목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	6
3. 자본금 변동사항.....	9
4. 주식의 총수 등.....	10
5. 의결권 현황.....	11
6. 배당에 관한 사항 등.....	12
7. 정관에 관한 사항.....	14
II. 사업의 내용	17
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약재무정보	35
2. 연결재무제표	40
3. 연결재무제표 주식	49
4. 재무제표.....	105
5. 재무제표 주식.....	112
6. 기타 재무에 관한 사항.....	166
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	176
V. 감사인의 감사의견 등	182
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	184
1. 이사회에 관한 사항.....	184
2. 감사제도에 관한 사항.....	188
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	190
VII. 주주에 관한 사항.....	192
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	196
1. 임원 및 직원 등의 현황	196
2. 임원의 보수 등.....	197
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	200
X. 이해관계자와의 거래내용.....	202
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	204
【전문가의 확인】	208
1. 전문가의 확인.....	208
2. 전문가와의 이해관계.....	208

사업보고서

(제 31 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한전산업개발주식회사

대 표 이 사 :

김 평 환

본 점 소 재 지 :

서울시 중구 서소문로 115

(전 화) 02-2250-2700

(홈페이지) <http://www.kepid.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영본부장 (성 명) 김 창 수

(전 화) 02-2250-2741

【 대표이사 등의 확인 】

15301514 재무팀 192.168.0.166 2021-03-19 14:52:27 / 보안 문서로써 무단 복사 및 외부 유출을 금합니다.

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.

2021. 03. 23

한전산업개발주식회사

대표이사 김 평 환 (서명)

신고업무담당이사 김 창 수 (서명)

15301514 재무팀 192.168.0.166 2021-03-19 14:52:27 / 보안 문서로써 무단 복사 및 외부 유출을 금합니다.

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(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	1,023	기업 의결권 과반수 보유	해당없음
HSI(주)	2009.03.31	서울시 중구 서소문로 115	수도검침 및 빌딩종합관리	1,383	위와 동일	해당없음
PT.Kepid Technology	2013.06.27	인도네시아	Coal Terminal	7,786	위와 동일	해당없음
(주)하암태양광발전소	2017.06.21	서울시 중구 서소문로 115 (경북 영주)	태양광 발전	1,625	위와 동일	해당없음
PT.SINERGI BUANA PERKASA	2020.07.16	인도네시아	광산개발업	389	위와 동일	해당없음

※ PT.SBP 설립일은 당사가 취득한 일자입니다.

- 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	PT.SINERGI BUANA PERKASA	당기 중 연결대상 편입
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

※ 세부내용은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2010년 12월 16일	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

다. 설립일자 및 존속기간

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

라. 본사주소, 전화번호, 홈페이지 주소

(1) 본사주소 : 서울시 중구 서소문로 115 한산빌딩

(2) 전화번호 : 02-2250-2700

(3) 홈페이지 주소 : <http://www.kepid.co.kr>

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조 및 동법시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

한전산업개발은 발전설비 운전·정비 그리고 전기계기의 검침·송달 및 신재생에너지 관련사업 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다.

기타 자세한 내용은 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

회사명	주요 사업	상장여부
한산기전(주)	발전설비운전 및 장비운전	비상장
HSI(주)	수도검침 및 빌딩종합관리	비상장
PT.Kepid Technology	Coal Terminal	비상장
주식회사 하암태양광발전소	태양광발전	비상장
PT.SINERGI BUANA PERKASA	광산개발업	비상장

아. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 결과

평가일	신용등급	평가회사	평가구분
2020.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2019.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2018.04.23	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2017.04.26	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2016.04.26	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.

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. 경영진의 중요한 변동

일자	직책	선임	퇴임(사임)
2020.08.10	대표이사	김평환	-
2020.07.02	대표이사	양승태	-
2020.07.01	대표이사	-	홍원의
2020.03.27	사내이사	김응태	송관식
	감사	이강본	김동기
2019.12.27	사내이사	양승태	신태환
2018.08.03	대표이사	홍원의	-
	사내이사	송관식	이교형
2018.05.03	대표이사	이교형(직무대행)	주복원
2017.03.24	사내이사	이교형	한기식
	감사	김동기	윤기영
2016.12.20	대표이사	주복원	이상선
	사내이사	신태환	이상선
2016.05.12	사내이사	주복원	신동혁
2015.03.27	사내이사	한기식	신창근

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
2012.07.25	2012년 스마트미터그리드(IHD) 보급사업자 선정
2012.09.25	코레일대전 태양광발전소 상업운전 개시(2,356kWp)
2013.12.30	에너지절약전문기업(ESCO) 1종(열, 전기) 등록
2014.05.01	인도네시아 Coal Terminal O&M 착수
2014.10.08	한빛원자력본부 제1,2,3발전소 수처리설비 운전 및 경상정비공사 수주
2015.10.08	화력발전 주설비(터빈, 보일러) 경상정비사업 수주(GS동해전력북평화력)
2016.02.26	발전공기업 화력발전 주설비 정비사업 진출(당진화력 7, 8호기)
2016.03.21	화력발전 주설비 정비시장 확대(태안화력 9, 10호기)
2016.07.19	해외 원전 수처리분야 시운전 사업 진출(UAE BNPP 1, 2호기)
2016.12.08	업계최초 태양광 발전소 연계 ESS 구축사업 수주
2018.04.16	ESS활용 전기차 충전소 구축사업 수주(한국환경공단)
2018.12.14	금강1호 태양광 연계 ESS구축(7MWh 단일설비 역대 최대규모)
2019.04.16	전략적 ESS 파트너쉽 체결을 위한 MOU체결[(주)야베스]
2019.04.26	인적자원 역량강화와 경쟁력 향상을 위한 상호협력 MOU 체결(한국전력기술)
2019.06.04	종합 플랜트분야 신규 사업 발굴을 위한 MOU 체결(도화엔지니어링)
2019.07.10	태양광 폐패널 재활용을 위한 업무협약 체결[(주)코센]
2019.10.10	'철원 두루미태양광 발전소 연계형 ESS(90MWh용량)구축 사업' 체결
2019.10.10	'2019년 대한민국 나눔국민대상' 보건복지부장관 표창('물적나눔' 부문)
2019.12.11	'제7회 대한민국 사랑받는 기업' 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

사. 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) 기타 수익 사업

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
1990년 04월 11일	-	보통주	100,000	10,000	10,000	-
1994년 12월 28일	유상증자(주주배정)	보통주	300,000	10,000	10,000	-
1995년 07월 10일	유상증자(주주배정)	보통주	230,000	10,000	10,000	-
1995년 10월 12일	유상증자(주주배정)	보통주	400,000	10,000	10,000	-
1997년 10월 07일	유상증자(주주배정)	보통주	200,000	10,000	10,000	-
1997년 12월 04일	유상증자(주주배정)	보통주	200,000	10,000	10,000	-
1997년 12월 31일	유상증자(주주배정)	보통주	200,000	10,000	10,000	-

※ 2010년 8월 16일 1주의 금액을 10,000원에서 500원으로 액면분할하였습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 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	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

회사는 주주의 이익을 대변하고자 이익반환의 기본형태로 보고, 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 배당정책을 결정하고 있습니다. 회사는 지속적인 주주가치 증대를 위해 핵심사업에 대한 경쟁력 확보 및 안정적 수익 창출을 통하여, 기업 내부의 재무구조 개선 및 주주의 배당요구를 동시에 충족시킬 수 있는 배당 수준을 유지해 나아갈 계획입니다.

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

당사는 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정합니다. 최근 20여년간 지속적으로 현금배당을 실시해 오고 있고, 차등배당 및 중간배당은 실시한 바 없습니다. 당사는 적절한 수준의 배당을 통해 배당을 받을 주주의 권리를 존중하고 있습니다.

[이익배당 관련 정관규정]

제59조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
② 이익의 배당은 매사업연도 당기순이익의 범위 내에서 하는 것을 원칙으로 하되, 회사의 정상적인 영업활동과 건전한 재무구조를 유지하는 범위 내에서 한다.
③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
④ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제31기	제30기	제29기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		13,473	16,857	12,035
(별도)당기순이익(백만원)		13,745	16,226	11,421
(연결)주당순이익(원)		419	517	372
현금배당금총액(백만원)		6,781	7,400	5,509
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		50.33	43.90	45.78
현금배당수익률(%)	보통주	4.34	6.25	4.60
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 현금배당금(원)	보통주	208	227	169
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	23	5.17	4.68

※ 배당수익률은 주주명부폐쇄일 2매매 거래일 전부터 과거 1주일간 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율을 기재한 것입니다.

7. 정관에 관한 사항

가. 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 '20. 03. 27일 입니다.

나. 제31기 정기주주총회(21. 03. 31)에 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

※ 제31기 정기주주총회에서 상정될 정관 일부 변경의 건 안건의 내용은 아래와 같습니다.

안 건	변경전	변경후	변경이유
정관 일부 변경의 건	<p>제48조(감사) ① ~ ② <현행동일> ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 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.</p> <p>④ <신 설></p> <p>부 칙 이 규정은 2020. 3. 27부터 시행한다.</p>	<p>제48조(감사) ① ~ ② <현행동일> ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로서 감사의 선임을 결의할 수 있다.</p> <p>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.</p> <p>부 칙 이 규정은 2021. 3. 31부터 시행한다.</p>	- 상법 제409조 제3항 반영

다. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

<p>2020년 03월 27일</p>	<p>제30기 정기주주총회</p>	<p>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.</p>	<p>- 상법 제390조 반영</p>
<p>2019년 09월 06일</p>	<p>2019년 제1차 임시주주총회</p>	<p><변경전> 제36조(이사의 임기) 이사의 임기는 3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다. <변경후> 제36조(이사의 임기) 이사의 임기는 3년 이내의 범위에서 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 그 임기 중의 최종 결산기에 관한 정기주주총회의 종결 전에 임기가 만료될 경우 그 정기주주총회의 종결시까지 임기를 연장할 수 있다.</p>	<p>- 이사의 책임경영 강화를 위해 이사 임기 조정</p>

<p>2019년 03월 29일</p>	<p>제29기 정기주주총회</p>	<p>제 9 조 (주권의 종류) <삭제></p> <p>제 9 조의 2 (주식 등의 전자등록) <신설></p> <p>제 13 조 (주식매수선택권) ⑦ <일부삭제></p> <p>제 15 조 (명의개서대리인) ③ <일부변경></p> <p>제 16 조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) <삭제></p> <p>제 20 조 (사채발행에 관한 준용규정) <일 부삭제></p> <p>제 57 조 (외부감사인의 선임) <일부변경></p>	<p>- 주권 전자등록 의무화 에 따른 삭제 (전자증권 법 제25조 제1항 반영)</p> <p>-상장회사가 발행하는 모든 주식 등에 대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 근거 신설 (전자증 권법 제2조 제1호 반영)</p> <p>-상법 제542조의 3 제 4항, 상법시행령 제30조 5항 반영</p> <p>-주권의 전자등록에 따 른 주식 사무처리 변경내 용 반영</p> <p>-주식 등의 전자등록에 따른 명의개서 대리인에 게 신고할 필요가 없으며 로 관련 조항 삭제</p> <p>-정관 제16조 삭제 반영</p> <p>-개정 외부감사법 제 10조에 따라 외부감사인 의 선정권 변경 내용을 반영</p> <p>-관련법령의 개정 에 따 라 정관을 수시로 개정할 필요가 없도록 조문 정리</p>
----------------------	------------------------	---	--

II. 사업의 내용

1. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

○ 발전설비 운전 및 정비

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

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

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

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

(2) 산업의 성장성

○ 발전설비 운전 및 정비

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

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

【전원 구성전망】

(단위 :GW, %)

구분		원자력	석탄	LNG	신재생	양수	기타	계
2020	정격	22.3	35.8	41.3	20.1	4.7	2.6	127.8
	용량	18.2	28.1	32.3	15.8	3.7	1.9	100
	피크	23.3	35.3	41.3	3.7	4.7	2.2	110.5
	기여도	21.0	31.9	37.4	3.3	4.3	21.3	100
2022	정격	26.1	38.3	43.3	29.4	4.7	1.4	143.2

	용량	18.2	26.8	30.3	20.6	3.3	0.8	100
	피크 기여도	26.1	37.8	43.3	5.1	4.7	1.0	118.0
	정격 용량	22.1	32.0	36.7	4.3	4.0	0.9	100
	피크 기여도	20.4	32.6	55.5	58.0	5.2	1.3	173.0
2030	정격 용량	11.8	18.9	32.1	33.6	3.0	0.6	100
	피크 기여도	20.4	31.9	55.5	8.4	5.2	1.0	122.4
	정격 용량	16.7	26.1	45.3	6.9	4.2	0.8	100
	피크 기여도	19.4	29.0	59.1	77.8	6.5	1.2	193.0
2034	정격 용량	10.1	15.0	30.6	40.3	3.4	0.6	100
	피크 기여도	19.4	28.3	59.1	10.8	6.5	0.9	125.0
	정격 용량	15.5	22.7	47.3	8.6	5.2	0.7	100
	피크 기여도							

(출처 : 산업통상자원부 제9차 전력수급기본계획 기준)

주) 전원구성비는 연말 설비용량, 신재생 등 기준

(3) 경기변동의 특성

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

(4) 경쟁요소

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

○ 발전 운전 및 정비사업

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

○ 원격검침사업 및 인터넷빌링 사업

당사는 오랜기간동안 검침사업을 수행하면서 쌓은 노하우와 기술력을 토대로 전력 ICT시대에 대비하여 원격검침사업 및 인터넷빌링 사업 참여 등 사업변화에 대응하고 있습니다.

(5) 자원조달상의 특성

발전설비 운전 및 정비는 원재료를 이용하여 사업을 수행하는것이 아닌 발주처에서 조달된

자재를 가지고 수행하고 있습니다. 따라서 숙달된 인력 투입을 기반으로 그 부가가치를 얻는 업무의 특성을 갖고 있습니다.

(6) 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.

2. 회사의 현황

(1) 영업의 개황

○ 주요제품(사업별) 매출 현황 (단위 : 백만원, %)

주요사업	업무 내용	매출액					
		제31기	점유율	제30기	점유율	제29기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	263,052	78.9	238,721	82.4	219,968	83.8%
검침사업	검침, 송달, 기타 인터넷빌링 등	1,395	0.4	1,340	0.5	3,013	1.1%
기타사업	ESCO, ESS, 태양광(열)발전 등	64,863	19.7	49,506	17.1	39,555	15.1%
합 계		329,310	100	289,567	100	262,537	100%

(*) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 중단영업관련 세부사항은 연결재무제표 주석 중 '37. 중단영업'을 참고하시기 바랍니다.

○ 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 있으며, 발전 본체 설비 보일러 및 터빈분야에 하도급을 수행하며 축적한

기술력과 연료환경설비 정비능력을 바탕으로 2015년 발전 주설비 시장에 최초로 진출하였고, 점차 활동영역을 넓히고 있습니다.

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

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

당사는 1994년 한국전력공사의 '발전설비 정비공사 경쟁체제 도입' 계획에 따라 1995년 3월부터 신규로 건설된 태안화력발전소 '석탄취급설비 경상정비'업무에 최초로 참여한 이후 체계적으로 기술을 관리하고 선진기술을 습득하여 기술력과 성실성을 겸비한 정예 정비원을 꾸준히 양성하고 있으며, 또한 2005년부터는 탈황설비 경상정비 공사도 수행하고 있습니다. 현재는 전국의 화력발전소 및 한빛원자력발전소에서 기술자들이 기계, 전기, 제어 정비업무를 수행하고 있습니다. 또한 국내의 발전설비 운영의노하우를 바탕으로 2009년부터 인도,

칠레, 태국, 인도네시아, 사우디, 베트남, 파키스탄, 우크라이나 등에 당사의 기술인력을 파견하여 해외 발전설비 운전 및 정비 업무를 수행하고 있습니다.

[한전산업 주요 담당 발전소]

구 분	운전분야	정비분야
남동발전	삼천포, 여수, 고성	삼천포
중부발전	보령, 신보령, 서천, 제주	보령
서부발전	태안	태안
남부발전	하동, 삼척	하동, 삼척
동서발전	당진, 호남, 동해, 울산	당진, 호남, 동해
GS동해전력	-	북평
현대그린파워	-	당진

(가) 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.

(나) 전용철도

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

(다) 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.

(라) 배연 탈황설비 운전

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

(마) 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 폐수처리

설비 운전업무를 담당하고 있습니다.

(바) 경상정비공사

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

(사) 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.

(아) 원자력 수처리업무

전력사업의 전후방 연관사업 중 당사가 보유한 기술력을 바탕으로 2010년 11월 신월성 제 1, 2호기 원자력 수처리설비 운전 및 경상정비공사 진출 이후 2014년 한빛본부 제1~6호기 원전 수처리설비 운전 및 경상정비공사 역무를 수임하였습니다. 당사는 기존 석탄을 중심으로 한 화력발전 설비 운전에서 원자력설비로 진출을 성공함으로써 향후 발전설비 운전 및 정비회사로서의 사업 포트폴리오를 구성하게 되었습니다.

(자) 해외사업 부문

국내 발전설비 운영의 오랜 경험을 바탕으로 2009년부터 인도, 칠레, 태국, 인도네시아, 사우디, 베트남, 파카스탄 등에 국내 업체와 함께 진출하여 석탄화력발전소 발전설비 용역사업을 수행하고 있습니다.

○ 전기계기 검침부문

(가) 검침사업

각 검침사가 경쟁입찰로 수임하여 수행하던 검침용역은 한국전력공사와 검침사간의 계약기간 종료이후 한국전력공사 신설 자회사에서 업무 수행중입니다.

(나) 인터넷빌링사업

검침사업의 변화에 대응하고 시장확대를 위한 인터넷빌링 사업을 개시, 지속적인 개선과 현장인력을 바탕으로 빌링시장의 시장점유율과 매출 신장을 이루고 있습니다. 검침송달업무 특성상 고객접점에서 고객에 대한 서비스 제공이 중요시되며 검침업계최초로 지식경제부 산하 기술표준원에서 시행하는 '한국서비스품질우수기업' 인증을 획득함으로써 고품질 서비스기업으로서의 브랜드 가치를 더욱 향상시킬 수 있을 것으로 전망됩니다.

(다) 원격검침사업

당사는 한전의 전력사업의 선진화와 스마트그리드 구축에 기여하면서 전력ICT 경쟁력을 기반으로 관련 자재 및 생산 기술을 취득하고, 스마트그리드 핵심 인프라인 AMI를 통해 사물인터넷 세상을 열어가고 있습니다.

- AMI 수주현황 (단위 : 백만원)

발주사	계약명	계약금액	계약기간	비고
한국전력공사	AMI사업 지중 농어촌용 통신자재(ZigBee) 10종	1,748	'17.11.09 ~ '18.12.20	완료

한국전력공사	한전 서울본부 지중리피터 시범사업	9	'19.11.15 ~ '19.12.16	완료
한국전력공사	한전 저압 원격검침용 통신장치 F/W 업데이트 (*)	80	'19.12.31 ~ '20.07.31	완료

(*) 한전 저압 원격검침용 통신장치 F/W 업데이트 계약은 조기납품으로 '20.04.08부로 완료

(2) 기타사업 등의 내용 및 전망

○ 스마트그리드 보급지원사업(ESS 포함)

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

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

- ESS 구축공사 수주현황 (단위 : 백만원)

발주사	계약명	계약금액	계약기간	비고
한국로봇산업진흥원	한국로봇산업진흥원 청사 에너지저장 시스템(ESS) 도입	261	'16.05.02 ~ '16.06.30	완료
한전경인건설처	경기북부지역본부 신축사옥 SG스테이션 구축 용역	404	'16.06.09 ~ '16.12.30	완료
강원도청	청사 스마트그리드 시스템 구축공사 관급자재 구입	811	'16.07.21 ~ '16.12.18	완료
한국수력원자력	한수원 전사 에너지저장장치(ESS) 구매	3,444	'16.08.27 ~ '16.12.30	완료
스프링웨이브	태양광 발전소 연계 ESS 기자재 납품	1,670	'16.12.08 ~ '17.12.31	완료
한국마사회	렛츠런파크 서울 에너지저장시스템(ESS) 구축	1,229	'17.06.14 ~ '17.11.13	완료
금강에너지	금강 2호 태양광 발전소 연계 ESS 구축	1,628	'17.07.13 ~ '17.12.31	완료
한국환경공단	신재생에너지 및 에너지저장장치를 이용한 친환경전기차 충전소 구축 실증 사업	834	'18.04.11 ~ '18.11.06	완료
한솔에너지	금강 1호 태양광발전소 연계 ESS 구축	3,505	'18.08.10 ~ '18.12.14	완료
스프링웨이브	통합형 ESS 40set 매매	4,620	'18.06.26 ~ '18.12.31	완료
스프링웨이브	삼달리 1,2호 태양광발전소 연계 ESS 기자재 납품	1,078	'18.04.20 ~ '20.12.30	완료

스프링웨이브	김제 첨단 태양광발전소 연계 ESS 기자재 납품	545	'18.06.07 ~ '20.06.30	완료
스프링웨이브	통합형 ESS 40set 매매	4,774	'18.08.17 ~ '19.12.31	완료
삼성전자(주1)	통합형(올인원) ESS 기본거래 계약 (주1)	16,266	'19.07.26 ~ '21.07.25	진행중
에스제이	SJ항 태양광연계 ESS 구축	3,131	'19.08.14 ~ '20.06.30	진행중
레즐러	철원 두루미 태양광발전소 연계 ESS 물품 및 설치 공사	36,300	'19.10.10 ~ '20.06.30	완료
스프링웨이브	통합형 ESS 18set 매매	2,640	'19.12.27 ~ '19.12.31	완료
솔라뱅크	솔라뱅크 태양광발전소 연계 ESS 설비 구축 공사	1,485	'19.12.18 ~ '20.03.31	완료
솔라파워	솔라파워 태양광발전소 연계 ESS 설비 구축 공사	1,485	'19.12.18 ~ '20.03.31	완료
파워제너레이션	파워제너레이션 태양광발전소 연계 ESS 설비 구축 공사	1,485	'19.12.18 ~ '20.03.31	완료
엠제이2	태양광발전소 연계 ESS 물품 및 설치 공사	2,585	'20.03.10 ~ '20.06.30	완료

(주1) 삼성전자 ESS 계약은 납품계약으로 계약금액은 납품실적 누계임

○ 누수·누액 감지시스템 사업

2016년 10월 개정·시행한 화학물질관리법 강화로 인하여 민간 산업단지(석유화학, 제철 등) 및 발전소 등에 의무 설치하게 함에 따라 누수·누액 감지기 시장이 확대되었습니다. 2018년 보령화력발전본부 설치를 시작으로 세종특별자치시 시설관리사업소 연서면 하수처리장, 금호피엔비(주) 여수1공장에 설치하였습니다. 또한, 코오롱인더스트리(주) 김천2공장 유해물질 누출검지 시스템 제작, 설치공사를 수주함에 따라 불꽃감지기, 가스감지기, 재난안전 CCTV 등 통합 재난·안전 감지기 사업으로 확대해 나가고 있습니다.

- 누수·누액 감지시스템 수주현황 (단위 : 백만원)

발주사	계약명	계약금액	계약기간	비고
엘씨에이치	누수·누액 감지시스템(센서 2CH용) 2SET 판매	11	'18.03.26 ~ '18.04.21	완료
세종특별자치시 시설관리사업소	연서면 유해화학물 취급시설 누액감지기 설치	13	'18.04.03 ~ '18.04.30	완료
(주)한국중전기서비스	방폭형 전도성 누액 감지시스템(센서 2CH용) 1SET 및 추가 경광등함(SUS) 1SET 판매	9	'18.05.15 ~ '18.06.04	완료
코오롱인더스트리(주) 김천2공장	김천2공장 유해물질 누출검지 시스템 제작, 설치공사	186	'18.06.04 ~ '18.12.31	완료
OCI 군산공장	누액감지시스템 구매 및 설치공사	139	'18.07.25 ~ '18.11.30	완료

청주시 환경사업본부	소각동 가성소다 저장탱크설비 보강(누액감지)	13	'18.11.30 ~ '18.12.20	완료
OCI 군산공장	유해화학물질(TDI) 감지경보장치 누액감지기 설치공사	20	'19.03.15 ~ '19.03.28	완료
OCI(주)	군산공장 유해화학물질 취급시설 누액감지기 설치공사	15	'20.01.10 ~ '20.04.30	완료
세방전지(주)	광주공장 유해화학물질 누출감지센서 설치공사	52	'20.03.05 ~ '20.05.31	완료
동국제강(주)	누액감지기 설치공사	245	'20.03.31 ~ '20.09.30	완료

○ 신재생에너지 사업(RPS, ESCO 포함)

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

특히 '11년에 에너지절감(ESCO) 및 RPS사업을 위한 전담부서를 신설하는 등 신재생에너지 및 에너지절감(ESCO)사업을 활발히 추진하고 있습니다. 주요실적으로는 '11년~'13년 "경기도광주시조명교체공사", '14년~'17년 "한전병원 리모델링공사"(전기분야) 및 서울시 LED제작 구매설치등 75건을 수주하였고, '18년 상반기 "서울 돈암초등학교 외 19교 LED렌탈 용역사업" 준공 및 하반기 "서울공덕초등학교 외 23교 LED렌탈 용역사업"을 수주하였습니다. 또한 코레일대전 태양광발전소(2,356kw)를 건설하여 운영중에 있으며, 남부발전과 REC 장기 판매 계약을 체결하였습니다.

2018년에는 수상태양광 건설공사(5.67MW)를 준공하였고, 2019년에는 하암태양광발전소(1MW)를 인수하여, 건설완료 및 상업운전을 개시하였습니다.

3. 생산 및 설비 (단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	818,675,282	-	-	818,675,282
건물	8,007,637,544	(2,791,482,654)	(4,102,717)	5,212,052,173
구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	11,167,839,325	(6,827,874,057)	-	4,339,965,268
차량운반구	1,970,875,258	(1,468,368,043)	-	502,507,215
공구와기구	4,088,864,539	(3,891,444,698)	-	197,419,841
비품	4,028,351,732	(3,509,652,344)	-	518,699,388
건설중인자산	239,250,000	-	-	239,250,000
합 계	30,681,527,607	(18,848,855,723)	(4,102,717)	11,828,569,167

4. 매출

(1) 매출실적(연결기준) (단위 : 백만원)

매출유형	품목		제31기말		제30기말		제29기말	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
용역	발전설비운전정비	내수	-	263,052	-	238,721	-	219,968
	전기검침	내수	-	1,395	-	1,340	-	3,013
기 타		내수	-	58,475	-	42,413	-	30,134
		수출	-	6,388	-	7,093	-	9,421
합 계		내수	-	322,922	-	282,474	-	253,115
		수출	-	6,388	-	7,093	-	9,421
		합계	-	329,310	-	289,567	-	262,536

(*) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(**) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 중단영업관련 세부사항은 연결재무제표 주석 중 '37. 중단영업'을 참고하시기 바랍니다.

(2) 판매경로

(가) 발전설비 운전 및 정비

당사 발전설비 운전 및 정비사업을 담당하는 조직은 각 발전소별로 구성되어 있으며 효율적 관리를 위해 설비용량과 인원, 수행업무범위로 구분하여 1급부터 3급까지 분류하여 운영하고 있습니다.

(나) 판매방법 및 조건 등

당사는 1년(또는 2~3년단위) 전체 사업물량에 대한 계약으로 업무를 수주하고 이를 이행하는 것으로 특이사항이 없습니다.

5. 수주현황 (단위 : 백만원)

계약회사	계약명	계약금액	계약기간
남동발전	2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(삼천포)	92,863	2017.01.01 ~ 2021.03.31
남동발전	여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역	30,569	2017.02.01 ~ 2021.01.31
남동발전	고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역	86,708	2020.01.21 ~ 2026.01.20
중부발전	2017년도 보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	117,040	2017.01.01 ~ 2021.06.30
중부발전	2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	53,514	2015.06.01 ~ 2021.06.30
동서발전	2017년도 연료환경설비 위탁운전용역 (당진, 동해)	102,579	2017.01.01 ~ 2021.03.31
동서발전	2013년~2016년 연료·환경설비 위탁운전운영(당진, 울산)	49,153	2014.01.01 ~ 2021.03.31
동서발전	당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역	55,584	2015.06.01 ~ 2021.06.30
동서발전	호남화력 연료환경설비 운전위탁용역	24,150	2015.07.01 ~ 2021.03.31
동서발전	2020년도 연료환경설비 경상정비공사	10,229	2020.01.01 ~ 2020.12.31
서부발전	2017년도 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역	83,319	2017.05.01 ~ 2021.07.31
서부발전	태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역	16,575	2016.05.01 ~ 2021.07.31
서부발전	태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사	17,523	2016.04.01 ~ 2021.06.30
서부발전	태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사	16,277	2016.04.01 ~ 2021.06.30
서부발전	2020년도 태안 1~8호기 석탄취급설비 경상정비공사	21,206	2020.01.01 ~ 2021.12.31

남부발전	2017년도 하동화력 연료, 환경설비 운전위탁용역	88,961	2017.01.01 ~ 2021.03.31
남부발전	2019~2020년도 하동화력 석탄취급설비 경상정비공사	13,134	2019.11.01 ~ 2020.12.31
중부발전	2020년 보령 1~8호기 탈황설비 경상정비공사	11,564	2020.01.01 ~ 2021.12.31
삼성중공업	삼척그린파워 1,2호기 석탄취급설비 운전 및 정비	39,813	2014.07.07 ~ 2021.12.31

주1) 수주현황은 2019년 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('20.12.31) 해당되는 사항이 없습니다. 또한 발전운전, 정비 등 용역제공거래는 기업회계기준 제1115호에 따라 용역제공 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있어 진행기준에 따라 수익 인식하고 있습니다.

6. 파생상품

- 당사는 현재 파생상품 체결 내역이 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

(1) 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. 자본구조는 차입금에서 현금 및 현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일하며, 보고일 기준 및 전기 말의 내역은 다음과 같습니다. (단위:원)

구분	제31기말	제30기말
차입금 총계	7,380,689,520	6,747,000,000
현금및현금성자산등(※)	27,893,432,631	29,555,863,014
순차입금	(20,512,743,111)	(22,808,863,014)
자기자본총계	83,182,113,623	85,383,851,227
자기자본 대비 순차입금및사채 비율	-24.66%	-26.71%

※ 현금 및 현금성자산 등에는 현금성자산 및 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(2) 금융위험관리

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

(가) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험에 대한 노출정도는 주로 매출활동에서 발생하며, 채무증권과 파생상품에서도 발생합니다. 또한, 금융보증과 미사용 매출약정에서 발생하는 신용위험도 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과거래하고 있으므로 금융기관으

로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

① 신용위험관리

당사의 주요 영업활동인 발전소 운전, 정비 용역은 대한민국 국민의 일상생활과 산업활동에 없어서는 안될 필수 재화이며, 기간산업이라는 특징을 갖고 있으며, 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

당사는 정책에 따라 중요성 금액 이상의 개별금융자산은 정기적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 매출채권에 대한 대손충당금은 건별로 보고기간말 현재 발생손실 유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별계정에 대하여 취득한 담보(실행가능성의 재확인 포함) 및 예상수취액이 포함됩니다. 금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다. 보고일 기준 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	제31기 당기말	제30기 전기말
현금및현금성자산	25,151,032,631	7,559,870,721
단기금융상품	2,742,400,000	21,995,992,293
매출채권및기타채권	81,376,168,373	73,714,814,209
합 계	109,269,601,004	103,270,677,223

2) 시장위험

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

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

보고서 제출일과 전기말 현재 주요 보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	자산항목 혹은 부채항목의 변동	제31기 기말		제30기 기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승률	확정급여채무의 증가(감소)	7,948,891,120	(7,140,673,157)	4,345,544,690	(4,024,646,065)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(7,189,105,921)	8,175,059,677	(4,054,819,958)	4,469,485,296

(나) 사외적립자산

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

757,571,818원 및 771,849,706원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기 및 전기 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.(단위 : USD)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	제31기 기말	제30기 기말	제31기 기말	제30기 기말
USD	12,606,100	9,287,185	94,775	645,189

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	제31기 기말		제30기 기말	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
세전순이익 증가(감소)	1,361,232,138	(1,361,232,138)	1,000,570,333	(1,000,570,333)
자본의 증가(감소)(*)	1,361,232,138	(1,361,232,138)	1,000,570,333	(1,000,570,333)

(*) 세전순이익 효과와 동일하게 법인세 효과가 반영되기 전 자본에 미치는 영향입니다.

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

(나) 이자율위험

당사는 보고기간말 현재 이자율위험에 노출된 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

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.

당기와 전기 현재 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.(단위 : 원)

① 제31기 기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(*1)	6,097,259,833	44,596,271	44,596,271	1,869,049,240	8,055,501,614
매입채무및기타채무	32,505,315,385	3,571,322,117	3,464,782,938	2,242,241,995	41,783,662,435
합 계	38,602,575,218	3,615,918,388	3,509,379,209	4,111,291,235	49,839,164,049

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

② 제30기 기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(*1)	178,102,000	6,100,790,767	23,902,000	1,025,710,756	7,328,505,523
매입채무및기타채무	35,787,630,620	3,150,041,468	3,055,719,916	8,474,542,668	50,467,934,672
합 계	35,965,732,620	9,250,832,235	3,079,621,916	9,500,253,424	57,796,440,195

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

당기 및 전기 현재 연결실체가 보유하고 있는 비파생금융자산의 예상 만기내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

① 제31기 기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년이상	기간 확정 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	25,151,032,631	-	-	-	25,151,032,631
기타금융자산	2,742,400,000	-	-	5,271,730,208	8,014,130,208
매출채권및기타채권	61,912,231,808	8,157,751,626	5,865,941,523	5,440,243,416	81,376,168,373
합 계	89,805,664,439	8,157,751,626	5,865,941,523	10,711,973,624	114,541,331,212

② 제30기 기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년이상	기간 확정 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	7,559,870,721	-	-	-	7,559,870,721
기타금융자산	21,995,992,293	-	-	5,636,949,575	27,632,941,868
매출채권및기타채권	60,309,431,951	9,279,417,565	3,589,477,183	536,487,510	73,714,814,209
합 계	89,865,294,965	9,279,417,565	3,589,477,183	6,173,437,085	108,907,626,798

8. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

(가) 발전본부내 기술연구원

(나) 연구개발 담당 부서 설립 경위

- 2009. 07. 28 : 기술연구원 신설
- 2010. 04. 12 : 연구개발처로 조직 변경
- 2010. 05. 07 : 연구개발전담부서 공식 인증(한국산업기술 진흥협회)
- 2012. 02. 20 : 직업능력개발훈련시설 지정(서울고용노동청)
- 2012. 07. 10 : 직업능력개발훈련시설(훈련장소변경)지정(서울고용노동청)
- 2017. 04. 04 : 연구원으로 조직 변경
- 2017. 04. 06 : 기업부설연구소 공식 인증(한국산업기술 진흥협회)

(2) 연구개발비용(단위 : 원)

구 분	제31기 기말	제30기 기말	제29기 기말
연구개발비용 계	2,330,667,152	2,386,188,698	2,939,758,728
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기매출액 ×100)	0.71%	0.82%	1.12%

(3) 연구개발실적

(가) 실증연구 실적

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
건수	2	3	6	3	1	3

(나) 주요 연구 실적

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 투자비용의 기술료 수입
구 분	자체 연구개발 과제(2010.06.30~2011.12.26)
연구과제	석탄회 사용량 증대를 위한 콘크리트 혼화제 개발
연구기관	한전산업개발(주), 호스록코리아(주), (주)케이피코퍼레이션
연구결과 및 기대효과	·석탄회 재활용 관련 기술개발 실적을 통한 우수한 기술경쟁력 확보 ·석탄회의 레미콘 혼화율 10% 향상으로 매출액 증가
구 분	정부 연구과제(2010. 10 ~ 2012. 11)
연구과제	바이오매스로부터 FT 합성원유 생산/이용 기술 개발
연구기관	한전산업개발(주), 한국화학연구원
연구결과 및 기대효과	·바이오매스 및 하수슬러지 에너지화에 필요한 고효율, 저비용의 건조기술 확보로 환경설비 시공 및 운영사업 기반 확보 ·결과물에 대한 기술료 및 상용플랜트 개발사업 참여 우선권 확보
구 분	정부 연구과제(2012. 8 ~ 2014. 2)
연구과제	PLC 선로환경 측정 및 지중선로용 고속PLC 시범 실증
연구기관	한전산업개발(주), 아토(주), 한전전력연구원

연구결과 및 기대효과	·가공지선의 PLC 채널 측정으로 계량기내 PLC 삽입부의 손실 영향 최소화 ·지중선로를 위한 고속PLC 기술간 성능 비교 시험
구 분	정부 연구과제(2014. 10 ~ 2015. 1)
연구과제	ICT 지중선로 실증 연구개발
연구기관	한전산업개발(주), 아토(주)
연구결과 및 기대효과	·한전 저압원격검침사업의 참여와 다양한 제품 및 기술력 확보 ·한전 지중용 통신 방식 확정을 위한 실증사업 참여
구 분	자체 연구개발 과제(2015. 4 ~ 2016. 3)
연구과제	내열 내인성 IGCC용 나노기공 세라믹 필터 및 시스템 개발
연구기관	한전산업개발(주), 한양대연구소
연구결과 및 기대효과	·가스화설비 집진시스템 설계 및 제작 기술개발·나노입자 멤브레인층 소재 및 무기바인더 선정 기술개발 ·집진효율 및 투과도가 우수한 나노기공 분포 및 제어 기술개발 ·AlOOH(Boehmite)를 포함하는 복합소재의 나노소재 합성 기술개발
구 분	자체 연구개발 과제(2016. 4 ~ 2016. 12)
연구과제	발전IoT 분야 솔루션 개발
연구기관	한전산업개발(주), SK텔레콤
연구결과 및 기대효과	·예지정비 시스템 구축 ·위치측위 기술을 활용한 구성원 안전관리 구현 ·Common Platform 구축 ·위치 측위 기술을 활용한 주요 기자재 위치관리 구현 ·빅데이터 기반의 플랫폼 구축을 통한 당사만의 특화된 솔루션 확보
구 분	자체 연구개발 과제(2017.04 ~ 2018.04)
연구과제	삼척 풍력발전 단지 개발
연구기관	한전산업개발(주), (주)부선
연구결과 및 기대효과	·중대형 풍력발전사업개발 또는 참여기회 확대로 회사의 신규사업 다각화 도모 ·국가 신재생에너지 확대보급에 적극적 기여로 회사 브랜드가치 향상
구 분	자체 연구개발 과제(2017.04 ~ 2018.04)
연구과제	한전스마트미터 연구개발
연구기관	한전산업개발(주), 우리엔텍(주)
연구결과 및 기대효과	·한전산업개발 소유 스마트미터 제품화 ·신규사업창출로 지속적인 매출 가능 ·스마트그리드 확산 사업 참여 가능
구 분	자체 연구개발 과제(2018.02~ 05)
연구과제	컨베이어벨트 고정 장치 실증
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및기대효과	·자사의 보유특허인 컨베이어벨트의 슈트라이너 고정장치 설치로 라이너의 정비 시기 예측이 가능 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2018.07 ~ 10)
연구과제	웨이트박스 인양장치 실증
연구기관	한전산업개발(주), 한국서부발전, (주)하이시스
연구결과 및기대효과	·자사의 보유특허인 컨베이어 벨트용 웨이트 승강장치 실증으로 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2018. 10 ~ 12)
연구과제	우레탄 팁 클리너 실증
연구기관	한전산업개발(주), (주)대신우레탄
연구결과 및기대효과	·자사의 보유특허인 우레탄 팁을 가지는 벨트클리너 장치의 실증으로 벨트의 손상을 줄이고 컨베이어벨트의 설치 보수 시 작업성이 개선된 장치 제공 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2019. 9 ~ 10)
연구과제	시온도료를 이용한 Plummer Block 온도계측기 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허로 Plummer Block 발열 여부를 육안으로 확인할 수 있는 Indicator 개발하여 고소 및 협소 공간에 설치 된 Plummer Block 온도를 안전이 확보 된 위치에서 확인함으로써 안전사고 예방 ·정비 효율 향상 및 비용절감 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 7 ~ 12)
연구과제	벨트컨베이어 안전신호등 시스템 구축 실증
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허 '벨트컨베이어 안전신호등 시스템 구축'의 실증으로 현장안전 확보로 설비기동 유·무 현장 육안으로 확인이 가능하며 회전기기 주변에 설치하여 시야 확보로 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·현장 안전확보 및 효율 향상 예상
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 7 ~ 12)
연구과제	개별 점검식 풀코트스위치 개발
연구기관	한전산업개발(주)
연구결과 및기대효과	·자사의 보유특허 '개별 점검식 풀코트스위치'의 실증으로 개별 점검, By-pass 기능 추가, 정비시간 단축으로 손실 최소화로 현장 조치 가능 및 설비 재기동 시간 감소, 안전 확보로 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·정비 효율 향상 및 사업성 기대
구 분	자체 연구개발 과제(2020. 7 ~ 12)
연구과제	휴대용 전동기 권선 건조장치 개발
연구기관	한전산업개발(주)

연구결과 및기대효과	·자사의 출원특허 '휴대용 전동기 권선 건조장치 개발'의 실증으로 전동기 권선 건조시간 단축으로 업무효율 향상 및 건조로 이동·운반 시 안전문제 감소로 정비 작업성을 향상시키는 장치를 제공 ·정비 효율 향상 및 안전 불감증 감소 예상
------------	---

9. 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.

10. 특허, 실용신안 및 상표 등 지적재산권 현황

구분	제목	등록일
실용신안	석탄시료 채취장치	2006.07.31
특허	화력발전소의 벨트 트리퍼 장치	2010.08.31
특허	선택적 촉매환원 탈질설비용	2011.02.15
특허	라이너 정비시기 예견이 가능한 석탄 컨베이어벨트의 슈트라이너 고정장치	2011.04.25
실용신안	석탄을 포함하는 광물 시료 채취 장치	2011.05.11
특허	분리형 폭기 산기관 블록	2011.06.08
특허	석탄을 포함하는 광물 크러셔용 해머	2011.08.25
특허	시료채취장치	2011.08.29
특허	비접촉식 벨트 크리너	2012.02.23
실용신안	높이 조정이 가능한 폐기물 슬러지 수거함	2012.03.05
특허	화력발전소의 석탄 선별용 무용접 진동스크린	2012.06.27
특허	배기가스 정화용 노즐	2012.12.27
특허	게이지 방향 조절장치	2012.12.28
특허	습식전기집진과 싸이클론을 이용한 석탄을 포함하는 플랜트의 분진제거장치	2013.04.04
특허	석고 고온 세정 장치	2013.07.08
특허	엔드스커트를 구비하는 벨트컨베이어	2013.12.04
특허	다용도 밸브 렌치	2014.04.03
특허	필름형 누수감지센서	2014.04.30
특허	화력발전소용 저탄장의 상하탄기 방호벽	2014.11.11
특허	석탄하역용 실벨트 고정장치	2014.12.02
특허	컨베이어 벨트 지지용 리턴 아이들러 고정브래킷	2014.12.18
특허	회전식 슈트 사이드 스커드 실링 장치	2015.02.04
특허	이중화 슈트 사이드 스커드 실링 장치	2015.08.28
특허	화력발전소의 단방향과 양방향 겸용 벨트 트리퍼	2015.11.05
특허	광물제품용 샘플 채취장치	2015.12.23
특허	다단 회전형 분산 디스크를 이용한 습식 분진 제거 장치	2016.01.23
특허	광물제품 이송장치용 누적, 고착방지 장치	2016.04.19

특허	컨베이어 벨트 포설기	2016.04.19
특허	석탄을 포함하는 원료 이송용 슈트의 플러깅 스위치	2016.07.14
특허	슈트 라이너용 고정장치	2016.07.14
특허	벨트컨베이어용 유입수 제거장치	2016.08.31
특허	마지노 스위치를 이용한 컨베이어 벨트 이송 차단장치	2016.10.20
특허	개별 점검식 폴코드 스위치	2016.10.20
특허	와류현상과 분사에 의한 복합 습식 집진기	2017.04.27
특허	벨트컨베이어를 통해 이송되는 광물 중 일부를 채취하는 광물시료채취장치	2017.10.10
특허	사회적 약자를 위한 스마트폰 기반 요금청구서 음성안내 서비스 시스템 및 방법	2017.12.22
특허	우레탄 팁을 가지는 벨트 크리너 장치	2018.06.29
특허	버터플라이 밸브의 디스크 위치 확인 장치	2018.10.24
특허	컨베이어벨트용 웨이트 승강장치	2018.10.26
특허	회전형 슈트라이너 및 이블 포함하는 슈트	2019.03.21
특허	부하분산 제어방식을 적용한 전기집진기	2019.08.01
특허	양방향 단자대	2019.10.18
특허	표준석탄화력발전 배연탈황설비의 운전제어 방법	2020.02.04
특허	낙하물 제거장치를 갖는 컨베이어 이송시스템	2020.02.21
상표	안전모 쓰Go, 안전대 차Go, 안전화 신Go	2020.02.19
상표	안전모 쓰Go, 안전대 차Go, 안전화 신Go 포스터	2020.02.19
특허	조절형 임팩트 테이블	2020.08.31
특허	배관용 신축이음장치	2020.10.05

III. 재무에 관한 사항

- 당사 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- 제31기, 제30기, 제29기 회계연도 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.
- 당사는 당기 회계감사 중에 발견된 전기 재무제표 회계처리에 대한 오류사항에 대해서 비교표시되는 제30기에 수정반영하였으며, 자세한 사항은 주석을 참고하시기 바랍니다.

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위:원)			
구 분	제31기 (2020년 12월말)	제30기 (2019년 12월말)	제29기 (2018년 12월말)
자 산			
[유동자산]	87,079,827,246	95,020,596,628	88,870,021,980
· 현금및현금성자산	25,151,032,631	7,559,870,721	5,105,290,818
· 기타금융자산-유동	2,742,400,000	21,995,992,293	27,796,682,510
· 매출채권및기타수취채권	56,216,270,349	57,487,976,488	49,135,329,826
· 재고자산	-	2,234,043,690	1,437,601,963
· 기타유동자산	2,970,124,266	5,742,713,436	5,395,116,863
[비유동자산]	76,508,919,994	71,728,315,401	59,615,424,949
· 기타금융자산-비유동	5,271,730,208	5,636,949,575	4,881,800,908
· 관계기업투자주식	382,833,736	487,882,670	-
· 매출채권및기타수취채권	18,319,181,899	12,804,411,961	14,370,393,394
· 유형자산	11,828,569,167	10,458,131,274	10,959,938,829
· 무형자산	1,040,192,206	950,840,289	827,492,564
· 투자부동산	18,312,991,260	19,043,706,697	20,456,072,270
· 사용권자산	11,781,577,205	14,711,130,177	-
· 비유동이연법인세자산	8,655,534,440	7,404,944,238	8,119,726,984
· 기타비유동자산	916,309,873	230,318,520	-
자산총계	163,588,747,240	166,748,912,029	148,485,446,929
부 채			
[유동부채]	53,747,615,732	49,646,463,248	45,028,585,821
· 매입채무및기타채무	32,505,315,385	37,603,884,319	31,758,107,273
· 유동성장기차입금	6,000,000,000	-	-
· 미지급법인세	2,186,779,764	1,008,682,908	1,777,355,534

· 유동성충당부채	14,007,272	214,010,685	1,133,610,115
· 기타유동부채	13,041,513,311	10,819,885,336	10,359,512,899
[비유동부채]	26,659,017,885	31,718,597,554	28,077,457,206
· 장기매입채무및기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353	670,000,000
· 장기차입금	1,380,689,520	6,747,000,000	6,593,040,240
· 확정급여부채	15,346,254,515	11,446,406,551	20,158,276,316
· 총당부채	653,726,800	661,140,650	656,140,650
부채총계	80,406,633,617	81,365,060,802	73,106,043,027
자 본			
[지배기업소유주지분]	83,241,066,633	85,367,403,339	75,379,403,902
· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
· 연결이익잉여금	66,981,354,440	68,600,251,156	59,259,463,080
임의적립금	54,036,473,854	50,055,344,725	46,014,986,790
미처분이익잉여금	12,944,880,586	18,544,906,431	13,244,476,290
· 기타포괄손익누계액	(9,943,418)	497,496,572	(149,714,789)
[비지배지분]	(58,953,010)	16,447,888	-
자본총계	83,182,113,623	85,383,851,227	75,379,403,902
자본 및 부채총계	163,588,747,240	166,748,912,029	148,485,446,929
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31	2018.01.01 ~ 2018.12.31
매출액	329,309,886,906	289,566,644,499	262,536,524,829
영업이익	19,034,399,384	21,041,396,896	14,694,136,658
계속영업이익	14,308,865,158	18,474,970,548	12,632,921,182
중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)	(597,964,756)
연결당기순이익	13,472,556,736	16,856,921,299	12,034,956,426
· 지배회사지분순이익	13,658,372,985	16,851,673,047	12,111,448,947
계속영업손익	14,494,681,407	18,469,722,296	12,632,921,182
중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)	(521,472,235)
· 소수주주지분순이익	(185,816,249)	5,248,252	(76,492,521)
계속영업손익	(185,816,249)	5,248,252	-
중단영업손익	-	-	(76,492,521)
지배회사지분에 대한 주당손익	419	517	372
· 기본주당 계속영업이익	445	567	388
· 기본주당 중단영업손익	(26)	(50)	(16)
연결에 포함된 회사수	5개	4개	3개

(* 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결채무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 채무제표

승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

나. 요약재무정보

(단위:원)			
구 분	제31기 (2020년 12월말)	제30기 (2019년 12월말)	제29기 (2018년 12월말)
자 산			
[유동자산]	79,161,555,941	87,133,440,954	82,691,131,976
· 현금및현금성자산	23,873,121,143	6,486,133,439	4,347,591,768
· 기타금융자산	804,000,000	17,980,162,293	22,413,027,510
· 매출채권및기타채권	51,770,646,011	54,947,113,995	49,241,972,604
· 기타유동자산	2,713,788,787	5,485,987,537	5,250,938,131
· 재고자산	-	2,234,043,690	1,437,601,963
[비유동자산]	81,527,872,286	77,460,885,455	62,266,515,395
· 기타금융자산	5,221,730,208	5,586,949,575	4,831,800,908
· 종속및관계기업투자주식	3,680,127,531	3,680,127,531	2,402,671,531
· 매출채권및기타수취채권	17,799,168,305	12,600,855,501	11,618,996,820
· 유형자산	10,216,417,335	9,754,819,996	10,392,609,206
· 무형자산	554,198,559	515,840,289	826,050,334
· 투자부동산	21,467,190,844	22,140,577,514	23,467,897,572
· 사용권자산	11,748,848,693	14,711,130,177	-
· 이연법인세자산	9,992,186,438	8,470,584,872	8,726,489,024
· 기타비유동자산	848,004,373	-	-
자산총계	160,689,428,227	164,594,326,409	144,957,647,371
부 채			
[유동부채]	52,977,224,098	49,504,096,944	42,796,686,802
· 매입채무및기타채무	32,171,064,241	37,613,944,913	29,740,622,517
· 유동성장기차입금	6,000,000,000	-	-
· 미지급법인세	1,874,917,836	549,434,164	1,698,098,065
· 유동성충당부채	14,007,272	214,010,685	1,133,610,115
· 기타유동부채	12,917,234,749	11,126,707,182	10,224,356,105
[비유동부채]	25,262,234,663	31,135,503,594	27,077,950,792
· 장기매입채무및기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353	670,000,000
· 장기차입금	-	6,000,000,000	6,000,000,000
· 확정급여부채	15,335,160,813	11,610,312,591	19,751,810,142
· 총당부채	648,726,800	661,140,650	656,140,650
부채총계	78,239,458,761	80,639,600,538	69,874,637,594
자 본			
· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 이익잉여금	66,149,969,466	67,654,725,871	58,783,009,777

자본총계	82,449,969,466	83,954,725,871	75,083,009,777
자본 및 부채총계	160,689,428,227	164,594,326,409	144,957,647,371
종속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31	2018.01.01 ~ 2018.12.31
매출액	321,962,419,265	281,576,271,253	255,935,446,728
영업이익	17,135,179,045	18,465,548,316	11,617,249,367
당기순이익	13,744,924,324	16,226,404,168	11,420,725,562
주당순이익	421	497	350

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 31 기 2020.12.31 현재
 제 30 기 2019.12.31 현재
 제 29 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
Ⅰ.유동자산	87,079,827,246	95,020,596,628	88,870,021,980
(1)현금및현금성자산	25,151,032,631	7,559,870,721	5,105,290,818
(2)기타금융자산	2,742,400,000	21,995,992,293	27,796,682,510
(3)매출채권 및 기타채권	56,216,270,349	57,487,976,488	49,135,329,826
(4)재고자산		2,234,043,690	1,437,601,963
(5)기타유동자산	2,970,124,266	5,742,713,436	5,395,116,863
Ⅱ.비유동자산	76,508,919,994	71,728,315,401	59,615,424,949
(1)기타금융자산	5,271,730,208	5,636,949,575	4,881,800,908
(2)종속및관계기업투자주식	382,833,736	487,882,670	
(3)매출채권및기타채권	18,319,181,899	12,804,411,961	14,370,393,394
(4)유형자산	11,828,569,167	10,458,131,274	10,959,938,829
(5)무형자산	1,040,192,206	950,840,289	827,492,564
(6)투자부동산	18,312,991,260	19,043,706,697	20,456,072,270
(7)사용권자산	11,781,577,205	14,711,130,177	
(8)이연법인세자산	8,655,534,440	7,404,944,238	8,119,726,984
(9)기타비유동자산	916,309,873	230,318,520	
자산총계	163,588,747,240	166,748,912,029	148,485,446,929
부채			
Ⅰ.유동부채	53,747,615,732	49,646,463,248	45,028,585,821
(1)매입채무 및 기타채무	32,505,315,385	37,603,884,319	31,758,107,273
(2)유동성장기차입금	6,000,000,000		
(3)미지급법인세	2,186,779,764	1,008,682,908	1,777,355,534
(4)유동충당부채	14,007,272	214,010,685	1,133,610,115
(5)기타유동부채	13,041,513,311	10,819,885,336	10,359,512,899
Ⅱ.비유동부채	26,659,017,885	31,718,597,554	28,077,457,206

(1)장기매입채무 및 기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353	670,000,000
(2)장기차입금	1,380,689,520	6,747,000,000	6,593,040,240
(3)확정급여부채	15,346,254,515	11,446,406,551	20,158,276,316
(4)충당부채	653,726,800	661,140,650	656,140,650
부채총계	80,406,633,617	81,365,060,802	73,106,043,027
자본			
I.지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본	83,241,066,633	85,367,403,339	75,379,403,902
(1)자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
(2)기타자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
(3)이익잉여금	66,981,354,440	68,600,251,156	59,259,463,080
1.임의적립금	54,036,473,854	50,055,344,725	46,014,986,790
2.미처분이익잉 여금	12,944,880,586	18,544,906,431	13,244,476,290
(4)기타포괄손익누 계액	(9,943,418)	497,496,572	(149,714,789)
II.비지배지분	(58,953,010)	16,447,888	
자본총계	83,182,113,623	85,383,851,227	75,379,403,902
자본과부채총계	163,588,747,240	166,748,912,029	148,485,446,929

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

연결 손익계산서

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I.매출액	329,309,886,906	289,566,644,499	262,536,524,829
II.매출원가	287,305,042,606	250,598,000,122	229,359,237,565
III.매출총이익	42,004,844,300	38,968,644,377	33,177,287,264
IV.판매비와관리비	22,970,444,916	17,927,247,481	18,483,150,606
V.영업이익	19,034,399,384	21,041,396,896	14,694,136,658
VI.기타수익	1,230,291,577	3,746,961,078	4,191,826,681
VII.기타비용	711,933,104	649,766,688	1,791,104,317
VIII.금융수익	1,113,645,909	1,600,182,017	1,685,913,606
IX.금융비용	1,516,906,539	1,440,803,749	1,755,128,401
X.법인세비용차감전순이익	19,149,497,227	24,297,969,554	17,025,644,227
XI.법인세비용	4,840,632,069	5,822,999,006	4,392,723,045
XII.계속사업 당기순이익	14,308,865,158	18,474,970,548	12,632,921,182
XIII.중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)	(597,964,756)
XIV.당기순이익	13,472,556,736	16,856,921,299	12,034,956,426
XV.당기순이익의 귀속			
(1)지배기업의 소유주 지분	13,658,372,985	16,851,673,047	12,111,448,947
1.계속영업손익	14,494,681,407	18,469,722,296	12,632,921,182
2.중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)	(521,472,235)
(2)비지배지분	(185,816,249)	5,248,252	(76,492,521)
1.계속영업손익	(185,816,249)	5,248,252	
2.중단영업손익			(76,492,521)
XVI.주당이익			
(1)기본주당이익 (단위 : 원)	419	517	372
1.계속영업기본주당이익 (단위 : 원)	445	567	388
2.중단영업기본주당이익 (단위 : 원)	(26)	(50)	(16)

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

연결 포괄손익계산서

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 당기순이익	13,472,556,736	16,856,921,299	12,034,956,426
II. 기타포괄손익	(8,382,080,347)	(1,354,273,610)	(1,604,111,822)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(7,877,069,701)	(2,001,484,971)	(2,519,857,620)
1. 확정급여제도의 재측정요소	(7,877,069,701)	(2,001,484,971)	(2,519,857,620)
(2) 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후 기타포괄손익)	(505,010,646)	647,211,361	915,745,798
1. 해외사업장환산 차이	(505,010,646)	647,211,361	915,745,798
III. 총포괄손익	5,090,476,389	15,502,647,689	10,430,844,604
IV. 총 포괄손익의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주 지분	5,273,863,294	15,497,399,437	10,507,337,125
(2) 비지배지분	(183,386,905)	5,248,252	(76,492,521)

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

연결 자본변동표

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본조정	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (I .기초 자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	55,771,267,545	(714,056,379)	71,326,866,777	189,151,623	71,516,018,400
II. 회계정책변경에 따른 증가(감소)			351,404,208	(351,404,208)			
III. 당기순이익			12,111,448,947		12,111,448,947	(76,492,521)	12,034,956,426
IV. 확정급여제도의재 측정요소			(2,519,857,620)		(2,519,857,620)		(2,519,857,620)
V. 환율변동				915,745,798	915,745,798		915,745,798
VI. 재분류조정							
VII. 연차배당			(6,454,800,000)		(6,454,800,000)		(6,454,800,000)
VIII. 연결대상범위의 변동						(112,659,102)	(112,659,102)
유상증자							
2018.12.31 (IX.기말 자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	59,259,463,080	(149,714,789)	75,379,403,902		75,379,403,902
2019.01.01 (I .기초 자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	59,259,463,080	(149,714,789)	75,379,403,902		75,379,403,902
II. 회계정책변경에 따른 증가(감소)							
III. 당기순이익			16,851,673,047		16,851,673,047	5,248,252	16,856,921,299
IV. 확정급여제도의재 측정요소			(2,001,484,971)		(2,001,484,971)		(2,001,484,971)
V. 환율변동				647,211,361	647,211,361		647,211,361
VI. 재분류조정							
VII. 연차배당			(5,509,400,000)		(5,509,400,000)		(5,509,400,000)
VIII. 연결대상범위의 변동							
유상증자						11,199,636	11,199,636
2019.12.31 (IX.기말 자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,600,251,156	497,496,572	85,367,403,339	16,447,888	85,383,851,227
2020.01.01 (I .기초 자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,600,251,156	497,496,572	85,367,403,339	16,447,888	85,383,851,227
II. 회계정책변경에 따른 증가(감소)							
III. 당기순이익			13,658,372,985		13,658,372,985	(185,816,249)	13,472,556,736
IV. 확정급여제도의재 측정요소			(7,877,069,701)		(7,877,069,701)		(7,877,069,701)
V. 환율변동				(507,439,990)	(507,439,990)	2,429,344	(505,010,646)
VI. 재분류조정							
VII. 연차배당			(7,400,200,000)		(7,400,200,000)	(12,548,640)	(7,412,748,640)

Ⅷ. 연결대상범위의 변동						120,534,647	120,534,647
유상증자							
2020.12.31 (IX.기말 자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	66,981,354,440	(9,943,418)	83,241,066,633	(58,953,010)	83,182,113,623

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

연결 현금흐름표

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	33,500,843,999	10,724,968,421	9,708,869,145
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	36,223,438,588	15,686,709,225	11,915,730,742
(2) 이자의 수취	489,448,621	794,240,348	702,098,009
(3) 이자의 지급	(758,673,116)	(829,891,818)	(333,415,857)
(4) 배당금의 수취	4,500,000	5,285,000	66,425,249
(5) 법인세의 납부	(2,457,870,094)	(4,931,374,334)	(2,641,968,998)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(4,684,426,439)	757,888,380	5,987,676
(1) 투자활동으로 인한 현금 유입액	4,945,500,162	8,404,630,045	2,216,734,833
1. 기타금융자산의 감소		51,942,520	
2. 기타수취채권의 감소	4,620,048,110	8,133,252,244	1,676,335,340
3. 유형자산의 처분	121,329,703	69,435,281	273,150,908
4. 무형자산의 처분		150,000,000	
5. 연결범위변동으로 인한 현금유입	204,122,349		267,248,585
(2) 투자활동으로 인한 현금 유출액	(9,629,926,601)	(7,646,741,665)	(2,210,747,157)
1. 기타수취채권의 증가	(5,664,706,604)	(6,409,415,030)	(1,424,389,669)
2. 유형자산의 취득	(3,443,358,120)	(759,292,761)	(443,582,839)
3. 무형자산의 취득	(198,781,877)	(43,033,874)	(342,774,649)
4. 연결범위변동으로 인한 현금유출	(323,080,000)	(435,000,000)	
III. 재무활동현금흐름	(10,688,388,982)	(8,732,442,652)	(17,006,534,951)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액	15,613,110,300	758,199,636	6,815,546,641
1. 차입금	15,613,110,300	747,000,000	6,815,546,641
2. 비지배주주의 유상증자		11,199,636	

(2)재무활동으로 인한 현금 유출액	(26,301,499,282)	(9,490,642,288)	(23,822,081,592)
1.차입금의 상환	(15,613,110,300)	(593,040,240)	(17,367,281,592)
2.리스부채의 감소	(3,275,640,342)	(3,388,202,048)	
3.배당금지급	(7,412,748,640)	(5,509,400,000)	(6,454,800,000)
Ⅳ.현금의 증가	18,128,028,578	2,750,414,149	(7,291,678,130)
Ⅴ.외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	(536,866,668)	(295,834,246)	62,140,617
Ⅵ.기초의 현금	7,559,870,721	5,105,290,818	12,334,828,331
Ⅶ.기말의 현금	25,151,032,631	7,559,870,721	5,105,290,818

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

3. 연결재무제표 주석

제31기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
제30기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한전산업개발 주식회사 및 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

한전산업개발주식회사(이하 "지배기업")는 1990년 4월 11일 설립되어 발전설비 운전 및 정비 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 2010년 12월 16일자로 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 전기검침사업은 2020년 1월 31일부로 모두 이관됨에 따라 회사의 주요사업에서 제외되었습니다. 기말 현재 지배기업은 서울특별시 중구 서소문로 115(서소문동)에 소재하고 있으며, 대표이사는 김평환입니다.

기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.(단위:원)

주주명	제 31(당) 기말			제 30(전) 기말		
	주식수(주)	지분율	자본금	주식수(주)	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	160,906	0.49%	80,453,000	175,001	0.54%	87,500,500
기 타	12,879,094	39.51%	6,439,547,000	12,864,999	39.46%	6,432,499,500
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

(2) 연결대상회사의 변동사항

사업연도	당기 연결포함	전기대비 연결 추가	전기대비 연결 제외
제 31(당) 기	(주)하암태양광발전소 에이치에스아이(주) 한산기전(주) PT.Kepid Technology	PT.SBP	-
제 30(전) 기	(주)하암태양광발전소 에이치에스아이(주) 한산기전(주) PT.Kepid Technology	(주)하암태양광발전소	-

1) 기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

종속기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	소유지분율 및 의결권지분율	
				제 31(당) 기말	제 30(전) 기말
한산기전(주)	대한민국	12월 31일	발전설비운전	100.0%	100.0%
에이치에스아이(주)	대한민국	12월 31일	빌딩관리	100.0%	100.0%

PT.Kepid Technology	인도네시아	12월 31일	Coal Terminal O&M	99.0%	99.0%
PT.SBP	인도네시아	12월 31일	광산개발	70.0%	-
㈜하암태양광발전소	대한민국	12월 31일	태양광발전	100.0%	100.0%

기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 종속기업투자는 없습니다.

2) 기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기말

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	1,022,881,133	425,168,756	597,712,377	2,368,392,619	209,895,810	88,332,750
에이치에스아이(주)	1,382,550,741	222,611,150	1,159,939,591	2,112,900,712	62,228,208	62,228,208
PT.Kepid Technology	7,786,443,826	435,108,439	7,351,335,387	6,388,156,461	1,999,289,964	1,563,070,070
PT.SBP	389,419,544	642,003,314	(252,583,770)	-	(670,388,106)	(645,204,770)
㈜하암태양광발전소	1,625,415,982	1,397,522,097	227,893,885	151,442,435	6,297,985	6,297,985

② 전기말

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	873,568,517	264,188,890	609,379,627	2,197,890,000	118,172,002	53,698,052
에이치에스아이(주)	1,304,767,184	207,055,801	1,097,711,383	2,118,062,627	39,317,421	39,317,421
PT.Kepid Technology	7,619,340,840	576,211,523	7,043,129,317	7,092,773,436	3,148,951,012	3,579,983,784
㈜하암태양광발전소	1,062,858,490	841,262,590	221,595,900	-	(8,404,100)	(8,404,100)

3) 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 비지배지분과 관련된 누적 비지배지분 잔액은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
PT.KEPID TECHNOLOGY	(179,487,657)	16,447,888
PT.SBP	120,534,647	
합 계	(58,953,010)	16,447,888

② 당기와 전기 중 연결회사의 비지배지분에 배분된 순손익은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
PT.KEPID TECHNOLOGY	14,690,960	5,248,252
PT.SBP	(198,077,865)	-
합 계	(183,386,905)	5,248,252

4) 기말과 전기말 현재 관계기업및공동기업투자지분의 세부내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기말

구분	주요영업활동	소재지	지분율	취득원가	장부금액
(주)에스티	공기청정가습기 제조	대한민국	29%	1,200,000,000	382,833,736

② 전기말

구분	주요영업활동	소재지	지분율	취득원가	장부금액
(주)에스티	공기청정가습기 제조	대한민국	29%	1,200,000,000	487,882,670

5) 기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 관계기업및공동기업투자지분의 공정가치는 해당사항이 없습니다.

6) 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기

구분	기초	지분법손익	손상차손	기말
(주)에스티	487,882,670	(105,048,934)	-	382,833,736

② 전기

구분	기초	지분법손익	손상차손	기말
(주)에스티	-	487,882,670	-	487,882,670

7) 기말과 전기말 현재 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기말

구분	자산총액	부채총액	매출액	당사 지분율	지분율적용 매출액
(주)에스티	4,236,030,431	2,915,914,099	4,366,304,771	29%	1,266,228,383

(*)당기말 관계기업의 재무정보 입수가 어려워 전기말 확정재무제표 기준으로 반영하였습니다.

② 전기말

구분	자산총액	부채총액	매출액	당사 지분율	지분율적용 매출액
(주)에스티	4,575,818,859	2,893,464,823	4,110,451,445	29%	1,192,030,919

(*)전기말 관계기업의 재무정보 입수가 어려워 가결산 재무제표 기준으로 추정하여 반영하였습니다.

8) 당기말 현재 관계기업및공동기업의 재무 정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	보고기간말 순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	기타	장부금액
----	-----------	-----	----------	------	------	----	------

(주)에스티	1,320,116,332	29%	382,833,736	-	-	-	382,833,736
--------	---------------	-----	-------------	---	---	---	-------------

2. 재무제표의 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2021년 3월 16일자 이사회에서 승인되어, 2021년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융자산

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

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

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

1) 경영진의 판단

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

- 주석 1 : 종속기업 (사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부)

2) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 8 : 손상검사 - 회수가능액 추정
- 주석 18 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 19 및 36 : 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

3) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다. 연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다. 공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 15 : 투자부동산

3. 유의적인 회계정책

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

(1) 연결

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부 대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다. 피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보

상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무 용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

2) 비지배지분

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

3) 종속기업

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

4) 지배력의 상실

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

5) 내부거래 제거

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

6) 동일지배하 사업결합

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

(2) 현금 및 현금성자산

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

(3) 재고자산

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

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

(4) 금융자산

1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포

괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타 수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-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

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

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

3) 손상

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

(5) 유형자산

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

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

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

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

(6) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

구 분	추정 내용연수
실용실안권	5년
특허권	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.

(7) 정부보조금

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

(8) 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 40 ~ 60년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(9) 비금융자산의 손상

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

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

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

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

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상 차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손

환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(10) 매입채무와 기타채무

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

(11) 리스

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

1) 리스이용자

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

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

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

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

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

- 리스부채의 최초 측정금액

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

2) 리스제공자

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

(12) 비파생금융부채

연결실체는 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.

(13) 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 때

문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정급여제도

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

확정급여부채는 매 보고기간말에 독립된 보험계리법인이 구축한 보험계리시스템에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

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

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

(14) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(15) 외화

1) 외화거래

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

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

2) 해외사업장

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

(16) 납입자본

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

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 수행의무의 식별

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

2) 변동대가

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

3) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법

'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

4) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

(18) 금융수익과 비용

금융수익은 당기손익-공정가치측정 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 당기손익-공정가치측정 금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 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, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 당기법인세 및 이연법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고,

이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세 소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

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

(20) 주당이익

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

(21) 중단영업

연결실체는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 연결실체는 다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

(23) 전기 재무제표 재작성

1) 연결실체는 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표에 대하여 변동리스료의 리스부채 측정 오류, 리스개량(한산빌딩)의 내용연수 및 잔존가치 추정오류, 수익인식 기간귀속 오류에 대한 조정사항을 반영하여 연결재무제표를 재작성하였습니다.

2) 연결재무상태표상 각 항목별 수정금액은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	전기말	전기초(*)
1. 리스부채		
사용권자산	1,808,070,576	2,209,864,036
리스부채	1,816,253,699	2,209,864,036
이연법인세자산	1,800,287	-
이익잉여금	(6,382,836)	-
2. 내용연수		
건물	(28,916,359)	-
투자부동산	(80,803,786)	-
기계장치	(21,177,617)	-
이연법인세자산	28,797,508	-
이익잉여금	(102,100,254)	-
3. 수익인식 기간귀속		
매출채권	(24,000,000,000)	-
미지급금	(23,564,000,000)	-
이연법인세자산	95,920,000	-
이익잉여금	(340,080,000)	-

(*) 기업회계기준서 제1116호 최초 적용효과가 반영된 당기초 재무상태표입니다.

3) 연결손익계산서상 각 항목별 수정금액은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	당기
----	----

1. 리스부채	
매출원가	401,793,460
이자비용	72,291,052
임차료	(465,901,389)
법인세비용	(1,800,287)
2. 내용연수	
매출원가	130,897,762
법인세비용	(28,797,508)
3. 수익인식 기간귀속	
매출액	(24,000,000,000)
매출원가	(23,564,000,000)
법인세비용	(95,920,000)

4) 연결재무제표의 재작성으로 인하여 이전 보고기간말 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	수정전	수정사항			수정후
		1. 리스부채	2. 내용연수	3. 수익인식 기간귀속	
1. 유동자산	119,020,596,628	-	-	(24,000,000,000)	95,020,596,628
매출채권 및 기타채권	81,487,976,488	-	-	(24,000,000,000)	57,487,976,488
2. 비유동자산	69,924,624,792	1,809,870,863	(102,100,254)	95,920,000	71,728,315,401
유형자산	10,508,225,250	-	(50,093,976)	-	10,458,131,274
투자부동산	19,124,510,483	-	(80,803,786)	-	19,043,706,697
사용권자산	12,903,059,601	1,808,070,576	-	-	14,711,130,177
이연법인세자산	7,278,426,443	1,800,287	28,797,508	95,920,000	7,404,944,238
자 산 총 계	188,945,221,420	1,809,870,863	(102,100,254)	(23,904,080,000)	166,748,912,029
3. 유동부채	71,394,209,549	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	49,646,463,248
매입채무 및 기타채무	59,351,630,620	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	37,603,884,319
부 채 총 계	103,112,807,103	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	81,365,060,802
4. 이익잉여금	69,048,814,246	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	68,600,251,156
자 본 총 계	85,832,414,317	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	85,383,851,227

5) 연결재무제표의 재작성으로 인하여 이전 보고기간 연결손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

과목	수정전	수정사항			수정후
		1. 리스부채	2. 내용연수	3. 수익인식 기간귀속	
1. 매출액	313,566,644,499	-	-	(24,000,000,000)	289,566,644,499
2. 매출원가	274,095,210,289	(64,107,929)	130,897,762	(23,564,000,000)	250,598,000,122
3. 매출총이익	39,471,434,210	64,107,929	(130,897,762)	(436,000,000)	38,968,644,377
4. 영업이익	21,544,186,729	64,107,929	(130,897,762)	(436,000,000)	21,041,396,896
5. 금융비용	1,368,512,697	72,291,052	-	-	1,440,803,749
6. 법인세비용차감전순이익	24,873,050,439	(8,183,123)	(130,897,762)	(436,000,000)	24,297,969,554
7. 법인세비용	5,949,516,801	(1,800,287)	(28,797,508)	(95,920,000)	5,822,999,006

8. 계속영업당기순이익	18,923,533,638	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	18,474,970,548
9. 당기순이익	17,305,484,389	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	16,856,921,299

당기와 전기에 대하여 회사의 기본주당순이익 또는 희석주당순이익에 중요한 영향 및 총 영업, 투자 및 재무현금흐름에의 중요한 영향은 없습니다.

6) 전기 재무제표의 주석 수정

당사는 전기 재무제표의 주석에서 다음과 같은 사항이 발견되어 수정하였습니다.

4. 부문정보

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

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전·정비, 신재생에너지 등

(1) 당기와 전기 연결실체의 보고부문별 매출액과 영업손익은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	당기	전기
매출액	329,309,886,906	289,566,644,499
영업손익	19,034,399,384	21,041,396,896

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산·부채는 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	당기말	전기말
총자산	163,588,747,240	166,748,912,029
총부채	80,406,633,617	81,365,060,802

(3) 지역에 대한 정보

지역별 외부고객으로부터의 수익과 비유동자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	외부고객으로부터의 수익		비유동자산	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	322,921,730,445	282,473,871,063	30,525,717,531	29,556,652,461
해외(*)	6,388,156,461	7,092,773,436	656,035,102	896,025,799
합 계	329,309,886,906	289,566,644,499	31,181,752,633	30,452,678,260

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

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결회사 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 그 종속기업			
한국전력공사	검침사업등	4,083,747,082	44,352,175,923
한국남동발전	발전사업등	31,806,965,001	28,717,008,323
한국남부발전	발전사업등	43,352,495,117	39,227,702,392
한국동서발전	발전사업등	71,036,900,364	60,371,947,146
한국서부발전	발전사업등	46,638,951,325	39,721,625,367
한국중부발전	발전사업등	47,291,654,860	39,735,726,924
합 계		244,210,713,749	252,126,186,075

(*) 주요 고객의 수익에는 중단영업관련 수익이 포함되어 있습니다.

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	25,151,032,631	-	25,151,032,631
기타금융자산	2,742,400,000	-	2,742,400,000
매출채권및기타채권	56,216,270,349	-	56,216,270,349
소 계	84,109,702,980	-	84,109,702,980
비유동성 금융자산			
기타금융자산	-	5,271,730,208	5,271,730,208
매출채권및기타채권	18,319,181,899	-	18,319,181,899
소 계	18,319,181,899	5,271,730,208	23,590,912,107
합 계	102,428,884,879	5,271,730,208	107,700,615,087

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

구 분	상각후원가	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	7,559,870,721	-	7,559,870,721
기타금융자산	21,995,992,293	-	21,995,992,293
매출채권및기타채권	57,487,976,488	-	57,487,976,488
소 계	87,043,839,502	-	87,043,839,502

비유동성 금융자산			
기타금융자산	604,000,000	5,032,949,575	5,636,949,575
매출채권및기타채권	12,804,411,961	-	12,804,411,961
소 계	13,408,411,961	5,032,949,575	18,441,361,536
합 계	100,452,251,463	5,032,949,575	105,485,201,038

(2) 금융부채

당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무	32,505,315,385	37,603,884,319
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
소 계	38,505,315,385	37,603,884,319
<비유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353
장기차입금	1,380,689,520	6,747,000,000
소 계	10,659,036,570	19,611,050,353
합 계	49,164,351,955	57,214,934,672

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

구 분		당 기	전 기
현금및현금성자산	이자수익	389,466,045	453,286,008
	환율변동손익	(309,902,319)	82,124,006
대여금 및 수취채권	이자수익	-	293,445,785
	환율변동손익	2,123,017	151,020,203
당기손익-공정가치 측정 지분상품	배당금수익	4,500,000	5,285,000
	평가손익	238,780,633	202,457,547
매출채권및기타채권	이자수익	68,092,842	32,660,113
	환율변동손익	(64,790,533)	89,529,556
상각후원가로 측정하는 금융부채	이자비용	(760,005,224)	(679,148,131)
	환율변동손익	28,474,909	(471,937,335)

(4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고

있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 매출채권및기타채권의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

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

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
현금및현금성자산	25,151,032,631	25,151,032,631	7,559,870,721	7,559,870,721
당기손익-공정가치측정 지분상품	5,271,730,208	5,271,730,208	5,032,949,575	5,032,949,575
기타금융자산	2,742,400,000	2,742,400,000	22,599,992,293	22,599,992,293
매출채권및기타채권	56,216,270,349	56,216,270,349	57,487,976,488	57,487,976,488
장기매출채권및기타채권	18,319,181,899	18,319,181,899	12,804,411,961	12,804,411,961
합 계	107,700,615,087	107,700,615,087	105,485,201,038	105,485,201,038
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
매입채무및기타채무(유동)	32,505,315,385	32,505,315,385	37,603,884,319	37,603,884,319
유동성장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	-	-
기타채무(비유동)	9,278,347,050	9,278,347,050	12,864,050,353	12,864,050,353
장기차입금	1,380,689,520	1,380,689,520	6,747,000,000	6,747,000,000
합 계	49,164,351,955	49,164,351,955	57,214,934,672	57,214,934,672

가. 공정가치 서열체계

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

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

나. 당기말 및 전기말 현재 연결실체 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.(단위:원)

(가) 당기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
-----	-----	-----	-----	----

<금융자산>				
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,271,730,208	5,271,730,208

(나) 전기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,032,949,575	5,032,949,575

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	25,151,032,631	2,350,592,854
현금성자산	-	5,209,277,867
합 계	25,151,032,631	7,559,870,721

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품(*1)	2,742,400,000	-	21,995,992,293	604,000,000
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	5,271,730,208	-	5,032,949,575
합 계	2,742,400,000	5,271,730,208	21,995,992,293	5,636,949,575

(*1) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기예금 804백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다(주석 36 (6) 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 중 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기말

구 분	보유좌수	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	150,294,800
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	44,445,600
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	22,841,168
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,240,000
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,130,829,640
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	341,527,500

한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	11,731,500
대한광물(*3)	28,776주	4,080,000,000	-
금광아일랜드(*4)	79,800주	399,000,000	399,000,000
슬키스아일랜드먹덕우	30,164주	150,820,000	150,820,000
합 계		8,257,205,719	5,271,730,208

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

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

(*3) 대한광물 회생종결(2016.05.30)에 따라 연결회사의 채권 중 일부가 출자전환되어 당기 손익-공정가치측정 지분상품으로 분류하였습니다.

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

2) 전기말

구 분	보유좌수	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	149,179,400
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	43,699,500
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	22,388,296
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,037,200
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	3,896,850,179
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	336,172,500
한국AMI사업협동조합	35좌	3,500,000	3,500,000
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	11,302,500
대한광물(주)(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
(주)금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
슬키스아일랜드먹덕우	30,164주	150,820,000	150,820,000
합 계		8,257,205,719	5,032,949,575

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 대한광물 회생종결(2016.05.30)에 따라 연결회사의 채권 중 일부가 출자전환되어 당기 손익-공정가치측정 지분상품으로 분류하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인으로, 사업계획 취소에 따라 지분 회수를 위한 절차를 진행중입니다.

(3) 당기와 전기 중 지분상품의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
기초	5,032,949,575	4,881,800,908
처분	-	(51,308,880)
평가	242,280,633	202,457,547
손상	(3,500,000)	

기말	5,271,730,208	5,032,949,575
----	---------------	---------------

8. 매출채권 및 기타채권

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

(단위:원)

구분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인차금	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인차금	장부금액
<유동자산>								
매출채권	53,037,983,260	(5,308,076,019)	-	47,729,907,241	50,883,953,946	(856,809,268)	-	50,027,144,678
대여금	48,467,350	-	-	48,467,350	1,561,398,070	(1,500,000,000)	-	61,398,070
보증금	7,635,000,000	-	-	7,635,000,000	6,679,000,000	-	-	6,679,000,000
미수금	1,197,678,462	(419,510,750)	-	778,167,712	1,128,462,155	(464,646,195)	-	663,815,960
미수수익	24,728,046	-	-	24,728,046	56,617,780	-	-	56,617,780
소 계	61,943,857,118	(5,727,586,769)	-	56,216,270,349	60,309,431,951	(2,821,455,463)	-	57,487,976,488
<비유동자산>								
매출채권	10,815,440,071	(469,234,617)	(643,894,739)	9,702,310,715	4,890,100,288	(73,065,836)	(527,904,461)	4,289,129,991
대여금	105,160,590	-	-	105,160,590	126,487,510	-	-	126,487,510
보증금	8,511,710,594	-	-	8,511,710,594	8,388,794,460	-	-	8,388,794,460
소 계	19,432,311,255	(469,234,617)	(643,894,739)	18,319,181,899	13,405,382,258	(73,065,836)	(527,904,461)	12,804,411,961
합 계	81,376,168,373	(6,196,821,386)	(643,894,739)	74,535,452,248	73,714,814,209	(2,894,521,299)	(527,904,461)	70,292,388,449

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

구분	당기			전기		
	매출채권	기타채권	합 계	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	929,875,104	1,964,646,195	2,894,521,299	1,046,230,360	2,027,825,781	3,074,056,141
손상(환입)으로 인식된 금액	4,847,435,532	(859,030,466)	3,989,405,066	(1,546,392)	(57,150,440)	(58,696,832)
보고기간 중 제각 금액	-	(686,104,979)	(686,104,979)	(114,808,864)	(6,029,146)	(120,838,010)
기말금액	5,777,310,636	419,510,750	6,196,821,386	929,875,104	1,964,646,195	2,894,521,299

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	당기말	전기말
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	59,204,819,024	61,283,362,059
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)		
- 30일 초과 90일 이내	613,416,161	4,366,860,793
- 90일 초과 180일 이내	565,323,552	196,683,122
- 180일 초과 1년 이내	10,682,030,943	958,884,025
- 1년 초과 2년 이내	1,576,033,195	3,297,226,227
- 2년 초과	3,148,999,385	1,027,343,988
소 계	16,585,803,236	9,846,998,155
차감 : 대손충당금	(611,275,273)	(310,067,304)

차감 : 현재가치할인차금	(643,894,739)	(527,904,461)
손상 채권		
- 30일 이내	-	-
- 30일 초과 90일 이내	-	-
- 90일 초과 180일 이내	-	-
- 180일 초과 1년 이내	1,768,686,000	387,133,412
- 1년 초과 2년 이내	2,372,988,387	-
- 2년 초과	1,443,871,726	2,197,320,583
차감 : 대손충당금	(5,585,546,113)	(2,584,453,995)
합 계	81,376,168,373	73,714,814,209
차감 : 대손충당금 합계	(6,196,821,386)	(2,894,521,299)
차감 : 현재가치할인차금 합계	(643,894,739)	(527,904,461)
차 감 계	74,535,452,248	70,292,388,449

(*) 서울보증보험 등 이행증권으로 담보력있는 장기매출채권과 전세권등 담보력을 제공받는 임차보증금 등으로 구성되어 있어 대손충당금을 설정하지 않았습니다.

(4) 연결실체의 채권관련 대손충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

- 1) 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정
- 2) 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정
- 3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리
 - 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
 - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
 - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
 - 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
 - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(5) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액 현황은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	90일 이하	90일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과	합계
금액	59,206,959,912	11,247,354,495	1,576,033,195	2,505,104,647	74,535,452,248
구성비율	79.44%	15.09%	2.11%	3.36%	100.00%

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

기타사업	무연탄	-	1,964,241,690
	기타	269,802,000	269,802,000
합 계		269,802,000	2,234,043,690

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

계정과목		당기말	전기말
무연탄	취득원가	-	1,964,241,690
	손상차손	-	-
	장부가액	-	1,964,241,690
기타	취득원가	269,802,000	269,802,000
	손상차손	(269,802,000)	-
	장부가액	-	269,802,000
합 계	취득원가	269,802,000	2,234,043,690
	손상차손	(269,802,000)	-
	장부가액	-	2,234,043,690

10. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
선급금	1,018,967,187	4,041,434,508
선급부가세	-	104,373,270
선급비용	1,951,157,079	1,596,905,658
소 계	2,970,124,266	5,742,713,436
<비유동자산>		
장기선급비용	848,004,373	-
기타비유동자산	68,305,500	230,318,520
소 계	916,309,873	230,318,520
합 계	3,886,434,139	5,973,031,956

11. 유형자산

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

1) 당기말

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	818,675,282	-	-	818,675,282
건물	8,007,637,544	(2,791,482,654)	(4,102,717)	5,212,052,173

구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	11,167,839,325	(6,827,874,057)	-	4,339,965,268
차량운반구	1,970,875,258	(1,468,368,043)	-	502,507,215
공구와기구	4,088,864,539	(3,891,444,698)	-	197,419,841
비품	4,028,351,732	(3,509,652,344)	-	518,699,388
건설중인자산	239,250,000	-	-	239,250,000
합 계	30,681,527,607	(18,848,855,723)	(4,102,717)	11,828,569,167

2) 전기말

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	588,158,339	-	-	588,158,339
건물	7,346,191,744	(2,521,835,678)	(5,274,922)	4,819,081,144
구축물	360,033,927	(351,932,546)	-	8,101,381
기계장치	10,025,877,669	(6,032,120,078)	-	3,993,757,591
차량운반구	1,817,770,134	(1,532,626,234)	-	285,143,900
공구와기구	4,031,270,539	(3,657,763,176)	-	373,507,363
비품	3,898,706,438	(3,541,324,882)	-	357,381,556
건설중인자산	33,000,000	-	-	33,000,000
합 계	28,101,008,790	(17,637,602,594)	(5,274,922)	10,458,131,274

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

1) 당기

구 분	기초 장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각(*1)	기타증감	기말 장부금액
토지	588,158,339	230,516,943	-	-	-	818,675,282
건물	4,819,081,144	661,445,800	-	(268,474,771)	-	5,212,052,173
구축물	8,101,381	-	-	(8,101,381)	-	-
기계장치	3,993,757,591	1,424,721,825	-	(1,069,775,476)	(8,738,672)	4,339,965,268
차량운반구	285,143,900	428,213,844	(38,063,182)	(196,864,968)	24,077,621	502,507,215
공구와기구	373,507,363	57,594,000	-	(233,681,522)	-	197,419,841
비품	357,381,556	401,615,708	(5,925,895)	(232,705,478)	(1,666,503)	518,699,388
건설중인자산	33,000,000	239,250,000	-	-	(33,000,000)	239,250,000
합 계	10,458,131,274	3,443,358,120	(43,989,077)	(2,009,603,596)	(19,327,554)	11,828,569,167

(*1) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

2) 전기

구 분	기초 장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각	기타증감	기말 장부금액
토지	357,870,072	230,288,267	-	-	-	588,158,339
건물	4,427,338,559	-	-	(286,382,787)	678,125,372	4,819,081,144
구축물	20,253,437	-	-	(12,152,056)	-	8,101,381
기계장치	4,692,542,565	82,870,364	-	(859,448,407)	77,793,069	3,993,757,591

차량운반구	311,338,985	171,058,515	-	(201,961,266)	4,707,666	285,143,900
공구와기구	681,537,647	33,940,000	(893,520)	(341,076,764)	-	373,507,363
비품	469,057,564	208,135,615	(61,743,709)	(258,067,914)	-	357,381,556
건설중인자산	-	33,000,000	-	-	-	33,000,000
합 계	10,959,938,829	759,292,761	(62,637,229)	(1,959,089,194)	760,626,107	10,458,131,274

(3) 전기초 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 도입과 함께 자가 사용중인 한산빌딩(리스개량)의 내용연수 및 잔존가치에 대한 추정을 변경하였습니다. 한산빌딩은 관련 리스기간 동안 사용될 수 있을 것으로 판단되며, 추정변경으로 건물의 내용연수가 줄어들고 추정 잔존가치는 증가하였습니다. 동 추정의 변동이 재무제표에 미치는 영향은 주석 3(23)를 참고 바랍니다.

12. 무형자산

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

1) 당기말

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(230,404,354)	309,090,909
상표권	1,656,240	(303,644)	-	1,352,596
실용실안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
특허권	102,992,333	(54,992,103)	-	48,000,230
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
소프트웨어	2,652,831,976	(2,457,077,152)	-	195,754,824
영업권	485,993,647	-	-	485,993,647
합 계	3,787,937,959	(2,517,341,399)	(230,404,354)	1,040,192,206

2) 전기말

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(230,404,354)	309,090,909
실용실안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
특허권	89,234,833	(42,489,343)	-	46,745,490
개발비	3,000,000	(2,700,000)	-	300,000
소프트웨어	2,520,457,486	(2,360,753,596)	-	159,703,890
영업권	435,000,000	-	-	435,000,000
합 계	3,589,156,082	(2,407,911,439)	(230,404,354)	950,840,289

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

1) 당기

구 분	기초 장부금액	취득/자본적지출	상각	연결범위변동	기말 장부금액
회원권	309,090,909	-	-	-	309,090,909

상표권	-	1,656,240	(303,644)	-	1,352,596
특허권	46,745,490	13,757,500	(12,502,760)	-	48,000,230
개발비	300,000	-	(300,000)	-	-
소프트웨어	159,703,890	132,374,490	(96,323,556)	-	195,754,824
영업권	435,000,000	-	-	50,993,647	485,993,647
합 계	950,840,289	147,788,230	(109,429,960)	50,993,647	1,040,192,206

2) 전기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	처분	기타증감	연결범위변동	기말 장부가액
회원권	459,090,909	-	-	(150,000,000)		-	309,090,909
특허권	49,431,898	8,082,200	(10,768,608)	-		-	46,745,490
개발비	900,000	-	(600,000)	-		-	300,000
소프트웨어	318,069,757	34,951,674	(193,422,704)	-	105,163	-	159,703,890
영업권	-	-	-	-		435,000,000	435,000,000
합 계	827,492,564	43,033,874	(204,791,312)	(150,000,000)		435,000,000	950,840,289

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

구 분	당 기	전 기
매출원가	959,828,658	1,183,959,719
판매비와관리비	1,370,838,494	1,202,228,979
합 계	2,330,667,152	2,386,188,698

13. 사용권자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산	19,021,860,955	(7,240,283,750)	11,781,577,205

2) 전기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산	18,613,532,196	(3,902,402,019)	14,711,130,177

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	회계기준변경	취득	감가상각비	장부금액
토지	13,914,911,894	-	218,250,961	(3,140,702,855)	10,992,460,000
건물	684,139,996	-	105,936,451	(141,785,985)	648,290,462

차량운반구	112,078,287	-	84,141,347	(55,392,891)	140,826,743
합 계	14,711,130,177	-	408,328,759	(3,337,881,731)	11,781,577,205

2) 전기

구 분	기초 장부가액	회계기준변경	취득	감가상각비	장부금액
토지	-	17,007,114,536	0	(3,092,202,642)	13,914,911,894
건물	-	1,214,691,395	206,529,497	(737,080,896)	684,139,996
차량운반구	-	94,205,518	90,991,250	(73,118,481)	112,078,287
합 계	-	18,316,011,449	297,520,747	(3,902,402,019)	14,711,130,177

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

구 분	당 기	전 기
감가상각비	3,337,881,731	3,902,402,019
리스부채 이자비용	422,755,105	514,776,083

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

구 분	당 기	전 기
단기리스 및 소액자산	3,289,826,349	2,858,239,792

(5) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
단기리스 및 소액자산	3,698,395,447	3,902,978,131

(6) 연장선택권

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

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기말

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건물	20,328,958,910	(8,243,353,114)	(11,464,619)	12,074,141,177

합 계	26,567,808,993	(8,243,353,114)	(11,464,619)	18,312,991,260
-----	----------------	-----------------	--------------	----------------

2) 전기말

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건물	20,328,958,910	(7,509,362,072)	(14,740,224)	12,804,856,614
합 계	26,567,808,993	(7,509,362,072)	(14,740,224)	19,043,706,697

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

1) 당기

구 분	기초 장부금액	상각	기말 장부금액
토지	6,238,850,083	-	6,238,850,083
건물	12,804,856,614	(730,715,437)	12,074,141,177
합 계	19,043,706,697	(730,715,437)	18,312,991,260

2) 전기

구 분	기초 장부금액	상각	기타증감	기말 장부금액
토지	6,238,850,083	-	-	6,238,850,083
건물	14,217,222,187	(734,240,201)	(678,125,372)	12,804,856,614
합 계	20,456,072,270	(734,240,201)	(678,125,372)	19,043,706,697

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

구 분	당 기	전 기
임대수익	3,305,360,052	3,290,472,366
임대원가	4,582,948,173	4,426,619,749
임대이익	(1,277,588,121)	(1,136,147,383)

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

(4) 다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인하지 않은 금액으로 표시하였습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
1년 이내	802,355,024	2,344,065,404
1년초과 ~ 5년 이내	129,288,415	1,000,867,034
임대이익	931,643,439	3,344,932,438

(5) 전기초 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 도입과 함께 임대 목적으로 사용중인 한산빌딩(리스개량)의 내용연수 및 잔존가치에 대한 추정을 변경하였습니다. 한산빌딩은 관련 리스기간동안 사용될 수 있을 것으로 판단되며, 추정변경으로 건물의 내용연수가 줄어들고 추정 잔존가치는 증가하였습니다. 동 추정의 변경이 재무제표에 미치는 영향은 주석 3(23)를 참고 바랍니다.

(6) 임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기 손익에 반영하고 있습니다.

자기사용의 개시나 정상적인 영업과정에서 판매를 위한 개발의 시작으로 공정가치를 평가한 투자부동산을 유형자산이나 재고자산으로 대체하는 경우에는 사용목적 변경시점의 고정가치를 간주원가로 평가하고 있습니다.

자가사용의 종료로 자가사용부동산을 공정가치로 평가하는 투자부동산으로 대체하는 경우 사용목적 변경시점의 공정가치로 재측정하고 투자부동산으로 재분류하고 있습니다.

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
매입채무	641,761,978	-	641,761,978	375,655,354	-	375,655,354
미지급금	20,288,469,539	-	20,288,469,539	25,941,575,848	-	25,941,575,848
미지급비용	195,624,930	-	195,624,930	194,292,822	-	194,292,822
예수보증금	-	-	-	870,000,000	-	870,000,000
리스부채	3,283,378,438	9,078,347,050	12,361,725,488	4,675,279,795	10,550,050,353	15,225,330,148
임대보증금	8,096,080,500	200,000,000	8,296,080,500	5,547,080,500	2,314,000,000	7,861,080,500
합 계	32,505,315,385	9,278,347,050	41,783,662,435	37,603,884,319	12,864,050,353	50,467,934,672

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
<비유동부채>		
장기차입금	1,380,689,520	6,747,000,000
합 계	7,380,689,520	6,747,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
운영자금	산업은행	1.77%	2021.6.29	6,000,000,000	6,000,000,000
시설자금	신한은행	3.23%	2034.12.9	1,380,689,520	747,000,000
합 계				7,380,689,520	6,747,000,000
차감 : 유동성대체				(6,000,000,000)	-
차감계				1,380,689,520	6,747,000,000

17. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
선수금	2,703,685,054	261,651,757
예수금	3,941,664,373	3,873,394,413
미납매출세금	6,396,163,884	6,684,839,166
합 계	13,041,513,311	10,819,885,336

18. 퇴직급여제도

(1) 연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 3,081,150,541원(전기: 5,478,129,411원)이며, 부채로 인식되어야 하는 미납부 기여금은 당기말 현재 존재하지 않습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	1.73%~2.17%	1.82%~1.90%
기대임금상승률	3.80%	3.80%

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

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	103,968,155,912	87,204,760,979
사외적립자산의 공정가치	(88,620,734,797)	(75,757,187,828)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
확정급여부채	15,346,254,515	11,446,406,551

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

구 분	당기	전기
기초 확정급여채무	87,204,760,979	98,811,796,574
당기근무원가	9,716,340,814	9,020,376,065
정산손익	(92,752,249)	(344,274,590)
이자원가	1,449,364,215	1,514,380,472
재측정요소	10,510,612,667	2,857,240,668
급여지급액	(4,923,652,179)	(24,582,591,990)
타사전출입효과	103,481,665	(72,166,220)
기말 확정급여채무	103,968,155,912	87,204,760,979

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

구 분	당기	전기
기초사외적립자산의 공정가치	75,757,187,828	78,652,244,758
사외적립자산의 기대수익	1,017,755,099	1,026,691,291
재측정요소	419,586,863	335,289,830
사용자의 기여금	15,626,511,888	16,702,104,798
급여지급액	(4,200,306,881)	(20,959,142,849)
기말 사외적립자산의 공정가치	88,620,734,797	75,757,187,828

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

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

구 분	당기말	전기말
예금	88,620,734,797	75,757,187,828
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	88,621,901,397	75,758,354,428

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

구 분	당기	전기
당기근무원가	9,716,340,814	9,020,376,065
이자원가	1,449,364,215	1,514,380,472
사외적립자산의 기대수익	(1,017,755,099)	(1,026,691,291)
정산손익	(92,752,249)	(344,274,590)
합 계	10,055,197,681	9,163,790,656

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

구 분	당기	전기
기초금액	(26,759,083,042)	(24,757,598,071)
당기변동	(10,091,025,804)	(2,521,950,838)
법인세효과	2,213,956,103	520,465,867
기말금액	(34,636,152,743)	(26,759,083,042)

(9) 확정급여채무의 민감도 분석은 주석 '32.(2) 3' 를 참조바랍니다.

19. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
복구총당부채(*1)	-	500,000,000	-	500,000,000
소송총당부채(*2)	-	-	200,003,413	-
손실총당부채(*3)	14,007,272	-	14,007,272	-
하자보수총당부채(*4)	-	153,726,800	-	161,140,650
합 계	14,007,272	653,726,800	214,010,685	661,140,650

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

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

(*3) 사업중 향후 부담할 것으로 예상되는 금액을 손실총당부채로 계상하고 있습니다.

(*4) 공사관련 하자보수 금액을 총당부채로 계상하고 있습니다.

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
복구총당부채	500,000,000	-	-	500,000,000
소송총당부채	200,003,413	7,305,057	(207,308,470)	-
손실총당부채	14,007,272	-	-	14,007,272
하자보수총당부채	161,140,650	5,000,000	(12,413,850)	153,726,800
합 계	875,151,335	12,305,057	(219,722,320)	667,734,072

2) 전기

구 분	기초 장부가액	설정액	환입액	기말 장부가액
-----	---------	-----	-----	---------

복구총당부채	500,000,000	-	-	500,000,000
소송총당부채	1,059,602,843	-	(859,599,430)	200,003,413
손실총당부채	74,007,272	-	(60,000,000)	14,007,272
하자보수총당부채	156,140,650	5,000,000	-	161,140,650
합 계	1,789,750,765	5,000,000	(919,599,430)	875,151,335

20. 자본금

당기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

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

21. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	13,407,550,141	13,932,272,500
임의적립금	40,628,923,713	36,123,072,225
미처분이익잉여금	12,944,880,586	18,544,906,431
합 계	66,981,354,440	68,600,251,156

(2) 당기말과 전기말 현재 법정적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	8,607,550,141	9,132,272,500
기업발전적립금(*2)	4,800,000,000	4,800,000,000
합 계	13,407,550,141	13,932,272,500

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

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

(3) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
연구및인력개발준비금(*1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(*2)	259,500,000	259,500,000
사업확장적립금	23,819,423,713	23,813,572,225
사옥이전적립금	13,000,000,000	8,500,000,000
합 계	40,628,923,713	36,123,072,225

(*1) 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 신고시 연구및인력개발준비금을 신고조정으로 손금산입하고 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 적립금중 적립 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.
 (*2) 연결실체는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

22. 배당금

당기와 전기 중 지배기업의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.(단위:원,주)

구 분	당기	전기
배당주식수	32,600,000	32,600,000
배당금	7,400,200,000	5,509,400,000
주당 배당금	227	169

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기중 연결실체는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위:원)

구분	주식	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		328,565,002,004	329,126,161,520
기타 원천으로부터의 수익 : 임차 및 전대 임차료 수익	14	3,305,360,052	3,290,472,366
합 계		331,870,362,056	332,416,633,886

(*) 중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당기중 연결회사는 국내외에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.(단위:원)

구 분	당기			전기		
	국내	국외	합계	국내	국외	합계
한 시점에 인식	53,935,814,698	2,312,100,360	56,247,915,058	77,594,488,058	-	77,594,488,058
기간에 걸쳐 인식	263,920,936,198	8,396,150,748	272,317,086,946	238,406,991,141	13,124,682,321	251,531,673,462
합 계	317,856,750,896	10,708,251,108	328,565,002,004	316,001,479,199	13,124,682,321	329,126,161,520

(*) 중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 매출 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
발전사업	263,052,487,508	238,720,576,923
검침사업	3,955,235,594	44,189,898,107
기타사업	64,862,638,954	49,506,158,856

합 계	331,870,362,056	332,416,633,886
-----	-----------------	-----------------

(*) 중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(4) 건설형 계약

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

발전소 운전과 정비는 용역제공거래로서, 기업회계기준서 제1115호에 따라 진행기준으로 수익을 인식하고 있으므로 수주산업과 관련된 추가 공시는 생략하였습니다.

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

(5) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

1) 당사가 인식하고 있는 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
<계약자산>		
설치공사용역	473,373,133	1,066,964,708
<계약부채>		
설치공사용역	2,694,084,004	616,866,667
합 계(*2)	2,694,084,004	616,866,667

(*1) 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(*2) 선수금으로 계상하고 있습니다.

2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

구 분	당기	전기
<당기 수익 인식 계약부채>		
설치공사용역	570,755,556	-

24. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
발전사업	224,785,477,407	204,254,874,941
검침사업	1,117,146,809	935,653,996
기타사업	61,402,418,390	45,407,471,185
합 계	287,305,042,606	250,598,000,122

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
인건비	8,412,208,402	8,352,689,881
복리후생비	2,701,064,677	2,322,984,659
여비교통비	166,876,188	259,981,790
통신비	40,871,428	41,740,723
세금과공과	190,990,431	88,014,839
소모품비	64,562,755	63,064,760
피복비	300,000	887,500
도서인쇄비	34,938,818	51,566,560
차량비	97,944,197	100,944,299
운반비	6,380	-
지급수수료	3,719,405,993	4,143,410,207
임차료	152,502,887	247,043,404
감가상각비	162,477,393	117,714,982
수선유지비	33,253,206	12,528,359
업무추진비	78,121,463	70,868,950
광고선전비	195,164,779	169,523,125
교육훈련비	34,810,196	113,379,068
사업개발비	147,068,421	143,205,909
대손상각비(환입)	4,849,029,054	(1,546,392)
보험료	247,919,236	128,186,587
포상비	19,616,617	33,576,200
무형상각비	14,253,258	53,172,439
잡비	235,003,865	212,080,653
연구개발비	1,370,838,494	1,202,228,979
전력비	1,216,778	-
합 계	22,970,444,916	17,927,247,481

26. 비용의 성격별 분류

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

(단위:원)

구 분	당기			전기		
	매출원가	판매비와관리비	합계	매출원가	판매비와관리비	합계
원재료와 소모품의 사용액	63,930,072,682	-	63,930,072,682	47,788,755,484	-	47,788,755,484
종업원급여	143,593,936,194	8,831,697,318	152,425,633,512	151,644,800,189	7,821,931,331	159,466,731,520
퇴직급여	12,211,943,385	924,404,837	13,136,348,222	13,783,795,682	858,124,385	14,641,920,067
복리후생비	30,809,966,971	2,712,397,398	33,522,364,369	33,122,925,710	2,402,153,528	35,525,079,238

지급수수료	21,509,721,720	3,734,773,033	25,244,494,753	26,459,740,960	4,282,417,338	30,742,158,298
감가상각비와 기타상각비	6,010,900,073	176,730,651	6,187,630,724	6,163,733,916	170,887,421	6,334,621,337
기타비용	12,793,063,436	6,657,120,607	19,450,184,043	15,945,562,642	2,973,506,338	18,919,068,980
합 계	290,859,604,461	23,037,123,844	313,896,728,305	294,909,314,583	18,508,670,341	313,418,334,924

(*)중단사업관련 비용도 포함되어 있습니다.

27. 기타수익

당기와 전기 중 기타수익 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	79,975,947	17,308,548
무형자산처분이익	-	9,090,910
지분법이익	-	487,882,670
대손충당금환입	902,024,230	57,150,440
소송충당부채환입액	-	919,599,430
잡이익	248,291,400	2,255,929,080
합 계	1,230,291,577	3,746,961,078

28. 기타비용

당기와 전기 중 기타비용 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	2,635,321	10,510,496
기부금	38,791,514	60,777,022
기타대손상각비	42,993,764	-
지분법손실	105,048,934	-
충당부채전입액	7,305,057	-
잡손실	515,158,514	578,479,170
합 계	711,933,104	649,766,688

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 순금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당 기	전 기
I. 금융수익		
이자수익	457,558,887	779,413,782
당기손익인식금융자산평가이익	242,280,633	202,457,547
금융자산처분이익	-	633,640
배당금수익	4,500,000	5,285,000
외환차익	408,813,558	609,229,412

외화환산이익	492,831	3,162,636
소 계	1,113,645,909	1,600,182,017
II. 금융비용		
이자비용	760,005,224	679,148,131
금융자산손상차손	3,500,000	-
외화환산손실	563,870,763	241,510,961
외환차손	189,530,552	520,144,657
소 계	1,516,906,539	1,440,803,749
III. 순금융손익(Ⅰ-Ⅱ)	(403,260,630)	159,378,268

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 주요 구성내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	3,652,808,957	4,162,701,708
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,250,590,202)	714,782,746
자본에 직접 반영된 법인세	2,213,956,103	520,465,867
법인세비용	4,616,174,858	5,397,950,321

(*) 당기 법인세비용에는 중단영업관련 법인세비용도 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	18,088,731,594	22,254,871,620
적용세율(당기 및 전기:22%)에 따른 법인세비용(A)	3,979,520,950	4,896,071,756
조정사항(B)		
비과세수익으로 인한 효과	(23,377,534)	(44,281,542)
비공제비용으로 인한 효과	78,314,831	213,932,993
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(315,659,865)	(319,064,529)
연결이연법인세 조정	276,776,166	234,053,321
기타	620,600,309	417,238,322
소 계	636,653,908	501,878,565
법인세비용(효익)(C = A + B)	4,616,174,858	5,397,950,321
평균유효세율	25.52%	24.20%

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

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	(2,213,956,103)	(520,465,867)

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

1) 당기말

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	18,863,247,403	1,351,599,307	2,309,964,649	22,524,811,359
사외적립자산	(16,308,721,980)	(2,738,307,298)	(96,008,545)	(19,143,037,823)
미수수익	(1,875,041)	(1,546,961)	-	(3,422,002)
종속기업투자주식	918,371,649	770,000	-	919,141,649
지분법이익	107,334,187	(23,110,765)	-	84,223,422
미지급급여	3,710,768,099	(261,923,331)	-	3,448,844,768
하자보증충당금	35,450,943	(2,731,047)	-	32,719,896
대손충당금	460,258,691	762,103,262	-	1,222,361,953
외화환산손실	53,132,411	67,975,766	-	121,108,177
외화환산이익	-	(108,423)	-	(108,423)
복구충당부채	110,000,000	-	-	110,000,000
기계장치	(56,222,224)	7,333,333	-	(48,888,891)
매도가능금융평가	(188,263,648)	(53,301,740)	-	(241,565,388)
감가상각	49,880,655	104,311,587	-	154,192,242
소송충당부채	44,000,750	(44,000,750)	-	-
무형자산손상차손	44,420,000	-	-	44,420,000
재고자산평가손실	-	59,356,440	-	59,356,440
전기수정	126,517,795	(126,517,795)	-	-
기타	(1,053,404,458)	(220,594,747)	-	(1,273,999,205)
소 계	6,914,895,232	(1,118,693,160)	2,213,956,103	8,010,158,175
이월세액공제	490,049,005	155,520,066	-	645,376,265
소 계	490,049,005	155,520,066	-	645,376,265
합 계	7,404,944,237	(963,365,900)	2,213,956,103	8,655,534,440

2) 전기말

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	21,450,990,762	(3,182,827,130)	595,083,771	18,863,247,403
사외적립자산	(17,105,311,919)	871,207,843	(74,617,904)	(16,308,721,980)
미수수익	(445,970)	(1,429,071)	-	(1,875,041)

기타금융자산손상차손	918,371,649	-	-	918,371,649
무형자산손상차손	50,688,957	(6,268,957)	-	44,420,000
지분법이익	-	107,334,187	-	107,334,187
미지급급여	2,362,891,457	1,347,876,642	-	3,710,768,099
하자보증충당금	34,350,943	1,100,000	-	35,450,943
대손충당금	569,312,410	(109,053,719)	-	460,258,691
외화환산손실	1,537,769	51,594,642	-	53,132,411
외화환산이익	(14,389,844)	14,389,844	-	-
복구충당부채	110,000,000	-	-	110,000,000
기계장치	(63,555,557)	7,333,333	-	(56,222,224)
매도가능금융평가	(143,961,144)	(44,302,504)	-	(188,263,648)
감가상각	590,333	49,290,322	-	49,880,655
소송충당부채	233,112,625	(189,111,875)	-	44,000,750
전기수정	-	126,517,795	-	126,517,795
기타	(580,451,868)	(472,952,589)	-	(1,053,404,457)
합 계	7,823,730,603	(1,429,301,237)	520,465,867	6,914,895,233
이월세액공제	295,996,381	194,052,624	-	490,049,005
소 계	295,996,381	194,052,624	-	490,049,005
합 계	8,119,726,983	(1,235,248,612)	520,465,867	7,404,944,238

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

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	26,351,608,961	22,462,737,867
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	5,670,128,221	5,401,603,010
소 계	32,021,737,182	27,864,340,877
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	22,644,444,083	19,598,993,154
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	721,758,659	860,403,485
소 계	23,366,202,742	20,459,396,639
이연법인세자산(부채) 순액	8,655,534,440	7,404,944,238

(6) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 표시된 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산	8,655,534,440	7,404,944,238

31. 주당이익

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

구 분	당 기	전 기
지배기업주주지분에 귀속되는 당기순이익	13,658,372,985	16,851,673,047
유통보통주식수	32,600,000	32,600,000
기본주당이익	419	517

(2) 당기와 전기 중 계속영업손익 귀속 기본주당이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당 기	전 기
계속영업손익에 귀속되는 당기순이익	14,494,681,407	18,469,722,296
중단영업손익에 귀속되는 당기순이익	(836,308,422)	(1,618,049,249)
유통보통주식수	32,600,000	32,600,000
계속영업기본주당이익	445	567
중단영업기본주당이익	(26)	(50)

(3) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 및 전기 중 희석증권으로 인한 희석효과가 발생하지 않으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	7,380,689,520	6,747,000,000
현금및현금성자산 등(*1)	27,893,432,631	29,555,863,014
순차입금	(20,512,743,111)	(22,808,863,014)
자기자본 총계	83,182,113,623	85,383,851,227
자기자본 대비 순차입금 비율	-24.66%	-26.71%

(*1) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(2) 금융위험관리

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

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험에 대한 노출정도는 주로 매출활동에서 발생하며, 채무증권과 파생상품에서도 발생합니다. 또한, 금융보증과 미사용 매출약정에서 발생하는 신용위험도 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

① 신용위험관리

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

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

② 손상 및 충당금설정정책

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

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

보고기간 말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다. (단위:원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	25,151,032,631	7,559,870,721
단기금융상품	2,742,400,000	21,995,992,293
매출채권및기타채권	81,376,168,373	73,714,814,209
합 계	109,269,601,004	103,270,677,223

2) 시장위험

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

의 위험으로 구성됩니다.

3) 민감도분석

① 추정치의 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)	7,948,891,120	(7,140,673,157)	4,345,544,690	(4,024,646,065)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(7,189,105,921)	8,175,059,677	(4,054,819,958)	4,469,485,296

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 757,571,818원 및 771,849,706원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.(단위:USD)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	12,606,100	9,287,185	94,775	645,189

당기와 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 당기순익 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)	1,361,232,138	(1,361,232,138)	1,000,570,333	(1,000,570,333)
자본의 증가(감소)(*1)	1,361,232,138	(1,361,232,138)	1,000,570,333	(1,000,570,333)

(*1) 세전순이익 효과와 동일하게 법인세 효과가 반영되기 전 자본에 미치는 영향입니다.

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

(나) 이자율위험

당기말 현재 연결실체는 이자율위험에 노출된 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

4) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	6,097,259,833	44,596,271	44,596,271	1,869,049,240	8,055,501,614
매입채무및기타채무	32,505,315,385	3,571,322,117	3,464,782,938	2,242,241,995	41,783,662,435
합 계	38,602,575,218	3,615,918,388	3,509,379,209	4,111,291,235	49,839,164,049

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

② 전기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	178,102,000	6,100,790,767	23,902,000	1,025,710,756	7,328,505,523
매입채무및기타채무	35,787,630,620	3,150,041,468	3,055,719,916	8,474,542,668	50,467,934,672
합 계	35,965,732,620	9,250,832,235	3,079,621,916	9,500,253,424	57,796,440,195

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

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 비파생금융자산의 예상 만기내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

① 당기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년이상	기간 확정 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	25,151,032,631	-	-	-	25,151,032,631
기타금융자산	2,742,400,000	-	-	5,271,730,208	8,014,130,208
매출채권및기타채권	61,912,231,808	8,157,751,626	5,865,941,523	5,440,243,416	81,376,168,373
합 계	89,805,664,439	8,157,751,626	5,865,941,523	10,711,973,624	114,541,331,212

② 전기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년이상	기간 확정 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	7,559,870,721	-	-	-	7,559,870,721

기타금융자산	21,995,992,293	-	-	5,636,949,575	27,632,941,868
매출채권및기타채권	60,309,431,951	9,279,417,565	3,589,477,183	536,487,510	73,714,814,209
합 계	89,865,294,965	9,279,417,565	3,589,477,183	6,173,437,085	108,907,626,798

33. 특수관계자와의 주요 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

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

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

1) 당기말

구 분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금
최대주주	한국자유총연맹	-	-	-	-
유의적인 영향력을행사하는 회사	한국전력공사	288,606,198	-	-	40,428,110
기타	한국남동발전(주)	5,318,859,100	9,298,937	-	-
	한국남부발전(주)	3,142,180,499	46,214,632	-	-
	한국동서발전(주)	6,240,266,287	-	-	-
	한국서부발전(주)	3,748,620,635	-	472,202,761	15,808,133
	한국중부발전(주)	5,876,665,287	-	-	-
	한국전력거래소	12,184,834	-	-	-
	상공에너지	-	-	-	-
합 계		24,627,382,840	55,513,569	472,202,761	56,236,243

2) 전기말

구 분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금
최대주주	한국자유총연맹	-	-	-	-
유의적인 영향력을행사하는 회사	한국전력공사	5,639,166,292	23,171,613	-	50,780,722
기타	한국남동발전(주)	2,388,666,314	9,316,700	-	2,046,788

	한국남부발전(주)	2,997,324,446	49,538,633	-	-
	한국동서발전(주)	5,972,638,345	106,703	-	1,006,052
	한국서부발전(주)	2,636,824,963	-	204,912,034	33,506,462
	한국중부발전(주)	3,602,582,724	-	-	-
	한국전력거래소	13,677,311	-	-	-
	상공에너지	109,998,835	-	-	-
합 계		23,360,879,230	82,133,649	204,912,034	87,340,024

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

1) 당기

구 분	회사명	매출등 수익		매입등 비용			
		매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타
최대주주	한국자유총연맹	272,520,000	-	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	4,083,747,082	283	-	10,743,129	3,482,203,893	481,250,720
기타	한국남동발전(주)	31,806,965,001	-	-	-	40,924,520	25,341,470
	한국남부발전(주)	43,352,495,117	-	-	-	227,412,533	74,567,400
	한국동서발전(주)	71,036,900,364	-	-	-	234,280,728	100,760
	한국서부발전(주)	46,638,951,325	1,000	2,955,728,881	-	231,917,724	59,818,035
	한국중부발전(주)	47,291,654,860	-	-	-	102,794,110	-
	한전KPS(주)	-	-	-	5,288,000	-	-
	한국전력거래소	201,525,239	106	-	505,981	-	62
	상공에너지	66,148,666	-	-	-	-	-
	한전엠씨에스주식회사	-	-	-	11,321,660	-	-
합 계		244,750,907,654	1,389	2,955,728,881	27,858,770	4,319,533,508	641,078,447

2) 전기

구 분	회사명	매출등 수익		매입등 비용			
		매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타
최대주주	한국자유총연맹	242,520,000	-	-	7,036,000	3,600,000	63,450,000
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	44,352,175,923	967,432	-	150,116,097	3,424,157,081	582,262,815
기타	한국남동발전(주)	28,717,008,323	-	-	-	81,000,292	42,782,045
	한국남부발전(주)	39,227,702,392	509	-	-	170,049,686	63,413,200
	한국동서발전(주)	60,371,947,146	36,770	-	-	214,920,064	10,998,230
	한국서부발전(주)	39,721,625,367	2,328,712	4,069,215,058	-	239,719,374	127,602,975
	한국중부발전(주)	39,735,726,924	-	-	-	90,935,590	-
	한국수력원자력(주)	5,682,843,869	-	-	-	8,764,984	1,661,776
	한전KPS(주)	122,488,694	16,818	-	-	-	8,640
	한국전력거래소	264,766,208	70	-	511,453	-	91
	한국전력기술	-	-	-	-	-	19,188,600
	상공에너지	319,812,523	-	-	-	-	-
		한전엠씨에스주식회사	-	212,625,879	-	-	-
합 계		258,758,617,369	215,976,190	4,069,215,058	157,663,550	4,233,147,071	991,377,182

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 주주, 임원, 종업원에 대한 대여금의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	48,467,350	105,160,590	61,398,070	126,487,510
합 계	153,627,940		187,885,580	

(7) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

	당기	전기
당기종업원급여	862,375,100	1,075,906,756
퇴직급여	58,300,050	80,234,794
합 계	920,675,150	1,156,141,550

34. 계속영업에서 창출된 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 계속영업에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	당기	전기
당기순이익	13,472,556,736	16,856,921,299
조정사항 :		
이자비용	760,005,224	679,148,131
감가상각비	6,078,200,764	6,595,731,414
무형자산상각비	109,429,960	204,791,312
퇴직급여	10,055,197,681	9,508,065,246
대손상각비(환입)	4,849,029,054	(1,546,392)
기타의대손충당금환입	(902,024,230)	(57,150,440)
기타의대손상각비	42,993,764	-
유형자산처분손실	2,635,321	10,510,496
금융자산처분이익	-	(633,640)
금융자산처분손실	3,500,000	-
재고자산평가손실	269,802,000	-
충당부채전입액	12,305,057	5,000,000
충당부채환입액	-	(919,599,430)
외화환산손실	563,870,763	241,510,961
법인세비용	4,616,174,858	5,397,950,321
이자수익	(457,558,887)	(779,413,782)
당기손익인식금융자산평가이익	(242,280,633)	(202,457,547)

투자주식처분이익	-	(115,212,478)
배당금수익	(4,500,000)	(5,285,000)
지분법이익	-	(487,882,670)
지분법손실	105,048,934	-
유형자산처분이익	(79,975,947)	(17,308,548)
외화환산이익	(492,831)	(3,162,636)
순운전자본의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(8,228,563,833)	(8,060,867,158)
단기금융상품의 감소(증가)	19,857,592,293	5,311,902,695
기타수취채권의 감소(증가)	849,152,604	111,953,095
재고자산의 감소(증가)	1,964,241,690	(796,441,727)
기타유동자산의 증가	2,668,215,900	(243,223,303)
기타비유동자산의 감소	(685,991,353)	(230,318,520)
매입채무의 증가(감소)	266,106,624	(1,278,384,949)
기타지급채무의 감소	(5,476,763,059)	4,243,625,887
기타유동부채의 감소	2,221,627,975	460,372,437
관계회사 퇴직금승계의 증가(감소)	103,481,665	(72,166,220)
총당부채의 증가(감소)	(219,722,320)	-
확정급여채무에서 퇴직금의지급	(4,923,652,179)	(24,926,866,580)
사외적립자산의 감소	(11,426,205,007)	4,257,146,951
영업에서 창출된 현금흐름	36,223,438,588	15,686,709,225

(2) 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금채무활동거래는 다음과 같습니다.(단위:원)

내역	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	6,000,000,000	-

35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	전기말	재무현금흐름	비현금 흐름			당기
			취득	타계정 대체	유동성대체	
유동성장기차입금	-	-	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
유동성리스부채	4,675,279,795	(3,275,640,342)	-	-	1,883,738,985	3,283,378,438
비유동리스부채	10,550,050,353	-	412,035,682	-	(1,883,738,985)	9,078,347,050
장기차입금	6,747,000,000	-	-	633,689,520	(6,000,000,000)	1,380,689,520
재무활동 관련 총부채	21,972,330,148	(3,275,640,342)	412,035,682	633,689,520	-	19,742,415,008

36. 우발부채 및 약정사항

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

계류법원	원고	피고	내용	소송가액	진행상황
서울중앙지법	강건원 외 124명	회사	차별시정 손해배상청구소송	3,789,608,222	1심 계류중
서울중앙지법	솔키스아일랜드역덕우	회사	관리운영업무 이행 청구소송	50,000,000	1심 계류중
강릉지원	대한광물 주식회사	회사	근저당권말소	75,972,412	3심 계류중
수원지법	인텍에프에이	회사	하도급 대금 청구소송	2,850,138,263	1심 계류중

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있으며, 이와 관련하여 당사는 삼성중공업에 제기한 용역대금 등에 대한 청구 소송 진행 중입니다.

(2) 당기말 현재 연결실체가 제공하는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	약정내용	피약정처	약정금액
수상태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간) 보증	덕덕우수상태양광	-
태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	하암태양광발전소	1,430,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	비즌비츠로1 외	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	솔라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	솔라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보증	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			128,799,000,000

(*) 연결실체는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즌비츠로1외 11개 태양광발전사업자에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보증약정 등을 제공하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전소 또는 ESS(에너지저장장치) 가정상 운영되지 못하여 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당부족액을 차주에 대한 출자, 후순위대출 등으로 제공하는 방식입니다.

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

구 분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	84,605,598,573
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	17,394,736,735
합 계			102,200,335,308

(4) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자 외 타인을 위하여 제공한 채무보증 등으로 서울지하철공공와이파이 사업 관련 계약이행에 대한 연대보증이 있습니다.
해당 보증사항의 효력 및 보증사항의 확정금액 등이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 당기 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체와 금융기관과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.
(외화단위:USD, 원화단위:원)

구 분	거래은행	약정내용	통화	승인금액		여신금액	
				USD	원화	USD	원화
한전산업개발(주)	신한은행	L/C개설 약정(USANS)	USD	15,000,000	16,320,000,000	-	-
	신한은행	L/C개설 약정(SIGHT)	USD	10,000,000	10,880,000,000	-	-
	하나은행	신용한도대출		-	15,000,000,000	-	-
합 계				25,000,000	42,200,000,000	-	-

당기말 현재 신용장이 실행되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 485,000 이 있습니다.

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

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비 고
임대보증금	산업은행	3,241,000,000	3,889,200,000	근저당 설정
임대보증금	현대해상	304,000,000	304,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	인터텍킴스코	300,000,000	300,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	타이드	200,000,000	200,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
합 계		5,130,105,500	5,917,305,500	

(7) 당기말 현재 연결실체의 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.
(단위:원)

보험종류	부보자산	부보금액	보험회사
화재보험	코레일발전소	5,000,000,000	엔지니어링공제조합
	강진태양광발전소	330,000,000	엔지니어링공제조합
	한산빌딩	21,270,048,057	롯데손해보험
	양주골프연습장	3,040,000,000	메리츠화재해상보험
차량보험	정비차량외	600,000,000	삼성화재해상보험
	정비차량외	14,748,580,000	디비손해보험
합 계		44,988,628,057	

(*) 보고기간종료일 현재 재고자산에 대한 보험가입내역은 없습니다.

37. 중단영업

(1) 사업부 이전

정부의 비정규직 정규직화 정책과 관련하여 회사의 검침사업 부문 일부는 2019년 4월 30일

부로 계약 종료에 따라 별도의 입찰을 통하지 않고 한국전력공사의 100%출자회사인 한전엠 씨에스주식회사로 이관되었으며, 2020년 1월 31일부로 검침사업 부문 전체가 이관되었습니다.

(2) 당기와 전기 중단영업당기순이익(손실)으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	당기	전기
매출액	2,560,475,150	42,849,989,387
매출원가	3,554,561,855	44,311,314,461
매출총이익	(994,086,705)	(1,461,325,074)
판매비와관리비	66,678,928	581,772,860
법인세비용차감전손익	(1,060,765,633)	(2,043,097,934)
법인세비용(수익)	(224,457,211)	(425,048,685)
중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)

(3) 당기와 전기 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(836,308,422)	(1,618,049,249)

38. 종속기업의 취득

(1) 사업결합의 개요

연결실체는 탄광 취득을 목적으로 2020년 9월 30일 기준으로 PT.SINERGI BUANA PERKASA의 지분을 취득하였습니다.

(2) 사업결합 회계처리

취득일 현재 이전대가와 식별가능한 취득자산 및 인수부채 금액은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	금액
이전대가	
현금및현금성자산	323,080,000
식별가능한 취득자산	
현금및현금성자산	204,122,349
기타유동자산	119,028,571
기타비유동자산	69,541,000
인수부채	
기타채무	(70,920)
식별가능순자산	392,621,000

(3) 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	금액
총 이전대가	323,080,000
식별가능 순자산 공정가치	(392,621,000)
비지배지분	120,534,647
영업권	50,993,647

(4) 사업결합으로 인한 순현금흐름

사업결합으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	금액
현금으로 지급한 대가	(323,080,000)
취득한 현금및현금성자산	204,122,349
사업결합으로 인한 순현금유입	(118,957,651)

39. 보고기간 후 사건

해당사항 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 31 기 2020.12.31 현재
 제 30 기 2019.12.31 현재
 제 29 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
Ⅰ.유동자산	79,161,555,941	87,133,440,954	82,691,131,976
(1)현금및현금성자산	23,873,121,143	6,486,133,439	4,347,591,768
(2)기타금융자산	804,000,000	17,980,162,293	22,413,027,510
(3)매출채권 및 기타채권	51,770,646,011	54,947,113,995	49,241,972,604
(4)기타유동자산	2,713,788,787	5,485,987,537	5,250,938,131
(5)재고자산		2,234,043,690	1,437,601,963
Ⅱ.비유동자산	81,527,872,286	77,460,885,455	62,266,515,395
(1)기타금융자산	5,221,730,208	5,586,949,575	4,831,800,908
(2)종속및관계기업투자주식	3,680,127,531	3,680,127,531	2,402,671,531
(3)매출채권및기타채권	17,799,168,305	12,600,855,501	11,618,996,820
(4)유형자산	10,216,417,335	9,754,819,996	10,392,609,206
(5)무형자산	554,198,559	515,840,289	826,050,334
(6)투자부동산	21,467,190,844	22,140,577,514	23,467,897,572
(7)사용권자산	11,748,848,693	14,711,130,177	
(8)이연법인세자산	9,992,186,438	8,470,584,872	8,726,489,024
(9)기타비유동자산	848,004,373		
자산총계	160,689,428,227	164,594,326,409	144,957,647,371
부채			
Ⅰ.유동부채	52,977,224,098	49,504,096,944	42,796,686,802
(1)매입채무 및 기타채무	32,171,064,241	37,613,944,913	29,740,622,517
(2)유동성장기차입금	6,000,000,000		
(3)미지급법인세	1,874,917,836	549,434,164	1,698,098,065
(4)유동충당부채	14,007,272	214,010,685	1,133,610,115
(5)기타유동부채	12,917,234,749	11,126,707,182	10,224,356,105
Ⅱ.비유동부채	25,262,234,663	31,135,503,594	27,077,950,792

(1)장기매입채무 및 기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353	670,000,000
(2)장기차입금		6,000,000,000	6,000,000,000
(3)확정급여부채	15,335,160,813	11,610,312,591	19,751,810,142
(4)충당부채	648,726,800	661,140,650	656,140,650
부채총계	78,239,458,761	80,639,600,538	69,874,637,594
자본			
Ⅰ.자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
Ⅱ.이익잉여금	66,149,969,466	67,654,725,871	58,783,009,777
(1)법정적립금	12,950,000,000	12,950,000,000	12,950,000,000
(2)임의적립금	40,582,500,000	36,082,500,000	32,082,500,000
(3)미처분이익잉여 금	12,617,469,466	18,622,225,871	13,750,509,777
자본총계	82,449,969,466	83,954,725,871	75,083,009,777
자본과부채총계	160,689,428,227	164,594,326,409	144,957,647,371

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

손익계산서

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I.매출액	321,962,419,265	281,576,271,253	255,935,446,728
II.매출원가	283,249,579,786	246,740,127,158	226,440,827,874
III.매출총이익	38,712,839,479	34,836,144,095	29,494,618,854
IV.판매비와관리비	21,577,660,434	16,370,595,779	17,877,369,487
V.영업이익	17,135,179,045	18,465,548,316	11,617,249,367
VI.기타수익	1,196,896,948	3,077,480,006	4,016,074,042
VII.기타비용	596,108,772	636,718,055	1,782,937,282
VIII.금융수익	2,216,625,479	2,680,491,569	1,888,240,738
IX.금융비용	1,457,896,021	1,063,436,078	355,427,895
X.법인세비용차감전순이익	18,494,696,679	22,523,365,758	15,383,198,970
XI.법인세비용	3,913,463,933	4,678,912,341	3,555,739,953
XII.계속사업 당기순이익	14,581,232,746	17,844,453,417	11,827,459,017
XIII.중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)	(406,733,455)
XIV.당기순이익	13,744,924,324	16,226,404,168	11,420,725,562
XV.주당이익			
(1)기본주당이익 (단위 : 원)	421	497	351
1.계속영업기본주당이익 (단위 : 원)	447	547	363
2.중단영업기본주당이익 (단위 : 원)	(26)	(50)	(12)

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

포괄손익계산서

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 당기순이익	13,744,924,324	16,226,404,168	11,420,725,562
II. 기타포괄손익	(7,849,480,729)	(1,845,288,074)	(2,404,798,561)
(1) 후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(7,849,480,729)	(1,845,288,074)	(2,404,798,561)
1. 확정급여제도의 재측정요소	(7,849,480,729)	(1,845,288,074)	(2,404,798,561)
III. 총포괄손익	5,895,443,595	14,381,116,094	9,015,927,001

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

자본변동표

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				자본 합계
	자본금	자본조정	이익잉여금	기타포괄손익누계액	
2018.01.01 (I. 기초자본)	16,300,000,000		55,870,478,568	351,404,208	72,521,882,776
II. 당기순이익			11,420,725,562		11,420,725,562
III. 확정급여제도의 재측정요소			(2,404,798,561)		(2,404,798,561)
IV. 연차배당			(6,454,800,000)		(6,454,800,000)
V. 회계정책변경에 따른 증가(감소)			351,404,208	(351,404,208)	
2018.12.31 (VI. 기말자본)	16,300,000,000		58,783,009,777		75,083,009,777
2019.01.01 (I. 기초자본)	16,300,000,000		58,783,009,777		75,083,009,777
II. 당기순이익			16,226,404,168		16,226,404,168

III. 확정급여제도의재 측정요소			(1,845,288,074)		(1,845,288,074)
IV.연차배당			(5,509,400,000)		(5,509,400,000)
V.회계정책변경에 따 른 증가(감소)					
2019.12.31 (VI.기말 자본)	16,300,000,000		67,654,725,871		83,954,725,871
2020.01.01 (I.기초자 본)	16,300,000,000		67,654,725,871		83,954,725,871
II.당기순이익			13,744,924,324		13,744,924,324
III. 확정급여제도의재 측정요소			(7,849,480,729)		(7,849,480,729)
IV.연차배당			(7,400,200,000)		(7,400,200,000)
V.회계정책변경에 따 른 증가(감소)					
2020.12.31 (VI.기말 자본)	16,300,000,000		66,149,969,466		82,449,969,466

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

현금흐름표

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 29 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	31,189,436,131	13,443,718,064	9,475,852,621
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	32,018,321,387	16,784,733,391	10,337,851,725
(2) 이자의 수취	213,314,472	542,779,197	607,851,768
(3) 이자의 지급	(717,846,575)	(678,725,666)	(333,415,857)
(4) 배당금의 수취	1,346,815,360	1,421,088,680	800,393,969
(5) 법인세의 납부	(1,671,168,513)	(4,626,157,538)	(1,936,828,984)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(2,691,185,809)	(2,194,345,997)	415,998,588
(1) 투자활동으로 인한 현금유입액	4,705,949,952	5,858,766,492	2,249,486,248
1. 기타금융자산의 감소		51,942,520	
2. 기타수취채권의 감소	4,620,048,110	5,585,412,130	1,676,335,340
3. 종속회사 및 관계회사투자의 감소			300,000,000
4. 유형자산의 처분	85,901,842	62,320,932	273,150,908
5. 무형자산의 처분		159,090,910	
(2) 투자활동으로 인한 현금유출액	(7,397,135,761)	(8,053,112,489)	(1,833,487,660)
1. 기타수취채권의 증가	(5,348,249,470)	(6,409,415,030)	(1,258,658,080)
2. 종속기업에 대한 투자자산의 취득		(1,277,456,000)	
3. 유형자산의 취득	(1,901,098,061)	(323,207,585)	(422,054,931)
4. 무형자산의 취득	(147,788,230)	(43,033,874)	(152,774,649)
III. 재무활동현금흐름	(10,574,395,950)	(8,897,602,048)	(17,006,534,951)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액	15,613,110,300	2,273,158,272	6,815,546,641
1. 차입금	15,613,110,300	2,273,158,272	6,815,546,641
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(26,187,506,250)	(11,170,760,320)	(23,822,081,592)
1. 차입금의 상환	(15,613,110,300)	(2,273,158,272)	(17,367,281,592)

2.리스부채의 감소	(3,174,195,950)	(3,388,202,048)	
3.배당금지급	(7,400,200,000)	(5,509,400,000)	(6,454,800,000)
IV.현금의 증가	17,923,854,372	2,351,770,019	(7,114,683,742)
V.외화표시 현금및현금 성자산의 환율변동효과	(536,866,668)	(213,228,348)	65,408,377
VI.기초의 현금	6,486,133,439	4,347,591,768	11,396,867,133
VII.기말의 현금	23,873,121,143	6,486,133,439	4,347,591,768

(*) 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(**) 제29(전전)기는 종전 K-IFRS 1017호 '리스'에 따라 작성되었습니다.

(***) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

이익잉여금 처분계산서

제 31(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 30(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 31일	처분확정일	2020년 03월 27일
한전산업개발주식회사		(단위 : 원)	

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		12,617,469,466		18,622,225,871
전기이월미처분이익잉여금	6,722,025,871		4,241,109,777	
확정급여제도의 재측정요소	(7,849,480,729)		(1,845,288,074)	
당기순이익	13,744,924,324		16,226,404,168	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		(6,780,800,000)		(11,900,200,000)
사옥이전적립금		-	(4,500,000,000)	
배당금 <주당 배당금(액면배당률)> 당기: 208원(41.6%) 전기: 227원(45.4%)	(6,780,800,000)		(7,400,200,000)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		5,836,669,466		6,722,025,871

※ 제31기(당기)는 주주총회 승인 전 이익잉여금처분계산서입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제31기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
제30기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한전산업개발 주식회사

1. 일반사항

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

전기검침사업은 2020년 1월 31일부로 모두 이관됨에 따라 회사의 주요사업에서 제외되었습니다.

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

기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.(단위:원)

주주명	제31기 당기말			제30기 전기말		
	주식수(주)	지분율	자본금	주식수(주)	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	160,906	0.49%	80,453,000	175,001	0.54%	87,500,500
기 타	12,879,094	39.51%	6,439,547,000	12,864,999	39.46%	6,432,499,500
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

2. 재무제표의 작성기준

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

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

당사의 재무제표는 2021년 3월 16일자 이사회에서 승인되어, 2021년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표

작성을 위한 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

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

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

1) 경영진의 판단

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

- 주석 13 : 리스 - 리스기간에 대한 가정

2) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 7 : 금융자산의 손상 - 회수가능액 추정
- 주석 18 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 19 및 36 : 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에

서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

(3) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2020년 1월 1일부터 최초 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고는 당사는 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시)와 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시)와 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다.

중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향도 함께 고려하도록 하였으며, 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정사항은 2020년 1월 1일부터 이후발생한 거래에 적용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1103호(사업결합)

개정된 기준서에서는 취득한 활동과 자산의 집합에 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어 있어야 사업의 정의를 충족합니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있습니다.

해당 기준서의 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후인 사업결합 또는 자산취득거래에 적용됩니다.

상기의 회계정책 변경이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

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

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

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

(2) 현금 및 현금성자산

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

됩니다.

(3) 재고자산

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

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

(4) 금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유

하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(5) 매출채권

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

(6) 유형자산

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

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 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	30년~50년
구 축 물	8년
기 계 장 치	15년
차량운반구	4~5년
공구와기구	4년
비 품	4년

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

(7) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 무형자산은 사용가능한 시점부

터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

구 분	추정 내용연수
실용실안권	5년
특허권	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 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 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. 당사는 정부보조금으로 보전하려는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 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. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 매입채무와 기타채무

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

(12) 리스

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

1) 리스이용자

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

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

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

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

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

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

2) 리스제공자

당사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자

산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(13) 비파생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

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

2) 기타금융부채

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

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

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정기여제도

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

3) 퇴직급여: 확정급여제도

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

확정급여부채는 매 보고기간말에 독립된 보험계리법인이 구축한 보험계리시스템에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기

여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

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

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

(15) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 외화

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

(17) 납입자본

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

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 수행의무의 식별

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

2) 변동대가

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

3) 거래가격의 배분

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

4) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사는 주요 사업에 대해 기간에 걸쳐 고객에게 계약상 의무를 이행합니다. 회사는 합리적인 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식합니다. 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 받고 소비하거나, 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 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동을 포함하고 있습니다.

이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

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

(20) 당기법인세 및 이연법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세 소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

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

(21) 주당이익

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

(22) 중단영업

당사는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 당사는 다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적

용시 별도재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

(24) 전기 재무제표 재작성

1) 당사는 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표에 대하여 변동리스료의 리스부채 측정 오류, 리스개량(한산빌딩)의 내용연수 및 잔존가치 추정오류, 수익인식 기간귀속 오류에 대한 조정사항을 반영하여 재무제표를 재작성하였습니다.

2) 연결재무상태표상 각 항목별 수정금액은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	전기말	전기초(*)
1. 리스부채		
사용권자산	1,808,070,576	2,209,864,036
리스부채	1,816,253,699	2,209,864,036
이연법인세자산	1,800,287	-
이익잉여금	(6,382,836)	-
2. 내용연수		

건물	(28,916,359)	-
투자부동산	(80,803,786)	-
기계장치	(21,177,617)	-
이연법인세자산	28,797,508	-
이익잉여금	(102,100,254)	-
3. 수익인식 기간귀속		
매출채권	(24,000,000,000)	-
미지급금	(23,564,000,000)	-
이연법인세자산	95,920,000	-
이익잉여금	(340,080,000)	-

(*) 기업회계기준서 제1116호 최초 적용효과가 반영된 당기초 재무상태표입니다.

3) 손익계산서상 각 항목별 수정금액은 다음과 같습니다. (단위 : 원)

과목	당기
1. 리스부채	
매출원가	401,793,460
이자비용	72,291,052
임차료	(465,901,389)
법인세비용	(1,800,287)
2. 내용연수	
매출원가	130,897,762
법인세비용	(28,797,508)
3. 수익인식 기간귀속	
매출액	(24,000,000,000)
매출원가	(23,564,000,000)
법인세비용	(95,920,000)

4) 재무제표의 재작성으로 인하여 이전 보고기간말 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	수정전	수정사항			수정후
		1. 리스부채	2. 내용연수	3. 수익인식 기간귀속	
1. 유동자산	111,133,440,954	-	-	(24,000,000,000)	87,133,440,954
매출채권 및 기타채권	78,947,113,995	-	-	(24,000,000,000)	54,947,113,995
2. 비유동자산	75,657,194,846	1,809,870,863	(102,100,254)	95,920,000	77,460,885,455
유형자산	9,804,913,972	-	(50,093,976)	-	9,754,819,996
투자부동산	22,221,381,300	-	(80,803,786)	-	22,140,577,514
사용권자산	12,903,059,601	1,808,070,576	-	-	14,711,130,177
이연법인세자산	8,344,067,077	1,800,287	28,797,508	95,920,000	8,470,584,872
자 산 총 계	186,790,635,800	1,809,870,863	(102,100,254)	(23,904,080,000)	164,594,326,409
3. 유동부채	71,251,843,245	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	49,504,096,944

매입채무 및 기타채무	59,361,691,214	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	37,613,944,913
부 채 총 계	102,387,346,839	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	80,639,600,538
4. 이익잉여금	68,103,288,961	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	67,654,725,871
자 본 총 계	84,403,288,961	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	83,954,725,871

5) 재무제표의 재작성으로 인하여 이전 보고기간 포괄손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	수정전	수정사항			수정후
		1. 리스부채	2. 내용연수	3. 수익인식 기간귀속	
1. 매출액	305,576,271,253	-	-	(24,000,000,000)	281,576,271,253
2. 매출원가	270,237,337,325	(64,107,929)	130,897,762	(23,564,000,000)	246,740,127,158
3. 매출총이익	35,338,933,928	64,107,929	(130,897,762)	(436,000,000)	34,836,144,095
4. 영업이익	18,968,338,149	64,107,929	(130,897,762)	(436,000,000)	18,465,548,316
5. 금융비용	991,145,026	72,291,052	-	-	1,063,436,078
6. 법인세비용차감전순이익	23,098,446,643	(8,183,123)	(130,897,762)	(436,000,000)	22,523,365,758
7. 법인세비용	4,805,430,136	(1,800,287)	(28,797,508)	(95,920,000)	4,678,912,341
8. 계속영업당기순이익	18,293,016,507	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	17,844,453,417
9. 당기순이익	16,674,967,258	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	16,226,404,168

당기와 전기에 대하여 회사의 기본주당순이익 또는 희석주당순이익에 중요한 영향 및 총 영업, 투자 및 재무현금흐름에의 중요한 영향은 없습니다.

6) 전기 재무제표의 주식 수정

상기와 같은 수정사항으로 인하여 변동된 재무제표 상 계정과목과 관련 금액 및 주식사항들도 수정하였습니다.

4. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
유동 금융자산			
현금및현금성자산	23,873,121,143	-	23,873,121,143
매출채권및기타채권	51,770,646,011	-	51,770,646,011
기타금융자산	804,000,000	-	804,000,000
소 계	76,447,767,154	-	76,447,767,154
비유동 금융자산			
매출채권및기타채권	17,799,168,305	-	17,799,168,305
기타금융자산	-	5,221,730,208	5,221,730,208
소 계	17,799,168,305	5,221,730,208	23,020,898,513
합 계	94,246,935,459	5,221,730,208	99,468,665,667

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

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	6,486,133,439	-	6,486,133,439
매출채권및기타채권	54,947,113,995	-	54,947,113,995
기타금융자산	17,980,162,293	-	17,980,162,293
소 계	79,413,409,727	-	79,413,409,727
비유동성 금융자산			
매출채권및기타채권	12,600,855,501	-	12,600,855,501
기타금융자산	604,000,000	4,982,949,575	5,586,949,575
소 계	13,204,855,501	4,982,949,575	18,187,805,076
합 계	92,618,265,228	4,982,949,575	97,601,214,803

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무	32,171,064,241	37,613,944,913
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
소 계	38,171,064,241	37,613,944,913
<비유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353
장기차입금	-	6,000,000,000
소 계	9,278,347,050	18,864,050,353
합 계	47,449,411,291	56,477,995,266

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

구 분		당기말	전기말
현금및현금성자산	이자수익	152,253,272	223,169,075
	환율변동손익	(309,429,293)	82,124,006
대여금 및 수취채권	이자수익	-	293,445,785
	환율변동손익	-	39,858,560
당기손익-공정가치 측정 지분상품	배당금수익	4,500,000	5,285,000
	평가손익	238,780,633	202,457,547

매출채권및기타채권	이자수익	68,092,842	32,660,113
	환율변동손익	(51,411,484)	86,366,920
상각후원가로 측정하는 금융부채	이자비용	(718,004,437)	(679,148,131)
	환율변동손익	31,632,565	(85,600,704)

(4) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 매출채권및기타채권의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

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

당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
현금및현금성자산	23,873,121,143	23,873,121,143	6,486,133,439	6,486,133,439
장단기금융상품	804,000,000	804,000,000	18,584,162,293	18,584,162,293
매출채권및기타채권	69,416,186,376	69,416,186,376	67,360,083,916	67,360,083,916
장단기대여금	153,627,940	153,627,940	187,885,580	187,885,580
당기손익-공정가치측정지분상품	5,221,730,208	5,221,730,208	4,982,949,575	4,982,949,575
합 계	99,468,665,667	99,468,665,667	97,601,214,803	97,601,214,803
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
기타금융부채	-	-	-	-
매입채무및기타채무	32,171,064,241	32,171,064,241	37,613,944,913	37,613,944,913
유동성장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	-	-
장기매입채무및기타채무	9,278,347,050	9,278,347,050	12,864,050,353	12,864,050,353
장기차입금	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
합 계	47,449,411,291	47,449,411,291	56,477,995,266	56,477,995,266

가. 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

나. 당기말 및 전기말 현재 당사 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.(단위:원)

(가) 당기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,221,730,208	5,221,730,208

(나) 전기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	4,982,949,575	4,982,949,575

5. 현금 및 현금성자산

당기말 및 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	15,313,534,796	1,276,855,572
현금성자산	8,559,586,347	5,209,277,867
합 계	23,873,121,143	6,486,133,439

6. 기타금융자산

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

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품(*1)	804,000,000	-	17,980,162,293	604,000,000
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	5,221,730,208	-	4,982,949,575
합 계	804,000,000	5,221,730,208	17,980,162,293	5,586,949,575

(*1) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기예금 804백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.

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

(단위:원)

1) 당기말

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	300좌	63,640,500	100,294,800
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	44,445,600
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	22,841,168
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,240,000
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,130,829,640
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	341,527,500
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	11,731,500
대한광물㈜(*3)	28,776주	4,080,000,000	-
㈜금광아일랜드(*4)	79,800주	399,000,000	399,000,000
솔키스아일랜드먹덕우	30,164주	150,820,000	150,820,000
합 계		8,207,205,719	5,221,730,208

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 당기말 현재 협동조합 해산간주에 따라 손상처리 되었습니다.

(*3) 대한광물 회생종결(2016.05.30)에 따라 회사의 채권 중 일부가 출자전환되어 당기손익-공정가치측정 지분상품으로 분류하였습니다.

(*4) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인으로, 사업계획 취소에 따라 지분 회수를 위한 절차를 진행중입니다.

2) 전기말

구 분	좌수(주식수)	취득원가	장부금액
전기공사공제조합(*1)	300좌	63,640,500	99,179,400
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	43,699,500
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	22,388,296
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,037,200
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	3,896,850,179
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	336,172,500
한국AMI사업협동조합	35좌	3,500,000	3,500,000
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	11,302,500
대한광물㈜(*2)	28,776주	4,080,000,000	-
㈜금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
솔키스아일랜드먹덕우	30,164주	150,820,000	150,820,000
합 계		8,207,205,719	4,982,949,575

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 대한광물 회생종결(2016.05.30)에 따라 회사의 채권 중 일부가 출자전환되어 당기손익

-공정가치측정 지분상품으로 분류하였습니다.

(*3) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인으로, 사업계획 취소에 따라 지분 회수를 위한 절차를 진행중입니다.

(3) 당기와 전기 중 지분상품의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
기초	4,982,949,575	4,831,800,908
처분	-	(51,308,880)
평가	238,780,633	202,457,547
기말	5,221,730,208	4,982,949,575

7. 매출채권 및 기타채권

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

구 분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액
<유동자산>								
매출채권	48,774,587,943	(5,274,937,095)	-	43,499,650,848	48,618,449,741	(855,443,768)	-	47,763,005,973
대여금	48,467,350	-	-	48,467,350	1,561,398,070	(1,500,000,000)	-	61,398,070
보증금	7,635,000,000	-	-	7,635,000,000	6,679,000,000	-	-	6,679,000,000
미수금	991,484,007	(419,510,750)	-	571,973,257	899,809,003	(464,621,965)	-	435,187,038
미수수익	15,554,556	-	-	15,554,556	8,522,914	-	-	8,522,914
소 계	57,465,093,856	(5,694,447,845)	-	51,770,646,011	57,767,179,728	(2,820,065,733)	-	54,947,113,995
<비유동자산>								
매출채권	10,815,440,071	(469,234,617)	(643,894,739)	9,702,310,715	4,890,100,288	(73,065,836)	(527,904,461)	4,289,129,991
대여금	105,160,590	-	-	105,160,590	126,487,510	-	-	126,487,510
보증금	7,991,697,000	-	-	7,991,697,000	8,185,238,000	-	-	8,185,238,000
소 계	18,912,297,661	(469,234,617)	(643,894,739)	17,799,168,305	13,201,825,798	(73,065,836)	(527,904,461)	12,600,855,501
합 계	76,377,391,517	(6,163,682,462)	(643,894,739)	69,569,814,316	70,969,005,526	(2,893,131,569)	(527,904,461)	67,547,969,496

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	당기			전기		
	매출채권	기타채권	합 계	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	928,509,604	1,964,621,965	2,893,131,569	1,045,018,468	2,027,800,121	3,072,818,589
손상(환입)으로 인식된 금액	4,815,662,108	(859,006,236)	3,956,655,872	(1,700,000)	(57,149,010)	(58,849,010)
보고기간 중 제각 금액	-	(686,104,979)	(686,104,979)	(114,808,864)	(6,029,146)	(120,838,010)
기말금액	5,744,171,712	419,510,750	6,163,682,462	928,509,604	1,964,621,965	2,893,131,569

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	54,245,144,530	58,576,659,668
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)		
- 30일 초과 90일 이내	613,416,161	4,366,860,793
- 90일 초과 180일 이내	557,846,500	157,576,830
- 180일 초과 1년 이내	10,682,030,943	958,884,025
- 1년 초과 2년 이내	1,544,407,885	3,297,226,227
- 2년 초과	3,180,624,695	1,027,343,988
소 계	16,578,326,184	9,807,891,863
차감 : 대손충당금	(609,761,659)	(308,677,574)
차감 : 현재가치할인차금	(643,894,739)	(527,904,461)
손상 채권		
- 30일 이내	-	-
- 30일 초과 90일 이내	-	-
- 90일 초과 180일 이내	-	-
- 180일 초과 1년 이내	1,768,686,000	387,133,412
- 1년 초과 2년 이내	2,372,988,387	
- 2년 초과	1,412,246,416	2,197,320,583
소 계	5,553,920,803	2,584,453,995
차감 : 대손충당금	(5,553,920,803)	(2,584,453,995)
채권 합계	76,377,391,517	70,969,005,526
차감 : 대손충당금 합계	(6,163,682,462)	(2,893,131,569)
차감 : 현재가치할인차금 합계	(643,894,739)	(527,904,461)
차 감 계	69,569,814,316	67,547,969,496

(*) 서울보증보험등 이행증권으로 담보력있는 장기매출채권과 전세권등 담보력을 제공받는 임차보증금 등이 포함되어 있습니다.

(4) 당사의 채권관련 대손충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

- 1) 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정
- 2) 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정
- 3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리
 - 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
 - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
 - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
 - 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
 - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(5) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액 현황은 다음과 같습니다.
(단위:원)

구 분	90일 이하	90일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과	합계
금액	54,248,799,032	11,239,877,443	1,544,407,885	2,536,729,956	69,569,814,316
구성비율	77.98%	16.15%	2.22%	3.65%	100.00%

8. 재고자산

(1) 당기말 현재 재고자산 금액은 없으며, 전기말 현재 재고자산의 사업부문별 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

사업부문	계정과목	전기말
기타사업	무연탄	1,964,241,690
	기타	269,802,000
합 계		2,234,043,690
총자산대비 구성비(%)(*1)		1.36%

(*1) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

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

계정과목		당기말	전기말
무연탄	취득원가	-	1,964,241,690
	장부가액	-	1,964,241,690
기타	취득원가	269,802,000	269,802,000
	손상차손	(269,802,000)	-
	장부가액	-	269,802,000
합 계	취득원가	269,802,000	2,234,043,690
	손상차손	(269,802,000)	-
	장부가액	-	2,234,043,690

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
선급금	772,565,446	3,939,423,483
선급비용	1,941,223,341	1,546,564,054
소 계	2,713,788,787	5,485,987,537
<비유동자산>		

장기선급비용	848,004,373	-
소 계	848,004 373	-
합 계	3,561,793,160	5,485,987,537

10. 종속기업 및 관계기업 현황

(1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.(단위:원)

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

(2) 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 투자주식과 관련하여, 손상차손 1,200,000천원을 기타비용으로 인식하였습니다

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

1) 당기말

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

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

2) 전기말

종속기업명	취득원가	장부금액
한산기전주식회사	929,364,481	929,364,481
에이치에스아이㈜	924,524,876	924,524,876
PT.Kepid Technology	1,161,238,174	1,161,238,174
하암태양광발전소	665,000,000	665,000,000

합 계	3,680,127,531	3,680,127,531
-----	---------------	---------------

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

1) 당기말

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	1,022,881,133	425,168,756	597,712,377	2,368,392,619	209,895,810	88,332,750
에이치에스아이(주)	1,382,550,741	222,611,150	1,159,939,591	2,112,900,712	62,228,208	62,228,208
PT.Kepid Technology	7,786,443,826	435,108,439	7,351,335,387	6,388,156,461	1,999,289,964	1,563,070,070
(주)하암태양광발전소	1,625,415,982	1,397,522,097	227,893,885	151,442,435	6,297,985	6,297,985

2) 전기말

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순손익	총포괄손익
한산기전(주)	873,568,517	264,188,890	609,379,627	2,197,890,000	118,172,002	53,698,052
에이치에스아이(주)	1,304,767,184	207,055,801	1,097,711,383	2,118,062,627	39,317,421	39,317,421
PT.Kepid Technology	7,619,340,840	576,211,523	7,043,129,317	7,092,773,436	3,148,951,012	3,579,983,784
(주)하암태양광발전소	1,062,858,490	841,262,590	221,595,900	-	(8,404,100)	(8,404,100)

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

1) 당기말

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

2) 전기말

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

(6) 당기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기말

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당사 지분율	지분율적용 매출액
(주)에스티	4,236,030,431	2,915,914,099	4,366,304,771	29%	1,266,228,383

(*)당기말 관계기업의 재무정보를 확인할 수 없어 전기 실적을 통한 추정치를 반영하였습니다.

2) 전기말

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당사 지분율	지분율적용 매출액
(주)에스티	4,575,818,859	2,893,464,823	4,110,451,445	29%	1,192,030,919

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

11. 유형자산

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

1) 당기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	444,176,615	-	-	444,176,615
건물	8,007,637,544	(2,791,482,654)	(4,102,717)	5,212,052,173
구축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	8,020,893,166	(4,768,575,137)	-	3,252,318,029
차량운반구	1,771,154,891	(1,347,009,324)	-	424,145,567
공기구	4,917,486,539	(4,720,066,698)	-	197,419,841
비품	3,566,432,917	(3,119,377,807)	-	447,055,110
건설중인자산	239,250,000	-	-	239,250,000
합 계	27,327,065,599	(17,106,545,547)	(4,102,717)	10,216,417,335

2) 전기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	357,870,072	-	-	357,870,072
건물	7,346,191,744	(2,521,835,678)	(5,274,922)	4,819,081,144
구축물	360,033,927	(351,932,546)	-	8,101,381
기계장치	7,925,193,166	(4,217,987,990)	-	3,707,205,176
차량운반구	1,603,917,921	(1,397,758,581)	-	206,159,340
공기구	4,859,892,539	(4,486,385,176)	-	373,507,363
비품	3,468,989,080	(3,186,093,560)	-	282,895,520
합 계	25,922,088,449	(16,161,993,531)	(5,274,922)	9,754,819,996

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각(*)	장부금액
토지	357,870,072	86,306,543	-	-	444,176,615
건물	4,819,081,144	661,445,800	-	(268,474,771)	5,212,052,173
구축물	8,101,381	-	-	(8,101,381)	-
기계장치	3,707,205,176	95,700,000	-	(550,587,147)	3,252,318,029
차량운반구	206,159,340	390,802,171	-	(172,815,944)	424,145,567
공구와기구	373,507,363	57,594,000	-	(233,681,522)	197,419,841

비품	282,895,520	369,999,547	(5,925,895)	(199,914,062)	447,055,110
건설중인자산	-	239,250,000	-	-	239,250,000
합 계	9,754,819,996	1,901,098,061	(5,925,895)	(1,433,574,827)	10,216,417,335

(*) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

2) 전기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	대체	처분/폐기	감가상각(*)	장부금액
토지	357,870,072	-	-	-	-	357,870,072
건물	4,427,338,559	-	678,125,372	-	(286,382,787)	4,819,081,144
건축물	20,253,437	-	-	-	(12,152,056)	8,101,381
기계장치	4,256,728,990	-	-	-	(549,523,814)	3,707,205,176
차량운반구	255,900,167	131,131,970	-	-	(180,872,797)	206,159,340
공구와기구	681,537,647	33,940,000	-	(893,520)	(341,076,764)	373,507,363
비품	392,980,334	158,135,615	-	(44,296,026)	(223,924,403)	282,895,520
합 계	10,392,609,206	323,207,585	678,125,372	(45,189,546)	(1,593,932,621)	9,754,819,996

(*) 감가상각비에는 국고보조금이 포함되어 있습니다.

(3) 전기초 당사는 기업회계기준서 제1116호의 도입과 함께 자가 사용중인 한산빌딩(리스개발)의 내용연수 및 잔존가치에 대한 추정을 변경하였습니다. 한산빌딩은 관련 리스기간동안 사용될 수 있을 것으로 판단되며, 추정변경으로 건물의 내용연수가 줄어들고 추정 잔존가치는 증가하였습니다. 동 추정의 변동이 재무제표에 미치는 영향은 주석 3(24)를 참고 바랍니다.

12. 무형자산

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

(단위:원)

1) 당기말

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(230,404,354)	309,090,909
소프트웨어	2,639,366,648	(2,443,611,824)	-	195,754,824
특허권	102,992,333	(54,992,103)	-	48,000,230
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
상표권	1,656,240	(303,644)	-	1,352,596
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
합 계	3,288,478,984	(2,503,876,071)	(230,404,354)	554,198,559

2) 전기말

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(230,404,354)	309,090,909
소프트웨어	2,506,992,158	(2,347,288,268)	-	159,703,890

특허권	89,234,833	(42,489,343)	-	46,745,490
실용신안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
개발비	3,000,000	(2,700,000)	-	300,000
합 계	3,140,690,754	(2,394,446,111)	(230,404,354)	515,840,289

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	합계
회원권	309,090,909	-	-	309,090,909
소프트웨어	159,703,890	132,374,490	(96,323,556)	195,754,824
특허권	46,745,490	13,757,500	(12,502,760)	48,000,230
상표권	-	1,656,240	(303,644)	1,352,596
개발비	300,000	-	(300,000)	-
합 계	515,840,289	147,788,230	(109,429,960)	554,198,559

2) 전기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분	상각	합계
회원권	459,090,909	-	(150,000,000)	-	309,090,909
소프트웨어	316,627,527	34,951,674	-	(191,875,311)	159,703,890
특허권	49,431,898	8,082,200	-	(10,768,608)	46,745,490
개발비	900,000	-	-	(600,000)	300,000
합 계	826,050,334	43,033,874	(150,000,000)	(203,243,919)	515,840,289

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

(단위:원)

구 분	당기	전기
매출원가	959,828,658	1,183,959,719
판매비와관리비	1,370,123,491	1,202,228,979
합 계	2,329,952,149	2,386,188,698

13. 사용권자산

(1) 당기말 현재 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산	18,915,924,504	(7,167,075,811)	11,748,848,693

2) 전기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산	18,613,532,196	(3,902,402,019)	14,711,130,177

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	취득	감가상각비	장부금액
토지	13,914,911,894	218,250,961	(3,140,702,855)	10,992,460,000
건물	684,139,996	-	(68,578,046)	615,561,950
차량운반구	112,078,287	84,141,347	(55,392,891)	140,826,743
합 계	14,711,130,177	302,392,308	(3,264,673,792)	11,748,848,693

2) 전기

구 분	기초 장부가액	회계기준변경	취득	감가상각비	장부금액
토지	-	17,007,114,536	-	(3,092,202,642)	13,914,911,894
건물	-	1,214,691,395	206,529,497	(737,080,896)	684,139,996
차량운반구	-	94,205,518	90,991,250	(73,118,481)	112,078,287
합 계	-	18,316,011,449	297,520,747	(3,902,402,019)	14,711,130,177

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

구 분	당기	전기
감가상각비	3,264,673,792	3,902,402,019
리스부채 이자비용	422,755,105	514,776,083

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

구 분	당기	전기
단기리스 및 소액자산	2,440,863,763	2,260,699,925

(5) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
리스의 총 현금유출	3,596,951,055	3,902,978,131

(6) 연장선택권

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

14. 투자부동산

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

(단위:원)

1) 당기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건 물	17,564,242,856	(7,094,306,024)	(11,464,619)	10,458,472,213
합 계	28,572,961,487	(7,094,306,024)	(11,464,619)	21,467,190,844

2) 전기말

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건 물	17,564,242,856	(6,417,643,749)	(14,740,224)	11,131,858,883
합 계	28,572,961,487	(6,417,643,749)	(14,740,224)	22,140,577,514

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	상각	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	11,008,718,631
건 물	11,131,858,883	(673,386,670)	10,458,472,213
합 계	22,140,577,514	(673,386,670)	21,467,190,844

2) 전기

구 분	기초 장부가액	상각	기타증감	장부금액
토 지	11,008,718,631	-	-	11,008,718,631
건 물	12,459,178,941	(649,194,686)	(678,125,372)	11,131,858,883
합 계	23,467,897,572	(649,194,686)	(678,125,372)	22,140,577,514

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

구 분	당기	전기
임대수익	3,305,326,412	3,290,472,366

임대원가	4,582,948,173	4,426,619,749
임대손익	(1,277,588,121)	(1,136,147,383)

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

(4) 다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인하지 않은 금액으로 표시하였습니다.(단위:원)

구 분	당 기	전 기
1년 이내	802,355,024	2,344,065,404
1년 초과 ~ 5년 이내	129,288,415	1,000,867,034
임대이익	931,643,439	3,344,932,438

(5) 전기초 당사는 기업회계기준서 제1116호의 도입과 함께 임대 목적으로 사용중인 한산빌딩(리스개량)의 내용연수 및 잔존가치에 대한 추정을 변경하였습니다. 한산빌딩은 관련 리스기간동안 사용될 수 있을 것으로 판단되며, 추정변경으로 건물의 내용연수가 줄어들고 추정잔존가치는 증가하였습니다. 동 추정의 변경이 재무제표에 미치는 영향은 주식 3(24)를 참고 바랍니다.

(6) 임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기 손익에 반영하고 있습니다.

자기사용의 개시나 정상적인 영업과정에서 판매를 위한 개발의 시작으로 공정가치를 평가한 투자부동산을 유형자산이나 재고자산으로 대체하는 경우에는 사용목적 변경시점의 고정가치를 간주원가로 평가하고 있습니다.

자가사용의 종료로 자가사용부동산을 공정가치로 평가하는 투자부동산으로 대체하는 경우 사용목적 변경시점의 공정가치로 재측정하고 투자부동산으로 재분류하고 있습니다.

15. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
매입채무	641,761,978	-	641,761,978	375,655,354	-	375,655,354
미지급금	20,157,461,980	-	20,157,461,980	25,740,506,799	-	25,740,506,799
미지급비용	580,327	-	580,327	422,465	-	422,465
예수보증금	-	-	-	870,000,000	-	870,000,000
리스부채	3,275,179,456	9,078,347,050	12,353,526,506	4,675,279,795	10,550,050,353	15,225,330,148
임대보증금	8,096,080,500	200,000,000	8,296,080,500	5,952,080,500	2,314,000,000	8,266,080,500
합 계	32,171,064,241	9,278,347,050	41,449,411,291	37,613,944,913	12,864,050,353	50,477,995,266

16. 차입금

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

구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
<비유동부채>		
장기차입금	-	6,000,000,000
합 계	6,000,000,000	6,000,000,000

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
운영자금	산업은행	1.77%	2021.6.29	6,000,000,000	6,000,000,000
합 계				6,000,000,000	6,000,000,000
차감 : 유동성대체				(6,000,000,000)	-
차감계				-	6,000,000,000

17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
선수금	2,703,685,054	646,851,757
예수금	3,906,054,773	3,840,873,743
미납매출세금	6,307,494,922	6,638,981,682
합 계	12,917,234,749	11,126,707,182

18. 퇴직급여제도

(1) 당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 2,924,073,800원(전기 : 5,271,261,190원)입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인률	1.96%	1.82%
기대임금상승률	3.80%	3.80%

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

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	102,350,135,701	85,742,033,650
사외적립자산의 공정가치	(87,013,808,288)	(74,130,554,459)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
확정급여부채	15,335,160,813	11,610,312,591

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
기초 확정급여채무	85,742,033,650	97,504,503,460
당기근무원가	9,375,628,872	8,801,820,704
이자원가	1,423,663,770	1,486,039,881
재측정요소	10,499,839,313	2,704,926,235
정산에 따라 소멸된 부채	(92,752,249)	(344,274,590)
급여지급액	(4,708,716,240)	(24,338,815,820)
타사전출입효과	110,438,585	(72,166,220)
기말 확정급여채무	102,350,135,701	85,742,033,650

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
기초가액	74,130,554,459	77,751,417,818
기대수익	990,815,521	1,009,109,866
보험수리적이익(손실)	436,402,481	339,172,294
사용자의 기여금	15,500,000,000	15,974,524,180
급여지급액	(4,043,964,173)	(20,943,669,699)
기말잔액	87,013,808,288	74,130,554,459

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

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

구 분	당기말	전기말
예금	87,013,808,288	74,130,554,459
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	87,014,974,888	74,131,721,059

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

구 분	당기	전기
당기근무원가	9,375,628,872	8,801,820,704
이자원가	1,423,663,770	1,486,039,881
사외적립자산의 기대수익	(990,815,521)	(1,009,109,866)
정산지급분	(92,752,249)	(344,274,590)
합 계	9,715,724,872	8,934,476,129

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

구 분	당기	전기
기초잔액	(26,217,203,375)	(24,371,915,301)
당기 보험수리적손익	(10,063,436,832)	(2,365,753,941)
법인세효과	2,213,956,103	520,465,867
기말잔액	(34,066,684,104)	(26,217,203,375)

(9) 확정급여채무의 민감도 분석은 '주석 32.(2) 3)' 를 참조바랍니다.

19. 충당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
복구충당부채(*1)	-	500,000,000	-	500,000,000
소송충당부채(*2)	-	-	200,003,413	-
손실충당부채(*3)	14,007,272	-	14,007,272	-
하자보수충당(*4)	-	148,726,800	-	161,140,650
합 계	14,007,272	648,726,800	214,010,685	661,140,650

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

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

(*3) 사업중 향후 부담할 것으로 예상되는 금액을 손실충당부채로 계상하고 있습니다.

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

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

1) 당기

구 분	기초 장부가액	설정액	사용액	기말 장부가액
복구충당부채	500,000,000	-	-	500,000,000
소송충당부채	200,003,413	7,305,057	(207,308,470)	-

기타유동총당부채	14,007,272	-	-	14,007,272
하자보수총당부채	161,140,650	-	(12,413,850)	148,726,800
기말	875,151,335	7,305,057	(219,722,320)	662,734,072

2) 전기

구분	기초 장부가액	설정액	환입액	기말 장부가액
복구총당부채	500,000,000	-	-	500,000,000
소송총당부채	1,059,602,843	-	(859,599,430)	200,003,413
기타유동총당부채	74,007,272	-	(60,000,000)	14,007,272
하자보수총당부채	156,140,650	5,000,000	-	161,140,650
기말	1,789,750,765	5,000,000	(919,599,430)	875,151,335

20. 자본금

당기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

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

21. 이익잉여금

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

구분	당기말	전기말
법정적립금	12,950,000,000	12,950,000,000
임의적립금	40,582,500,000	36,082,500,000
미처분이익잉여금	12,617,469,466	18,622,225,871
합계	66,149,969,466	67,654,725,871

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

구분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	8,150,000,000	8,150,000,000
기업발전적립금(*2)	4,800,000,000	4,800,000,000
합계	12,950,000,000	12,950,000,000

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

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

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

구 분	당기말	전기말
연구및인력개발준비금(*1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(*2)	259,500,000	259,500,000
사업확장적립금	23,773,000,000	23,773,000,000
사옥이전적립금	13,000,000,000	8,500,000,000
합 계	40,582,500,000	36,082,500,000

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

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

(4) 이익잉여금처분계산서(안)

제 31(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 30(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 31일	처분확정일	2020년 03월 27일
한전산업개발주식회사			(단위 : 원)

구분	제31기 당기		제30기 전기	
I. 미처분이익잉여금		12,617,469,466		18,622,225,871
전기이월미처분이익잉여금	6,722,025,871		4,241,109,777	
확정급여제도의 재측정요소	(7,849,480,729)		(1,845,288,074)	
당기순이익	13,744,924,324		16,226,404,168	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		(6,780,800,000)		(11,900,200,000)
사옥이전적립금		-	(4,500,000,000)	
○ 현금배당금 <주당배당금(배당률)> 보통주 - 당기:208원(41.6%) 보통주 - 전기:227원(45.4%)	(6,780,800,000)		(7,400,200,000)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		5,836,669,466		6,722,025,871

22. 배당금

(1) 당기와 전기 중 당사가 받은 배당금 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
PT.Kepid Technology	1,242,315,360	1,215,803,680

한산기전주식회사	100,000,000	-
에이치에스아이(주)	-	200,000,000
건설공제조합	-	4,725,000
전문건설공제조합	4,500,000	560,000
합 계	1,346,815,360	1,421,088,680

(2) 당기 및 전기 중 당사의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.(단위:원,주)

구 분	당기	전기
주식수	32,600,000	32,600,000
배당 금액	7,400,200,000	5,509,400,000
주당금액	227	169

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기중 당사는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.(단위 : 원)

구 분	주석	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		321,217,534,363	321,135,788,274
기타 원천으로부터의 수익 : 임차 및 전대 임차료 수익	14	3,305,360,052	3,290,472,366
합 계		324,522,894,415	324,426,260,640

(*)중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당기중 당사는 국내외에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.(단위 : 원)

구 분	전력발전서비스업		합계	전력발전서비스업		합계
	국내	국외		국내	국외	
한 시점에 인식	53,784,372,263	2,312,100,360	56,096,472,623	80,884,960,424	-	80,884,960,424
기간에 걸쳐 인식	261,777,712,867	3,343,348,873	265,121,061,740	234,218,918,965	6,031,908,855	240,250,827,850
합 계	315,562,085,130	5,655,449,233	321,217,534,363	315,103,879,389	6,031,908,855	321,135,788,274

(*)중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 분야별 매출 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
발전사업	262,004,024,968	238,079,716,612
검침사업	3,955,235,594	44,189,898,107
기타사업	58,563,600,213	42,156,645,921
합 계	324,522,894,415	324,426,260,640

(*)중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(4) 건설형 계약

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

발전소 운전과 정비는 용역제공거래로서, 기업회계기준서 제1115호에 따라 진행기준으로 수익을 인식하고 있으므로 수주산업과 관련된 추가 공시는 생략하였습니다.

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

(5) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

1) 당사가 인식하고 있는 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말	전기말
<계약자산>		
설치공사용역(*1)	473,373,133	1,066,964,708
<계약부채>		
설치공사용역(*2)	2,694,084,004	616,866,667

(*1) 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(*2) 선수금으로 계상하고 있습니다.

2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

구 분	당기	전기
<당기 수익 인식 계약부채>		
설치공사용역	570,755,556	-

24. 매출원가

당기와 전기 중 당사의 분야별 매출원가 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
발전사업	225,263,983,452	204,149,255,828
검침사업	1,117,146,809	935,653,996
기타사업	56,868,449,525	41,655,217,334
합 계	283,249,579,786	246,740,127,158

25. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 당사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	당기	전기
인건비	7,547,772,956	7,350,582,742
복리후생비	2,630,060,546	2,218,050,748
여비교통비	150,000,670	238,587,209
통신비	36,686,231	36,300,332
세금과공과	90,628,761	71,397,798
소모품비	60,588,345	58,449,707
피복비	300,000	887,500
도서인쇄비	32,649,492	49,740,157
차량비	97,651,197	95,979,469
지급수수료	3,646,176,251	4,007,517,170
임차료	62,202,745	39,474,308
감가상각비	89,096,259	116,116,905
수선유지비	8,744,475	10,082,166
업무추진비	77,711,068	66,832,250
광고선전비	194,872,099	169,523,125
교육훈련비	34,566,296	111,314,312
사업개발비	132,871,410	120,974,264
대손상각비(환입)	4,815,662,108	(1,700,000)
보험료	238,738,329	119,916,640
포상비	19,616,617	33,576,200
무형상각비	14,253,258	51,625,046
잡비	226,687,830	203,138,752
연구개발비	1,370,123,491	1,202,228,979
합계	21,577,660,434	16,370,595,779

26. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별분류는 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	제31기 당기			제30기 전기		
	매출원가	판매비와관리비	합계	매출원가	판매비와관리비	합계
원재료와 소모품의 사용액	63,719,889,351	-	63,719,889,351	47,526,516,713	-	47,526,516,713
종업원급여	139,786,441,513	8,154,984,949	147,941,426,462	159,428,763,916	8,262,375,501	167,691,139,417
퇴직급여(DB)	8,939,506,674	776,218,198	9,715,724,872	8,256,723,670	677,752,459	8,934,476,129
퇴직급여(DC)	2,848,797,380	75,276,420	2,924,073,800	5,167,191,150	104,070,040	5,271,261,190
복리후생비	30,348,422,050	2,641,393,267	32,989,815,317	32,696,810,395	2,297,219,617	34,994,030,012
지급수수료	16,606,440,745	3,661,543,291	20,267,984,036	15,895,176,296	4,146,524,301	20,041,700,597
감가상각비와 기타상각비	5,362,524,923	118,540,326	5,481,065,249	6,181,031,294	167,741,951	6,348,773,245
임차료	2,378,503,626	62,360,137	2,440,863,763	2,220,596,049	83,522,556	2,304,118,605
기타비용	16,813,615,379	6,154,022,774	22,967,638,153	13,678,632,136	1,213,162,214	14,891,794,350
합계	286,804,141,641	21,644,339,362	308,448,481,003	291,051,441,619	16,952,368,639	308,003,810,258

(*)중단사업관련 비용도 포함되어 있습니다.

27. 기타수익

당기와 전기 중 당사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
대손충당금환입	902,000,000	57,149,010
유형자산처분이익	79,975,947	17,308,548
무형자산처분이익	-	9,090,910
투자주식처분이익		115,212,478
충당부채환입액		919,599,430
잡이익	214,921,001	1,959,119,630
합 계	1,196,896,948	3,077,480,006

28. 기타비용

당기와 전기 중 당사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	-	177,162
기부금	38,791,514	60,777,022
기타의대손상각비	42,993,764	-
소송충당부채전입액	7,305,057	-
잡손실	507,018,437	575,763,871
합 계	596,108,772	636,718,055

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당사의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
<금융수익>		
은행예·적금 이자수익	220,346,114	549,274,973
배당금수익	1,346,815,360	1,421,088,680
금융자산처분이익	-	633,640
금융자산평가이익	242,280,633	202,457,547
외환차익	406,690,541	507,036,729
외화환산이익	492,831	-
소 계	2,216,625,479	2,680,491,569
<금융비용>		
이자비용	718,004,437	679,148,131
금융자산평가손실	3,500,000	-
외환차손	185,899,870	142,776,986

외화환산손실	550,491,714	241,510,961
소 계	1,457,896,021	1,063,436,078
<순금융손익>	758,729,458	1,617,055,491

30. 법인세비용

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

구분	당 기	전 기
당기법인세부담액	2,996,652,185	3,477,493,637
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,521,601,567)	255,904,152
자본에 직접 반영된 법인세비용	2,213,956,103	520,465,867
법인세비용	3,689,006,722	4,253,863,656

(*) 당기 법인세비용에는 중단영업관련 법인세비용도 포함되어 있습니다.

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

구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	17,433,931,046	20,480,267,824
적용세율(당기 및 전기:22%)에 따른 법인세비용(A)	3,835,464,830	4,505,658,921
조정사항(B)		
비과세수익으로 인한 효과	(23,377,533)	(44,281,542)
비공제비용으로 인한 효과	78,314,831	213,932,993
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(315,659,865)	(319,064,529)
기타	114,264,459	(102,382,187)
소 계	(146,458,108)	(251,795,265)
법인세비용(C=A+B)	3,689,006,722	4,253,863,656
평균유효세율	21.16%	20.77%

(3) 당기와 전기 중 인식한 자본에 직접 가감되는 항목(기타포괄손익은 제외)과 관련된 법인세의 내역은 없습니다.

(4) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구분	당 기	전 기
보험수리적손익	(2,213,956,103)	(520,465,867)

(5) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

1) 당기말

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	18,863,247,406	1,343,817,799	2,309,964,649	22,517,029,854
사외적립자산	(16,308,721,980)	(2,738,307,297)	(96,008,546)	(19,143,037,823)
퇴직급여 미지급금	5,165,056	13,381,945	-	18,547,001
미수수익	(1,875,041)	(1,546,961)	-	(3,422,002)
기타금융자산손상차손	918,371,649	770,000	-	919,141,649
무형자산손상차손	44,420,000	-	-	44,420,000
미지급급여	3,710,768,099	(261,923,329)	-	3,448,844,770
하자보증충당금	35,450,943	(2,731,047)	-	32,719,896
대손충당금	460,258,691	762,103,262	-	1,222,361,953
재고자산손실충당금	-	59,356,440	-	59,356,440
사용권자산	(2,838,673,112)	253,926,400	-	(2,584,746,712)
리스부채	2,949,996,818	(232,220,987)	-	2,717,775,831
외화환산손실	53,132,411	67,975,766	-	121,108,177
외화환산이익	-	(108,423)	-	(108,423)
복구충당부채	110,000,000	-	-	110,000,000
기계장치	(56,222,224)	7,333,333	-	(48,888,891)
당기손익공정가치 측정금융자산	(188,263,648)	(53,301,740)	-	(241,565,388)
감가상각시부인	49,880,655	104,311,587	-	154,192,242
소송충당부채	44,000,750	(44,000,750)	-	-
기타유동부채	3,081,599	-	-	3,081,599
전기수정	126,517,795	(126,517,795)	-	-
소 계	7,980,535,867	(847,681,797)	2,213,956,103	9,346,810,173
이월결손금 및 세액공제				
이월공제금	490,049,005	155,327,260	-	645,376,265
합 계	8,470,584,872	(692,354,537)	2,213,956,103	9,992,186,438

2) 전기말

구분	기초	조정사항	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세					
확정급여채무	21,450,990,762	-	(3,182,827,127)	595,083,771	18,863,247,406
사외적립자산	(17,105,311,919)	-	871,207,843	(74,617,904)	(16,308,721,980)
퇴직급여미지급금	10,028,572	-	(4,863,516)	-	5,165,056
미수수익	(445,970)	-	(1,429,071)	-	(1,875,041)
기타금융자산손상차손	918,371,649	-	-	-	918,371,649
무형자산손상차손	50,688,957	-	(6,268,957)	-	44,420,000

미지급급여	2,362,891,457	993,820,242	354,056,400	-	3,710,768,099
하자보증총당금	34,350,943	-	1,100,000	-	35,450,943
대손총당금	569,312,410	4,459	(109,058,178)	-	460,258,691
사용권자산	-	-	(2,838,673,112)	-	(2,838,673,112)
리스부채	-	-	2,949,996,818	-	2,949,996,818
외화환산손실	1,537,770	-	51,594,641	-	53,132,411
외화환산이익	(14,389,843)	-	14,389,843	-	-
복구총당부채	110,000,000	-	-	-	110,000,000
기계장치	(63,555,557)	-	7,333,333	-	(56,222,224)
당기손익공정가치 측정금융자산	(143,961,146)	-	(44,302,502)	-	(188,263,648)
감가상각시부인	590,333	-	49,290,322	-	49,880,655
소송총당부채	233,112,625	-	(189,111,875)	-	44,000,750
기타유동총당부채	16,281,600	-	(13,200,001)	-	3,081,599
전기수정	-	-	126,517,795	-	126,517,795
소 계	8,430,492,643	993,824,701	(1,964,247,344)	520,465,867	7,980,535,867
이월결손금 및 세액공제					
이월공제금	295,996,381	(137,081)	194,189,705	-	490,049,005
합 계	8,726,489,024	993,687,620	(1,770,057,639)	520,465,867	8,470,584,872

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.
(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	26,343,827,456	22,462,737,867
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	5,670,128,221	5,401,603,010
소 계	32,013,847,252	27,864,340,877
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	21,300,010,580	18,533,352,520
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	721,758,659	860,403,485
소 계	22,021,769,239	19,393,756,005
이연법인세자산(부채) 순액	9,992,186,438	8,470,854,872

31. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당이익 내역은 다음과 같습니다.(단위:원 및 주)

내역	당기	전기
당기순이익	13,744,924,324	16,226,404,168
유통보통주식수	32,600,000주	32,600,000주
기본주당이익	422	498

(2) 당기와 전기 중 계속영업손익 귀속 기본주당이의 내역은 다음과 같습니다.
(단위:원,주)

내역	당기	전기
계속영업손익에 귀속되는당기순이익	14,581,232,746	17,844,453,417
중단영업손익에 귀속되는당기순이익	(836,308,422)	(1,618,049,249)
유통보통주식수	32,600,000주	32,600,000주
계속영업기본주당이의	447	547
중단영업기본주당이의	(26)	(50)

(3) 희석주당이의는 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 및 전기 중 희석증권으로 인한 희석효과가 발생하지 않으므로 희석주당이의는 기본주당이의와 동일합니다.

32. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
차입금 총계	6,000,000,000	6,000,000,000
현금및현금성자산등(*)	24,677,121,143	24,466,295,732
순차입금	(18,677,121,143)	(18,466,295,732)
자기자본총계	82,449,969,466	83,954,725,871
자기자본 대비 순차입금 비율	-22.65%	-22.00%

(*) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어있습니다.

(2) 금융위험관리

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

1) 신용위험

신용위험은 계약상대방에 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 또한, 금융보증과 미사용 매출약정에서 발생하는 신용위험도 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로금융기관으로부터의 신

용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

① 신용위험관리

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

② 손상 및 충당금설정정책

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

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	23,873,121,143	6,486,133,439
단기금융상품	804,000,000	17,980,162,293
대여금및수취채권(매출채권 등 포함)	76,377,391,517	70,969,005,526
합 계	101,054,512,660	95,435,301,258

2) 시장위험

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

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무(단위 : 원)

구 분	자산 또는 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승율	확정급여채무증가(감소)	7,811,064,661	(7,017,982,615)	4,265,623,364	(3,951,783,479)
할인율	확정급여채무증가(감소)	(7,065,749,790)	8,033,509,326	(3,981,987,786)	4,388,076,624

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 741,305,545원 및 777,514,178원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

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

구분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	6,397,350	6,108,242	94,775	-

당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 환율변동이 세전순익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	10%증가	10%감소	10%증가	10%감소
법인세비용차감전순이익 증가(감소)	696,031,633	(696,031,633)	707,212,249	(707,212,249)
자본의 증가(감소)(*)	696,031,633	(696,031,633)	707,212,249	(707,212,249)

(*) 세전순이익 효과와 동일하게 법인세효과가 반영되기 전 자본에 미치는 영향입니다.

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

(나) 이자율위험

당기말 현재 당사는 이자율위험에 노출된 차입금을 보유하고 있지 않습니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
장기차입금	-	6,000,000,000
합 계	6,000,000,000	6,000,000,000

4) 유동성위험

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

당기말 및 전기말 현재 당사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다

.(단위 : 원)

<당기말>

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	6,053,100,000	-	-	-	6,053,100,000
매입채무및기타채무(주2)	32,481,383,075	3,871,359,900	3,551,929,010	2,327,348,780	42,232,020,765
합 계	38,534,483,075	3,871,359,900	3,551,929,010	2,327,348,780	48,285,120,765

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

(주2) 리스부채의 잔존만기에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

<전기말>

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	154,200,000	6,077,100,000	-	-	6,231,300,000
매입채무및기타채무(주2)	36,530,950,001	5,639,707,168	3,656,443,828	5,294,244,220	51,121,345,217
합 계	36,685,150,001	11,716,807,168	3,656,443,828	5,294,244,220	57,352,645,217

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

(주2) 리스부채의 잔존만기에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 비과생금융자산의 예상 만기내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

<당기말>

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년이상	기간 확정 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	23,873,121,143	-	-	-	23,873,121,143
기타금융자산	804,000,000	-	-	5,221,730,208	6,025,730,208
매출채권및기타채권	62,390,176,682	8,016,112,722	940,858,697	5,030,243,416	76,377,391,517
합 계	87,067,297,825	8,016,112,722	940,858,697	10,251,973,624	106,276,242,868

<전기말>

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년이상	기간 확정 어려운 경우	합 계
현금및현금성자산	6,486,133,439	-	-	-	6,486,133,439
기타금융자산	17,980,162,293	-	-	4,982,949,575	22,963,111,868
매출채권및기타채권	57,767,179,728	9,485,861,105	3,589,477,183	126,487,510	70,969,005,526
합 계	82,233,475,460	9,485,861,105	3,589,477,183	5,109,437,085	100,418,250,833

33. 특수관계자와의 주요 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 주요 채권 및 채무 거래내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

1) 당기말

구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
최대주주	자유총연맹	-	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	288,606,198	-	-	40,428,110	-
종속기업	에이치에스아이(주)	7,206,210	-	-	102,304,740	405,000,000
종속기업	한산기전(주)	-	-	-	226,468,000	-
종속기업	PT.Kepid Technology	-	-	-	-	-
종속기업	하암태양광발전소	59,950	-	-	-	-
기타	한국남동발전	5,318,859,100	9,298,937	-	-	-
기타	한국남부발전	3,142,180,499	47,732,547	-	-	-
기타	한국동서발전	6,240,266,287	-	-	-	-
기타	한국서부발전	3,748,620,635	-	472,202,761	15,808,133	-
기타	한국중부발전	5,876,665,287	-	-	-	-
기타	한국전력거래소	12,184,834	-	-	-	-
합 계		24,634,649,000	57,031,484	472,202,761	385,008,983	405,000,000

2) 전기말

구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
최대주주	자유총연맹	-	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	5,639,166,292	23,171,613	-	50,780,722	-
종속기업	에이치에스아이(주)	7,630,810	-	-	99,359,140	405,000,000
	한산기전(주)	-	-	-	201,806,000	-
	PT.Kepid Technology	-	-	-	-	-
	하암태양광발전소	64,262,590	-	-	-	385,200,000
기타	한국남동발전	2,388,666,314	9,316,700	-	2,046,788	-
	한국남부발전	2,997,324,446	49,538,633	-	-	-
	한국동서발전	5,972,638,345	106,703	-	1,006,052	-
	한국서부발전	2,636,824,963	-	204,912,034	33,506,462	-
	한국중부발전	3,602,582,724	-	-	-	-

	한국전력거래소	13,677,311	-	-	-	-
	상공에너지	109,998,835	-	-	-	-
합 계		23,432,720,490	82,133,649	204,912,034	388,505,164	790,200,000

3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 채권에 대하여 인식한 대손충당금은 없습니다.

(3) 당기와 전기중 특수관계자와의 매출(매입) 등 거래내역은 다음과 같습니다(단위:원).

1) 당기

회사명	매출등 수익			매입등 비용			
	매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타
자유총연맹	-	-	-	-	-	-	-
한국전력공사	4,083,747,082	-	283	-	10,743,129	3,482,203,893	481,250,720
한국남동발전	31,806,965,001	-	-	-	-	40,924,520	27,361,330
한국남부발전	43,352,495,117	-	-	-	-	227,412,533	74,567,400
한국동서발전	71,036,900,364	-	-	-	-	234,280,728	100,760
한국서부발전	46,638,951,325	-	1,000	2,955,728,881	-	231,917,724	59,818,035
한국중부발전	47,392,654,860	-	-	-	-	102,794,110	-
한전KPS	-	-	-	-	5,288,000	-	-
한국전력거래소	201,525,239	-	106	-	505,981	-	62
에이치에스아이(주)	145,221,700	-	-	-	1,075,944,716	-	-
한산기전(주)	-	100,000,000	-	-	2,338,070,000	-	-
한전엠씨에스주식회사	-	-	-	-	11,321,660	-	-
PT.Kepid Technology	-	1,242,315,360	-	-	-	-	-
하암태양광발전소	114,188,170	-	884,382	-	-	-	-
상공에너지	66,148,666	-	-	-	-	-	-
합 계	244,904,946,190	1,342,315,360	885,771	2,955,728,881	3,485,463,548	4,319,533,508	643,098,307

2) 전기

회사명	매출등 수익			매입등 비용			
	매출	이자(배당)수익	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타
자유총연맹	-	-	-	-	7,036,000	3,600,000	63,450,000
한국전력공사	44,352,175,923	14,465	952,967	-	150,116,097	3,424,157,081	582,262,815
한국남동발전	28,717,008,323	-	-	-	-	81,000,292	42,782,045
한국남부발전	39,227,702,392	-	509	-	-	170,049,686	63,413,200
한국동서발전	60,371,947,146	-	36,770	-	-	214,920,064	10,998,230
한국서부발전	39,721,625,367	-	2,328,712	4,069,215,058	-	239,719,374	127,602,975
한국중부발전	39,735,726,924	-	-	-	-	90,935,590	-
한국수력원자력	5,682,843,869	-	-	-	-	8,764,984	1,661,776
한전KPS	122,488,694	-	16,818	-	-	-	8,640
한국전력거래소	264,766,208	-	70	-	511,453	-	91
한국전력기술	-	-	-	-	-	-	19,188,600
상공에너지	319,812,523	-	-	-	-	-	-
에이치에스아이(주)	147,514,058	200,000,000	-	-	1,070,860,459	-	-
한산기전(주)	-	-	-	-	2,197,890,000	-	-
한전엠씨에스주식회사	-	-	212,625,879	-	-	-	80,008,810
PT.Kepid Technology	-	1,215,803,680	164,039,998	-	-	-	8,968,960

하암태양광발전소	2,088,300	-	-	-	-	-	-
주식회사 에스티	-	-	-	-	140,910	-	-
합 계	258,665,699,727	1,415,818,145	380,001,723	4,069,215,058	3,426,554,919	4,233,147,071	1,000,346,142

(4) 당기중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없으며 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.(단위:원).

1) 전기

회사명	지분 투자	
	현금 출자	출자금 회수
하암태양광발전소	665,000,000	-
PT.Kepid Technology	612,456,000	-

(5) 당기말과 전기말 현재 당사의 주주,임원,종업원에 대한 대여금의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	48,467,350	105,160,590	61,398,070	126,487,510
합 계	153,627,940		187,885,580	

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

구 분	당기	전기
단기종업원급여	862,375,100	1,075,906,756
퇴직급여	58,300,050	80,234,794
합 계	920,675,150	1,156,141,550

34. 영업에서 창출된 현금흐름

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

구 분	당기	전기
당기순이익	13,744,924,324	16,226,404,168
조정사항 :		
이자비용	718,004,437	679,148,131
감가상각비	5,371,635,289	6,145,529,326
무형자산상각비	109,429,960	203,243,919
퇴직급여(DB)	9,715,724,872	8,934,476,129
대손상각비(환입)	4,815,662,108	(1,700,000)
기타의대손상각비	42,993,764	-
유형자산처분손실	-	177,162

금융자산손상차손	3,500,000	-
재고자산손실충당	269,802,000	
총당부채전입	7,305,057	5,000,000
손실충당부채 환입	-	(919,599,430)
외화환산손실	550,491,714	241,510,961
법인세비용	3,689,006,722	4,253,863,656
이자수익	(220,346,114)	(549,274,973)
배당금수익	(1,346,815,360)	(1,421,088,680)
대손충당금환입	(902,000,000)	(57,149,010)
금융자산평가이익	(242,280,633)	(202,457,547)
금융자산처분이익	-	(633,640)
투자주식처분이익	-	(115,212,478)
유형자산처분이익	(79,975,947)	(17,308,548)
무형자산처분이익	-	(9,090,910)
외화환산이익	(492,831)	-
순운전자본의 변동 :		
매출채권의 증가	(565,439,198)	(9,174,195,031)
단기금융상품의 감소	17,780,162,293	3,944,077,695
기타수취채권의 감소(증가)	(4,690,960,707)	3,348,260,032
재고자산의 감소(증가)	1,964,241,690	(796,441,727)
기타유동자산의 증가	1,924,194,377	(235,049,406)
매입채무의 증가	266,106,624	(1,278,384,949)
기타지급채무의 감소	(6,423,044,819)	6,120,005,085
기타유동부채의 증가(감소)	1,790,527,567	902,351,077
관계회사 퇴직금승계의 증가(감소)	110,438,585	(72,166,220)
총당부채의 증가(감소)	(219,722,320)	-
확정급여채무에서 퇴직금의 지급	(4,708,716,240)	(24,338,815,820)
사외적립자산의 감소	(11,456,035,827)	4,969,145,519
국민연금전환금의 감소	-	108,900
영업에서 창출된 현금흐름	32,018,321,387	16,784,733,391

(2) 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금채무활동거래는 다음과 같습니다.(단위:원)

내역	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	6,000,000,000	-

35. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	전기말	재무현금흐름	비현금흐름		당기말
			취득(증가)	기타	
유동성장기차입금	-	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
유동성리스부채	4,675,279,795	(3,174,195,950)	-	1,774,095,611	3,275,179,456
비유동리스부채	10,550,050,353	-	302,392,308	(1,774,095,611)	9,078,347,050
장기차입금	6,000,000,000	-	-	(6,000,000,000)	-
재무활동 관련 총부채	21,225,330,148	(3,174,195,950)	302,392,308	-	18,353,526,506

36. 우발부채 및 약정사항

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

구분	원고	피고	내용	소송가액	현황
서울중앙지법	강건원 외 124명	회사	차별시정 손해배상청구소송	3,789,608,222	1심 계류중
서울중앙지법	솔키스아일랜드역덕우	회사	관리운영업무 이행 청구소송	50,000,000	1심 계류중
강릉지법	대한광물 주식회사	회사	근저당권말소	75,972,412	3심 계류중
수원지법	인텍에프에이	회사	하도급 대금 청구소송	2,850,138,263	1심 계류중

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 권으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있으며, 이와 관련하여 당사는 삼성중공업에 제기한 용역대금 등에 대한 청구 소송 진행 중입니다.

(2) 당기말 현재 회사가 제공하는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.(단위:원)

구분	약정내용	피약정처	약정금액
수상태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간) 보증	덕덕우수상태양광	-
태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금 보충	하암태양광발전소	1,430,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금 보충	비즌비츠로1 외	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금 보충	솔라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금 보충	솔라파워	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금 보충	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			128,799,000,000

(*1) 연결실체는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비즌비츠로1외 11개 태양광발전사업자에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전소 또는 ESS(에너지저장장치) 가정상 운영되지 못하여 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당부족액을 차주에 대한 출자, 후순위대출 등으로 제공하는 방식입니다.

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

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	84,605,598,573
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	17,394,736,735
합 계			102,200,335,308

(4) 당기말 현재 회사가 타인을 위하여 제공한 채무보증 등으로 서울지하철공공와이파이사업 관련 계약이행에 대한 연대보증이 있습니다. 해당 보증사항의 효력 및 보증사항의 확정금액 등이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 회사와 금융기관과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

구분	거래은행	약정내용	통화	승인금액		여신금액	
				USD	원화	USD	원화
한전산업개발(주)	신한은행	L/C개설 약정(USANS)	USD	15,000,000	16,320,000,000	-	-
	신한은행	L/C개설 약정(SIGHT)	USD	10,000,000	10,880,000,000	-	-
	하나은행	신용한도대출	원화	-	15,000,000,000		
합 계				25,000,000	42,200,000,000	-	-

당기말 현재 신용장이 실행되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 485,000이 있습니다.

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

구분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,241,000,000	3,889,200,000	근저당 설정
임대보증금	현대해상	304,000,000	304,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	인터텍킴스코	300,000,000	300,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	타이드	200,000,000	200,000,000	예금담보 질권 설정
임대보증금	엘지유플러스	785,105,500	785,105,500	전세권 설정
임대보증금	말레이시아관광진흥청	300,000,000	439,000,000	전세권 설정
합 계		5,130,105,500	5,917,305,500	

(7) 당기말 현재 당사의 재고자산 및 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

보험종류	부보자산	부보금액	보험회사
화재보험	코레일발전소	5,000,000,000	엔지니어링공제조합
	강진태양광발전소	330,000,000	엔지니어링공제조합
	한산빌딩	21,270,048,057	롯데손해보험
	양주골프연습장	3,040,000,000	메리츠화재해상보험
차량보험	정비차량외	600,000,000	삼성화재해상보험(주)
	정비차량외	14,748,580,000	디비손해보험(주)

합 계	44,988,628,057	
-----	----------------	--

(*) 보고기간종료일 현재 재고자산에 대한 보험가입내역은 없습니다.

37. 중단영업

(1) 사업부 이전

정부의 비정규직 정규직화 정책과 관련하여 회사의 검침사업 부문 일부는 2019년 4월 30일부로 계약 종료에 따라 별도의 입찰을 통하지 않고 한국전력공사의 100% 출자회사인 한전엠씨에스주식회사로 이관되었으며, 2020년 1월 31일부로 검침사업 부문 전체가 이관되었습니다.

(2) 당기와 전기 중단영업당기순이익(손실)으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
매출액	2,560,475,150	42,849,989,387
매출원가	3,554,561,855	44,311,314,461
매출총이익(손실)	(994,086,705)	(1,461,325,074)
판매비와관리비	66,678,928	581,772,860
법인세비용차감전손익	(1,060,765,633)	(2,043,097,934)
법인세비용(수익)	(224,457,211)	(425,048,685)
중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)

(3) 당기와 전기 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(836,308,422)	(1,618,049,249)

38. 보고기간 후 사건

해당사항 없습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등의 유의사항

(1) 전기(30기) 재무제표 재작성

1) 연결실체는 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표에 대하여 변동리스료의 리스부채 측정 오류, 리스개량(한산빌딩)의 내용연수 및 잔존가치 추정오류, 수익인식 기간귀속 오류에 대한 조정사항을 반영하여 연결재무제표를 재작성하였습니다.

2) 연결재무상태표상 각 항목별 수정금액은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	전기말	전기초(*)
1. 리스부채		
사용권자산	1,808,070,576	2,209,864,036
리스부채	1,816,253,699	2,209,864,036
이연법인세자산	1,800,287	-
이익잉여금	(6,382,836)	-
2. 내용연수		
건물	(28,916,359)	-
투자부동산	(80,803,786)	-
기계장치	(21,177,617)	-
이연법인세자산	28,797,508	-
이익잉여금	(102,100,254)	-
3. 수익인식 기간귀속		
매출채권	(24,000,000,000)	-
미지급금	(23,564,000,000)	-
이연법인세자산	95,920,000	-
이익잉여금	(340,080,000)	-

(*) 기업회계기준서 제1116호 최초 적용효과가 반영된 당기초 재무상태표입니다.

3) 연결손익계산서상 각 항목별 수정금액은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	당기
1. 리스부채	
매출원가	401,793,460
이자비용	72,291,052
임차료	(465,901,389)
법인세비용	(1,800,287)
2. 내용연수	
매출원가	130,897,762

법인세비용	(28,797,508)
3. 수익인식 기간귀속	
매출액	(24,000,000,000)
매출원가	(23,564,000,000)
법인세비용	(95,920,000)

4) 연결재무제표의 재작성으로 인하여 이전 보고기간말 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위:원)

과목	수정전	수정사항			수정후
		1. 리스부채	2. 내용연수	3. 수익인식 기간귀속	
1. 유동자산	119,020,596,628	-	-	(24,000,000,000)	95,020,596,628
매출채권 및 기타채권	81,487,976,488	-	-	(24,000,000,000)	57,487,976,488
2. 비유동자산	69,924,624,792	1,809,870,863	(102,100,254)	95,920,000	71,728,315,401
유형자산	10,508,225,250	-	(50,093,976)	-	10,458,131,274
투자부동산	19,124,510,483	-	(80,803,786)	-	19,043,706,697
사용권자산	12,903,059,601	1,808,070,576	-	-	14,711,130,177
이연법인세자산	7,278,426,443	1,800,287	28,797,508	95,920,000	7,404,944,238
자 산 총 계	188,945,221,420	1,809,870,863	(102,100,254)	(23,904,080,000)	166,748,912,029
3. 유동부채	71,394,209,549	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	49,646,463,248
매입채무 및 기타채무	59,351,630,620	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	37,603,884,319
부 채 총 계	103,112,807,103	1,816,253,699	-	(23,564,000,000)	81,365,060,802
4. 이익잉여금	69,048,814,246	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	68,600,251,156
자 본 총 계	85,832,414,317	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	85,383,851,227

5) 연결재무제표의 재작성으로 인하여 이전 보고기간 연결손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

과목	수정전	수정사항			수정후
		1. 리스부채	2. 내용연수	3. 수익인식 기간귀속	
1. 매출액	313,566,644,499	-	-	(24,000,000,000)	289,566,644,499
2. 매출원가	274,095,210,289	(64,107,929)	130,897,762	(23,564,000,000)	250,598,000,122
3. 매출총이익	39,471,434,210	64,107,929	(130,897,762)	(436,000,000)	38,968,644,377
4. 영업이익	21,544,186,729	64,107,929	(130,897,762)	(436,000,000)	21,041,396,896
5. 금융비용	1,368,512,697	72,291,052	-	-	1,440,803,749
6. 법인세비용차감전순이익	24,873,050,439	(8,183,123)	(130,897,762)	(436,000,000)	24,297,969,554
7. 법인세비용	5,949,516,801	(1,800,287)	(28,797,508)	(95,920,000)	5,822,999,006
8. 계속영업당기순이익	18,923,533,638	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	18,474,970,548
9. 당기순이익	17,305,484,389	(6,382,836)	(102,100,254)	(340,080,000)	16,856,921,299

당기와 전기에 대하여 회사의 기본주당순이익 또는 희석주당순이익에 중요한 영향 및 총 영업, 투자 및 재무현금흐름에의 중요한 영향은 없습니다.

6) 전기 재무제표의 주석 수정

당사는 전기 재무제표의 주석에서 다음과 같은 사항이 발견되어 수정하였습니다.

(2) 정부의 비정규직 정규직화 정책과 관련하여 회사의 검침사업 부문은 2020년 1월 31일부로 계약 종료에 따라 별도의 입찰을 통하지 않고 한국전력공사의 100% 출자회사인 한전엠씨에스주식회사로 이관되었으며, 연결손익계산서를 중단영업당기순이익(손실)으로 분류하여 재작성 하였습니다.

이와 관련 재무제표 재작성에 관한 상세내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 / 3. 연결재무제표 주식 / 주식 37. 중단영업을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 매출채권 및 기타채권 관련 대손충당금(단위 : 원, %)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	설정율(%)
제 31(당) 기말	매출채권	53,037,983,260	5,308,076,019	10.01%
	단기대여금	48,467,350	-	-
	보증금	7,635,000,000	-	-
	미수금	1,197,678,462	419,510,750	35.03%
	미수수익	24,728,046	-	-
	장기매출채권	10,815,440,071	469,234,617	4.34%
	장기보증금	8,511,710,594	-	0.00%
	장기대여금	105,160,590	-	0.00%
	합 계	81,376,168,373	6,196,821,386	7.62%
제 30(전) 기말	매출채권	50,883,953,946	856,809,268	1.68%
	단기대여금	1,561,398,070	1,500,000,000	96.07%
	보증금	6,679,000,000	-	-
	미수금	1,128,462,155	464,646,195	41.18%
	미수수익	56,617,780	-	-
	장기매출채권	4,890,100,288	73,065,836	1.49%
	장기보증금	8,388,794,460	-	0.00%
	장기대여금	126,487,510	-	0.00%
	합 계	73,714,814,209	2,894,521,299	3.92%
제 29(전전) 기말	매출채권	41,102,952,719	973,164,524	2.37%
	단기대여금	1,596,105,400	1,500,000,000	93.98%
	보증금	8,015,000,000	-	0.00%
	미수금	1,350,817,666	527,825,781	39.07%
	미수수익	71,444,346	-	0.00%
	장기매출채권	6,037,383,889	-	0.00%
	장기보증금	6,181,037,738	-	0.00%
	장기대여금	2,687,374,116	-	0.00%
	합 계	67,042,115,874	3,000,990,305	4.48%

(2) 손실충당금 변동현황 (단위 : 원)

구 분	제 31(당) 기말	제 30(전) 기말	제 29(전전) 기말
1. 기초 잔액합계	2,894,521,299	3,074,056,141	3,951,667,534
2. 순대손처리액(①+②)	3,988,405,066	(58,696,832)	(855,174,673)
① 대손상각비	4,847,435,532	(1,546,392)	(815,163,793)
② 상각채권회수액	(859,030,466)	(57,150,440)	(40,010,880)
3. 대손상각비 계상액	-	-	-
4. 대손상각비 환입액	-	-	-
5. 대손충당금 상계액	(686,104,979)	(120,838,010)	(5,397,727)
6. 대손충당금 계상액	-	-	-
7. 연결실체의 변동	-	-	(17,038,993)
8. 기말 잔액합계	6,196,821,386	2,894,521,299	3,074,056,141

(3) 연결회사의 채권관련 손실충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

- 가. 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정
- 나. 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정
- 다. 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리
- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
 - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
 - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
 - 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
 - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황(단위 : 원, %)

구 분	90일 이하	90일 초과 1년 이하(주1)	1년 초과 2년 이하(주1)	2년 초과	합계
금액(*)	59,206,959,912	11,247,354,495	1,576,033,195	2,505,104,647	74,535,452,248
구성비율	79.44%	15.09%	2.11%	3.36%	100.00%

(5) 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석(단위 : 원)

구 분	제 31(당) 기말	제 30(전) 기말	제 29(전전) 기말
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	59,204,819,024	61,283,362,059	55,404,293,480
연체되었으나 손상되지 않은 채권			
- 30일 초과 90일 이내	613,416,161	4,366,860,793	1,818,339,179

- 90일 초과 180일 이내	565,323,552	196,683,122	1,371,785,396
- 180일 초과 1년 이내	10,682,030,943	958,884,025	1,475,159,107
- 1년 초과 2년 이내	1,576,033,195	3,297,226,227	1,689,150,133
- 2년 초과	3,148,999,385	1,027,343,988	2,561,396,574
차감 : 대손충당금	(611,275,273)	(310,067,304)	(352,064,136)
차감 : 현재가치할인차금	(643,894,739)	(527,904,461)	(462,336,141)
손상 채권			
- 180일 초과 1년 이내	1,768,686,000	387,133,412	387,133,412
- 1년 초과 2년 이내	2,372,988,387	-	-
- 2년 초과	1,443,871,726	2,197,320,583	2,334,858,593
차감 : 대손충당금	(5,585,546,113)	(2,584,453,995)	(2,721,992,005)
합 계	81,376,168,373	73,714,814,209	67,042,115,874
차감 : 대손충당금 합계	(6,196,821,386)	(2,894,521,299)	(3,074,056,141)
차감 : 현재가치할인차금	(643,894,739)	(527,904,461)	(462,336,513)
차 감 계	74,535,452,248	70,292,388,449	63,505,723,220

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황(단위 : 원)

구 분	제 31(당) 기말		제 30(전) 기말		제 29(전전) 기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
원재료	269,802,000	269,802,000	2,234,043,690	2,234,043,690	1,437,601,963	1,437,601,963
총자산대비 구성비(%)(*1)	0.16%	0.16%	1.18%	1.18%	0.97%	0.97%

(*1) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

(2) 재고자산의 실사현황은 다음과 같습니다.

가. 실사일자

당사 내부방침에 따라 매분기 기준으로 재고자산 실사를 실시합니다.

나. 실사방법 및 전문가 참여 등

전수조사를 실시하고 있으며, 실사시에는 해당물품에 대한 전문지식이 있는 직원을 실사조로 편성합니다.

다. 재고자산의 실사 내역 등

(가) AMI 통신자재

○ 실사일자 : 2020.12.30

○ 실사장소 : 경기도 용인 자재창고

○ 실사방법

- 실사인원 : ICT팀 팀원 1명

- 창고보관재고 : 입출고내역 확인 및 적치현황 확인을 통한 재고자산 측정

○ 실사결과

- 재고자산 관리대장의 재고량과 현물실사량과의 차이가 유의적으로 중요하지 않음

- 재고자산 보관 및 관리상태 양호

라. 수주계약 현황

(1) 당기에는 공사계약잔액이 없으며 전전기 주 변동내역은 다음과 같습니다. (단위:원)

① 제 29(전전) 기말

구 분	기초잔액	신규계약	증감액(계약변경 등)	공사수익인식	기말잔액
수상태양광 EPC	730,305,791	-	-	(730,305,791)	-

(2) 당기말에 현재 진행중인 건설계약은 없으며 전전기말에 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

① 제 29(전전) 기말

구 분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
수상태양광 EPC	13,009,536,000	12,413,394,558	596,141,442	-

(3) 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 없습니다.

전기검침 및 발전소 운전과 정비는 용역제공거래로서, 기업회계기준서 제1115호에 따라 진행기준으로 수익을 인식하고 있으므로 수주산업과 관련된 추가 공시는 생략하였습니다.

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

(5) 별도기준과 연결기준의 계약 현황은 동일합니다.

마. 금융상품의 공정가치와 평가방법

(1) 금융상품의 구분 및 공정가치

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	상각후원가	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
유동 금융자산			
현금및현금성자산	25,151,032,631	-	25,151,032,631
기타금융자산	2,742,400,000	-	2,742,400,000
매출채권및기타채권	56,216,270,349	-	56,216,270,349
소 계	84,109,702,980	-	84,109,702,980
비유동 금융자산			
기타금융자산	-	5,271,730,208	5,271,730,208
매출채권및기타채권	18,319,181,899	-	18,319,181,899
소 계	18,319,181,899	5,271,730,208	23,590,912,107
합 계	102,428,884,879	5,271,730,208	107,700,615,087

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

구 분	상각후원가	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
<유동 금융자산>			
현금및현금성자산	7,559,870,721	-	7,559,870,721
기타금융자산	21,995,992,293	-	21,995,992,293
매출채권및기타채권	57,487,976,488	-	57,487,976,488
소 계	87,043,839,502	-	87,043,839,502
<비유동 금융자산>			
기타금융자산	604,000,000	5,032,949,575	5,636,949,575
매출채권및기타채권	12,804,411,961	-	12,804,411,961
소 계	13,408,411,961	5,032,949,575	18,441,361,536
합 계	100,452,251,463	5,032,949,575	105,485,201,038

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

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동 금융부채>		
매입채무및기타채무	32,505,315,385	37,603,884,319
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
소 계	38,505,315,385	37,603,884,319
<비유동 금융부채>		
매입채무및기타채무	9,278,347,050	12,864,050,353
장기차입금	1,380,689,520	6,747,000,000
소 계	10,659,036,570	19,611,050,353
합 계	49,164,351,955	57,214,934,672

(2) 공정가치 측정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 매출채권및기타채권의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다. 지분상품의 경우, 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 비상장지분상품에 대하여는 취득원가를 장부금액으로 측정하였습니다.

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
현금및현금성자산	25,151,032,631	25,151,032,631	7,559,870,721	7,559,870,721
당기손익-공정가치측정 지분상품	5,271,730,208	5,271,730,208	5,032,949,575	5,032,949,575
기타금융자산	2,742,400,000	2,742,400,000	22,599,992,293	22,599,992,293
매출채권및기타채권	56,216,270,349	56,216,270,349	57,487,976,488	57,487,976,488
장기매출채권및기타채권	18,319,181,899	18,319,181,899	12,804,411,961	12,804,411,961
합 계	107,700,615,087	107,700,615,087	105,485,201,038	105,485,201,038
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
매입채무및기타채무(유동)	32,505,315,385	32,505,315,385	37,603,884,319	37,603,884,319
유동성장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	-	-
기타채무(비유동)	9,278,347,050	9,278,347,050	12,864,050,353	12,864,050,353
장기차입금	1,380,689,520	1,380,689,520	6,747,000,000	6,747,000,000
합 계	49,164,351,955	49,164,351,955	57,214,934,672	57,214,934,672

가. 공정가치 서열체계

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

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

나. 당기말 및 전기말 현재 연결실체 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.
(단위:원)

(가) 당기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,271,730,208	5,271,730,208

(나) 전기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				

당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,032,949,575	5,032,949,575
----------------------	---	---	---------------	---------------

바. 자산재평가

최근 3사업연도내 자산 재평가 실적은 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 채무증권 발행실적이 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 기업어음증권 미상환 잔액이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

- 당사는 단기사채 미상환 잔액이 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 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.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들에는 예측정보에서 기재된 예상치와 실제 결과 간에 차이를 초래할 수 있는 불확실성을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2020년은 미증유의 글로벌 팬데믹에 따른 보건·경제위기 속에서 전세계적으로 극심한 경기침체와 구조적인 전환에 직면했던 한해입니다. 글로벌 경제위기속에 한국도 마이너스 경제성장률을 기록하며 경제위기에 봉착하여 외환위기·대공황에 버금가는 충격을 받았습니다. 이러한 극심한 상황속에서도 한전산업은 당면한 피해극복과 경기회복을 위해 사투를 벌이면서 체질개선 및 포스트코로나 시대 대비를 위한 노력을 병행하며 발전 플랜트에 대한 기술력, 신재생에너지에 대한 앞선 노력의 결실로 3천억원 이상의 매출실적을 달성하며 당기순이익의 137억원으로 안정적인 이익 창출을 지속하고 있습니다. 또한, 창사 30주년을 맞이하여 새로운 미래 비전으로 '에너지 패러다임 혁신'을 선포하며 한전산업의 미래성장을 이끌어갈 에너지사업에 역량을 결집하기 위하여 임직원 모두가 힘을 합쳐 미래 에너지사회를 향한 새로운 30년 도전의 발걸음에 박차를 가하며 내부 제도 개선 등에 심혈을 기울여 회사의 내실을 다지는 한 해로 성장하였습니다.

1) 발전설비 O&M 부문

정부의 비정규직 정규직화 정책 이슈에 따른 신규계약 제한에도 불구하고, 주력사업인 발전설비 운전 및 정비부문에서 2,620억원의 매출을 기록하며 꾸준한 매출 증가세를 보이고 있습니다. 국내 주요 화력발전소를 중심으로 안정적인 사업을 수행해오고 있으며, 발전시장 점진적 개방에 따른 경쟁 입찰과 노후 화력발전 폐쇄 속에서도 기술경쟁력 및 입찰 우위 확보에 주력하여 기존 발전소 입찰수주 및 사업물량 확대에 지속적인 매출성장을 거둘 수 있었습니다.

또한 당사는 기존사업을 수행하며 구축한 기술력과 신뢰를 바탕으로 사업영역을 운전정비 및 민자 발전시장 O&M, 해외 발전소 연료환경설비 시운전 및 정비 등으로 다각화하고 있으며, 터빈보일러 주설비 정비시장에서도 안정적인 업무수행과 기술력을 인정받아 안정적인 수익구조를 형성하였습니다.

특히 당사는 어려운 환경에도 불구하고 국내 최대 규모의 민자발전회사인 고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역 사업 수주를 통해 국내 화력발전소 연료환경설비 O&M 분야 선도 기업으로서 경쟁력을 인정받았습니다.

2) 신재생에너지 부문(기타사업 부문)

주력사업을 수행하면서 취득한 기술력과 노하우를 기반으로 미래 에너지사업을 이끄는 혁신적인 기업으로 각고의 노력을 하고 있으며, 정부의 ‘그린 뉴딜 정책’ 등 녹색 경제 전환 시대에 발 맞추어 차세대 사업으로 신재생에너지 등을 포함한 기타 사업군에서 586억원의 매출을 기록하였습니다. 태양광, ESS, ESCO사업 등 친환경 에너지 사업 참여를 통해 성장을 이루기 위한 지속적인 노력을 하겠습니다.

한전산업은 지난 30여년간 발전설비 운전 및 정비, 전기계기 검침 및 신재생에너지 보급 등 전력산업 분야에서 중추적 역할을 수행해 왔습니다. 이제 한전산업은 급변하는 4차 산업혁명의 물결 속에서 미래에너지 전문기업으로의 전환을 통해 국가 에너지산업 발전에 이바지하고자 합니다. 윤리경영·신사업 창출·고객감동·안전제일을 바탕으로 주주여러분께 새로운 가치를 제공하는 Sustainable Energy Innovator for a better world의 한전산업으로 거듭날 수 있는 모든 역량을 갖추어 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 요약연결재무상태표

(단위 : 원)

구 분		2020년(A)	2019년(B)	전년대비		
				증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]	
자 산	유 동 자 산	87,079,827,246	95,020,596,628	(7,940,769,382)	-8.4%	
	비유동자산	76,508,919,994	71,728,315,401	4,780,604,593	6.7%	
	계	163,588,747,240	166,748,912,029	(3,160,164,789)	-1.9%	
부 채 및 자 본	부 채	유 동 부 채	53,747,615,732	49,646,463,248	4,101,152,484	8.3%
		비유동부채	26,659,017,885	31,718,597,554	(5,059,579,669)	-16.0%
		소 계	80,406,633,617	81,365,060,802	(958,427,185)	-1.2%
	자 본	자 본 금	16,300,000,000	16,300,000,000	-	0.0%
		자 본 조 정	(30,344,389)	(30,344,389)		0.0%
		이익잉여금	66,981,354,440	68,600,251,156	(1,618,896,716)	-2.4%
		기타포괄손익누계	(9,943,418)	497,496,572	(507,439,990)	-102.0%
		비지배지분	(58,953,010)	16,447,888	(75,400,898)	-458.4%
		소 계	83,182,113,623	85,383,851,227	(2,201,737,604)	-2.6%
		계	163,588,747,240	166,748,912,029	(3,160,164,789)	-1.9%

나. 주요 재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2020년	2019년
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	162.0%	191.4%

부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	96.7%	95.3%
------	--	-------	-------

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

(1) 자산상황

당기말 현재 총자산은 163,589백만원으로 전기말 166,749백만원 대비 3,160백만원 (1.9%)이 감소하였습니다.

주요 내역은 다음과 같습니다.

- 자산 총계 감소(32억원) : 유동비율 162.0%(전년대비 29.4%p 감소)
 - 유동자산 79억원 감소 : 현금성자산(16억↓), 매출채권 등(63억↓)
 - 비유동자산 48억원 증가 : 유·무형자산(8억↑), 장기채권 등(40억↑)
- 부채 총계 감소(9억원), 부채비율 96.7%(전년대비 1.4%p 증가),
 - 유동부채 41억원 증가 : 차입금 유동성 대체
 - 비유동부채 50억원 감소 : 장기차입금 유동성 대체(60억↓) 등
- 자본 감소(22억원)

다. 영업실적

(1) 사업부문별 매출실적 (연결기준)

(단위 : 원)

사업구분	2020년(A)	2019년(B)	전년대비	
			증가(A-B)	증감률[(A-B)/B]
발 전	263,052,487,508	238,720,576,923	24,331,910,585	10.2%
검 침	1,394,760,444	1,339,908,720	54,851,724	4.1%
기 타	64,862,638,954	49,506,158,856	15,356,480,098	31.0%
합 계	329,309,886,906	289,566,644,499	39,743,242,407	13.7%

(*) 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

□ 주요내역은 다음과 같습니다.

○ 발전분야

[증가 요인]

- 발전운전 투입인력 증가 및 상승분 반영 186억원
- 발전정비 적정노무비 반영 및 O/H 등 별도공사 수임 증가 148억원 등

[감소 요인]

- 한빛 원자력 수처리 역무종료 종료 56억원
- 해외시운전 신규 수임 감소 27억원 등

○ 검침분야

- 검침용역사업은 정부의 비정규직 정규직화 정책과 관련하여 회사의 검침사업 부문 일부는 2019년 4월 30일부로 계약 종료에 따라 별도의 입찰을 통하지 않고 한국전력공사의 100% 출자회사인 한전엠씨에스주식회사로 이관되었으며, 2020년 1월 31로 검침사업 부문 전체가 이관되어, 중단사업으로 분류하여 제외하였습니다.

- 당기와 전기 중단영업당기순이익(손실)으로 표시된 주요 내역(단위 : 원)

구 분	제31기	제30기
매출액	2,560,475,150	42,849,989,387
매출원가	3,554,561,855	44,311,314,461
매출총이익	(994,086,705)	(1,461,325,074)
판매비와관리비	66,678,928	581,772,860
법인세비용차감전손익	(1,060,765,633)	(2,043,097,934)
법인세비용(수익)	(224,457,211)	(425,048,685)
중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)

- 당기와 전기 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름(단위 : 원)

구 분	제31기	제30기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(836,308,422)	(1,618,049,249)

○ 기타분야

[증가 요인]

- ESS 수익 인식 변경 등 240억원

(2) 손익분석

○ 요약연결손익계산서

(단위 : 원)

구 분	2020년(A)	2019년(B)	전년대비	
			증감(A-B)	증감률[(A-B)/B]
매출액	329,309,886,906	289,566,644,499	39,743,242,407	13.7%
매출원가	287,305,042,606	250,598,000,122	36,707,042,484	14.6%
매출총이익	42,004,844,300	38,968,644,377	3,036,199,923	7.8%
판매비와관리비	22,970,444,916	17,927,247,481	5,043,197,435	28.1%
영업이익	19,034,399,384	21,041,396,896	(2,006,997,512)	-9.5%
기타수익	1,230,291,577	3,746,961,078	(2,516,669,501)	-67.2%
기타비용	711,933,104	649,766,688	62,166,416	9.6%
금융수익	1,113,645,909	1,600,182,017	(486,536,108)	-30.4%
금융비용	1,516,906,539	1,440,803,749	76,102,790	5.3%
법인세비용차감전순이익	19,149,497,227	24,297,969,554	(5,148,472,327)	-21.2%
법인세비용	4,840,632,069	5,822,999,006	(982,366,937)	-16.9%

계속사업 당기순이익	14,308,865,158	18,474,970,548	(4,166,105,390)	-22.5%
중단영업손익	(836,308,422)	(1,618,049,249)	781,740,827	-48.3%
당기순이익	13,472,556,736	16,856,921,299	(3,384,364,563)	-20.1%

○ 주요재무비율

구 분	산 식	비 율	
		2020년	2019년
영업이익율	$\frac{\text{영업이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	5.42%	5.72%
당기순이익율	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{총매출액}} \times 100$	4.06%	5.07%

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

□ 주요내역은 다음과 같습니다.

○ 매출액 증가

- 한전산업 매출 404억원 증가 등

○ 영업이익 감소

- 한전산업 13억원 감소 등

○ 당기순이익 감소

- 한전산업 25억원 감소 등

4. 유동성 및 중요한 자금조달 및 지출 (연결기준)

○ 현금성 자산 및 단기금융상품

구 분	2020년	2019년
현금및현금성자산	25,151,032,631	7,559,870,721
단기금융상품	2,742,400,000	21,995,992,293
매출채권및기타채권	81,376,168,373	73,714,814,209
합 계	109,269,601,004	103,270,677,223

○ 차입금

구 분	2020년	2019년
유동성장기차입금	6,000,000,000	-
비유동성차입금	1,380,689,520	6,747,000,000

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

5. 부외거래에 대한 분석

- 해당사항 없음.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

- 회사의 회계정책

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 [III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석, 5. 재무제표 주석]을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	삼정회계법인	적정	○ 전기 비교표시 재무제표의 수정 - 회사는 리스부채의 측정, 유형자산 내용연수 및 잔존가치 추정, 수익인식 기간귀속의 오류와 관련하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표를 재작성하였습니다. 동 오류수정으로 인하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 자산이 22,196백만원 감소, 부채가 21,748백만원 감소, 이익잉여금이 449백만원 감소하였습니다. 또한 매출액 24,000백만원 감소 등 당기이익이 449백만원 감소	리스부채 측정의 적정성
제30기(전기)	신한회계법인	적정	○ 중단영업 - 검침사업 부문은 2020년 1월 31일부로 한전엠씨에스주식회사로 이관 ○ 재무약정 - 2020년 중에 (주)비준비츠로1외 11개 태양광 발전사업자에 대해 책임준공확약 및 책임운영 확약에 따른 자금보충약정 등을 제공	수익인식의 적정성
제29기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제31기(당기)	삼정회계법인	재무제표에 대한 감사	275,000,000원	1,970	275,000,000원	2,826
제30기(전기)	신한회계법인	재무제표에 대한 감사	110,000,000원	1,394	110,000,000원	1,394
제29기(전전기)	삼일회계법인	재무제표에 대한 감사	150,000,000원	1,292	150,000,000원	1,292

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제31기(당기)	-	-	-	-	-
제30기(전기)	-	-	-	-	-
제29기(전전기)	-	-	-	-	-

※ 회계감사인의 변경

- 전전기(제29기) 4월, 금융당국으로부터 외부감사인 지정을 통보(내부회계제도 한정)받아 삼일회계법인으로 변경되었습니다.
- 2019년 2월 11일 외부감사인 선임을 위한 "감사인선임위원회"를 개최하여 신한회계법인을 2019년(제30기)부터 2021년(제32기)까지의 외부감사인으로 선임하였고, 2019년 11월 12일 금융당국으로부터 외부감사인 지정을 통보(횡령·배임)받아 삼정회계법인으로 변경되었으며, 선임기간은 2020년(제31기) 부터 2022년(제33기)까지 입니다.
- 2020년 10월 19일 금융당국으로부터 외부감사인 지정(예정)을 통보(대표이사교체 3회이상, 횡령·배임)받아 삼일회계법인으로 변경되었으며, 선임기간은 2021년(제32기) 부터 2023년(제34기)까지 입니다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 09월 24일	감사, 업무수행이사와 업무팀원 1인	서면회의	2020년 감사업무 계획 협의
2	2021년 03월 19일	감사, 업무수행이사	대면회의	2020년 감사결과 협의

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사 정관은 이사회는 9인 이내의 이사와 1인의 상근감사를 두고 사외이사를 이사총수의 4분의 1이상으로 구성할 것을 규정하고 있으며, 이사는 주주총회를 통하여 출석한 주주 과반수 이상의 결의로 선임하고 이사의 임기는 3년이내입니다. 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 4명 등 총 9인의 이사로 구성되어 있으며, 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

나. 이사회 운영에 관한 사항

(1) 이사회 권한 내용

- 주주총회의 소집과 이에 제출할 의안
- 연간예산운영계획 및 연간사업계획의 채택 및 변경
- 경제적 이해가 20억원을 초과하는 제반거래가 있는 자금도입 및 보증행위
- 대표이사의 선임 및 해임
- 타 법인에의 출자 또는 출연
- 경제적 이해가 20억원을 초과하는 자산의 취득과 처분
- 정관의 변경
- 이사회규정 제10조에 의한 중요한 규정의 제정 및 개폐
- 신주의 발행, 실권주 및 단주의 처리
- 사채의 모집 및 발행
- 중요한 신규사업 개시 또는 기존사업 폐지
- 중요한 소송의 제기
- 기타 사장 또는 재적이사 4분의 1 이상이 필요하다고 인정하는 사항

(2) 이사회 소집

- 이사회는 대표이사가 회일 7일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 단, 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.
- 소집권자로 지정되지 않는 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 이때 소집권자인 이사가 정당한 이유없이 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.

(3) 이사회 의장

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

(4) 이사회 결의방법

- 이사회는 법령 또는 정관에 특별한 정함이 없는 한 재적이사 과반수이상의 출석으로 적법하게 성립되고, 출석이사 과반수의 찬성으로 그 결의가 이루어지며, 상법 제397조의 2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분

의 2이상의 수로 한다. 단, 법령 또는 정관에 의하여 이사회 결의에 참여가 제한되는 이사가 있는 경우에는 그 참여가 제한되는 이사의 수는 재적이사 수에 산입하지 아니한다.

-이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송, 수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사회는 직접 출석한 것으로 본다.

-이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.

다. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	4	2	-	1

※ '김중호' 사외이사의 '20.03.24부 임기만료로 '박노천' 사외이사를 제30기 정기주주총회('20.03.27)에서 선임하였습니다.

※ '여우정' 사외이사는 '20.03.31부 중도퇴임 하였습니다.

※ 사외이사 충원으로 '김병도' 사외이사를 2020년 제1차 임시주총('20.08.10)에서 선임하였습니다.

라. 이사회 활동내역

계회일자	의안내용	기결 여부	사내이사				기타비상무이사				사외이사						
			김정환(의장)	홍영의	양승태	송관식	김형태	변병우	이상훈	김영환	주인홍	한영철	박규호	박노천	김병도	김병호	여우정
			(출석률: 100%)	(출석률: -)	(출석률: 100%)	(출석률: -)	(출석률: 100%)	(출석률: -)									
관 방 이 부																	
20-1차 (20.01.22)	1호의안 : 2020년도 사업계획 및 예산 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	2호의안 : 감사후보자추천위원회 구성(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	3호의안 : 직원규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-2차 (20.02.12)	1호의안 : 월면 두부미 태양광발전소 연계 ESS사업 보고 및 향후계획	합수	보고사항														
	1호의안 : 서천시향소 조직 신설(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	2호의안 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-3차 (20.03.09)	3호의안 : 인공관리규정 개정(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	4호의안 : 월면 두부미 태양광 발전소 연계 ESS사업 및 O&M을 위한 규정개정제결(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	1호의안 : 제30기 재무제표 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20-3차 (20.03.09)	2호의안 : 제30기 경영보고서 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	3호의안 : 이사 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	4호의안 : 감사 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	5호의안 : 이사보수한도 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	6호의안 : 감사보수한도 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	7호의안 : 정관 변경(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	8호의안 : 대출한도 승인(안)	수정	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	9호의안 : 주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	10호의안 : 제30기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
	1호의안 : 내부회계관리제도 운영실태 보고	합수	보고사항														
2호의안 : 공기환경개선기 투자금 회수 관련 진행결과	합수	보고사항															

	및 향후 추진계획 보고 3호보고 : 불완전투미 태양광발전소 연계 ESS EPC 및 O&M을 위한 규정작성 체결에 대한 일부 변경사항 보고																	
20-4차 (20.03.27)	1호의안 : 경영위원 선임(안)	가결	선임전	찬성	찬성	사임 (20.03.27)	찬성	찬성	선임전	찬성	임기만료 (20.03.27)	찬성	찬성	임기시작전	선임전	임기만료 (20.03.27)	불확	
20-5차 (20.06.06)	1호의안 : 2020년도 시내교로복지기금 출연(안)	가결	선임전	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	선임전	-	사임 (20.03.31)	
	2호의안 : 취약규칙 개정(안)	가결		찬성	찬성		찬성	찬성		찬성		찬성						
	3호의안 : 2020년도 사업계획 및 예산변경 승인(안)	가결		찬성	찬성		찬성	찬성		찬성		찬성						
	4호의안 : 준법지원규정 제정(안)	수령 가결		찬성	찬성		찬성	찬성		찬성		찬성						
20-6차 (20.06.06)	1호보고 : 경영위원 제안장 국내형 사업 참여계획 보고	관수	보고사항															
	2호보고 : 불완전투미ESS사업 특별공시 결과보고																	
	3호보고 : 불완전투미 태양광발전소 연계 ESS구축사업 경고보고																	
20-6차 (20.07.02)	1호의안 : 임시주주총회 소집을 위한 주주명부 조회(안)	가결	선임전	-	-	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	찬성	선임전	-	-	
	2호의안 : 대표이사 선임(안)	가결					찬성	찬성				찬성	찬성	찬성				
20-7차 (20.07.24)	1호의안 : 직제규정 개정(안)	가결	선임전	-	-	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	찬성	선임전	-	-	
	2호의안 : 제1차 임시주주총회 소집의 건(안)	가결					찬성	찬성				찬성	찬성					
20-8차 (20.06.10)	1호의안 : 대표이사 선임(안)	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	선임전	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	
20-9차 (20.06.11)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	사임 (20.06.26)	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	
	2호의안 : 제2차 임시주주총회 소집의 건(안)	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	-		찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
	3호의안 : 2020년도 사업계획 및 예산변경(안)	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	-		찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20-10차 (20.12.04)	1호의안 : 상임이사 임무분할(안)	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	
20-11차 (20.12.10)	1호의안 : 단기차입원도 증액(안)	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	
	1호보고 : ESS사업 현안사항 대응 보고	관수	보고사항															

마. 이사의 독립성

(1) 이사선출에 대한 독립성 기준의 운영 여부

당사는 관련 법령에 따른 이사로서의 결격사유가 없는 자를 주주총회에서 선임하고 있습니다. 각 이사의 선임배경 및 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래 등은 다음과 같습니다.

성명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	임기시작일	퇴임(사임)일	임기	연임횟수
김평환	이사회	결원충원	대표이사	없음	2020.08.10	-	3년	-
김응태	이사회	결원충원	사내이사	없음	2020.03.27	-	3년	-
양승태	이사회	결원충원	사내이사	없음	2019.12.27	-	3년	-
이상훈	최대주주	결원충원	기타비상무이사	없음	2020.10.30	2020.12.31	3년	-
김영환	2대주주	결원충원	기타비상무이사	없음	2020.03.27	-	3년	-
한명철	이사회	결원충원	사외이사	없음	2018.12.14	-	3년	-
박규호	이사회	결원충원	사외이사	없음	2019.09.06	-	3년	-
박노천	이사회	결원충원	사외이사	없음	2020.04.01	-	3년	-
김병도	이사회	결원충원	사외이사	없음	2020.08.10	-	3년	-

※ 기타비상무이사 '이상훈' 중도사임('20.12.31)으로 제31기 정기주주총회('21.03.31)에서 후임이사(후보자 황대현)를 선임할 예정입니다.

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

바. 이사회내 위원회

(1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사4명	한명철 박규호 박노천 김병도	1. 상법 제542조의 9에 해당하는 거래 2. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 규정하는 특수관계인간 거래	-
감사후보자 추천위원회	5명 사외이사 2명 외부위원 3명	한명철 여우정 신용규 김병률 구관서	1. 감사후보자 추천에 관한 사항을 투명하게 진행함을 목적 2. 의위원회 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

※ '감사후보자 추천위원회'는 감사선임을 위한 임시적인 위원회로 감사선임 이후 활동내역은 없습니다.

(2) 위원회 활동내용

- 감사후보자 선정을 위해 '20년 제1차 이사회('20.01.22)에서 감사후보자추천위원회를 구성하였고, 활동내역은 다음과 같습니다.

개최일자	의안내용	가결 여부	한명철	여우정	신용규(위원장)	김병률	구관서
			(출석률: 100%)	(출석률: -)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
찬 반 여부							
제1차 ('20.02.04)	1호의안 : 감사후보자 추천위원회 위원장 선임(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	2호의안 : 감사후보자 모집방법(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	3호의안 : 감사후보자 심사방법, 추천방법(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	1호보고 : 감사후보자 추천위원회 규정 보고	접수	보고사항				
제2차 ('20.02.26)	1호의안 : 감사후보 응모자 서류심사 및 면접대상자 선정	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	2호의안 : 감사후보자 면접심사 계획(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	1호보고 : 감사후보자 추천현황 보고	접수	보고사항				
제3차 ('20.02.28)	1호의안 : 감사후보자 면접심사 및 최종후보자 추천(안)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성

사. 사외이사 현황(4명)

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	대내외교육참여현황	비고
한명철	전) 더불어민주당 서울시장 부위원장	해당사항 없음	없음	-
박규호	전) 한국전력공사 국내부사장	해당사항 없음	없음	-
박노천	전) 한국전력 업무지원처 전문위원	해당사항 없음	없음	-

김병도	전) 광주광역시 북구의회의원	해당사항 없음	없음	-
-----	-----------------	---------	----	---

아. 사외이사의 전문성

1) 사외이사(비상임이사 포함) 지원 조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(담당기간)	담당업무
기획처 기획예산팀	4명	처장 1명(2년) 팀장 1명(1년) 부장 1명(1년) 과장 1명(1년)	이사회 운영 및 이사 활동 지원 총괄

※ 근속연수는 해당업무에 보직된 일자부터 산정

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 02월 03일	기획처	한명철, 박규호	김종호, 여우정 이사는 개별일정에 따라 참석하지 못하였고, 현안에 대한 자료를 제공하였음	신재생에너지 사업 이해도 증진 및 경영현안사항 교류 등을 위해 당사 ESS 설치 공사 현장인 철원두루미 태양광 발전소 견학교육 시행

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부

상법 제542조의10에 의거 당사는 본 보고서 제출일 현재 1명의 상근감사를 두고 있으며, 상법542조의11에 의거 감사위원회 설치의무는 없습니다.

나. 감사에 관한 사항

(1) 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
이강본	전) HC(주) 부사장 전) 건설근로자공제회 전무이사 학력) 아주대학교 법학대학원 노동법 박사 수료	해당없음	상근감사

(2) 감사의 독립성

(가) 감사의 직무와 의무

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며, 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있고, 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회 소집을 청구할 수 있습니다.

(나) 감사업무 절차 등

【당사의 감사규정】

제 2 조 (직무) 이 규정에서 감사의 직무라 함은 다음 각호의 업무를 말한다.

1. 업무와 회계의 감사
2. 관계법령 및 정관에서 정하는 사항에 관한 감사
3. 사장 또는 이사회가 요청하는 업무의 감사

제 5 조 (감사의 원칙)

- ① 감사는 공정하고 적시에 이루어져야 한다.
- ② 감사는 제도 개선과 경제적 효율성의 제고에 중점을 두어야 한다
- ③ 감사는 계획에 따라 예방활동을 위주로 이루어져야 한다.

다. 감사의 주요 활동내역(이사회 참여)

개최일자	의안내용	가결 여부	참석여부
20-1차 ('20.01.22)	1호의안 : 2020년도 사업계획 및 예산 승인(안)	가결	참석 (김동기)
	2호의안 : 감사후보자추천위원회 구성(안)	가결	
	3호의안 : 직제규정 개정(안)	가결	
20-2차 ('20.02.12)	1호의안 : 서천사업소 조직 신설(안)	가결	참석 (김동기)
	2호의안 : 직원연봉규정 개정(안)	가결	
	3호의안 : 인장관리규정 개정(안)	가결	
	4호의안 : 철원 두루미 태양광 발전소 연계 ESS사업 및 O&M을 위한 금융약정체결(안)	가결	
20-3차 ('20.03.09)	1호의안 : 제30기 재무제표 승인(안)	가결	참석 (김동기)
	2호의안 : 제30기 영업보고서 승인(안)	가결	
	3호의안 : 이사 선임(안)	가결	
	4호의안 : 감사 선임(안)	가결	
	5호의안 : 이사보수한도 승인(안)	가결	
	6호의안 : 감사보수한도 승인(안)	가결	
	7호의안 : 정관 변경(안)	가결	
	8호의안 : 대출한도 승인(안)	수정가결	
	9호의안 : 주주총회 전자투표 채택 승인(안)	가결	
	10호의안 : 제30기 정기주주총회 소집의 건	가결	
20-4차 ('20.03.27)	1호의안 : 경영임원 선임(안)	가결	참석 (이강본)
20-5차 ('20.06.05)	1호의안 : 2020년도 사내근로복지기금 출연(안)	가결	참석 (이강본)
	2호의안 : 취업규칙 개정(안)	가결	
	3호의안 : 2020년도 사업계획 및 예산변경 승인(안)	가결	
	4호의안 : 준법지원규정 제정(안)	수정가결	
20-6차 ('20.07.02)	1호의안 : 임시주주총회 소집을 위한 주주명부 폐쇄(안)	가결	참석 (이강본)
	2호의안 : 대표이사 선임(안)	가결	
	3호의안 : 직제규정 개정(안)	가결	
20-7차 ('20.07.24)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	참석 (이강본)
	2호의안 : 제1차 임시주주총회 소집의 건	가결	

20-8차 (20.08.10)	1호의안 : 대표이사 선임(안)	가결	참석 (이강본)
20-9차 (20.09.11)	1호의안 : 이사 선임(안)	가결	불참
	2호의안 : 제2차 임시주주총회 소집의 건(안)	가결	
	3호의안 : 2020년도 사업계획 및 예산변경(안)	가결	
20-10차 (20.12.04)	1호의안 : 상임이사 업무분장(안)	가결	참석 (이강본)
20-11차 (20.12.18)	1호의안 : 단기차입한도 증액(안)	가결	참석 (이강본)

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	코로나19로 인한 교육 미시행

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	11	실장 1명(3년) 팀장 2명(평균 2년) 부장 2명(평균 2년) 과장 4명(평균 2년) 직원 2명(평균 2년)	- 일상·일반·특별 감사 - 내부통제제도 관련 적정성 평가 및 내부회계관리제도 운영실태 평가 등 - 근무기강 확립 및 신문고 운영 등

바. 준법지원인에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

(1) 집중투표제 채택 여부

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 서면투표제 채택 여부

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 전자투표제 채택 여부

- 제27기 및 제30기 정기주주총회에서 전자투표 서비스 및 전자위임장 제도를 이용하였습니다.

나. 소수주주권의 행사 여부

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 최대주주인 한국자유총연맹은 그 특수관계인의 소유주식을 합하여 10,106,000주를 보유하고 있으며, 이는 발행주식총수의 31%에 해당하는 지분율입니다. 그 세부내역은 다음과 같습니다.

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 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	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주 세부현황

(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	-	박종환	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

※ 한국자유총연맹은 주식발행이 없는 사단법인으로 대표자의 지분은 없습니다.

※ 한국자유총연맹 대표 이력

성명	주요경력	임기
박종환	전) 경찰종합학교 교장 전) 충북지방경찰청 청장	2019.02 ~ 2022.02

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국자유총연맹
자산총계	92,825
부채총계	31,451
자본총계	65,373

매출액	12,355
영업이익	-4,851
당기순이익	-1,366

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 한국자유총연맹은 1954년 6월 15일 아시아민족 반공연맹으로 출발하여 자유민주주의 수호와 선진한국건설을 위해 앞장서온 단체로써 개요는 다음과 같습니다.

- 연맹의 본부는 서울시 중구 장충단로 72이며 각 광역시·도에 분사무소를 두고 있습니다.
- 주요사업으로는 자유민주주의 역량 강화를 위한 국민운동 전개, 자유민주주의 시민의식 제고를 위한 교육사업, 관련단체와의 협력사업, 자유민주주의의 가치 연구 및 홍보사업, 국제간의 유대강화 및 협력사업, 위 사업을 수행하기 위한 자원 조달 사업, 기타 목적 달성에 필요한 부대사업 등을 수행하고 있습니다.
- 연혁

년 도	내 용
1954. 6. 15	아시아 민족반공연맹 창립
1956. 5. 30	한국아시아민족반공연맹 설립
1964. 1. 15	한국반공연맹 설립
1967. 7. 1	시, 군, 부 지부 설치
1989. 4. 1	한국자유총연맹 창립
2002. 7. 23	UN 경제이사회(ECOSOC)산하 NGO 단체 가입(특별협의 지휘 획득)
2003. 2. 4	한전산업개발(주) 경영권 인수
2003. 6. 17	한국해외원조단체협의회(KCOC) 가입
2007. 8. 2	UN Global Compact 한국협회 가입
2010. 6.	WLFD·APLFD 세계연차총회 개최(인천 송도)
2011. 6.	창립 제57주년 " 자유의 날" 선포식
2014. 9. 17	창립 제60주년
2018. 10	국리민복 및 정치적중립 정관 개정

2. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 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		160,906	0.49%	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	12,018	12,020	99.98	13,040,000	32,600,000	40	-

※ 소액주주 현황은 2020.12.31 주주명부 폐쇄기준일입니다.

3. 주식의 사무

구분	내용		
정관상 신주인수권의 내용	<p>제 11 조 (신주인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의를 거쳐 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 일반 공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도 종료후 90일 이내
주주명부 폐쇄시기	<p>제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다</p>		
주식의 종류	제 8조 (주식의 종류) 회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 한다.		
주권의 종류	전자증권법 시행으로 주권 및 신주인수권증 등에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분은 없어졌습니다.		
명의개서 대리인	한국예탁결제원		

공고게재 신문	제 4조 (공고방법) 회사의 광고는 회사의 홈페이지(http://www.kepid.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 광고를 할 수 없을 때에는 서울시에서 발행되는 서울신문에 게재한다.
------------	--

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적
 당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류		'20년 07월	'20년 08월	'20년 09월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월
보통주	최고	3,330	3,375	3,740	3,775	4,000	5,350
	최저	3,190	3,195	3,300	3,545	3,670	3,945
	평균주가	3,262	3,293	3,535	3,668	3,848	4,370
거래량	최고	113,914	157,408	584,407	211,151	215,870	12,069,344
	최저	12,545	23,160	37,692	34,992	33,222	37,066
	월합계	918,667	1,162,881	2,905,084	1,686,875	1,649,351	22,874,560

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김평환	남	1964년 03월	사장 (대표이사)	등기임원	상근	CEO	전) 한국자유총연맹 사무총장 전) 서울남부지방검찰청 총과과장 학력) 도쿄대 법학박사	-	-	-	5개월	2023년 08월 10일
이강본	남	1962년 07월	감사	등기임원	상근	감사	전) HC(주) 부사장 전) 건설근로자공제회 전무이사 학력) 아주대학교 법학대학원 노동법 박사 수료	-	-	-	10개월	2023년 03월 27일
김응대	남	1959년 05월	본부장	등기임원	상근	발전본부장	전) 한국전력공사 서울지역본부장 전) 한국전력공사 인사처장 학력) 서울시립대 도시행정학과 졸업	-	-	-	29개월	2023년 03월 27일
양승대	남	1958년 02월	본부장	등기임원	상근	미래사업본부장	전) 우리서비스 네트워크 상무이사 전) 우리은행 경기서부 영업본부장 학력) 한양대 경영대학원 졸업	-	-	-	13개월	2022년 12월 27일
김홍수	남	1960년 05월	본부장	미등기임원	상근	스마트사업본부 장	전) 한국전력공사 경기본부장 전) 한국전력공사 재무처장 학력) 서강대학교 대학원 공공경제학 석사	-	-	-	10개월	2023년 03월 27일
김창수	남	1963년 10월	본부장	미등기임원	상근	경영본부장 (CFO)	전) 한국토지신탁 사업관리본부장 전) 한국토지신탁 기획팀장 학력) 단국대학교 부동산건설 대학원 석사	-	-	-	1개월	2022년 12월 06일
이상훈	남	1958년 08월	이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	현) 한국자유총연맹 행정본부장 전) 감사원 감사관 학력) 경북대학교 사회학과 졸업	-	-	특수관계인 (최대주주의 직원)	2개월	2023년 10월 30일
김영환	남	1966년 08월	이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	현) 한국전력공사 경영혁신처장 전) 한국전력공사 서울본부 기획관리실장 학력) 고려대 행정학과 졸업	-	-	-	10개월	2023년 03월 27일
한명철	남	1960년 12월	이사	등기임원	비상근	사외이사	전) 더불어민주당 서울시당 부위원장 전) 민주당 계승위원회 공동 부위원장 학력) 경남대학교 행정학과 졸업	-	-	-	25개월	2021년 12월 14일
박규호	남	1957년 12월	이사	등기임원	비상근	사외이사	현) 한국전기차산업협회 회장 전) 한국전력 국내부시장 학력) 연세대학교 대학원 공학박사	-	-	-	16개월	2022년 09월 06일
박노천	남	1958년 02월	이사	등기임원	비상근	사외이사	전) 한국전력공사 업무지원처장 전) 한일병원 부원장 학력) 서울시립대 행정학과 졸업	-	-	-	9개월	2023년 04월 01일
김병도	남	1971년 10월	이사	등기임원	비상근	사외이사	전) (주)원지코리아컨설팅 이사 전) 제5대 광주광역시 북구회의의원 학력) 전남대학교 행정학박사	-	-	-	5개월	2023년 08월 10일

[결산일 이후 임원변동 내역]

- 기타비상무이사 '이상훈' 중도사임('20.12.31)

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 23일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	황대현	남	1968년 04월	기타비상무이사	현) 한국자유총연맹 행정본부장 전) 한국자유총연맹 기획처장 전) 한국자유총연맹 재무처장 전) 한국자유총연맹 행정본부 팀장 전) 한국자유총연맹 총무팀장	2021년 03월 31일	특수관계인 (최대주주의 직원)

※ 향후 정기주주총회('21.03.31)에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 현황

1) 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	2,106	-	773	-	2,879	10.18년	148,599,955	4,521				-
-	여	57	-	30	-	87	6.48년	4,583,219	3,380				-
합 계		2,163	-	803	-	2,966	10.07년	153,183,174	4,476				-

※ 1인평균 급여액은 월평균 금액입니다.

2) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	299,688	149,844	-

※ 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 임원수를 기재하였고, 연간급여 총액은 공시대상 기간 중 지급된 미등기임원의 보수총액을 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	1,320,530	비상임, 비등기 포함
감사	1	239,020	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	1,074,963	134,370	-

※ 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 평균보수액 산정시 제외하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	751,867	250,622	사내이사 3명에 한함
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	87,419	21,855	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	235,677	235,677	-

※ 해당 보수총액에는 경영성과급 지급분 및 퇴임 이사·감사의 보수가 포함되어 있습니다.

※ 기타비상무이사 2인은 보수지급내역이 없어 평균보수액 산정시 제외하였습니다.

3. 이사·감사의 보수지급기준

- 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>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 개인별 지급한 보수가 5억원 이상인 이사·감사는 없습니다.

3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

- 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사 : 5개사

회사명	상장여부	주요 사업	법인등록번호	사업자등록번호	비고
한산기전(주)	비상장	발전설비운전 및 장비운전	195411-0016648	613-81-49680	국내
HSI(주)	비상장	수도검침 및 빌딩종합관리	120111-0491895	121-81-95502	국내
PT.Kepid Technology	비상장	Coal Terminal	-	-	인도네시아
주식회사 하암태양광발전소	비상장	태양광 발전업	175611-0018636	726-86-01269	국내
PT.SINERGI BUANA PERKASA	비상장	광산개발업	-	-	인도네시아

(*) 해외법인은 별도 법인등록번호 및 사업자등록번호를 기재하지 않았습니다.

나. 투자지분현황

구 분	한전산업개발(주)	한산기전(주)	HSI(주)	PT.Kepid Technology	PT.SINERGI BUANA PERKASA
한전산업개발(주)	-	-	-	-	-
한산기전(주)	100%	-	-	-	-
HSI(주)	100%	-	-	-	-
PT.Kepid Technology	100%	-	-	-	-
주식회사 하암태양광발전소	100%	-	-	-	-
PT.SINERGI BUANA PERKASA	-	-	-	70%	-

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	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)	2008년 08월 13일	자회사 설립	202	40,000	100	929	-	-	-	40,000	100	929	1,023	210
HSI(주) (비상장)	2009년 03월 31일	자회사 설립	204	80,000	100	925	-	-	-	80,000	100	925	1,383	62
PT.Kepid Technology (비상장)	2013년 10월 10일	지분 출자	4,811	10,296	99	1,161	-	-	-	10,296	99	1,161	7,786	1,999
(주)에스티 (비상장)	2017년 11월 20일	지분 출자	1,200	574,200	29	-	-	-	-	574,200	29	-	389	-670

주식회사 하암태양광발전소 (비상장)	2019년 05월 20일	지분 인수	445	23,000	100	665	-	-	-	23,000	100	665	1,625	6
합 계				-	-	3,680	-	-	-	-	-	3,680	12,207	1,607

- ※ 상기 출자현황은 별도기준으로 작성되었고, 장부가액은 원가법을 적용하였습니다.
- ※ 에스티는 기업가치하락에 따라 투자주식 평가 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함) 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 담보제공 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 출자 및 출자지분 처분내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 유가증권 매수 또는 매도 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 부동산 매매 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 영업 양수도 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 자산 양수도 내역
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 외의 이해관계인(관계회사)와의 자금거래

가. 가지급 및 대여금 현황
당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 채무 및 지급보증현황(단위 : 원)

(1) 보고일 기준 현재 당사가 특수관계자 외 타인을 위하여 제공한 채무보증 내역은없습니다

(2) 보고일 기준 현재 연결회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	84,605,598,573
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	17,394,736,735
합 계		-	102,200,335,308

5. 대주주 외의 주요 이해관계인과의 보고서 기준일 현재 영업거래 (단위 : 원)

회 사	관 계	내 용	매출 등 수익
한국전력공사	주요주주	전기계기검침, 송달 및 중계용역수수료 등	4,083,747,082
한국남동발전	기타회사 (한전 자회사)	발전설비운전용역 및 정비용역수익	31,806,965,001
한국남부발전	기타회사 (한전 자회사)	발전설비운전용역 및 정비용역수익	43,352,495,117
한국동서발전	기타회사 (한전 자회사)	발전설비운전용역 및 정비용역수익	71,036,900,364
한국서부발전	기타회사 (한전 자회사)	발전설비운전용역 및 정비용역수익	46,638,951,325
한국중부발전	기타회사 (한전 자회사)	발전설비운전용역 및 정비용역수익	47,291,654,860
합계			244,210,713,749

※ 정부의 비정규직 정규직화 정책과 관련하여 회사의 검침사업 부문은 2020년 1월 31일부로 계약 종료에 따라 별도의 입찰을 통하지 않고 한국전력공사의 100% 출자회사인 한전엠씨에스주식회사로 이관되었으며, 한국전력공사와의 매출 등 수익에는 검침사업 중단영업관련 수익이 포함되어 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경사항 및 주주총회 현황
 가. 공시사항의 진행 및 변경사항

공시일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2019.10.22	주주가치 증진 및 기업투명성 제고를 위한 내부 경영개선계획 공시	1. 이사회 기능 및 공시 체계 강화 2. 감사 선임의 독립성 및 감사 기능 강화 3. 임원자격요건 강화 4. 최대주주의 경영확약	- 내부통제 강화를 위한 이사회 부의사항 확대 추진완료 - 공시체계 강화 추진완료 - 감사 선임 독립성 및 기능 강화 추진완료 - 임원자격요건 강화 추진완료

- 나. 주주총회 의사록 요약
 <정기주주총회>

구분		안건		결과
2018-03-28 (정기주총)	의결사항	1호	제28기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안대로 승인
		2호	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		3호	감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
2019-03-29 (정기주총)	의결사항	1호	제29기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안대로 승인
		2호	정관 일부 변경의 건	원안대로 승인
		3호	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		4호	감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
2020-03-27 (정기주총)	의결사항	1호	제30기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안대로 승인
		2호	정관 일부 변경의 건	원안대로 승인
		3호	이사 선임의 건	원안대로 승인
		4호	감사 선임의 건	원안대로 승인
		5호	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
		6호	감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인

- <임시주주총회>

구분		안건		결과
2018-08-03 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2018-09-10 (임시주총)	의결사항	1호	이사 해임의 건	원안대로 승인
2018-12-14 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2019-09-06	의결사항	1호	정관 일부 변경의 건	원안대로 승인

(임시주총)		2호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2019-12-27 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2020-08-10 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인
2020-10-30 (임시주총)	의결사항	1호	이사 선임의 건	원안대로 승인

2. 우발채무 등

가. 보고서 기준일 현재 진행중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 원)

계류법원	원고	피고	내용	소송가액	진행상황
서울중앙지법	강건원 외 124명	회사	차별시정 손해배상청구소송	3,789,608,222	1심 계류중
서울중앙지법	솔키스아일랜드먹덕우	회사	관리운영업무 이행 청구소송	50,000,000	1심 계류중
강릉지원	대한광물 주식회사	회사	근저당권말소	75,972,412	3심 계류중
수원지법	인텍에프에이	회사	하도급 대금 청구소송	2,850,138,263	1심 계류중

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있으며, 이와 관련하여 당사는 삼성중공업에 제기한 용역대금 등에 대한 청구 소송 진행 중입니다.

나. 채무보증 현황 등

(1) 보고일 기준 현재 연결회사가 특수관계자 외 타인을 위하여 제공한 채무보증 내역은없습니다.

(2) 보고일 기준 현재 연결회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	84,605,598,573
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	17,394,736,735
합 계		-	102,200,335,308

(3) 보고일 기준 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

구 분	약정내용	피약정처	약정금액
수상태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간) 보증	먹덕우수상태양광	-
태양광발전소 건설 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	하암태양광발전소	1,430,000,000
ESS 납품 및 설치 공사(*)	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	비즈비츠로1 외	117,418,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라뱅크	3,317,000,000
ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보충	쏠라파워	3,317,000,000

ESS 납품 및 설치 공사	시설 성능(시간,효율) 보증 및 차주 대출원리금 상환부족시 자금보 충	파워제네레이션	3,317,000,000
합 계			128,799,000,000

(*) 연결실체는 ESS 납품 및 설치공사와 관련하여 2020년 중에 (주)비준비츠로1외 11개 태양광발전사업자에 대해 책임준공확약 및 책임운영확약에 따른 자금보충약정 등을 제공하였습니다. 동 금융약정은 태양광발전소 또는 ESS(에너지저장장치) 가정상 운영되지 못하여 대출원리금 상환재원이 부족한 경우 해당부족액을 차주에 대한 출자, 후순위대출 등으로 제공하는 방식입니다.

다. 보고일 기준 현재 연결회사가 금융기관등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.
(외화단위 : USD, 원화단위 : 원)

거래은행	약정내용	통화	승인금액		여신금액	
			USD	원화	USD	원화
신한은행	L/C개설 약정(USANS)	USD	15,000,000	16,320,000,000	-	-
신한은행	L/C개설 약정(SIGHT)	USD	10,000,000	10,880,000,000	-	-
하나은행	신용한도대출	원화	-	15,000,000,000	-	-
합 계			25,000,000	42,200,000,000	-	-

당기말 현재 신용장이 실행되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 485,000 이 있습니다.

라. 보고일 기준 현재 연결회사의 임대보증금 5,130,105,500원에 대하여 근저당권이 설정되어 있으며, 당해 설정액은 5,917,305,500원입니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황(연결기준)

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2019.10.24	법인	불성실공시법인 지정	배임혐의 발생 (*19.09.27)의 지연공시(*19.09.30)	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의 2	공시위반제재금 8백만원 납부	내부 경영개선계획 수립 및 추진

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항(연결기준)

- 해당사항 없습니다.

4. 단기매매차익 발생 현황

- 해당사항 없습니다.

5. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

6. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.