식수	32,600,000
배당금	11,964,200,000
주당 배당금	367

전기

(단위 : 원)

	보통주
배당주식수	32,600,000
배당금	9,682,200,000
주당 배당금	297

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

영업부문

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

고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 회사는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익

당기 (단위 : 원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	392,408,970,059

전기 (단위 : 원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	361,546,971,762

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.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

				고객과의 계약에서 생기는 수익
지역	국내	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	5,368,738,063
			기간에 걸쳐 인식	379,590,789,484
		재화나 용역의 이전 시기 합계		
	해외	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	0
			기간에 걸쳐 인식	7,449,442,512
		재화나 용역의 이전 시기 합계		
지역 합계				392,408,970,059

전기 (단위 : 원)

				고객과의 계약에서 생기는 수익
지역	국내	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	7,421,702,409
			기간에 걸쳐 인식	348,797,084,553
		재화나 용역의 이전 시기 합계		
	해외	재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 인식	1,506,714,641
			기간에 걸쳐 인식	3,821,470,159
		재화나 용역의 이전 시기 합계		
지역 합계				361,546,971,762

당기와 전기 중 회사의 분야별 매출 내역은 다음과 같습니다.

매출내역

당기

(단위 : 원)

		고객과의 계약에서 생기는 수익
부문	발전사업	377,718,315,469
	기타사업	14,690,654,590
부문 합계		392,408,970,059

전기

(단위 : 원)

		고객과의 계약에서 생기는 수익
부문	발전사업	345,173,469,876
	기타사업	16,373,501,886
부문 합계		361,546,971,762

건설형 계약

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

고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

회사가 인식하고 있는 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채

당기

(단위 : 원)

		계약자산	계약부채
용역	설치공사용역	0	0
	유지보수용역	0	0
	임대용역	0	9,953,230
용역 합계		0	9,953,230

전기

(단위 : 원)

		계약자산	계약부채
용역	설치공사용역	148,406,719	0
	유지보수용역	1,835,531,000	46,111,111
	임대용역	0	163,787,470
용역 합계		1,983,937,719	209,898,581

(*1) 계약자산 합계금액은 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(*2) 계약부채 합계금액은 선수금으로 계상하고 있습니다.

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행

한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기

(단위 : 원)

		기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익
용역	설치공사용역	0
	유지보수용역	46,111,111
	임대용역	163,787,470
용역 합계		209,898,581

전기

(단위 : 원)

		기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익
용역	설치공사용역	582,005,717
	유지보수용역	0
	임대용역	12,161,895
용역 합계		594,167,612

24. 매출원가

매출원가 내역

당기

(단위 : 원)

		매출원가
부문	발전사업	349,429,250,838
	기타사업	13,879,716,033
부문 합계		363,308,966,871

전기

(단위 : 원)

		매출원가
부문	발전사업	309,920,506,260
	기타사업	16,357,987,268
부문 합계		326,278,493,528

25. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	공시금액
인건비	11,016,168,974
복리후생비	3,038,608,815

여비교통비	405,449,106
통신비	35,489,520
세금과공과	190,758,375
소모품비	52,956,236
피복비	4,565,000
도서인쇄비	25,657,659
차량유지비	134,150,631
지급수수료	3,070,808,070
임차료	17,314,866
감가상각비	1,077,466,927
수선유지비	12,711,974
업무추진비	107,406,750
광고선전비	63,801,115
교육훈련비	187,458,731
사업개발비	224,721,213
대손상각비(환입)	(6,480,000)
보험료	942,450,138
포상비	54,840,458
무형자산상각비	424,503,927
잡비	268,583,233
연구개발비	2,007,558,468
합계	23,356,950,186

전기

(단위 : 원)

	공시금액
인건비	10,887,410,754
복리후생비	2,805,317,340
여비교통비	278,573,640
통신비	34,597,564
세금과공과	134,065,321
소모품비	65,820,238
피복비	60,967,090
도서인쇄비	56,713,741
차량유지비	132,386,744
지급수수료	2,695,583,724
임차료	20,032,937
감가상각비	1,097,394,359
수선유지비	9,981,383
업무추진비	95,501,163

광고선전비	142,624,861
교육훈련비	136,958,887
사업개발비	218,109,263
대손상각비(환입)	74,539,242
보험료	778,194,032
포상비	53,547,757
무형자산상각비	175,221,403
잡비	295,733,950
연구개발비	1,511,620,465
합계	21,760,895,858

26. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 원)

	매출원가	판매비와관리비	기능별 항목 합계
원재료와 소모품의 사용액	13,435,278,712	0	13,435,278,712
종업원급여	221,876,299,198	11,335,099,781	233,211,398,979
퇴직급여비용, 확정급여제도	22,106,705,994	1,604,214,646	23,710,920,640
퇴직급여비용, 확정기여제도	3,839,789,930	105,831,820	3,945,621,750
복리후생비	44,433,265,693	3,302,006,643	47,735,272,336
지급수수료	28,080,864,649	2,539,503,070	30,620,367,719
감가상각비와 상각비	3,711,143,061	1,511,690,063	5,222,833,124
임차료	3,579,238,460	17,314,866	3,596,553,326
대손상각비(충당금환입)	0	(6,480,000)	(6,480,000)
기타 비용	22,246,381,174	2,947,769,297	25,194,150,471
합계	363,308,966,871	23,356,950,186	386,665,917,057

전기

(단위 : 원)

	매출원가	판매비와관리비	기능별 항목 합계
원재료와 소모품의 사용액	19,196,585,593	0	19,196,585,593
종업원급여	199,358,451,007	11,096,266,533	210,454,717,540
퇴직급여비용, 확정급여제도	14,108,327,903	729,911,435	14,838,239,338
퇴직급여비용, 확정기여제도	3,193,580,150	83,317,800	3,276,897,950
복리후생비	40,335,807,855	2,991,930,701	43,327,738,556
지급수수료	22,916,706,931	2,695,583,724	25,612,290,655
감가상각비와 상각비	3,597,496,961	1,281,353,118	4,878,850,079
임차료	3,052,917,624	20,032,937	3,072,950,561
대손상각비(충당금환입)	0	74,539,242	74,539,242

기타 비용	20,518,619,504	2,787,960,368	23,306,579,872
합계	326,278,493,528	21,760,895,858	348,039,389,386

27. 기타수익 / 28. 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 원)

		공시금액
기타이익		500,902,453
기타이익	기타대손충당금환입	8,307,010
	유형자산처분이익	12,909,546
	사용권자산처분이익	0
	소송충당부채환입액	0
	잡이익	479,685,897
기타비용		2,728,052,519
기타비용	유형자산처분손실	1,302,448
	무형자산손상차손	0
	기부금	43,820,957
	기타의대손상각비	93,902,500
	소송충당부채전입	0
	기타충당부채전입	2,212,117,498
	복구충당부채전입	0
	잡손실	376,909,116

전기

(단위 : 원)

		공시금액
기타이익		1,178,111,339
기타이익	기타대손충당금환입	191,303,766
	유형자산처분이익	12,880,171
	사용권자산처분이익	3,523,008
	소송충당부채환입액	115,440,000
	잡이익	970,404,394
기타비용		2,788,387,860
기타비용	유형자산처분손실	121,500
	무형자산손상차손	553,728
	기부금	63,924,819
	기타의대손상각비	1,995,254
	소송충당부채전입	143,955,480
	기타충당부채전입	2,106,467,240

	복구충당부채전입	204,000,000
	잡손실	267,369,839

29. 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 원)

		공시금액
금융수익		3,272,793,625
금융수익	이자수익	997,212,159
	배당금수익	1,870,124,580
	당기손익인식금융자산평가이익	0
	당기손익인식금융자산처분이익	337,847,894
	외환차익	58,473,545
	외화환산이익	9,135,447
금융비용		1,796,069,389
금융비용	이자비용	1,718,793,930
	당기손익인식금융자산평가손실	0
	외환차손	66,337,120
	외화환산손실	10,938,339
순금융손익		1,476,724,236

전기

(단위 : 원)

		공시금액
금융수익		7,848,778,906
금융수익	이자수익	1,143,614,622
	배당금수익	6,319,476,328
	당기손익인식금융자산평가이익	33,000,432
	당기손익인식금융자산처분이익	244,263,331
	외환차익	42,361,538
	외화환산이익	66,062,655
금융비용		1,862,284,031
금융비용	이자비용	1,783,807,198
	당기손익인식금융자산평가손실	630,600
	외환차손	77,846,233
	외화환산손실	0
순금융손익		5,986,494,875

30. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용	572,381,441
전기법인세 조정사항	35,705
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(2,040,723,349)
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	1,533,376,067
법인세비용	65,069,864

전기

(단위 : 원)

	공시금액
당기법인세비용	5,133,277,204
전기법인세 조정사항	482,695
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	8,144,851
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	(2,580,219,880)
법인세비용	2,561,684,870

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	4,992,627,172
적용세율에 따른 법인세비용	1,043,459,079
법인세 추납액 및 환급액	35,705
비과세수익으로 인한 효과	(379,446,811)
비공제비용으로 인한 효과	162,625,409
세액공제 및 감면으로 인한 법인세효과	(321,250,496)
이연법인세 세율변동	(495,008,131)
전기이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	0
기타	54,655,109
법인세비용(효익)	65,069,864
평균유효세율	0.0130

전기

(단위 : 원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	17,883,800,730
적용세율에 따른 법인세비용	3,737,714,353
법인세 추납액 및 환급액	482,695
비과세수익으로 인한 효과	(669,729,110)
비공제비용으로 인한 효과	106,151,412

세액공제 및 감면으로 인한 법인세효과	(731,764,000)
이연법인세 세율변동	0
전기이전의 일시적차이 당기조정으로 인한 효과	796,281
기타	118,033,239
법인세비용(효익)	2,561,684,870
평균유효세율	0.1432

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	(1,533,376,067)

전기

(단위 : 원)

	공시금액
보험수리적손익	2,580,219,880

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	확정급여채무	(26,401,177,369)	(5,319,629,036)	(1,694,223,788)	(33,415,030,193)
		사외적립자산	27,529,100,290	5,540,647,508	160,847,721	33,230,595,519
		퇴직급여 미지급금	0	0	0	0
		미수수익	296,221	(55,687)	0	240,534
		기타금융자산손상차손	(872,453,067)	(45,918,583)	0	(918,371,650)
		무형자산손상차손	(75,156,400)	(3,955,600)	0	(79,112,000)
		미지급급여	(5,077,602,245)	(5,190,968)	0	(5,082,793,213)
		하자보증충당금	(21,258,435)	(6,914,561)	0	(28,172,996)
		대손충당금	(1,634,275,209)	(58,830,217)	0	(1,693,105,426)
		국고보조금	(3,472,796)	(179,941,404)	0	(183,414,200)
		사용권자산	6,013,489,118	(216,952,298)	0	5,796,536,820
		선수수익	(1,063,768,986)	450,817,102	0	(612,951,884)
		리스부채	(5,811,849,072)	112,133,615	0	(5,699,715,457)
		복구충당부채	(147,136,000)	(7,744,000)	0	(154,880,000)
		기계장치	18,577,781	(6,355,555)	0	12,222,226
		당기손익-공정가치측정 금융자산	443,209,022	97,653,328	0	540,862,350
		감가상각시부인	(329,167,042)	17,514,594	0	(311,652,448)
		기타충당부채	(1,804,012,914)	(581,613,898)	0	(2,385,626,812)
		소송충당부채	0	0	0	0
		업무용승용차	(388,320)	(254,013)	0	(642,333)
		일시상각충당금	3,472,796	179,941,404	0	183,414,200
	미사용 세액공제		(171,581,866)	(472,699,013)	0	(644,280,879)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(9,405,154,493)	(507,347,282)	(1,533,376,067)	(11,445,877,842)

전기

(단위 : 원)

			기초 이연법인세부 채(자산)	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말 이연법인세부 채(자산)
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	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	0	0
		미수수익	1,824,495	(1,528,274)	0	296,221
		기타금융자산손상차손	(872,453,067)	0	0	(872,453,067)
		무형자산손상차손	(75,156,400)	0	0	(75,156,400)
		미지급급여	(3,916,893,648)	(1,160,708,597)	0	(5,077,602,245)
		하차보충충당금	(21,258,435)	0	0	(21,258,435)
		대손충당금	(1,630,578,736)	(3,696,473)	0	(1,634,275,209)
		국고보조금	(464,797)	(3,007,999)	0	(3,472,796)
		사용권자산	6,282,986,042	(269,496,924)	0	6,013,489,118
		선수수익	(20,089,163)	(1,043,679,823)	0	(1,063,768,986)
		리스부채	(6,342,102,038)	530,252,966	0	(5,811,849,072)
		복구충당부채	(104,500,000)	(42,636,000)	0	(147,136,000)
		기계장치	25,544,447	(6,966,666)	0	18,577,781
		당기손익-공정가치측정 금융자산	364,722,681	78,486,341	0	443,209,022
		감가상각시부인	(353,607,388)	24,440,346	0	(329,167,042)
		기타충당부채	(1,363,761,261)	(440,251,653)	0	(1,804,012,914)
		소송충당부채	(536,549,792)	536,549,792	0	0
		업무용승용차	0	(388,320)	0	(388,320)
	일시상각충당금	0	3,472,796	0	3,472,796	
	미사용 세액공제	(206,231,899)	34,650,033	0	(171,581,866)	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(9,413,299,344)	(2,572,075,029)	2,580,219,880	(9,405,154,493)

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 원)

		이연법인세자산	이연법인세부채
합계 구간	1년 초과	45,815,303,830	39,763,631,115
	1년 이내	5,394,445,661	240,534

전기

(단위 : 원)

		이연법인세자산	이연법인세부채
합계 구간	1년 초과	38,006,530,434	34,007,849,007
	1년 이내	5,406,769,287	296,221

인식하지 않은 이연법인세자산(부채) 내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
종속회사 투자지분	(142,478,459)
관계회사 투자지분	264,000,000

전기

(단위 : 원)

	공시금액
종속회사 투자지분	(135,354,536)
관계회사 투자지분	250,800,000

31. 주당이익

주당이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업주주지분 귀속 당기순이익	4,927,557,308
유통보통주식수(주)	32,600,000
기본주당이익	151

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업주주지분 귀속 당기순이익	15,322,115,860
유통보통주식수(주)	32,600,000
기본주당이익	470

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통 보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 및 전기 중 희석증권으로 인한 희석효과가 발생하지 않으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32. 위험관리

자본위험관리

회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주 이익을 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.

자본으로 관리하고 있는 항목의 내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
차입금 총계	7,092,000,000
현금및현금성자산등	18,110,129,774
순차입금	(11,018,129,774)
자본 총계	102,372,543,022
자기자본 대비 순차입금 비율	0.0000

	공시금액
차입금 총계	6,000,000,000
현금및현금성자산등	45,062,854,199
순차입금	(39,062,854,199)
자본 총계	113,314,917,132
자기자본 대비 순차입금 비율	0.0000

(*) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어있습니다.

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.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

(단위 : 원)

	신용위험	시장위험	유동성위험
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	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.	회사는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등 세 유형의 위험으로 구성됩니다.	

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	① 신용위험관리 회사의 주요 영업활동인 발전소 운전 및 정비 영역은 대한민국 국민의 일상생활과 산업활동에 없어서는 안될 필수 재화이며, 기간산업이라는 특징을 갖고 있습니다. 그로인해 고객이 다양한 산업과 지역에 분산되어 있기 때문에 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 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 총당금설정 정책 회사의 정책에 따르면 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 매출채권에 대한 대손충당금은 건별로 보고기간말 및 전기말 현재 발생손실 유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별계정에 대하여		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.
---------------------------------	--	--	---

	취득한 담보(실행가능성의 재확인 포함) 및 예상 수취액이 포함됩니다.		
--	--	--	--

당기말 및 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도
금융상품	현금및현금성자산	17,738,629,774
	기타금융자산	371,500,000
	매출채권및기타채권	95,262,535,963
금융상품 합계		113,372,665,737

전기

(단위 : 원)

		신용위험에 대한 최대 노출정도
금융상품	현금및현금성자산	44,701,854,199
	기타금융자산	361,000,000
	매출채권및기타채권	82,989,093,387
금융상품 합계		128,051,947,586

민감도분석

① 추정치의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

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

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 다음과 같습니다.

보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 변동

당기

(단위 : 원)

	순확정급여부채(자산)			
	확정급여채무의 현재가치		사외적립자산	
	보험수리적 가정			
	미래임금상승률	할인율에 대한 보험 수리적 가정	미래임금상승률	할인율에 대한 보험 수리적 가정

보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01		0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 증가로 인한 확정 급여부채의 증가 (감소)	11,929,126,677	(10,361,373,279)		(1,317,181,832)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01		0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소로 인한 확정 급여채무의 증가 (감소)	(10,630,965,319)	11,827,353,802		1,317,181,832

전기

(단위 : 원)

	순확정급여부채(자산)			
	확정급여채무의 현재가치		사외적립자산	
	보험수리적 가정			
	미래임금상승률	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률	할인율에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01		0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	10,824,335,460	(9,381,138,515)		(1,267,648,829)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01		0.01

보험수리적가정의 합리적인 범위 내 에서의 발생가능한 감소로 인한 확정 급여채무의 증가 (감소)	(9,599,795,595)	10,763,527,299		1,267,648,829
---	-----------------	----------------	--	---------------

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.

외화금융자산의 통화별 내역

당기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
외화금융자산, 기초통화금액 [USD, 일]	1,360,296

전기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
외화금융자산, 기초통화금액 [USD, 일]	670,861

외화금융부채의 통화별 내역

당기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
외화금융부채, 기초통화금액 [USD, 일]	0

전기

	위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD

외화금융부채, 기초통화금액 [USD, 일]	0
-------------------------	---

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

환위험 민감도분석

당기 (단위 : 원)

	환위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 증가	195,188,899
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(195,188,899)
시장변수 상승 시 자본 증가	154,394,420
시장변수 하락 시 자본 감소	(154,394,420)

전기 (단위 : 원)

	환위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 증가	98,616,581
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(98,616,581)
시장변수 상승 시 자본 증가	78,005,716
시장변수 하락 시 자본 감소	(78,005,716)

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.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 원)

	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(56,097,720)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	56,097,720
시장변수 상승 시 자본 감소	(56,097,720)

시장변수 하락 시 자본 증가	56,097,720
-----------------	------------

전기

(단위 : 원)

	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(47,460,000)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	47,460,000
시장변수 상승 시 자본 감소	(47,460,000)
시장변수 하락 시 자본 증가	47,460,000

① 당기말 및 전기말 현재 회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 이후	합계 구간 합계
차입금	392,090,303	6,270,341,316	151,977,528	701,499,807	7,515,908,954
매입채무및기타채무	41,672,430,794	4,534,425,834	4,173,409,628	20,326,012,756	70,706,279,012
합계	42,064,521,097	10,804,767,150	4,325,387,156	21,027,512,563	78,222,187,966

전기

(단위 : 원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 이후	합계 구간 합계
차입금	235,200,000	235,200,000	6,115,989,041	0	6,586,389,041
매입채무및기타채무	41,310,998,340	4,986,581,684	4,257,658,361	23,627,287,940	74,182,526,325
합계	41,546,198,340	5,221,781,684	10,373,647,402	23,627,287,940	80,768,915,366

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

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

② 당기말 현재 회사는 (주)비존비츠로1외 11개,쏠라뱅크, 쏠라파워, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다.(주석 36 참조)

33. 특수관계자와의 주요 거래

당기말 현재 특수관계자 현황

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

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

			채권		채무		
			매출채권	기타자산	매입채무	미지급금	기타채무
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	72,855,590	1,934,077,382	0	63,945,350	0
	종속기업	에이치에스아이㈜	786,170	0	0	119,221,273	0
		한산기전㈜	0	0	0	338,074,000	0
		PT.Kepid Technology	0	8,710,000	0	0	1,466,600
		하암태양광발전소	4,251,610	0	0	0	0
	기타	한국남동발전㈜	8,375,356,430	0	0	0	0
		한국남부발전㈜	6,321,202,838	0	0	0	0
		한국동서발전㈜	11,921,443,711	0	0	0	0
		한국서부발전㈜	3,860,767,681	0	0	0	0
		한국중부발전㈜	7,472,562,501	0	0	0	0
		한국수력원자력	1,488,483,233	4,152,802	0	7,068,400	0
		㈜상공에너지	0	0	0	0	0
		캠코이에스(주)	0	0	0	0	61,290,000
전체 특수관계자 합계		39,517,709,764	1,946,940,184	0	528,309,023	62,756,600	

전기

(단위 : 원)

			채권		채무		
			매출채권	기타자산	매입채무	미지급금	기타채무
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	960,918,300	0	0	60,669,200	27,807,890,297
	종속기업	에이치에스아이㈜	760,100	0	0	110,659,278	0
		한산기전㈜	0	0	0	326,370,000	0
		PT.Kepid Technology	0	0	0	0	0
		하암태양광발전소	125,400	0	0	0	0
	기타	한국남동발전㈜	8,245,480,080	0	0	0	0
		한국남부발전㈜	4,252,771,719	0	0	0	0
		한국동서발전㈜	6,819,278,368	0	0	0	0
		한국서부발전㈜	3,907,754,843	0	122,964,162	0	0
		한국중부발전㈜	7,349,572,400	0	0	0	17,100,837
		한국수력원자력	726,988,292	4,101,164	0	4,927,400	0
		㈜상공에너지	184,496,000	0	0	0	0
캠코이에스(주)		0	0	0	0	0	
전체 특수관계자 합계		32,448,145,502	4,101,164	122,964,162	502,625,878	27,824,991,134	

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

			매출등 수익			매입등 비용					
			매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
전체 특수관계자	최대주주	자유총연맹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	902,551,259	0	227,928	0	665,637,498	0	243,724,272	1,455,261,198	3,899,768,182
	종속기업	에이치에스아이㈜	27,181,690	0	0	0	1,374,448,163	0	0	0	0

		한산기전주	0	700,000,000	0	0	3,804,063,000	0	0	0	0
		PT.Kepid Technology	0	1,095,674,580	13,621,608	0	0	0	0	0	0
		하암태양광발전소	24,107,688	0	396	0	0	0	0	0	0
	기타특수관계자	한국남동발전주	80,534,139,792	0	0	0	0	113,063,987	38,622,801	0	0
		한국남부발전주	56,048,587,395	0	0	0	0	299,439,082	298,182	0	0
		한국동서발전주	85,115,664,060	0	425,000	0	0	219,616,070	0	0	0
		한국서부발전주	57,584,401,421	0	175,000	1,187,754,376	0	247,271,268	60,701,126	0	0
		한국중부발전주	64,253,098,634	0	1,000,000	0	0	220,616,300	22,567	0	0
		한국수력원자력	9,431,573,052	0	0	0	0	25,732,662	9,393,187	0	0
		(주)상공에너지	35,623,000	0	0	0	0	0	0	0	0
		캠코이에스주	82,350,000	0	0	0	0	0	0	0	0
한전KPS주	0	0	0	0	0	0	7,650,000	0	0		
전체 특수관계자 합계		354,039,277,991	1,795,674,580	15,449,932	1,187,754,376	5,844,148,661	1,125,739,369	360,412,135	1,455,261,198	3,899,768,182	

전기

(단위 : 원)

			매출등 수익			매입등 비용					
			매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	리스부채 상환
전체 특수관계자	최대주주	자유총연맹	0	0	0	0	0	0	3,000,000	0	0
	유익적인 영향력 을 행사하는 회사	한국전력공사	1,916,917,737	0	304,596	0	644,914,992	0	273,070,532	1,498,271,750	5,616,891,823
	종속기업	에이치에스아이주	25,593,052	100,000,000	0	0	1,305,626,032	0	0	0	0
		한산기전주	0	400,000,000	0	0	3,633,158,000	0	0	0	0
		PT.Kepid Technology	0	5,756,936,328	10,000	0	0	0	17,638,594	0	0
		하암태양광발전소	16,486,977	0	2,093	0	0	0	0	0	0
		기타특수관계자	한국남동발전주	75,581,340,474	0	0	0	215,306,000	115,566,659	240,494,310	0
	한국남부발전주		45,232,088,394	0	0	0	0	289,934,528	1,172,727	0	0
	한국동서발전주		79,982,199,884	0	0	0	0	225,005,260	6,532,572	0	0
	한국서부발전주		51,308,881,575	0	250,000	2,509,433,018	0	255,050,213	10,387,735	0	0
	한국중부발전주		57,609,774,342	0	0	0	0	188,573,850	500,000	0	0
	한국수력원자력		7,280,859,712	0	0	0	0	25,511,746	5,602,377	0	0
	(주)상공에너지		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	캠코이에스주		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	한전KPS주		0	0	0	0	0	0	0	0	0
전체 특수관계자 합계			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

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상내역

당기

(단위 : 원)

	공시금액
단기종업원급여	1,161,254,547
퇴직급여	48,845,451
합계	1,210,099,998

전기

(단위 : 원)

	공시금액
단기종업원급여	1,159,343,780
퇴직급여	51,877,835
합계	1,211,221,615

34. 현금흐름표 / 35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		4,927,557,308
조정사항		
조정사항	이자비용	1,718,793,930
	감가상각비	4,783,047,488
	무형자산상각비	439,785,636
	무형자산손상차손	0
	퇴직급여	23,280,829,712
	기타장기종업원급여	784,534,146
	대손상각비(환입)	(6,480,000)
	기타의대손상각비	93,902,500
	외화환산손실	10,938,339
	소송충당부채전입액	0
	복구충당부채전입액	0
	기타충당부채전입액	2,243,461,571
	법인세비용	65,069,864
	이자수익	(997,212,159)
	배당금수익	(1,870,124,580)
	당기손익인식금융자산평가이익	(337,847,894)
	당기손익인식금융자산평가손실	0
	당기손익인식금융자산처분이익	0
	유형자산처분이익	(12,909,546)
	사용권자산처분이익	0

	유형자산처분손실	1,302,448
	기타의대손충당금환입	(8,307,010)
	외화환산이익	(9,135,447)
	하자보수충당부채환입액	(5,000,000)
순운전자본의 변동		
순운전자본의 변동	매출채권	(8,080,458,324)
	기타수취채권	285,393,327
	기타유동자산	(1,978,995,926)
	매입채무	(149,467,532)
	기타지급채무	(245,677,754)
	기타유동부채	(2,498,374,384)
	충당부채	0
	확정급여채무(자산)	(26,875,025,323)
영업에서 창출된 현금흐름		(4,440,399,610)

전기

(단위 : 원)

		공시금액
당기순이익(손실)		15,322,115,860
조정사항		
조정사항	이자비용	1,783,807,198
	감가상각비	4,685,569,715
	무형자산상각비	193,280,364
	무형자산손상차손	553,728
	퇴직급여	14,840,558,796
	기타장기종업원급여	1,153,079,294
	대손상각비(환입)	74,539,242
	기타의대손상각비	1,995,254
	외화환산손실	0
	소송충당부채전입액	143,955,480
	복구충당부채전입액	204,000,000
	기타충당부채전입액	2,106,467,240
	법인세비용	2,561,684,870
	이자수익	(1,143,614,622)
	배당금수익	(6,319,476,328)
	당기손익인식금융자산평가이익	(244,263,331)
	당기손익인식금융자산평가손실	630,600
	당기손익인식금융자산처분이익	(33,000,432)
	유형자산처분이익	(12,880,171)
	사용권자산처분이익	(3,523,008)
	유형자산처분손실	121,500

	기타의대손충당금환입	(191,303,766)
	외화환산이익	(66,062,655)
	하자보수충당부채환입액	0
순운전자본의 변동		
순운전자본의 변동	매출채권	2,930,982,860
	기타수취채권	909,094,105
	기타유동자산	368,324,930
	매입채무	26,560,712
	기타지급채무	3,203,690,882
	기타유동부채	5,351,691,093
	충당부채	(129,428,220)
	확정급여채무(자산)	(10,893,616,320)
영업에서 창출된 현금흐름		36,825,534,870

비현금거래

당기

(단위 : 원)

	공시금액
리스부채 유동성대체	2,680,448,563
차입금의 유동성대체	139,404,252
사용권자산의 변동	727,599,285
보증금의 유동성대체	2,565,000,000

전기

(단위 : 원)

	공시금액
리스부채 유동성대체	3,891,225,867
차입금의 유동성대체	0
사용권자산의 변동	1,733,528,352
보증금의 유동성대체	14,612,000,000

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 원)

		기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
				증가	기타	
재무활동에서 생기는 부채	유동성장기차입금	0	0	0	139,404,252	139,404,252
	장기차입금	6,000,000,000	1,092,000,000	0	(139,404,252)	6,952,595,748
	리스 부채	27,807,890,297	(4,111,337,044)	115,372,902	2,095,871,378	25,907,797,533
재무활동에서 생기는 부채 합계		33,807,890,297	(3,019,337,044)	115,372,902	2,095,871,378	32,999,797,533

전기

(단위 : 원)

		기초	재무현금흐름	비현금 흐름		기말
				증가	기타	
재무활동에서 생기는 부채	유동성장기차입금	6,000,000,000	(6,000,000,000)	0	0	0
	장기차입금	0	6,000,000,000	0	0	6,000,000,000
	리스 부채	30,344,985,826	(4,270,623,881)	1,733,528,352	0	27,807,890,297
재무활동에서 생기는 부채 합계		36,344,985,826	(4,270,623,881)	1,733,528,352	0	33,807,890,297

36-1. 우발부채 및 약정사항

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 원)

			관할법원	사건	소송금액	소송현황	공탁관련내용
법적소송우발부채의 분류	피소(피고)	㈜비즈비츠로 SPC 10개사	서울중앙지법	자금보충 이행청구 소송	7,316,343,221	1심 계류중	해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 300백만원이 공탁되어 있습니다.
		삼성중공업	서울중앙지법	손해배상 청구소송	5,249,000,000	1심 계류중	
	제소(원고)	삼성중공업1	서울고등법원	워크오더 대금 청구소송	1,377,165,036	1심 승소, 2심 계류 중	
		삼성중공업2	서울고등법원	용역비 등 청구소송	8,400,155,902	1심 패소, 2심 계류 중	
		삼성중공업3	서울고등법원	수세정 용역대금 청구소송	3,782,931,900	1심 승소, 2심 계류 중	
		(주)레올러	서울중앙지법	이익분배청구소송	10,010,000,000	1심 계류중	
		최OO	광주지방법원	손해배상 청구소송	154,816,310	1심 계류중	
		남부발전	서울중앙지법	공사대금 청구소송	1,334,385,640	1심 계류중	
		(주)가온 외 1개사	서울중앙지법	선금금 반환 청구소송	202,558,400	1심 계류중	
		조OO	서울중앙지법	사해행위 취소소송	500,001,000	1심 계류중	

약정에 대한 공시

(단위 : 원)

		약정내용	거래처	약정 금액
약정의 유형	태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	하암태양광발전소	1,716,000,000
	ESS 납품 및 설치 공사1	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	비즈비츠로1 외 11	117,418,000,000
	ESS 납품 및 설치 공사2	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	솔라뱅크	3,317,000,000
	ESS 납품 및 설치 공사3	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	파워제네레이션	3,317,000,000
약정의 유형 합계				125,768,000,000

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

(*2) 회사는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즈비츠로1외 11개,솔라뱅크, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공 하였습니다. 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.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 원)

	지급보증의 구분		
	제공받은 지급보증		
	제공받은 지급보증1	제공받은 지급보증2	제공받은 지급보증3
보증처	엔지니어링공제조합	서울보증보험(주)	기계설비건설공제조합
약정내용	계약이행보증 등	계약이행보증 등	계약이행보증 등
피보증처	한국남부발전 외	한국전력공사 외	한국중부발전
보증금액	177,128,301,810	35,915,099,680	47,597,165

금융기관과의 약정 체결현황

(단위 : 원)

				한도금액 [USD, 일]	한도금액	실행금액 (USD) [USD, 일]	차입금 총계
약정의 유형	USANCE	거래상대방	신한은행	15,000,000	21,523,500,000	0	0
			우리은행				
			산업은행				
			하나은행				
	SIGHT		신한은행	10,000,000	14,349,000,000	0	0
			우리은행				
			산업은행				
			하나은행				
	신용한도대출		신한은행				
			우리은행	0	50,000,000	0	0
			산업은행	0	21,000,000,000	0	6,000,000,000
			하나은행	0	1,092,000,000	0	1,092,000,000
약정의 유형 합계				25,000,000	58,014,500,000	0	7,092,000,000

36-2. 우발부채 및 약정사항

부동산임대 사업과 관련한 담보사항

(단위 : 원)

		관련채무의 내용	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	설정금액	비고
제공받는자	산업은행	임대보증금	3,573,150,000	4,287,780,000	근저당 설정
	말레이시아관광진흥청	임대보증금	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
	엘지유플러스	임대보증금	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
	인터택캅스코	임대보증금	210,000,000	220,500,000	예금담보 질권 설정
	한일네트웍스	임대보증금	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
	정동극장	임대보증금	151,362,000	151,362,000	전세권 설정
제공받는자 합계			5,170,617,500	6,034,747,500	

6. 배당에 관한 사항

가. 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 이사회에 배당결정에 대해 전자공시시스템 (DART) 공시를 통해 매년 안내하고 있습니다. 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 금전과 주식으로 이익 배당 할 수 있으며, 주주총회 후 1개월 내에 주주에게 지급합니다.

당사는 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정합니다.

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.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

현재 배당수준을 결정하기 위해 수립된 별도의 재무지표 산출방법은 없습니다.

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	-
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	X	-
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 검토 예정	-

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025년 12월	○	2026년 03월 12일	2025년 12월 31일	X	-
결산배당	2024년 12월	○	2025년 03월 13일	2024년 12월 31일	X	-
결산배당	2023년 12월	○	2024년 03월 14일	2023년 12월 31일	X	-

다. 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.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제36기	제35기	제34기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		4,060	11,627	15,542
(별도)당기순이익(백만원)		4,928	15,322	13,892
(연결)주당순이익(원)		125	356	476
현금배당금총액(백만원)		12,290	11,964	9,682
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		302.71	102.90	62.30
현금배당수익률(%)	-	3.50	3.77	4.04
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	377	367	297
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	28	3.45	3.27

※ 배당수익률은 주주명부폐쇄일 2매매 거래일 전부터 과거 1주일간 거래소 시장에서 형성된 최종가 격의 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 : 2025년 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 : 2025년 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 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 기업어음증권 미상환 잔액이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-----	-------	-------

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 단기사채 미상환 잔액이 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 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 : 2025년 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 : 2025년 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 36(당) 기말	매출채권	56,035,275,720	7,864,316,255	14.0
	단기대여금	50,776,220	-	-
	보증금	17,884,000,000	-	-
	미수금	1,263,091,933	390,916,187	30.9
	미수수익	148,118,964	-	-
	장기매출채권	10,464,906,584	122,766,419	1.2
	장기대여금	92,082,499	-	-
	장기보증금	20,620,802,171	-	-
	합 계	106,559,054,091	8,377,998,861	7.9
제 35(전) 기말	매출채권	47,812,903,229	7,865,660,001	16.5
	단기대여금	48,908,020	-	-
	보증금	15,319,000,000	-	-
	미수금	1,579,591,033	428,660,601	27.1
	미수수익	56,254,794	-	-
	장기매출채권	10,264,481,674	129,246,419	1.3
	장기대여금	103,249,092	-	-
	장기보증금	18,885,014,573	-	-
	합 계	94,069,402,415	8,423,567,021	9.0
제 34(전전) 기말	매출채권	49,041,753,313	7,756,592,816	15.8
	단기대여금	44,350,300	-	-
	보증금	12,040,900,000	-	-
	미수금	2,151,758,654	617,969,113	28.7
	미수수익	268,979,130	-	-
	장기매출채권	13,302,396,013	136,266,419	1.0
	장기보증금	16,600,995,661	-	-
	장기대여금	123,665,072	-	-
	합 계	93,574,798,143	8,510,828,348	9.1

2) 대손충당금 변동내역 (단위 : 원)

구 분	제 36(당) 기말	제 35(전) 기말	제 34(전전) 기말
기초금액	8,423,567,021	8,510,828,348	9,826,995,955
손상(환입)으로 인식된 금액	79,542,717	(113,956,589)	(620,856,545)

보고기간 중 제각	(123,339,904)	-	(663,499,785)
외환차이변동	(1,770,973)	26,695,262	(31,811,277)
분기말금액	8,377,998,861	8,423,567,021	8,510,828,348

3) 당사의 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)

	매출채권	기타수취채권	합계	구성비율
연체되지 않은 채권	54,282,183,451	39,667,955,600	93,950,139,051	88.2%
소 계	54,282,183,451	39,667,955,600	93,950,139,051	88.2%
연체된 채권				
3개월 이하 연체	570,074,190	-	570,074,190	0.5%
3개월 초과 1년 이하 연체	-	-	-	0.0%
1년 초과 연체	11,647,924,663	390,916,187	12,038,840,850	11.3%
소 계	12,217,998,853	390,916,187	12,608,915,040	11.8%
합 계	66,500,182,304	40,058,871,787	106,559,054,091	100.0%

나. 재고자산 현황 등

1) 재고자산의 보유현황 및 평가손실 발생내역

- 해당사항 없습니다.

2) 재고자산 실사내용

- 해당사항 없습니다.

다. 수주계약 현황

- 1) 당분기 및 전기 중 건설형 계약의 진행매출로 인식한 주요 수익은 없습니다.
- 2) 발전소 운전과 정비는 용역제공거래로서, 기업회계기준서 제1115호에 따라 진행기준으로 수익을 인식하고 있으므로 수주산업과 관련된 추가 공시는 생략하였습니다.
- 3) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 해당사항이 없습니다.

라. 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 금융자산	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	19,552,611,130	-	19,552,611,130
매출채권및기타채권	67,126,030,395	-	67,126,030,395
기타금융자산	4,314,676,000	-	4,314,676,000
소 계	90,993,317,525	-	90,993,317,525
비유동성 금융자산			
매출채권및기타채권	29,421,114,678	-	29,421,114,678
기타금융자산	-	7,197,376,730	7,197,376,730
소 계	29,421,114,678	7,197,376,730	36,618,491,408
합 계	120,414,432,203	7,197,376,730	127,611,808,933

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

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
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) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
유동성 금융부채		
매입채무및기타채무(*)	16,435,660,918	12,813,296,308
유동성장기차입금	217,639,188	83,193,624
소 계	16,653,300,106	12,896,489,932
비유동성 금융부채		
매입채무및기타채무(*)	1,174,431,030	1,708,375,000
장기차입금	7,578,475,236	6,699,155,736
소 계	8,752,906,266	8,407,530,736
합 계	25,406,206,372	21,304,020,668

(*) 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	1,016,014,794	1,444,881,774
	환율변동손익	(23,095,774)	56,930,426
매출채권및기타채권	이자수익	180,230,861	140,909,241
	대손상각환입(손상)	(79,115,490)	113,956,589
	환율변동손익	12,852,073	(20,210,669)
기타금융자산	이자수익	143,448,116	13,900,787
	배당금수익	-	62,540,000
	평가손익	74,450,000	243,632,731
	처분손익	337,847,894	33,000,432
상각후원가로 측정하는금융부채	이자비용	(268,903,511)	(303,529,948)
	환율변동손익	5,198,285	(48,298,803)

마. 공정가치 측정

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 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 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

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

1) 공정가치 서열체계

당사는 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

2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	7,197,376,730	7,197,376,730

<전기말>

(단위 : 원)

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

3) 수준간 이동과 가치평가기법의 변경

당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

4) 가치평가기법 및 투입변수

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

[당기말]

(단위 : 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
전기공사공제조합	181,553,400	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	49,635,900	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	21,080,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	25,755,800	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	6,551,755,630	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	353,340,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	14,256,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
합 계	7,197,376,730			

[전기말]

(단위 : 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	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			

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 당사가 해당 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 합리적인 가정들에 기초하고 있으며, 가정에는 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 국한되지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 해당 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 이번 사업보고서에 기재된 예측정보는 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2025년은 무역정책, 환율 변동, 지정학적 리스크 등 불확실성이 높은 한 해였으며, 미국의 정책방향과 중국의 대응, 유럽의 경제상황이 아시아 경제권에도 파급효과를 주면서 글로벌 경제 균형이 재조정되는 양상이었습니다.

또한, 기후위기에 대응하기 위한 2050 탄소중립 전략에 따라 에너지 패러다임의 변화가 예고되어 산업 생태계 전반에 큰 변화가 있을 것으로 예상됩니다.

회사는 전력산업 환경 변화에 대응하고, 영속기업으로서 기틀을 다지기 위해 기존 주력사업의 안정적인 운영과 시장지배력을 바탕으로 신성장동력을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

주력사업의 높은 경쟁우위를 바탕으로 신사업 역량을 강화하는 등 각고의 노력으로 2025년 기말 기준 3,900억원 이상의 매출을 달성함과 동시에 당기순이익 49억원을 달성하며 안정적인 이익 창출을 지속하고 있습니다. 또한, 회사는 환경보호와 더불어 지역사회와 함께하는 다양한 사회공헌 프로그램을 통하여 ESG 가치를 실천하며 지속가능한 미래를 준비하고 있습니다.

1) 발전설비 운전 및 정비

정부의 비정규직 정규직화 정책 이슈에 따른 신규계약 제한에도 불구하고, 주력사업인 발전설비 운전 및 정비부문에서 3,800억원에 가까운 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 사업역량을 강화하고 있으

며, 터빈·보일러 주설비 정비시장에서도 안정적인 업무수행과 기술력을 인정받아 안정적인 수익구조를 형성하였습니다.

특히 어려운 경영여건에도 불구하고 창립 이후 최초로 스팀생산용 보일러 및 부대설비 O&M 분야에 진출하는 등 사업 포트폴리오를 다각화하며 미래 도약을 위한 기틀을 마련하고 있습니다.

2) 신재생에너지 부문(기타사업 부문)

주력사업을 수행하면서 취득한 기술력과 노하우를 기반으로 미래 에너지사업을 선도하는 혁신적인 기업으로써의 역할을 다하기 위해 각고의 노력을 하고 있습니다.

이에 따라 정부의 2050 탄소중립 등 에너지 패러다임 변화에 발맞추어 태양광, ESS 등 신재생 에너지사업을 포함한 기타 사업군에서 약 150억원의 매출을 기록하였습니다.

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 확대하기 위해 노력하고 있고, 이를 위해 전문인력을 양성하고 투자해 나갈 계획이며, 에너지 시장 변화에 선제적으로 대처하고 미래 에너지 산업의 주역으로 거듭나기 위해 모든 역량을 집중하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약연결재무상태표 (단위 : 원)

구분		2025년(A)	2024년(B)	전년대비		
				증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]	
자산		유동자산	99,727,716,034	114,397,264,945	△14,669,548,911	△12.8%
		비유동자산	104,797,818,673	105,583,652,838	△785,834,165	△0.7%
		계	204,525,534,707	219,980,917,783	△15,455,383,076	△7.0%
부채 및 자본	부채	유동부채	57,331,210,711	61,292,033,691	△3,960,822,980	△6.5%
		비유동부채	44,133,659,492	43,069,093,573	1,064,565,919	2.5%
		소계	101,464,870,203	104,361,127,264	△2,896,257,061	△2.8%
	자본	자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	-	-
		자본조정	△30,344,389	△30,344,389	-	-
		이익잉여금	86,203,159,171	98,213,351,250	△12,010,192,079	△12.2%
		기타포괄손익누계	782,831,602	1,327,967,318	△545,135,716	△41.1%
		비지배지분	△194,981,880	△191,183,660	△3,798,220	2.0%
		소계	103,060,664,504	115,619,790,519	△12,559,126,015	△10.9%
	계		204,525,534,707	219,980,917,783	△15,455,383,076	△7.0%

나. 주요 재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2025년(A)	2024년(B)
유동비율	유동자산 ×100	174.0%	186.6%

	유동부채		
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	98.5%	90.3%

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

당기말 현재 총자산은 204,526백만원으로 전기말 219,981백만원 대비 15,455백만원 (7%)이 감소하였습니다. 주요 내역은 다음과 같습니다.

- 자산 총계 감소(155억원) : 유동비율 174%(전년대비 12.6%p 감소)
 - 유동자산 147억 감소 : 현금성자산 등(291억↓), 매출채권 등(144억↑)
 - 비유동자산 8억원 감소 : 유무형자산 등(31억↓), 장기채권 등(24억↑)
- 부채 총계 감소(29억원), 부채비율 98.4%(전년대비 8.2%p 증가),
 - 유동부채 40억원 감소 : 매입채무 등(41억↓), 단기차입금(1억↑)
 - 비유동부채 11억원 증가 : 장기차입금(9억↑), 매입채무 등(2억↑)
- 자본 감소(126억원) : 이익잉여금(120억↓)

다. 손익분석

○ 요약연결손익계산서 (단위 : 원)

구 분	2025년(A)	2024년(B)	전년대비	
			증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]
매출액	394,548,141,840	367,526,889,292	27,021,252,548	7.4
매출원가	363,491,677,292	328,161,877,129	35,329,800,163	10.8
매출총이익	31,056,464,548	39,365,012,163	△8,308,547,615	△21.1
판매비와관리비	24,481,473,931	23,221,328,326	1,260,145,605	5.4
영업이익	6,574,990,617	16,143,683,837	△9,568,693,220	△59.3
기타수익	503,902,564	1,198,556,513	△694,653,949	△58.0
기타비용	3,021,606,791	3,141,159,431	△119,552,640	△3.8
금융수익	1,826,620,268	2,050,209,065	△223,588,797	△10.9
금융비용	1,832,222,525	1,951,309,240	△119,086,715	△6.1
법인세비용차감전순이익	4,051,684,133	14,299,980,744	△10,248,296,611	△71.7
법인세비용	△8,383,650	2,673,258,629	△2,681,642,279	△100.3
당기순이익	4,060,067,783	11,626,722,115	△7,566,654,332	△65.1

○ 주요재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2025년	2024년
영업이익율	$\frac{\text{영업이익}}{\text{매출액}} \times 100$	1.67%	4.39%

	총매출액		
당기순이익율	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	1.03%	3.16%

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

라. 사업부문별 매출실적 (연결기준) (단위 : 원)

사업구분	2025년(A)	2024년(B)	전년대비	
			증가(A-B)	증감률[(A-B)/B]
발 전	377,699,565,469	345,173,469,876	32,526,095,593	9.4%
기 타	16,848,576,371	22,353,419,416	△5,504,843,045	△24.6%
합 계	394,548,141,840	367,526,889,292	27,021,252,548	7.4%

○ 매출액 증가(270억)

- 발전운전·정비 물가상승분 및 계획예방정비공사 실적 증가
- 해외시운전 신규수입 등

○ 영업이익 감소(96억)

- 통상임금 범위 변동효과가 과거근무원가로 종업원급여에 반영

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 현금성자산 및 기타금융상품

구 분	2025년	2024년
현금및현금성자산	19,552,611,130	49,576,032,805
기타금융상품	4,314,676,000	3,329,416,648

나. 차입금

구 분	2025년	2024년
유동성장기차입금	217,639,188	83,193,624
장기차입금	7,578,475,236	6,699,155,736

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

5. 부외거래

- 당사는 해당사항이 없습니다.

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

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제36기 (당기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	퇴직급여제도 측정시 사용된 가 정 및 산출의 적정성
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	퇴직급여제도 측정시 사용된 가 정 및 산출의 적정성
제35기 (전기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
제34기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	리스부채 측정의 적정성

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제36기(당기)	한울회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	190	1,720	190	1,720
제35기(전기)	한울회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	180	1,634	180	1,653
제34기(전전기)	삼일회계법인	재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사	264	2,400	198	2,180

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

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

※ 제36기(당기) 당사는 회계감사인(한울회계법인)과의 비감사용역 계약체결내역이 없습니다.

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
------	---------------	-------	------	--------	------	----

제36기(당기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제35기(전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제34기(전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

마. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구
가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 07월 28일	회사측 : 감사, 감사실장 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	대면회의	반기 주요 검토사항 논의
2	2025년 11월 12일	회사측 : 감사, 감사실장 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	대면회의	중간감사결과 요약
3	2026년 02월 12일	회사측 : 감사, 감사실장 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	대면회의	기말감사사항 및 내부회계관리제도 감사 논의
4	2026년 03월 18일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 1명(한울회계법인)	유선회의	내부회계관리제도 감사 결과 및 감사종료 회의

바. 회계감사인의 변경

- 2024년 01월 26일 외부감사인 선임을 위한 “감사인 선임위원회”를 개최하여 한울회계법
인을 2024년(제35기)부터 2026년(제37기)까지의 외부감사인으로 선임했습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제36기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제35기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제34기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.03.14	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
제36기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 03월 12일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제35기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제34기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 14일	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
제36기 (당기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제35기 (전기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음

	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제34기 (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	11	3	-	-	29
이사회	9	2	-	-	14
회계처리부서	4	1	-	-	105
전산운영부서	5	1	-	-	249
자금운영부서	5	1	-	-	18
내부회계부서	4	3	-	-	36

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)	황대현	O	2.6년	3.5년	-	-
회계담당직원(처장)	이동규	O	31년	1년	-	27

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 3년이내입니다. 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 4명 등 총 8인의 이사로 구성되어 있으며, 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

나. 이사회 의장

당사 이사회 규정에 의거, 이사 중에서 호선하고 있으며, 기준일 현재 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내 위원회를 설치 및 운영할 수 있고, 이사회 내 위원회는 2인 이상의 이사로 구성하며 그 조직 및 운영은 이사회의 결의로 정하고 있습니다.

[이사회 내 위원회 현황](2025.12.31 기준)

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

※ '황명수', '강현규' 이사의 임기만료 및 '남주홍', '박현규' 이사의 선임으로 인해 내부거래위원회 구성원이 변경되었습니다.

[위원회 활동내용]

- 해당 공시기간에는 이사회 내 위원회 활동내역이 없습니다.

라. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임

8	4	-	-	-
---	---	---	---	---

마. 이사회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			기타비상무이사		사외이사							
				함종규(의장)	신태환	조종연	박종현	조원진	황영수	강현규	이상룡	이선희	남주홍	박현규		
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 88%)	(출석률: 12%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 88%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)		
				잔 반 여 부												
1차	'25.01.13	1회의안 : 베트남 현지 Project Office 설립(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	선임전	선임전		
	2회의안 : 2025년 산업안전보건 경영계획(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성				
2차	'25.02.21	1회의안 : 인장관리규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성				
		보고1호 : 한도대출 연장추진 보고	접수	보고사항												
	보고2호 : 인도네시아 법인 신규 O&M사업 현황 보고	접수	보고사항													
3차	'25.03.13	1회의안 : 제35기 재무제표 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	불참				
		2회의안 : 제35기 영업보고서 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		3회의안 : 2025년도 사업계획 및 예산 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		4회의안 : 이사회 보수한도 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		5회의안 : 감사 보수한도 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		6회의안 : 경영임원 업무분장(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		7회의안 : 직권연봉규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		8회의안 : 복리후생규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		9회의안 : 제35기 정기주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
		10회의안 : 제35기 정기주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성					
	보고1호 : 2024년도 내부회계관리제도 운영실태 보고	접수	보고사항													
	보고2호 : 2024년도 내부회계관리제도 운영실태 평가	접수	보고사항													
	보고3호 : 베트남 광복1 석탄화력발전소 시운전 기술동역 수주 보고	접수	보고사항													
4차	'25.05.16	1회의안 : 이사회 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성				
		2회의안 : 제1차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성					
		3회의안 : 2025년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성					
		보고1호 : 한국수력원자력 태양광 경성정비공사 수주 보고	접수	보고사항												
5차	'25.07.14	1회의안 : 이사회 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	퇴임	찬성	찬성	찬성	찬성			
		2회의안 : 제2차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성				
		3회의안 : 취업규칙 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성				
6차	'25.11.03	1회의안 : 이사회 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성			퇴임	찬성	찬성	찬성	찬성		
		2회의안 : 제3차 임시주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성				찬성	찬성	찬성			
		보고1호 : 서울지하철 공공외이파에 사업관련 손해배상 청구소송 결과 보고	접수	보고사항												
7차	'25.11.27	1회의안 : 제3차 임시주주총회 개최 연기(안)	가결	찬성	퇴임	찬성	찬성	찬성	퇴임	퇴임	찬성	찬성	찬성	찬성		
		보고1호 : 제1호 한국도로공사 고속국도 환양~창녕간 전기공사 수주 보고	접수	보고사항												
8차	'25.12.22	1회의안 : 정관 변경(안)	가결	찬성	퇴임	찬성	찬성	불참	퇴임	퇴임	찬성	찬성	찬성	찬성		
		2회의안 : 상임이사 및 경영임원 업무분장(안)	가결	찬성		찬성	찬성				찬성	찬성	찬성			
		3회의안 : 감사후보자추천위원회 구성(안)	가결	찬성		찬성	찬성				찬성	찬성	찬성			
		4회의안 : 여수바스프시점지 선별(안)	가결	찬성		찬성	찬성				찬성	찬성	찬성			

바. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준의 운영 여부
당사는 관련 법령에 따른 이사로서의 결격사유가 없는 자를 주주총회에서 선임하고 있습니다

다. 각 이사의 선임배경 및 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래 등은다음과 같습니다.

[이사회 구성](2025.12.31 기준)

구 분	성 명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	임기	연임여부	최대(주요) 주주와의 이해관계
대표이사	함흥규	이사회	결원총원	전사 경영전반	없음	2023.08.10~2026.08.09(3년)	미해당	해당사항 없음
사내이사	조종연	이사회	결원총원	전사 경영전반	없음	2024.08.03~2027.08.02(3년)		
기타비상무이사	박종원	최대주주	결원총원	전사 경영전반	없음	2025.01.01~2027.12.31(3년)		
사외이사	이선희	이사회	결원총원	전사 경영전반	없음	2023.08.10~2026.08.09(3년)		
사외이사	남주홍	이사회	결원총원	전사 경영전반	없음	2025.07.01~2028.06.30(3년)		
사외이사	이상룡	이사회	결원총원	전사 경영전반	없음	2023.04.01~2026.03.31(3년)		
사외이사	박현규	이사회	결원총원	전사 경영전반	없음	2025.09.26~2028.09.25(3년)		

※ '황대현' 후보자를 2026년 제1차 임시주주총회('26.02.12)에서 사내이사로 선임하였습니다.

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

사. 사외이사의 전문성

1) 사외이사(비상임이사 포함) 지원 조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수/담당기간)	담당업무
기획처 기획관리실	3명	처장 1명(28년/5년) 실장 1명(27년/2년) 부장 1명(9년/1년)	이사회 운영 및 이사 활동 지원 총괄

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2025년 06월 23일	삼일거버넌스센터	이선희 황명수 강현규 이상룡	-	- 사외이사 책임 강화 동향 - ESG 관점에서의 이해관계자 자본주의 이해와 이사회 대응 방안 - 한국 기업 이사회의 문제점과 개선 과제

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
25-1차 ('25.01.13)	1호의안 : 베트남 현지 Project Office 설립(안)	가결	참석
	2호의안 : 2025년 산업안전보건 경영계획(안)	가결	
25-2차 ('25.02.21)	1호의안 : 인장관리규정 개정(안)	가결	참석
	보고1호 : 한도대출 연장추진 보고	접수	
	보고2호 : 인도네시아 법인 신규 O&M사업 현황 보고	접수	
25-3차 ('25.03.13)	1호의안 : 제35기 재무제표 승인(안)	가결	참석
	2호의안 : 제35기 영업보고서 승인(안)	가결	
	3호의안 : 2025년도 사업계획 및 예산 승인(안)	가결	

	4호의안 : 이사 보수한도 승인(안)	가결	
	5호의안 : 감사 보수한도 승인(안)	가결	
	6호의안 : 경영임원 업무분장(안)	가결	
	7호의안 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	
	8호의안 : 복리후생규정 개정(안)	가결	
	9호의안 : 제35기 정기주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	
	10호의안 : 제35기 정기주주총회 소집(안)	가결	
	보고1호 : 2024년도 내부회계관리제도 운영실태 보고	접수	
	보고2호 : 2024년도 내부회계관리제도 운영실태 평가	접수	
	보고3호 : 베트남 광썩1 석탄화력발전소 시운전 기술용역 수주 보고	접수	
25-4차 ('25.05.16)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	참석
	2호의안 : 제1차 임시주주총회 소집(안)	가결	
	3호의안 : 2025년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	
	보고1호 : 한국수력원자력 태양광 경상정비공사 수주 보고	접수	
25-5차 ('25.07.14)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	참석
	2호의안 : 제2차 임시주주총회 소집(안)	가결	
	3호의안 : 취업규칙 개정(안)	가결	
25-6차 ('25.11.03)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	참석
	2호의안 : 제3차 임시주주총회 소집(안)	가결	
	보고1호 : 서울지하철 공공와이파이 사업관련 손해배상 청구소송 결과 보고	접수	
25-7차 ('25.11.27)	1호의안 : 제3차 임시주주총회 개최 연기(안)	가결	불참
	보고1호 : 제1호 한국도로공사 고속국도 함양~창녕간 전기 공사 수주 보고	접수	
25-8차 ('25.12.22)	1호의안 : 정관 변경(안)	가결	참석
	2호의안 : 상임이사 및 경영임원 업무분장(안)	가결	
	3호의안 : 감사후보자추천위원회 구성(안)	가결	
	4호의안 : 여수바스프사업처 신설(안)	가결	

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2025년 04월 11일	서울대학교 경영대 경영전문대학원, (사)한국감사협회	- 감사인의 전문성확보 및 역량 제고 - 효과적인 위험관리 및 회계투명성 제고 방법 습득
2025년 06월 09일	(사)한국공공기관감사협회, (사)한국능률협회	- AI 기반의 회계감사 기법 습득 - 국제적 수준의 반부패 감사기법 습득

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

감사실	10	실장 1명(9년 2개월) 팀장 2명(평균 3년 5개월) 부장 3명(평균 1년 11개월) 차장 3명(평균 2년) 사원 1명(2년)	- 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 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	해당없음	해당없음	- 제35기 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 : 2025년 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	제 11 조 (신주인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의를 거쳐 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 일반 공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도 종료후 90일 이내
주주명부 폐쇄시기	제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다		
주식의 종류	제 8조 (주식의 종류) 회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 한다.		
주권의 종류	전자증권법 시행으로 주권 및 신주인수권증 등에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분은 없어졌습니다.		
명의개서 대리인	한국예탁결제원(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

1) 주주총회 관련사항 세부내역 <정기주주총회>

주총 정보	안건	결의내용	주요 논의내용
제33기 정기주총 (2023.03.31)	제1호 의안 : 제33기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인 의 건	원안대로 승인	2022 회계연도 연결·별도재무제표 및 부속서류 승인의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	2023년도 이사보수 한도액을 설명하고, 2023년도 이사 보수한도 승인의 건에 대해 심의를 구함
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	2023년도 감사보수 한도액을 설명하고, 2023년도 감사 보수한도 승인의 건에 대해 심의를 구함
	제4호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인	사내이사(1인), 사외이사(1인) 선임의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
	제5호 의안 : 감사 선임의 건	원안대로 승인	상임감사 선임의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
제34기 정기주총 (2024.03.29)	제1호 의안 : 제34기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인 (안)	원안대로 승인	2023 회계연도 연결·별도재무제표 및 부속서류 승인 (안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인(안)	원안대로 승인	2024년도 이사보수 한도액을 설명하고, 2024년도 이사 보수한도 승인(안)에 대해 심의를 구 함
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인(안)	원안대로 승인	2024년도 감사보수 한도액을 설명하고, 2024년도 감사 보수한도 승인(안)에 대해 심의를 구 함
	제4호 의안 : 이사 선임(안)	원안대로 승인	기타비상무이사(1인) 선임(안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
제35기 정기주총 (2025.03.28)	제1호 의안 : 제35기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인 (안)	원안대로 승인	2024 회계연도 연결·별도재무제표 및 부속서류 승인 (안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인(안)	원안대로 승인	2025년도 이사보수 한도액을 설명하고, 2025년도 이사 보수한도 승인(안)에 대해 심의를 구 함
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인(안)	원안대로 승인	2025년도 감사보수 한도액을 설명하고, 2025년도 감사 보수한도 승인(안)에 대해 심의를 구 함

<임시주주총회>

주총 정보	안건	결의내용	주요 논의내용
2023년 제1차 임시주총 (2023.02.24)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인	사내이사(1인) 선임의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
2023년 제2차 임시주총 (2023.08.10)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인	사내이사(1인), 사외이사(1인) 선임의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
2023년 제3차 임시주총 (2023.10.27)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인	기타비상무이사(1인) 선임의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함

2024년 제1차 임시주총 (2024.07.19)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인	사내이사(1인) 선임의 건을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
2024년 제2차 임시주총 (2024.12.20)	제1호 의안 : 이사 선임(안)	원안대로 승인	기타비상무이사(1인) 선임(안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
2025년 제1차 임시주총 (2025.06.27)	제1호 의안 : 이사 선임(안)	원안대로 승인	사외이사(1인) 선임(안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
2025년 제2차 임시주총 (2025.09.26)	제1호 의안 : 이사 선임(안)	원안대로 승인	사외이사(1인) 선임(안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함
2026년 제1차 임시주총 (2026.02.12)	제1호 의안 : 이사 선임(안)	원안대로 승인	사내이사(1인) 선임(안)을 상정하고 의안에 대해 심의를 구함

2) 주주총회 의결권 세부내역

주총정보	안건	결의구분	가결여부	의결권있는 발행주식총수(A)	(A) 총 의결권 행사 주식수	찬성 주식수	찬성 주식 비율(%)	반대 기권 등 주식수	반대 기권 등 주식 비율(%)
2023년 제1차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임의 건	보통결의	가결	32,600,000주	19,739,915	19,734,154	99.97%	5,761	0.03%
제33기 정기주총	제1호 의안 : 제33기 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	보통결의	가결		19,830,558	19,796,537	99.83%	34,021	0.17%
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보통결의	가결			19,806,740	99.88%	23,818	0.12%
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	보통결의	가결			19,806,740	99.88%	23,818	0.12%
	제4호 의안 : 이사 선임의 건	보통결의	가결						
	제4-1호 의안 : 사내이사 선임(후보자 : 주인환)	보통결의	가결			19,804,122	99.87%	26,434	0.13%
	제4-2호 의안 : 사외이사 선임(후보자 : 이상룡)	보통결의	가결			19,814,506	99.92%	16,052	0.08%
	제5호 의안 : 감사 선임의 건(후보자 : 박일권)	보통결의	가결			19,814,700	99.92%	15,858	0.08%
2023년 제2차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임의 건	보통결의	가결		19,742,201				
	제1-1호 의안 : 사내이사 선임(후보자 : 함흥규)	보통결의	가결			19,736,440	99.97%	5,761	0.03%
	제1-2호 의안 : 사외이사 선임(후보자 : 이선희)	보통결의	가결			19,742,201	100.00%	-	0.00%
2023년 제3차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임의 건 (기타비상무이사 후보자 : 변봉우)	보통결의	가결		19,741,673	19,737,927	99.98%	3,746	0.02%
제34기 정기주총	제1호 의안 : 제34기 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 승인(안)	보통결의	가결		19,889,553	19,853,434	99.82%	36,119	0.18%
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인(안)	보통결의	가결			19,595,220	98.52%	294,333	1.48%
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인(안)	보통결의	가결			19,601,220	98.55%	288,333	1.45%
	제4호 의안 : 이사 선임(안) (기타비상무이사 후보자 : 조현진)	보통결의	가결			19,871,817	99.91%	17,736	0.09%
2024년 제1차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 후보자 : 조종연)	보통결의	가결		20,309,975	20,309,679	99.99%	296	0.01%
2024년 제2차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임(안) (기타비상무이사 후보자: 박종원)	보통결의	가결		20,654,370	20,654,148	99.99%	222	0.01%
제35기 정기주총	제1호 의안 : 제35기 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 승인(안)	보통결의	가결		20,347,255	20,261,483	99.58%	85,772	0.42%
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인(안)	보통결의	가결			20,320,189	99.87%	27,066	0.13%
	제3호 의안 : 감사 보수한도 승인(안)	보통결의	가결			20,317,041	99.85%	30,214	0.15%
2025년 제1차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임(안) (사외이사 후보자 : 남주홍)	보통결의	가결		19,919,089	19,919,089	100.00%	-	0.00%
2025년 제2차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임(안) (사외이사 후보자 : 박현규)	보통결의	가결		19,821,877	19,819,948	99.99%	1,929	0.01%
2026년 제1차 임시주총	제1호 의안 : 이사 선임(안) (사내이사 후보자 : 황대현)	보통결의	가결		19,838,564	19,836,413	99.99%	2,151	0.01%
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	특별결의	가결			19,838,564	100.00%	-	0.00%

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	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

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국자유총 연맹	-	강석호	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

※ 한국자유총연맹은 주식발행이 없는 사단법인으로 대표자의 지분은 없습니다.

※ 한국자유총연맹 대표 이력

성 명	주요경력	임 기
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	168,736
부채총계	25,828
자본총계	142,909
매출액	18,102
영업이익	-411
당기순이익	4,992

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
2024.7	창립 70주년 기념식 개최

다. 주식의 분포

1) 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 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		10,714	0.03	-

2) 소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	36,571	36,574	99.99	12,656,395	32,600,000	38.82	-

라. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

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

종류		'25년 07월	'25년 08월	'25년 09월	'25년 10월	'25년 11월	'25년 12월
보통주	최고	13,910	13,380	12,410	13,060	12,270	11,600
	최저	12,470	11,390	11,610	11,640	10,920	10,420
	평균주가	13,007	12,479	12,025	12,383	11,581	11,019
거래량	최고	598,296	1,694,782	220,366	943,676	162,107	220,150

	최저	73,468	41,537	49,891	73,032	38,735	41,235
	월합계	3,924,364	6,105,123	2,606,032	5,093,354	1,648,627	1,607,907

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황흥규	남	1960년 01월	사장 (대표이사)	사내이사	상근	CEO	전) 국가정보원 감찰처장 전) 통일신문 논설위원 학력) 경희대 대학원 국제법 석사	-	-	-	29개월	2026년 08월 09일
박일권	남	1966년 09월	감사	감사	상근	감사	전) 한광전기공업(주) 전무 전) 대통령직인수위원회 국민통합위원회 자문위원 학력) 국민대학교 대학원 정치학 석사	-	-	-	33개월	2026년 03월 31일
황대현	남	1968년 04월	본부장	사내이사	상근	CFO	전) 한국자유총연맹 기획본부장 학력) 동국대학교 사회학과 졸업	-	-	-	-	2029년 02월 11일
조중연	남	1963년 12월	본부장	사내이사	상근	발전사업본부장	전) 한국전력공사 서울본부장 전) 한국전력공사 전력시장처장 학력) 고려대학교 사회학과 졸업 서울대학교 경영학과정 수료	-	-	-	17개월	2027년 08월 02일
정희문	남	1964년 10월	본부장	미등기	상근	신성장사업본부장	전) 한국전력공사 상생협력본부 경영지원처장 전) 한국전력공사 인천본부 부천지사장 학력) 육군사관학교 졸업 서울대학교 경영학과정 수료	-	-	-	17개월	2027년 08월 02일
안병태	남	1956년 05월	본부장	미등기	상근	안전보건본부장	전) 마포포럼 국민통합 본부장 전) 제12대, 제13대, 제14대 국회보좌관 학력) 동아대학교 일어일문학과 졸업	-	-	-	10개월	2027년 03월 03일
박종현	남	1967년 06월	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	전) 한국자유총연맹 행정사업단장 학력) 가천대학교 전자계산학과 졸업	-	-	특수관계인 (최대주주의 직원)	12개월	2027년 12월 31일
이선희	여	1964년 11월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 국제평생교육원 광주지부 대표강사 학력) 순천대학교 사회교육학과 졸업	-	-	-	29개월	2026년 08월 09일
남주홍	남	1952년 07월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 경기대학교 정치전문대학원 교수 전) 국가정보원 1차장 학력) 연건대학교 정치경제대학원 국제정치학 박사	-	-	-	6개월	2028년 06월 30일
이상룡	남	1960년 12월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 한국전력공사 충북지역본부장 전) 한국전력공사 충북지역본부 동청주지사장 학력) 청주대학교 경영학과 졸업	-	-	-	33개월	2026년 03월 31일
박현규	남	1962년 12월	이사	사외이사	비상근	이사	전) 한국전력공사 부사장(미래전략기획본부장) 전) 한국전력공사 상생발전본부장, 감사실장 학력) 울산기 경제대학 KE-MBA	-	-	-	3개월	2028년 09월 25일

※ '황대현' 사내이사 후보자를 2026년 제1차 임시주총('26.02.12)에서 선임였으며,
'26.01.01부로 '조중연' 사내이사는 발전사업본부장에서 신성장사업본부장으로,
'정희문' 본부장은 신성장사업본부장에서 발전사업본부장으로 담당업무가 변경되었습니다.

[등기임원 선임 후보자 현황]

(기준일 : 2026년 03월 19일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	정희문	남	1964년 10월	미해당	현) 한전산업개발 발전사업본부장 전) 한국전력공사 상생협력본부 경영지원처장 전) 한국전력공사 인천본부 부천지사장 학력) 육군사관학교 졸업 서울대학교 경영학과정 수료	2026년 03월 27일	-
선임	이정호	남	1971년 08월	미해당	현) 한국전력공사 전력시장처장 전) 한국전력공사 기획처장, 마케팅기획처장 학력) 연세대경영전문대학원(MBA) 석사 경북대학교 무역학과 졸업	2026년 03월 27일	-
선임	이상호	남	1965년 05월	미해당	현) 대통령직속 국민통합위원회 국민경청소통분과 위원 전) 한국도로공사 사외이사 학력) 계명대대학원 도시 및 지역개발학 석사	2026년 03월 27일	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 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	3,178	-	286	-	3,464	10.9년	229,002,808	66,857	-	-	-	-
-	여	124	-	26	-	150	6.1년	6,869,404	46,750				-
합 계		3,302	-	312	-	3,614	10.7년	235,872,212	66,027				-

- 직원 등 현황 표는 미등기임원을 포함하여 작성하였습니다.
- 연간급여총액 : 소득세법 20조에 따른 근로소득 지급명세서의 근로소득 기준
- '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액(해당 월의 급여총액/해당 월의 근무인원)의 합
- '평균근속연수', '1인평균 급여액'의 합계 : 회사 전체의 평균값

다. 육아지원제도 사용 현황(단위 : 명, %)

구분		당기(제36기)	전기(제35기)	전전기(제34기)
육아휴직 사용자	남	42	50	33
	여	3	1	1
	전체	45	51	34
육아휴직 사용률(★)	남	26%	8%	20%
	여	25%	0%	-
	전체	25%	8%	20%

육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(**)	남	42	47	25
	여	1	1	1
	전체	43	48	26
육아기 단축근무제 사용자		4	3	2
배우자 출산휴가 사용자		31	58	75

(*) 육아휴직 사용률 : 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자
(**) 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 당기 내 육아휴직 복귀 후 12개월 이상으로 분류된 근속자

라. 유연근무제도 사용 현황(단위 : 명)

구분	당기(제36기)	전기(제35기)	전전기(제34기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자	-	-	-
선택근무제(*) 사용자	3,514	3,456	3,337
원격근무제(재택근무 포함) 사용자	9	7	14

- 유연근무제 활용 여부 : 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함) 중 1개 이상 제도의 도입·활용 여부
- 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 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	421,504	210,752	-

※ 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 임원수를 기재하였고, 연간급여 총액은 공시대상 기간 중 지급된 미등기임원의 보수총액(경영성과급 지급분 및 퇴임임원의 보수·퇴직금 포함)을 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	1,473,350	비상임, 미등기 포함

감사	1	269,020	-
----	---	---------	---

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	1,126,928	140,866	등기이사·감사 총인원은 10명이나, 평균보수액 산정시에는 보수지급내역이 없는 기타비상무이사(2명)를 제외한 8명에 대한 평균을 기재하였음

나-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	815,777	271,926	사내이사 3명에 한함
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	94,800	23,700	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	216,351	216,351	-

- 해당 보수총액에는 경영성과급 지급분 및 퇴임 이사·감사의 보수가 포함되어 있습니다.
- 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 평균보수액 산정시 제외하였습니다.

다. 이사·감사의 보수지급기준

구 분	지급근거	보수체계	보수결정시 평가항목
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	임원연봉규정	연봉제	○ 성과급 - 사장 : 경영계약서에 정한 바에 따름 - 이사(경영임원, 이사대우 포함) : 기본연봉 100% 범위 내 사장이 정하는 별도의 경영성과 평가결과에 따름.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	상법 제388조	수당 (기본수당 : 200만원, 참석수당 : 50만원)	○ 별도 평가항목 없음 (연 상한액 적용)
감사위원회 위원	-	-	-
감사	임원연봉규정	연봉제	○ 성과급 : 기본연봉 100% 범위 내 최대주주평가 결과에 따름

※ 이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

라. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

마. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

바. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

- 당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 미행사된 주식매수선택권이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한전산업개발	1	5	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

1) 관계회사 출자현황

구분	내역
한전산업개발	대표회사(지배회사, 상장법인)
한산기전(주)	한전산업개발 100% 출자
HSI(주)	한전산업개발 100% 출자
PT.Kepid Technology	한전산업개발 99% 출자
주식회사 하암태양광발전소	한전산업개발 100% 출자
PT.SINERGI BUANA PERKASA	PT.Kepid Technology 70% 출자

2) 회사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

- 보고일 현재 회사와 계열회사 간 겸직 임원은 없습니다.

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	5	5	3,680	-	-	3,680
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	6,680	-	335	7,015
계	-	9	9	10,160	-	335	10,495

※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
한국남동발전	발전사업등	80,534,139,792	75,581,340,474
한국남부발전	발전사업등	56,048,587,395	45,232,088,394
한국동서발전	발전사업등	85,115,664,060	79,982,199,884
한국서부발전	발전사업등	57,584,401,421	51,308,881,575
한국중부발전	발전사업등	64,253,098,634	57,609,774,342
합 계		343,535,891,302	309,714,284,669

(*) 당사 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(주1)	계약명 : 고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2020.01.21~2026.01.20	109,147	22,496	96,757	22,496	96,757
2026.03.16	계약명 : 2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2017.01.01~2026.06.30	244,498	33,387	208,253	33,387	208,253
2026.01.14	계약명 : 여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2017.02.01~2026.06.30	89,022	11,404	91,302	11,404	91,302
2026.03.11	계약명 : 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(강릉) 계약상대 : 한국남동발전 계약기간 : 2021.07.01~2026.06.30	82,480	20,902	68,101	20,902	68,101
2025.07.28(주1)	계약명 : 2017년도 하동화력 연료환경설비 운전위탁 용역 계약상대 : 한국남부발전 계약기간 : 2017.01.01~2025.12.31	224,056	29,997	138,628	27,521	136,152
2025.09.30	계약명 : 당진 7,8호기 터빈·보일러설비 경상정비공사 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2016.04.01~2026.03.31	19,865	2,249	18,954	2,249	18,954
2025.10.27	계약명 : 2017년 연료환경설비 위탁운전 용역(당진, 동해) 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2017.01.01~2025.03.31	288,499	39,996	263,967	39,996	263,967
2025.10.23	계약명 : 당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2015.06.01~2026.03.31	121,189	15,284	106,649	15,284	106,649
2026.03.11	계약명 : 2013년~2016년 연료환경설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국동서발전 계약기간 : 2014.01.01~2026.03.31	84,978	6,905	61,071	6,905	61,071
2025.12.10	계약명 : 태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2016.04.01~2026.06.30	33,699	2,952	30,114	2,952	30,114
2025.12.22	계약명 : 태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2016.04.01~2026.06.30	39,292	3,381	29,869	3,381	29,869
2025.02.03	계약명 : 2017년 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2017.05.01~2026.07.31	217,312	22,749	182,456	22,749	182,456
2025.02.03	계약명 : 태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국서부발전 계약기간 : 2016.05.01~2026.07.31	41,626	4,723	36,302	4,723	36,302

2026.02.12	계약명 : 2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역 계약상대 : 한국중부발전 계약기간 : 2015.06.01~2026.06.30	124,461	13,436	108,886	12,889	108,339
2026.02.23	계약명 : 2017년 보령화력 연료환경설비 위탁운전용역 계약상대 : 한국중부발전 계약기간 : 2017.01.01~2026.06.30	332,035	45,588	287,818	45,074	287,304
2026.02.27	계약명 : 고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비 공사 계약상대 : 한국수력원자력 계약기간 : 2022.02.14~2026.08.31	35,714	8,963	30,479	8,963	30,479
2025.03.12	계약명 : 베트남 광썩1 석탄화력발전소 시운전 용역(현지계약 포함) 계약상대 : 현대건설 계약기간 : 2024.12.27~2027.02.28	22,286	3,572	5,060	3,572	5,060
2025.12.23(주2)	계약명 : 한국바스프 여수공장 보일러 O&M 계약상대 : 한국바스프 계약기간 : 2026.01.01~2028.12.31	17,512	-	-	-	-

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

※ 당사는 매월 공정율에 맞추어 용역대금을 청구하고 있으며, 2025.12.31 기준 미수령 금액은 공시일 현재(2026.03.19) 기준 전액 회수되었습니다.

(주1) 해당 계약은 공공부문 비정규직 정규직화 정책으로 인해 기존 계약을 연장하여 역무는 연속적으로 수행하고 있으며, 계약기간 종료 이후에 연장 계약을 체결하였습니다.

(주2) 해당 계약은 2025.12.31 기준 역무 시작 전인 역무입니다.

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)비준비츠로 SPC 10개사	당사	7,316,343,221	1심 계류중
서울고등법원	워크오더 대금 청구소송	당사	삼성중공업	1,377,165,036	1심 승소, 2심 계류중
서울고등법원	용역비 등 청구소송	당사	삼성중공업	8,400,155,902	1심 패소, 2심 계류중
서울중앙지법	이익분배청구소송	당사	(주)레즐러	10,010,000,000	1심 계류중
광주지방법원	손해배상 청구소송	당사	최OO	154,816,310	1심 계류중
서울중앙지법	공사대금 청구소송	당사	남부발전	1,334,385,640	1심 계류중
서울중앙지법	선금금 반환 청구소송	당사	(주)가온 외 1개사	202,558,400	1심 계류중
서울중앙지법	사해행위 취소소송	당사	조OO	500,001,000	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	삼성중공업	당사	5,249,000,000	1심 계류중

(*) 해당 소송과 관련하여 피고에 대한 가압류 실행을 위해 300백만원이 공탁되어 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 당사가 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	비준비츠로1 외 11	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	솔라뱅크	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			124,052,000,000

(*) 당사는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비준비츠로1외 11개,솔라뱅크, 파워제네레이션 태양광발전사업에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공 하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전설비(PV) 및 ESS(에너지저장장치)의 성능에 대한 보장 및 당사의 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 7,316백만원). 또한 해당 소송과 관련하여 당사의 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	177,128,301,810
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	35,915,099,680
기계설비건설공제조합	계약이행보증 등	한국중부발전	47,597,165
합 계			213,090,998,655

3) 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	21,523,500,000	-	-
SIGHT	신한은행	USD	10,000,000	14,349,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	50,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
신용한도대출	하나은행	원화	-	1,092,000,000	-	1,092,000,000
합 계			25,000,000	58,014,500,000	-	7,092,000,000

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

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,573,150,000	4,287,780,000	근저당 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	인터텍킴스코	210,000,000	220,500,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	한일네트웍스	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	정동극장	151,362,000	151,362,000	전세권 설정
합 계		5,170,617,500	6,034,747,500	

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

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정액	관련채무의 내용	
				종류	대출잔액
신한은행	토지, 기계장치	1,070,529,610	1,716,000,000	차입금	625,879,488

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	1,825	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
HSI(주)	2009.03.31	서울시 중구 서소문로 115	수도검침 및 빌딩종합관리	1,173	위와 동일	해당없음
PT.Kepid Technology	2013.06.27	인도네시아	Coal Terminal	5,526	위와 동일	해당없음
(주)하암태양광발전소	2017.06.21	서울시 중구 서소문로 115 (경북 영주)	태양광 발전	137	위와 동일	해당없음
PT.SINERGI BUANA PERKASA	2012.03.18	인도네시아	광산개발업	1,263	위와 동일	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 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 계열회사간 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구(조직)와 회사의 경영에 직·간접적으로 영향력을 끼치는 회사는 없으며, 회사와 계열회사 간 겸직 임원은 없습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 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 순손익
								수량	금액						
한산기전(주) (비상장)	비상장	2008년 08월 13일	경영참여	202	40,000	100	929	-	-	-	40,000	100	929	1,825	720
HSI(주) (비상장)	비상장	2009년 03월 31일	경영참여	204	60,000	100	725	-	-	-	60,000	100	725	1,173	100
PT.Kepid Technology (비상장)	비상장	2013년 10월 10일	경영참여	4,811	10,296	99	1,161	-	-	-	10,296	99	1,161	5,526	19
(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	1,263	22
엔지니어링공제조합(*2) (비상장)	비상장	2013년 03월 29일	단순투자	4,204	7,310	0.496	6,222	-	-	330	7,310	0.490	6,552	2,017,200	83,700
전기공사공제조합(*2) (비상장)	비상장	1995년 04월 25일	단순투자	64	300	0.005	109	-	-	1	300	0.005	110	2,547,649	33,807
건설공제조합(*2) (비상장)	비상장	2013년 11월 19일	단순투자	311	225	0.005	349	-	-	4	225	0.005	353	7,858,581	23,149
합 계					-	-	10,160	-	-	335	-	-	10,495	-	-

※ 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(2026.03.19) 현재 기준 엔지니어링공제조합과 건설공제조합의 2025년 기말 기준 재무현황을 확인할 수 없어 2024년 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
구 분	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
구 분	자체 연구개발 과제(2017. 04 ~ 2018. 04)
연구과제	삼척 풍력발전 단지 개발
연구기관	한전산업개발(주), (주)부선
연구결과 및 기대효과	·중대형 풍력발전사업개발 또는 참여기회 확대로 회사의 신규사업 다각화 도모 ·국가 신재생에너지 확대보급에 적극적 기여로 회사 브랜드가치 향상
구 분	자체 연구개발 과제(2017. 04 ~ 2018. 04)
연구과제	한전스마트미터 연구개발
연구기관	한전산업개발(주), 우리엔텍(주)
연구결과 및 기대효과	·한전산업개발 소유 스마트미터 제품화 ·신규사업창출로 지속적인 매출 가능 ·스마트그리드 확산 사업 참여 가능
구 분	자체 연구개발 과제(2018. 02 ~ 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
구 분	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
구 분	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 ~ 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 낙타발생과 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 위험개선탄책 필요 ·개선사항 : 그레이팅 상부에 미끄럼 방지장치 보강 시 고정클립 사용으로 용접 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 - 비접촉 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 개폐식으로 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 변경하여 자동으로 조정하여 석탄이 편적되어 사행시 사행감지 롤러에 닿아 롤러가 회전하여 사행을 조정 ·기대효과 : 컨베이어 벨트 사행 방지를 통한 설비 안정화로 운전 및 정비 신뢰도 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 탄이 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	Pipe 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
구 분	발전사 연구과제(2023. 09 ~ 2024. 11)
연구과제	석탄이송설비 Chute내부 Poly Urethane Pad 설치로 석탄고착 예방 실증 연구
연구기관	한전산업개발(주) / 한국중부발전 주관
연구결과 및 기대효과	· 기존 설치된 석탄이송설비 Chute의 Liner 위에 공기주입이 가능한 우레탄 패드를 부착 · 우레탄 패드에 주입된 공기로 인한 고착탄 제거 유도 · 한국중부발전 연구과제 최종평가 결과 '우수' 획득 · 기대효과 - Plugging 해소로 인한 체선료 및 소내전력 절감 - 현장 환경개선 및 개발제품 사업화 기대
구 분	자체 연구과제(2024. 09 ~ 2025. 01)
연구과제	Belt Conveyor 사행조정 시스템
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및 기대효과	·연구목표 : 핸들 조작으로 사행 조정 가능한 Idler 제작 ·기술내용 - 특허등록번호 10-2706195 「컨베이어 벨트의 사행 자동 조정 장치」의 실증연구 - Caring Idler 지지 Flame에 유동성 확보용 축을 만들고 그 축에 Gear 결합, 고정 - 철구조 파이프에 Worm Gear 가공 후 caring Idler 축 Spur Gear와 접촉시켜 좌우 회전 조절 기능 확보 ·연구결과 : 상탄량에 따른 사행 조절장치의 기능 유효성 및 장치 견고성 양호
구 분	자체 연구과제(2024. 09 ~ 2025. 03)
연구과제	그레이팅 미끄럼 방지 플레이트
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·연구목표 : 그레이팅 이동통로의 미끄럼 저항계수를 향상시켜 추락·전도사고 예방 ·기술내용 - 특허등록번호 10-2776557 「그레이팅용 미끄럼방지 클립」에 대한 실증연구 - 장치는 내부에 스프링이 들어있는 패드를 미끄럼방지판에 설치한 구조 ·연구결과 : 우천, 결빙시 강한 마찰력으로 아차사고 예방의 효과 확인
구 분	자체 연구과제(2024. 09 ~ 2025. 08)
연구과제	음성인식 끼임사고 응급설비 제어시스템
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·컨베이어벨트 위험상황 발생 시 신속한 기계장치 제어 시스템 검증 ·연구내용 - 기존 Pull Cord 2중화로 안전사고 예방 증대 - 주변에 있는 동료 등 제3자가 비상정지 가능으로 신속성 증대 ·기대효과 - 손, 발등 물리적 방법 이외 비상정지 대안으로 활용성이 매우 높음
구 분	자체 연구과제(2024. 09 ~ 2025.08)
연구과제	음성인식 끼임사고 응급설비 시스템
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및 기대효과	·컨베이어벨트 위험상황 발생 시 신속한 기계장치 제어 시스템 검증 ·연구결과 - 기존 Pull Cord 2중화로 안전사고 예방 증대 - 주변에 있는 동료 등 제3자가 비상정지 가능으로 신속성 증대 ·기대효과 : 손, 발등 물리적 방법 이외 비상정지 대안으로 활용성이 매우 높음
구 분	자체 연구과제(2024. 09 ~ 2025.12)
연구과제	회전체 취외 장치
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및 기대효과	·Carrying Idler 등 회전체의 분리 작업 시 회전축과 소켓을 손상없이 분리하는 기술 ·연구결과 - 2인 작업에서 1인 단독 조작이 가능해져 인력 운용 효율 증가 - 수공구 사용 작업 대비 작업시간 50% 이상 감소 ·기대효과 - 회전체 설비 보유 사업장 대상 확대 적용 가능 - 유지보수 비용 절감 및 부가가치 창출
------------------------	--

5. 산업재산권 현황(상세)

 본문 위치로 이동

구 분	제 목	등록일
특허	화력발전소의 벨트 트리퍼 장치	2010.12.29
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 광물용 크러셔	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	게이지의 방향 조절장치	2012.12.28
특허	습식전기집진과 싸이클론을 이용한 석탄을 포함하는 플랜트의 분진제거장치	2013.04.04
특허	석고 고온 세정 장치	2013.07.08
특허	엔드스커트를 구비하는 벨트컨베이어	2013.12.04
특허	다용도 밸브 렌치	2014.04.03
특허	화력발전소용 저탄장의 상하탄기 방호벽	2014.11.11
특허	석탄하역용 실벨트 고정장치	2014.12.02
특허	컨베이어 벨트 지지용 리턴 아이들러 고정브래킷	2014.12.18
특허	회전식 슈트 사이드 스커드 실링 장치	2015.02.04
특허	이중화 슈트 사이드 스커드 실링 장치	2015.08.28
특허	화력발전소의 단방향과 양방향 겸용 벨트 트리퍼	2015.11.05
특허	광물제품용 샘플 채취장치	2015.12.23
특허	다단 회전형 분산 디스크를 이용한 습식 분진 제거 장치	2016.01.28
특허	컨베이어 벨트 포설기	2016.04.19
특허	광물제품 이송장치용 누적, 고착방지 장치	2016.04.19
특허	석탄 이송용 슈트의 플러깅 스위치	2016.07.14
특허	슈트 라이너용 고정장치	2016.07.14
특허	벨트컨베이어용 유입수 제거장치	2016.08.31
특허	마지노 스위치를 이용한 컨베이어 벨트 이송 차단장치	2016.10.20
특허	개별 점검식 풀코드 스위치	2016.10.20
특허	와류현상과 분사에 의한 복합 습식 집진기	2017.04.27
특허	벨트컨베이어를 통해 이송되는 광물 중 일부를 채취하는 광물시료채취장치	2017.10.10
특허	사회적 약자를 위한 스마트폰 기반 요금청구서 음성안내 서비스 시스템 및 방법	2017.12.22
특허	우레탄 틱을 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 배연 탈황설비의 운전제어 방법	2020.02.21
상표	안전모 쓰Go, 안전대 차Go, 안전화 신Go	2020.02.19
상표	안전모 쓰Go, 안전대 차Go, 안전화 신Go 포스터	2020.02.19
특허	낙하물 제거장치를 갖는 컨베이어 이송시스템	2020.09.04
특허	조절형 임팩트 테이블	2020.10.05
특허	배관용 신축이음장치	2020.12.17
특허	전자적 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
특허	그레이팅용 미끄럼방지 클립	2025.02.27
특허	철제류 이물질 선별 장치 및 이를 포함하는 괴탄파쇄 시설	2025.02.27
특허	밀폐형 임팩트 테이블	2025.05.20
특허	인출과 인입 전 오조작 방지 음성알림 차단기 시스템	2025.07.02
특허	컨베이어 벨트의 밀폐와 집진 및 수세정 시스템	2025.12.08

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.