

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	10
5. 정관에 관한 사항	11
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	18
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	25
7. 기타 참고사항	26
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	33
3. 연결재무제표 주식	40
4. 재무제표	96
5. 재무제표 주식	103
6. 배당에 관한 사항	157
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	159
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	159
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	160
8. 기타 재무에 관한 사항	161
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	170
V. 회계감사인의 감사의견 등	175
1. 외부감사에 관한 사항	175
2. 내부통제에 관한 사항	177
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	178
1. 이사회에 관한 사항	178
2. 감사제도에 관한 사항	182
3. 주주총회 등에 관한 사항	185
VII. 주주에 관한 사항	188
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	191
1. 임원 및 직원 등의 현황	191
2. 임원의 보수 등	192
IX. 계열회사 등에 관한 사항	195
X. 대주주 등과의 거래내용	196
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	197
1. 공시내용 진행 및 변경사항	197
2. 우발부채 등에 관한 사항	197
3. 제재 등과 관련된 사항	200

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	200
XII. 상세표	201
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	201
2. 계열회사 현황(상세).....	202
3. 타법인출자 현황(상세)	203
4. 주요 연구 실적(상세).....	204
5. 산업재산권 현황(상세)	207
【 전문가의 확인 】	209
1. 전문가의 확인	209
2. 전문가와의 이해관계	209

사업보고서

(제 32 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한전산업개발주식회사

대 표 이 사 :

김평환

본 점 소 재 지 :

서울시 중구 서소문로 115

(전 화) 02-2250-2700

(홈페이지) <http://www.kepid.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영본부장 (성 명) 김 창 수

(전 화) 02-2250-2741

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2022. 03. 23

한전산업개발주식회사

대표이사 김 평 환 

신고업무담당이사 김 창 수 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황
 - 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

다. 설립일자 및 존속기간

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

라. 본사주소, 전화번호, 홈페이지 주소

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

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용

당사는 전국 화력발전소에서 설비의 운전 및 정비를 주로 수행하고 있으며 주요 거래처는 한국서부발전(주) 등 발전회사와 민간 발전사업자를 대상으로 하고 있습니다. 발전설비 운전 및 정비는 당사 매출액의 90% 비중을 차지하는 당사의 주력사업입니다. 이외에도 태양광, 에너지저장장치(ESS) 등 신재생에너지 관련사업 등을 주요사업으로 영위하고 있으며, 주요 거래처는 관급공사 수주와 민간·신재생발전 사업자를 대상으로 전체매출액의 약 4%를 차지하고 있습니다. 그 이외에 자원무역, 부동산 임대업 등을 영위하고 있으며 탄소중립시대에 맞춰 국가 에너지사업 발전을 위해 노력하고 있습니다.
기타 자세한 내용은 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 결과

평가일	신용등급	평가회사	평가구분
2021.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2020.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2019.04.22	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2018.04.23	AA-	(주)이크레더블 한국기업평가 자회사	정기평가
2017.04.26	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.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
------	------	--------	--------

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

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 변경

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

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 08월 10일	-	대표이사 김평환	-	-
2020년 07월 02일	-	대표이사 양승태(*)	-	-
2020년 07월 01일	-	-	-	대표이사 홍원의(사임)
2020년 03월 09일	정기주총	사내이사 김응태 사외이사 박노천 기타비상무이사 김영환 감사 이강본	-	-
2018년 08월 03일	-	대표이사 홍원의	-	-
2018년 08월 03일	임시주총	사내이사 홍원의 사내이사 송관식 기타비상무이사 주인환	-	-
2018년 08월 03일	-	-	-	대표이사 주복원(해임)
2017년 03월 24일	정기주총	사내이사 이교형 사외이사 김복희 사외이사 김종호 감사 김동기	-	-
2016년 12월 20일	-	대표이사 주복원	-	-

※ 대표이사는 이사회에서 선임·해임 하였습니다.

※ 등기임원의 경우 1/3이상 변동시에만 기재하였습니다.

(*) 신임 대표이사 선임전까지 대표이사직 수행

다. 최대주주의 변동

2003년 3월 17일 최대주주가 한국전력공사에서 한국자유총연맹으로 변경되었습니다.

라. 상호의 변경

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

마. 회사의 주요 연혁

1990.04.11	한성종합산업(주) 설립(한국전력 100% 출자)
1990.07.10	석탄회 재활용 업무 개시

1992.08.18	화력발전소 상하탄 설비운영 업무 개시
1994.10.01	전기계기검침 및 전기요금 청구서 송달업무 개시
1996.01.25	사명변경 : 한성종합산업(주) → 한전산업개발(주)
2000.12.06	ISO 9001/14001 인증 획득
2003.03.17	민영화(한국자유총연맹 51%, 한국전력 49%)
2004.11.04	국제표준인증 3개 동시획득(ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001)
2005.11.11	신재생에너지 전문기업등록(산업자원부 2005-12호)
2006.09.25	강진태양광발전소 상업운전 개시
2007.08.02	UNGC(UN Global Compact) 가입
2008.09.23	인터넷빌링(Kepidbill) 서비스 개시
2010.11.10	원자력 수처리설비 운전 및 정비업무 개시
2010.12.16	한국거래소 유가증권시장 신규상장
2011.10.31	2011년도 스마트미터그리드(IHD) 보급사업자 선정
2012.09.25	코레일대전 태양광발전소 상업운전 개시(2,356kWp)
2013.12.30	에너지절약전문기업(ESCO) 1종(열, 전기) 등록
2014.05.01	인도네시아 Coal Terminal O&M 착수
2014.10.08	한빛원자력본부 제1,2,3발전소 수처리설비 운전 및 경상정비공사 수주
2015.10.08	화력발전 주설비(터빈, 보일러) 경상정비사업 수주(GS동해전력북평화력)
2016.02.26	발전공기업 화력발전 주설비 정비사업 진출(당진화력 7, 8호기)
2016.03.21	화력발전 주설비 정비시장 확대(태안화력 9, 10호기)
2016.07.19	해외 원전 수처리분야 시운전 사업 진출(UAE BNPP 1, 2호기)
2016.12.08	업계최초 태양광 발전소 연계 ESS 구축사업 수주
2018.04.16	ESS활용 전기차 충전소 구축사업 수주(한국환경공단)
2018.12.14	금강1호 태양광 연계 ESS구축(7MWh 단일설비 역대 최대규모)
2019.04.16	전략적 ESS 파트너쉽 체결을 위한 MOU체결[(주)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' 중소기업부 장관상 수상
2020.01.13	고성하이화력발전소 연료환경설비 운전 용역 사업 수주 (한전산업개발-한국남동발전, 2,080MW규모)
2020.07.16	몽골 가스발전 사업 MOU 협약 체결 (한전산업개발(주), Airnet Business Service, 현대중공업, 흥국증권)
2020.12.31	사창립 30주년 기념 '한전산업개발(주) 30년사' 발간
2021.02.24	엔지니어링산업 발전 유공단체 산업통상자원부 장관 표창 수상
2021.07.28	'2021년 대한민국 일자리 으뜸기업' 선정(고용노동부)
2021.08.03	'2021년 대한민국 건설환경기술대상' 국회 환경노동위원장 표창 수상

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

주요 사업 내용은 다음과 같으며 이를 정관에 규정하고 있습니다.

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

3. 자본금 변동사항

○ 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

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

○ 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

5. 정관에 관한 사항

○ 정관 변경 이력

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

<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.</p> <p><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) <일부삭제></p> <p>제 57 조 (외부감사인의 선임) <일부변경></p>	<p>- 주권 전자등록 의무화에 따른 삭제 (전자증권법 제25조 제1항 반영)</p> <p>- 상장회사가 발행하는 모든 주식 등에 대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 근거 신설 (전자증권법 제2조 제1호 반영)</p> <p>- 상법 제542조의 3 제4항, 상법시행령 제30조 5항 반영</p> <p>- 주권의 전자등록에 따른 주식 사무처리 변경내용 반영</p> <p>- 주식 등의 전자등록에 따른 명의개서 대리인에게 신고할 필요가 없으므로 관련 조항 삭제</p> <p>- 정관 제16조 삭제 반영</p> <p>- 개정 외부감사법 제10조에 따라 외부 감사인의 선정권 변경 내용을 반영</p> <p>- 관련법령의 개정에 따라 정관을 수시로 개정할 필요가 없도록 조문 정리</p>

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

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

1992년 보령화력 연료설비 운전을 시작으로 전국 화력발전소 연료환경설비 운전으로 영역을 확대해 나아갔으며 터빈·보일러 등 주설비 정비시장에 진출함은 물론 원자력발전소 수처리시설 운전·정비사업을 수행하는 등 전국 각지의 발전소에서 전력사업을 주로 수행하고 있습니다. 또한 축적된 노하우를 바탕으로 2009년부터 인도, 칠레, 태국 등에 기술인력을 파견하여 시운전, 정비업무를 수행하고 있습니다. 위와 같이 발전소 운전·정비업무를 수행하며 2021년 기준으로 약 2,901억원, 회사 전체 매출액의 약91%를 달성하였습니다.

아울러 당사는 시대적 흐름에 따라 환경을 보호하고 친 자연적인 에너지원 보급을 위해 박차를 가하고 있습니다. 화석연료 사용으로부터 발생하는 폐자원을 산업자원으로 재활용하기 위해 정제공장 운전정비를 수행하고 있으며 친환경에너지 보급을 위해 태양광발전소 건설, 운영에 참여하고 있으며 첨단ICT 기술을 접목시킨 미래에너지 사업을 위해 전기요금 인터넷 빌링사업, 전력ICT 보급사업, 에너지저장장치(ESS), 에너지절감을 위한 ESCO사업 등을 수행하고 있습니다. 당사의 신재생에너지 및 재활용업무와 관련된 실적은 2021년 기준으로 약 307억원, 회사 전체 매출액의 약 9%를 차지하고 있습니다.

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

2. 주요 제품 및 서비스

가. 영업의 개황

○ 주요제품(사업별) 매출 현황 (단위 : 백만원, %)

주요사업	업무 내용	매출액					
		제32기	점유율	제31기	점유율	제30기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	290,390	90.4	263,052	79.9	238,721	82.4
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	30,675	9.6	66,258	20.1	50,846	17.6
합 계		321,065	100	329,310	100	289,567	100

○ 발전설비 운전 및 정비 부문

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

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

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

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

[한전산업 주요 담당 발전소]

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

(1) 석탄취급(연료)설비 운전

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

(2) 회처리설비

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

(3) 배연 탈황설비 운전

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

(4) 폐수처리설비 운전

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

(5) 정상정비공사

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

(6) 계획예방정비공사

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

(7) 원자력 수처리업무

우리나라 전력공급의 주 전원인 원자력발전소에도 2010년 11월 신월성 제1, 2호기 원자력 수처리설비 운전 및 경상정비공사에 진출함을 시작으로 2014년 한빛본부 제1~6호기 원전 수처리설비 운전 및 경상정비공사, 2022년 고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비공사 역무를 수임함으로써 당사가 보유한 기술력을 바탕으로 기존 석탄을 중심으로 한 화력발전 설비 운전에서 원자력설비로의 사업 확장을 통해 발전설비 운전 및 정비 전문회사로서의 사업 포트폴리오를 구성하게 되었습니다.

(8) 해외사업 부문

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

(9) 전용철도

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

○ 기타사업 부문

(1) 인터넷빌딩사업

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

(2) 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.

(3) 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.

(4) 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. 원재료 및 생산설비

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

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적(연결기준) (단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		제32기말	제31기말	제30기말
				금액	금액	금액
발전	용역	운전 및 정비	국내	289,497	259,709	232,689
			해외	4,941	3,343	6,032
			합계	294,438	263,052	238,721
기타	용역/제품	신재생에너지 등	국내	12,043	57,557	43,753
			해외	14,584	8,700	7,093
			합계	26,627	66,257	50,846
합 계			국내	301,540	317,266	276,442
			해외	19,525	12,044	13,125
			합계	321,065	329,310	289,567

(*) 전기(제31기) 및 전전기(제30기)는 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 중단영업관련 세부사항은 연결재무제표 주석 중 '38. 중단영업'을 참고하시기 바랍니다.

나. 판매경로 및 방법 등

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

다. 주요매출처(단위 : 원)

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 종속기업 및 관계기업			
한국남동발전	발전사업등	45,472,098,108	31,806,965,001
한국남부발전	발전사업등	41,499,152,652	43,352,495,117
한국동서발전	발전사업등	75,870,611,556	71,036,900,364
한국서부발전	발전사업등	46,995,278,706	46,638,951,325
한국중부발전	발전사업등	52,285,601,629	47,291,654,860
합 계		262,122,742,651	240,126,966,667

(*) 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 내역을 기재하였습니다.

라. 수주현황 (단위 : 백만원)

계약회사	계약명	계약금액	계약기간
남동발전	2017년도 연료환경설비 운전 및 정비 위탁용역(삼천포)	112,029	2017.01.01 ~ 2021.12.31

남동발전	여수화력 연료환경설비 운전위탁 용역	42,106	2017.02.01 ~ 2022.03.31
남동발전	고성하이화력 연료환경설비 운전위탁용역	93,832	2020.01.21 ~ 2026.01.20
중부발전	2017년도 보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	155,903	2017.01.01 ~ 2022.06.30
중부발전	2015~18년도 신보령화력 연료환경설비 위탁운전 용역	66,418	2015.06.01 ~ 2022.06.30
동서발전	호남화력 연료환경설비 운전위탁용역	27,835	2015.07.01 ~ 2021.12.31
동서발전	2020년도 연료환경설비 경상정비공사	21,011	2020.01.01 ~ 2021.12.31
동서발전	2017년도 연료환경설비 위탁운전용역 (당진, 동해)	135,363	2017.01.01 ~ 2022.03.31
동서발전	2013년~2016년 연료·환경설비 위탁운전운영(당진, 울산)	58,206	2014.01.01 ~ 2022.03.31
동서발전	당진 9,10호기 연료환경설비 운전위탁용역	64,635	2015.06.01 ~ 2022.03.31
동서발전	당진 7,8호기 터빈·보일러설비 경상정비공사	11,304	2016.04.01 ~ 2022.03.31
서부발전	2020년도 태안 1~8호기 석탄취급설비 경상정비공사	21,206	2020.01.01 ~ 2021.12.31
서부발전	태안 9,10호기 석탄취급설비 경상정비공사	21,415	2016.04.01 ~ 2022.06.30
서부발전	태안 9,10호기 보일러설비 경상정비공사	19,495	2016.04.01 ~ 2022.06.30
서부발전	2017년도 태안 1~8호기 연료환경설비 위탁운전용역	106,170	2017.05.01 ~ 2022.07.31
서부발전	태안 1~4호기 석탄취급설비 위탁운전용역	21,207	2016.05.01 ~ 2022.07.31
남부발전	2019~2020년도 하동화력 석탄취급설비 경상정비공사	24,666	2019.11.01 ~ 2021.12.31
남부발전	2017년도 하동화력 연료, 환경설비 운전위탁용역	114,526	2017.01.01 ~ 2022.03.31
삼성중공업	삼척그린파워 1,2호기 석탄취급설비 운전 및 정비	39,813	2014.07.07 ~ 2021.12.31
한국수력원자력	고리본부 수처리설비 운전 및 경상정비공사	23,899	2022.03.01 ~ 2025.02.28

주1) 수주현황은 2020년 사업연도 매출액 기준 5% 이상과 주요 거래처(발전회사) 100억원 이상을 대상으로 기재하였습니다.

주2) 발생한 누적계약원가를 추정 총 계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 건설형 공사계약 수주산업(재무제표상 매출액의 5% 이상)은 공시기준일 현재 해당되는 사항이 없습니다. 또한 발전운전, 정비 등 용역제공거래는 기업회계기준 제1115호에 따라 용역제공 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있어 진행기준에 따라 수익 인식하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 자본위험관리

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

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

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	8,622,132,787	7,380,689,520
현금및현금성자산 등(*1)	30,212,286,190	27,893,432,631
순차입금	(21,590,153,403)	(20,512,743,111)
자기자본 총계	85,203,578,151	83,182,113,623
자기자본 대비 순차입금 비율	-25.34%	-24.66%

(*1) 현금및현금성자산등에는 현금성자산과 단기금융상품이 포함되어 있습니다.

나. 금융위험관리

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

1) 신용위험

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

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

① 신용위험관리

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

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

② 손상 및 충당금설정정책

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

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

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

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	27,434,786,190	25,151,032,631
단기금융상품	2,777,500,000	2,742,400,000
매출채권및기타채권	71,760,128,925	74,535,452,248
합 계	101,972,415,115	102,428,884,879

2) 시장위험

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

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

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

구 분	자산항목 혹은 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승률	확정급여채무의 증가(감소)	8,160,947,190	(7,356,401,442)	7,948,891,120	(7,140,673,157)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(7,349,906,864)	8,320,222,656	(7,189,105,921)	8,175,059,677

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 886,219,014원 및 757,583,544원입니다.

② 경영자의 추정이 재무제표 전반에 미치는 영향

(가) 외환위험

연결회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

구분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	2,966,252	12,606,100	1,130,379	94,775

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

구분	당기		전기	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
세전순이익 증가(감소)	217,642,768	(217,642,768)	1,361,232,138	(1,361,232,138)
자본의 증가(감소)(*1)	217,642,768	(217,642,768)	1,361,232,138	(1,361,232,138)

(*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

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

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

구분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(45,480,000)	-	(45,480,000)	-
	하락시	45,480,000	-	45,480,000	-

4) 유동성위험

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

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

① 당기말

구분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합계
----	------	---------	---------	-------	----

차입금(주1)	1,602,696,036	258,927,313	6,192,598,724	1,141,261,278	9,195,483,352
매입채무및기타채무(주2)	30,320,604,098	4,430,113,990	1,950,453,260	574,299,310	37,275,470,658
합 계	31,923,300,134	4,689,041,303	8,143,051,984	1,715,560,588	46,470,954,010

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

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

② 전기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	6,097,259,833	44,596,271	44,596,271	1,869,049,240	8,055,501,614
매입채무및기타채무(주2)	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.

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 중요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

가) 스마트사업본부 내 기술연구원

나) 연구개발 담당 부서 설립 경위

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

2) 연구개발비용(단위 : 원)

구 분	제32기 기말	제31기 기말	제30기 기말
연구개발비용 계	2,007,391,775	2,330,667,152	2,386,188,698
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기매출액 × 100)	0.63%	0.71%	0.82%

※상세 현황은 '상세표-4. 주요 연구 실적(상세)' 참조

3) 연구개발실적

- 실증연구 실적

4) 관련법령 또는 정부의 규제 등

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

7. 기타 참고사항

가. 산업재산권 현황(특허·실용신안·디자인·상표)

구분	특허	상표	합계
건수	50건	2건	52건

※상세 현황은 '상세표-5. 산업재산권 현황(상세)' 참조

나. 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

1) 산업의 특성

○ 발전설비 운전 및 정비

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

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

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

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

2) 산업의 성장성

○ 발전설비 운전 및 정비

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

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

【전원 구성전망】

(단위 :GW, %)

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 용량	26.1	38.3	43.3	29.4	4.7	1.4	143.2
		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
		22.1	32.0	36.7	4.3	4.0	0.9	100
2030	정격 용량	20.4	32.6	55.5	58.0	5.2	1.3	173.0
		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
		16.7	26.1	45.3	6.9	4.2	0.8	100
2034	정격 용량	19.4	29.0	59.1	77.8	6.5	1.2	193.0
		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
		15.5	22.7	47.3	8.6	5.2	0.7	100

(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 역시 전력산업의 큰 틀에서 간접적인 영향을 받지만, 국가기간산업 수행 특성상 경기변동에도 불구하고 안정적 수요를 보이고 있습니다.

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

4) 국내외 시장여건

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

○ 발전 운전 및 정비사업

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

○ 원격점검사업 및 인터넷빌링 사업

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

5) 관련법령 또는 정부의 규제 등

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

6) 사업부문별 재무정보 (단위 : 백만원, %)

주요사업	업무 내용	매출액					
		제32기	점유율	제31기	점유율	제30기	점유율
발전사업	연료, 탈황, 회처리 운전 및 정비 등	290,390	90.4	263,052	78.9	238,721	82.4
기타사업	인터넷빌링, ESCO, ESS, 태양광 등	30,675	9.6	66,258	20.1	50,846	17.6
합 계		321,065	100	329,310	100	289,567	100

III. 재무에 관한 사항

- 당사 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.
 - 제32기, 제31기, 제30기 회계연도 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.- 당사는 전기 회계감사 중에 발견된 전전기 재무제표 회계처리에 대한 오류사항에 대해서 비교표시되는 제30기에 수정반영하였으며, 자세한 사항은 기타 재무에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위:원)			
구 분	제32기 (2021년 12월말)	제31기 (2020년 12월말)	제30기 (2019년 12월말)
자 산			
[유동자산]	88,130,559,750	87,079,827,246	95,020,596,628
· 현금및현금성자산	27,434,786,190	25,151,032,631	7,559,870,721
· 기타금융자산-유동	2,777,500,000	2,742,400,000	21,995,992,293
· 매출채권및기타수취채권	50,953,971,044	56,216,270,349	57,487,976,488
· 재고자산	13,016,239	-	2,234,043,690
· 기타유동자산	6,951,286,277	2,970,124,266	5,742,713,436
[비유동자산]	75,189,919,916	76,508,919,994	71,728,315,401
· 기타금융자산	5,733,387,818	5,271,730,208	5,636,949,575
· 관계기업투자주식	-	382,833,736	487,882,670
· 매출채권및기타수취채권	20,806,157,881	18,319,181,899	12,804,411,961
· 유형자산	12,119,444,123	11,828,569,167	10,458,131,274
· 무형자산	976,620,691	1,040,192,206	950,840,289
· 투자부동산	17,037,640,864	18,312,991,260	19,043,706,697
· 사용권자산	9,098,725,047	11,781,577,205	14,711,130,177
· 이연법인세자산	8,259,430,841	8,655,534,440	7,404,944,238
· 기타비유동자산	1,158,512,651	916,309,873	230,318,520
자산총계	163,320,479,666	163,588,747,240	166,748,912,029
부 채			
[유동부채]	52,609,846,902	53,747,615,732	49,646,463,248
· 매입채무및기타채무	30,108,165,647	32,505,315,385	37,603,884,319
· 차입금	1,340,063,947	-	-
· 유동성장기차입금	-	6,000,000,000	-
· 미지급법인세	505,070,080	2,186,779,764	1,008,682,908

· 유동성충당부채	2,407,880,374	14,007,272	214,010,685
· 기타유동부채	18,248,666,854	13,041,513,311	10,819,885,336
[비유동부채]	25,507,054,613	26,659,017,885	31,718,597,554
· 장기매입채무및기타채무	6,776,505,016	9,278,347,050	12,864,050,353
· 장기차입금	7,282,068,840	1,380,689,520	6,747,000,000
· 확정급여부채	10,874,326,757	15,346,254,515	11,446,406,551
· 총당부채	574,154,000	653,726,800	661,140,650
부채총계	78,116,901,515	80,406,633,617	81,365,060,802
자 본			
[지배기업소유주지분]	85,326,712,988	83,241,066,633	85,367,403,339
· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
· 자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
· 연결이익잉여금	68,551,269,650	66,981,354,440	68,600,251,156
· 기타포괄손익누계액	505,787,727	(9,943,418)	497,496,572
[비지배지분]	(123,134,837)	(58,953,010)	16,447,888
자본총계	85,203,578,151	83,182,113,623	85,383,851,227
자본 및 부채총계	163,320,479,666	163,588,747,240	166,748,912,029
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31
매출액	321,065,449,338	329,309,886,906	289,566,644,499
영업이익	17,515,390,232	19,034,399,384	21,041,396,896
계속사업당기순이익	8,559,250,123	14,308,865,158	18,474,970,548
중단영업손익	-	(836,308,422)	(1,618,049,249)
연결당기순이익	8,559,250,123	13,472,556,736	16,856,921,299
· 지배회사지분순이익	8,615,983,060	13,658,372,985	16,851,673,047
계속영업손익	8,615,983,060	14,494,681,407	18,469,722,296
중단영업손익	-	(836,308,422)	(1,618,049,249)
· 비지분순이익	(56,732,937)	(185,816,249)	5,248,252
계속영업손익	(56,732,937)	(185,816,249)	5,248,252
지배회사지분에 대한 주당손익	264	419	517
· 기본주당 계속영업이익	264	445	567
· 기본주당 중단영업손익	-	(26)	(50)
연결에 포함된 회사수	5개	5개	4개

(*) 제31기(전)기 및 제30기(전전)기는 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

나. 요약재무정보

(단위:원)			
구 분	제32기 (2021년 12월말)	제31기 (2020년 12월말)	제30기 (2019년 12월말)
자 산			
[유동자산]	78,043,125,912	79,161,555,941	87,133,440,954
· 현금및현금성자산	25,947,376,499	23,873,121,143	6,486,133,439
· 기타금융자산	-	804,000,000	17,980,162,293
· 매출채권및기타채권	45,158,532,192	51,770,646,011	54,947,113,995
· 기타유동자산	6,924,200,982	2,713,788,787	5,485,987,537
· 재고자산	13,016,239	-	2,234,043,690
[비유동자산]	80,948,314,073	81,527,872,286	77,460,885,455
· 기타금융자산	5,683,387,818	5,221,730,208	5,586,949,575
· 종속및관계기업투자주식	3,680,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531
· 매출채권및기타수취채권	20,604,613,328	17,799,168,305	12,600,855,501
· 유형자산	10,009,529,636	10,216,417,335	9,754,819,996
· 무형자산	490,627,044	554,198,559	515,840,289
· 투자부동산	20,853,697,138	21,467,190,844	22,140,577,514
· 사용권자산	9,034,984,141	11,748,848,693	14,711,130,177
· 이연법인세자산	9,506,170,536	9,992,186,438	8,470,584,872
· 기타비유동자산	1,085,176,901	848,004,373	-
자산총계	158,991,439,985	160,689,428,227	164,594,326,409
부 채			
[유동부채]	52,093,032,465	52,977,224,098	49,504,096,944
· 매입채무및기타채무	30,018,777,468	32,171,064,241	37,613,944,913
· 단기차입금	1,340,063,947		
· 유동성장기차입금	-	6,000,000,000	-
· 미지급법인세	245,200,408	1,874,917,836	549,434,164
· 유동성충당부채	2,407,880,374	14,007,272	214,010,685
· 기타유동부채	18,081,110,268	12,917,234,749	11,126,707,182
[비유동부채]	24,318,919,046	25,262,234,663	31,135,503,594
· 장기매입채무및기타채무	6,775,674,016	9,278,347,050	12,864,050,353
· 장기차입금	6,000,000,000	-	6,000,000,000
· 확정급여부채	10,979,091,030	15,335,160,813	11,610,312,591
· 충당부채	564,154,000	648,726,800	661,140,650
부채총계	76,411,951,511	78,239,458,761	80,639,600,538
자 본			
· 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000

· 이익잉여금	66,279,488,474	66,149,969,466	67,654,725,871
자본총계	82,579,488,474	82,449,969,466	83,954,725,871
자본 및 부채총계	158,991,439,985	160,689,428,227	164,594,326,409
종속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31
매출액	312,704,578,974	321,962,419,265	281,576,271,253
영업이익	14,698,185,273	17,135,179,045	18,465,548,316
당기순이익	7,269,782,902	13,744,924,324	16,226,404,168
주당순이익	223	421	497

(*) 제31기(전기) 및 제30기(전전)기는 회사의 검침사업 종료(2020.1.31)에 따라 관련 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 32 기 2021.12.31 현재
 제 31 기 2020.12.31 현재
 제 30 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산			
Ⅰ.유동자산	88,130,559,750	87,079,827,246	95,020,596,628
(1)현금및현금성자산	27,434,786,190	25,151,032,631	7,559,870,721
(2)기타금융자산	2,777,500,000	2,742,400,000	21,995,992,293
(3)매출채권 및 기타채권	50,953,971,044	56,216,270,349	57,487,976,488
(4)재고자산	13,016,239		2,234,043,690
(5)기타유동자산	6,951,286,277	2,970,124,266	5,742,713,436
Ⅱ.비유동자산	75,189,919,916	76,508,919,994	71,728,315,401
(1)기타금융자산	5,733,387,818	5,271,730,208	5,636,949,575
(2)관계기업에 대한 투자주식		382,833,736	487,882,670
(3)매출채권 및 기타수취채권	20,806,157,881	18,319,181,899	12,804,411,961
(4)유형자산	12,119,444,123	11,828,569,167	10,458,131,274
(5)무형자산	976,620,691	1,040,192,206	950,840,289
(6)투자부동산	17,037,640,864	18,312,991,260	19,043,706,697
(7)사용권자산	9,098,725,047	11,781,577,205	14,711,130,177
(8)이연법인세자산	8,259,430,841	8,655,534,440	7,404,944,238
(9)기타비유동자산	1,158,512,651	916,309,873	230,318,520
자산총계	163,320,479,666	163,588,747,240	166,748,912,029
부채			
Ⅰ.유동부채	52,609,846,902	53,747,615,732	49,646,463,248
(1)매입채무 및 기타채무	30,108,165,647	32,505,315,385	37,603,884,319
(2)단기차입금	1,340,063,947		
(3)유동성장기차입금		6,000,000,000	
(4)미지급법인세	505,070,080	2,186,779,764	1,008,682,908
(5)유동충당부채	2,407,880,374	14,007,272	214,010,685
(6)기타유동부채	18,248,666,854	13,041,513,311	10,819,885,336
Ⅱ.비유동부채	25,507,054,613	26,659,017,885	31,718,597,554
(1)매입채무 및 기타채무	6,776,505,016	9,278,347,050	12,864,050,353
(2)장기차입금	7,282,068,840	1,380,689,520	6,747,000,000
(3)확정급여부채	10,874,326,757	15,346,254,515	11,446,406,551
(4)충당부채	574,154,000	653,726,800	661,140,650

부채총계	78,116,901,515	80,406,633,617	81,365,060,802
자본			
Ⅰ. 지배기업 소유주 지분	85,326,712,988	83,241,066,633	85,367,403,339
(1) 자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
(2) 자본조정	(30,344,389)	(30,344,389)	(30,344,389)
(3) 이익잉여금	68,551,269,650	66,981,354,440	68,600,251,156
1. 임의적립금	54,143,831,535	54,036,473,854	50,055,344,725
2. 미처분이익잉여금	14,407,438,115	12,944,880,586	18,544,906,431
(4) 기타포괄손익누계액	505,787,727	(9,943,418)	497,496,572
Ⅱ. 비지배지분	(123,134,837)	(58,953,010)	16,447,888
자본총계	85,203,578,151	83,182,113,623	85,383,851,227
자본 및 부채총계	163,320,479,666	163,588,747,240	166,748,912,029

(*) 제32기(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.

연결 손익계산서

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I.매출액	321,065,449,338	329,309,886,906	289,566,644,499
II.매출원가	285,333,989,406	287,305,042,606	250,598,000,122
III.매출총이익	35,731,459,932	42,004,844,300	38,968,644,377
IV.판매비와관리비	18,216,069,700	22,970,444,916	17,927,247,481
V.영업이익	17,515,390,232	19,034,399,384	21,041,396,896
VI.기타수익	965,342,681	1,230,291,577	3,746,961,078
VII.기타비용	7,460,338,268	711,933,104	649,766,688
VIII.금융수익	1,116,628,435	1,113,645,909	1,600,182,017
IX.금융비용	626,927,121	1,516,906,539	1,440,803,749
X.법인세비용차감전순이익	11,510,095,959	19,149,497,227	24,297,969,554
XI.법인세비용	2,950,845,836	4,840,632,069	5,822,999,006
XII.계속영업당기순이익	8,559,250,123	14,308,865,158	18,474,970,548
XIII.중단영업손익		(836,308,422)	(1,618,049,249)
XIV.당기순이익	8,559,250,123	13,472,556,736	16,856,921,299
XV.당기순이익의 귀속			
(1)지배기업의 소유주 지분	8,615,893,370	13,658,372,985	16,851,673,047
1.계속영업손익	8,615,893,370	14,494,681,407	18,469,722,296
2.중단영업손익		(836,308,422)	(1,618,049,249)
(2)비지배지분	(56,643,247)	(185,816,249)	5,248,252
1.계속영업손익	(56,643,247)	(185,816,249)	5,248,252
XVI.주당이익			
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	264	419	517
1.계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	264	445	567
2.중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		(26)	(50)

(*) 제32기(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.

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

연결 포괄손익계산서

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 당기순이익	8,559,250,123	13,472,556,736	16,856,921,299
II. 기타포괄손익	247,781,557	(8,382,080,347)	(1,354,273,610)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(264,819,401)	(7,877,069,701)	(2,001,484,971)
1. 확정급여제도의 재측정요소	(264,819,401)	(7,877,069,701)	(2,001,484,971)
(2) 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	512,600,958	(505,010,646)	647,211,361
1. 해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	512,600,958	(505,010,646)	647,211,361
III. 당기총포괄이익	8,807,031,680	5,090,476,389	15,502,647,689
IV. 총포괄손익의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주지분	8,866,446,355	5,273,863,294	15,497,399,437
(2) 비지배지분	(59,414,675)	(183,386,905)	5,248,252

(*) 제32기(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.

연결 자본변동표

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주 지분 소계					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주 지분 소계 합계		
2019.01.01 (I .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	59,259,463,080	(149,714,789)	75,379,403,902		75,379,403,902
II .당기순이익			16,851,673,047		16,851,673,047	5,248,252	16,856,921,299
III .확정급여제도의재측정요소			(2,001,484,971)		(2,001,484,971)		(2,001,484,971)
IV .해외사업장 환산차이				647,211,361	647,211,361		647,211,361
V .연차배당			(5,509,400,000)		(5,509,400,000)		(5,509,400,000)
VI .연결대상범위의 변동							
VII .유상증자						11,199,636	11,199,636
2019.12.31 (VIII .기말자본)	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 .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,600,251,156	497,496,572	85,367,403,339	16,447,888	85,383,851,227
II .당기순이익			13,658,372,985		13,658,372,985	(185,816,249)	13,472,556,736
III .확정급여제도의재측정요소			(7,877,069,701)		(7,877,069,701)		(7,877,069,701)
IV .해외사업장 환산차이				(507,439,990)	(507,439,990)	2,429,344	(505,010,646)
V .연차배당			(7,400,200,000)		(7,400,200,000)	(12,548,640)	(7,412,748,640)
VI .연결대상범위의 변동						120,534,647	120,534,647
VII .유상증자							
2020.12.31 (VIII .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	66,981,354,440	(9,943,418)	83,241,066,633	(58,953,010)	83,182,113,623
2021.01.01 (I .기초자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	66,981,354,440	(9,943,418)	83,241,066,633	(58,953,010)	83,182,113,623
II .당기순이익			8,615,983,060		8,615,983,060	(56,732,937)	8,559,250,123
III .확정급여제도의재측정요소			(265,178,160)		(265,178,160)	358,759	(264,819,401)
IV .해외사업장 환산차이				515,731,145	515,731,145	(3,130,187)	512,600,958
V .연차배당			(6,780,800,000)		(6,780,800,000)	(4,767,152)	(6,785,567,152)
VI .연결대상범위의 변동							
VII .유상증자							
2021.12.31 (VIII .기말자본)	16,300,000,000	(30,344,389)	68,551,269,650	505,787,727	85,326,712,988	(123,134,837)	85,203,578,151

(*) 제32기(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.

연결 현금흐름표

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	18,385,642,277	33,500,843,999	10,724,968,421
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	22,788,640,670	36,223,438,588	15,686,709,225
(2) 이자의 수취	244,166,802	489,448,621	794,240,348
(3) 이자의 지급	(506,734,641)	(758,673,116)	(829,891,818)
(4) 배당금 수입	4,500,000	4,500,000	5,285,000
(5) 법인세 부담액	(4,144,930,554)	(2,457,870,094)	(4,931,374,334)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(6,722,725,670)	(4,684,426,439)	757,888,380
(1) 투자활동으로 인한 현금 유입액	4,168,170,857	4,945,500,162	8,404,630,045
1. 기타금융자산의 감소	999,372,228		51,942,520
2. 기타수취채권의 감소	3,151,589,660	4,620,048,110	8,133,252,244
3. 유형자산의 처분	17,208,969	121,329,703	69,435,281
4. 무형자산의 처분			150,000,000
5. 연결범위변동으로 인한 현금유입		204,122,349	
(2) 투자활동으로 인한 현금 유출액	(10,890,896,527)	(9,629,926,601)	(7,646,741,665)
1. 기타금융자산의 증가	(1,190,100,000)		(6,409,415,030)
2. 기타수취채권의 증가	(7,573,340,948)	(5,664,706,604)	
3. 유형자산의 취득	(1,909,281,451)	(3,443,358,120)	(759,292,761)
4. 무형자산의 취득	(218,174,128)	(198,781,877)	(43,033,874)
5. 종속회사 및 관계회사투자의 증가		(323,080,000)	(435,000,000)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(9,731,099,999)	(10,688,388,982)	(8,732,442,652)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액	1,340,065,979	15,613,110,300	758,199,636
1. 차입금의 차입	1,339,234,979	15,613,110,300	747,000,000
2. 비지배주주의 유상증자			11,199,636
3. 임대보증금의 증가	831,000		
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(11,071,165,978)	(26,301,499,282)	(9,490,642,288)
1. 차입금의 상환	(98,620,680)	(15,613,110,300)	(593,040,240)
2. 리스부채의 감소	(3,607,978,146)	(3,275,640,342)	(3,388,202,048)
3. 배당금지급	(6,785,567,152)	(7,412,748,640)	(5,509,400,000)
4. 임대보증금의 감소	(579,000,000)		
IV. 현금및현금성자산의 순증감	1,931,816,608	18,128,028,578	2,750,414,149
V. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	351,936,951	(536,866,668)	(295,834,246)
VI. 기초현금및현금성자산	25,151,032,631	7,559,870,721	5,105,290,818
VII. 기말현금및현금성자산	27,434,786,190	25,151,032,631	7,559,870,721

(*) 제32기(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.

3. 연결재무제표 주석

제 32(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 31(전) 기 2020년 12월 31일 현재

한전산업개발 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

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

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

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

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

주주명	보통주		
	주식수(주)	지분율	자본금
한국자유총연맹	10,106,000	31.00%	5,053,000,000
한국전력공사	9,454,000	29.00%	4,727,000,000
우리사주조합	18,336	0.06%	9,168,000
기타	13,021,664	39.94%	6,510,832,000
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

(2) 연결대상회사의 변동사항

사업연도	연결대상	전기대비 연결 추가	전기대비 연결 제외
제 32(당) 기	(주)하암태양광발전소	-	-
	에이치에스아이(주)		
	한산기전(주)		
	PT.Kepid Technology		
	PT.SINERGI BUANA PERKASA		
제 31(전) 기	(주)하암태양광발전소	PT.SINERGI BUANA PERKASA	-
	에이치에스아이(주)		
	한산기전(주)		

	PT.Kepid Technology		
	PT.SINERGI BUANA PERKASA		

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

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

당기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 종속기업투자는 없습니다

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

① 당기말

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

② 전기말

종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출	당기순이익	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.SINERGI BUANA PERKASA	389,419,544	642,003,314	(252,583,770)	-	(670,388,106)	(645,204,770)
(주)하암태양광발전소	1,625,415,982	1,397,522,097	227,893,885	151,442,435	6,297,985	6,297,985

3) 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

① 당기말과 전기말 현재 연결실체의 비지배지분과 관련된 누적 비지배지분 잔액은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
PT.KEPID TECHNOLOGY	(162,087,946)	(179,487,657)
PT.SINERGI BUANA PERKASA	38,953,109	120,534,647

합 계	(123,134,837)	(58,953,010)
-----	---------------	--------------

② 당기와 전기 중 연결실체의 비지배지분에 배분된 총포괄손익은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당기	전기
PT.KEPID TECHNOLOGY	22,166,863	14,690,960
PT.SINERGI BUANA PERKASA	(81,581,538)	(198,077,865)
합 계	(59,414,675)	(183,386,905)

2. 재무제표의 작성기준

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

연결실체의 연결재무제표는 2022년 3월 16일자 이사회에서 승인되어, 2022년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

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

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

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

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

1) 경영진의 판단

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

- 주식 14 : 리스 - 리스기간에 대한 판단

2) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주식 19 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주식 20 및 37 : 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.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 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.

(4) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2021년 1월 1일부터 최초 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고는 연결실체는 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

- 1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스'(개정): 이자율 지표 개혁

개정사항은 이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다.

니다. 또한, 리스료 사전기준이 변경될 때 특정요건 충족 시 새 대체 지표 이자율을 고려하여 미래 리스료를 할인하는 내용을 포함하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리할 때, 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리 하는 방식과 일관되게 회계처리 합니다.

상기의 회계정책 변경이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

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

(1) 연결

1) 사업결합

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

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

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

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

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분

상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리 하고 있습니다.

3) 종속기업

종속기업은 지배기업에 의해 지배되는 기업입니다. 지배기업은 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.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

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

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

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 금융부채로인식합니다. 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 원

가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구 하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

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

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

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

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

(7) 무형자산

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

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

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

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연

수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

1) 연구 및 개발

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

2) 후속지출

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

(8) 정부보조금

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

(9) 투자부동산

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

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

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

(12) 리스

연결실체는 대가와 교환하여 일정기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 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

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 경우에는동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를

리스부채에서 차감합니다.

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

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

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

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

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

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다.

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

2) 리스제공자

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 표시하고일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(13) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습

니다.

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.

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정기여제도

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

3) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고 기간 초에 결정된 할인

율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

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

(15) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 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

1) 외화거래

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

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

2) 해외사업장

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

생기는 외환차이는 기타포괄손익으로인식합니다.

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

(17) 납입자본

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

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 수행의무의 식별

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

2) 변동대가

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

3) 거래가격의 배분

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

4) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

(19) 금융수익과 비용

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

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

(20) 당기법인세 및 이연법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

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

(21) 주당이익

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

(22) 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.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 연결실체는 다음의 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정): '개념체계'에 대한 참조

개정사항은 사업결합 시 인식할 자산과 부채는 개정된 재무보고를 위한 개념체계의 자산과 부채의 정의를 참조하도록 하되, 기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서에서 정의한 과거사건, 현재의무 및 의무발생사건 등의 기준을 적용하도록 기준서 제1103호 인식예외를 추가하고, 취득자는 취득일에 우발자산을 인식하지 않는다는 점을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도의 사업결합에 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정): 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각

개정사항은 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르기 전에 생산된 재화(예: 시제품)의 판매에서 발생하는 매각금액과 그 재화의 원가는 유형자산의 취득원가의 차감으로 인식하지 않고 당기손익으로 인식한다는 것을 주된 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정): 손실부담계약의 계약이행원가

개정사항은 손실부담계약의 회피불가능 원가를 구성하는 계약이행원가가, 그 계약을 이행하는데 드는 증분원가와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류 및 중요한 회계정책의 공시

개정사항은 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않으며 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됨을 명확히 하고 있습니다. 또한, 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 추가 개정되었습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류'(개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발 시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건 추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

7) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

4. 부문정보

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

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

(1) 지역에 대한 정보

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

구 분	외부고객으로부터의 수익		비유동자산(주1)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	301,540,070,810	322,921,730,445	29,499,649,999	30,525,717,531
해외(주2)	19,525,378,528	6,388,156,461	634,055,679	656,035,102
합 계	321,065,449,338	329,309,886,906	30,133,705,678	31,181,752,633

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

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

(2) 주요 고객에 대한 정보

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

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 종속기업 및 관계기업			
한국남동발전	발전사업등	45,472,098,108	31,806,965,001
한국남부발전	발전사업등	41,499,152,652	43,352,495,117
한국동서발전	발전사업등	75,870,611,556	71,036,900,364
한국서부발전	발전사업등	46,995,278,706	46,638,951,325
한국중부발전	발전사업등	52,285,601,629	47,291,654,860
기타	발전사업등	1,453,706,551	4,351,420,987
합 계		263,576,449,202	244,478,387,654

전기 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 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 지분상품	합 계
유동성 금융자산			
현금및현금성자산	27,434,786,190	-	27,434,786,190
기타금융자산	2,777,500,000	-	2,777,500,000
매출채권및기타채권	50,953,971,044	-	50,953,971,044
소 계	81,166,257,234	-	81,166,257,234
비유동성 금융자산			
기타금융자산	351,000,000	5,382,387,818	5,733,387,818
매출채권및기타채권	20,806,157,881	-	20,806,157,881

소 계	21,157,157,881	5,382,387,818	26,539,545,699
합 계	102,323,415,115	5,382,387,818	107,705,802,933

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

구 분	상각후원가 측정 금융자산	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) 금융부채

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

구 분	상각후원가 측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	12,896,891,526	12,964,516,574
단기차입금	1,340,063,947	-
유동성장기차입금	-	6,000,000,000
소 계	14,236,955,473	18,964,516,574
<비유동성 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	702,831,000	200,000,000
장기차입금	7,282,068,840	1,380,689,520
소 계	7,984,899,840	1,580,689,520
합 계	22,221,855,313	20,545,206,094

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

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

구 분	당 기	전 기	
현금및현금성자산	이자수익	234,079,781	389,466,045
	환율변동손익	339,532,840	(309,902,319)

대여금 및 수취채권	환율변동손익	10,722,254	2,123,017
당기손익-공정가치 측정 지분상품	배당금수익	4,500,000	4,500,000
	평가손익	261,477,610	238,780,633
	처분손익	44,552,228	-
매출채권및기타채권	이자수익	79,417,098	68,092,842
	환율변동손익	48,244,351	(64,790,533)
상각후원가로 측정하는금 융부채	이자비용	(159,380,453)	(760,005,224)
	환율변동손익	(52,356,610)	28,474,909

(4) 공정가치 측정

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

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

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

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

(5) 금융상품의 구분 및 공정가치

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

<금융자산>

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
- 현금및현금성자산	27,434,786,190	27,434,786,190	25,151,032,631	25,151,032,631
- 기타금융자산	3,128,500,000	3,128,500,000	2,742,400,000	2,742,400,000
- 매출채권및기타채권(유동)	50,953,971,044	50,953,971,044	56,216,270,349	56,216,270,349
- 매출채권및기타채권(비유동)	20,806,157,881	20,806,157,881	18,319,181,899	18,319,181,899
소 계	102,323,415,115	102,323,415,115	102,428,884,879	102,428,884,879
<당기손익-공정가치 측정 지분상품>				
- 기타금융자산	5,382,387,818	5,382,387,818	5,271,730,208	5,271,730,208
합 계	107,705,802,933	107,705,802,933	107,700,615,087	107,700,615,087

<금융부채>

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
매입채무및기타채무(주1)	12,896,891,526	12,896,891,526	12,964,516,574	12,964,516,574
단기차입금	1,340,063,947	1,340,063,947	-	-
유동성장기차입금	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
장기매입채무및기타채무(주1)	702,831,000	702,831,000	200,000,000	200,000,000
장기차입금	7,282,068,840	7,282,068,840	1,380,689,520	1,380,689,520
합 계	22,221,855,313	22,221,855,313	20,545,206,094	20,545,206,094

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

가. 공정가치 서열체계

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

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

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

(가) 당기말

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

(나) 전기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				
- 당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	-	5,271,730,208	5,271,730,208

다. 당기중 공정가치 측정치의 서열체계 수준간 이동은 없습니다.

라. 가치평가기법 및 투입변수

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

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

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품				
전기공사공제조합	150,294,800	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
기계설비건설공제조합	44,445,600	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
소방산업공제조합	20,240,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
정보통신공제조합	22,841,168	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
엔지니어링공제조합	4,130,829,640	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
건설공제조합	341,527,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
한국전기기술인협회	11,731,500	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
금광아일랜드	399,000,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가
솔키시아일랜드역덕우	150,820,000	3	순자산가치법	자산, 부채를 회수가능가액으로 조정하여 순자산 공정가치를 평가

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	7,404,083,338	16,591,446,284
현금성자산	20,030,702,852	8,559,586,347
합 계	27,434,786,190	25,151,032,631

7. 기타금융자산

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

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품(주1)	2,777,500,000	351,000,000	2,742,400,000	-

당기손익공정가치측정 지분상품	-	5,382,387,818	-	5,271,730,208
합 계	2,777,500,000	5,733,387,818	2,742,400,000	5,271,730,208

(*1) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기예금 351백만원에 대한 질권이 설정되어 있습니다.(주석 37 (6) 참조)

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

1) 당기말

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

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기중 협동조합 해산간주에 따라 평가손실을 인식하였습니다.

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

(*4) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로 당기중 보유 지분을 전량 매각하였습니다.

2) 전기말

구 분	좌수(주식수)	취득원가(주1)	장부금액
전기공사공제조합(*1)	500좌	113,640,500	150,294,800
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	44,445,600
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,240,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	22,841,168
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	28,776주	4,080,000,000	-
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	5,271,730,208

(*1) 전기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기중 협동조합 해산간주에 따라 평가손실을 인식하였습니다.

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

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

구 분	당 기	전 기
기초	5,271,730,208	5,032,949,575
처분	(150,820,000)	-
평가	261,477,610	238,780,633
기말	5,382,387,818	5,271,730,208

8. 매출채권 및 기타채권

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

구 분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치할인	장부금액
<유동자산>								
매출채권	46,747,223,650	(5,106,088,156)	-	41,641,135,494	53,037,983,260	(5,308,076,019)	-	47,729,907,241
대여금	43,702,650	-	-	43,702,650	48,467,350	-	-	48,467,350
보증금	8,624,000,000	-	-	8,624,000,000	7,635,000,000	-	-	7,635,000,000
미수금	1,031,117,346	(410,028,974)	-	621,088,372	1,197,678,462	(419,510,750)	-	778,167,712
미수수익	24,044,528	-	-	24,044,528	24,728,046	-	-	24,728,046
소 계	56,470,088,174	(5,516,117,130)	-	50,953,971,044	61,943,857,118	(5,727,586,769)	-	56,216,270,349
<비유동자산>								
매출채권	9,973,298,692	(187,480,818)	(631,331,624)	9,154,486,250	10,815,440,071	(469,234,617)	(643,894,739)	9,702,310,715
대여금	117,140,078	-	-	117,140,078	105,160,590	-	-	105,160,590
보증금	11,534,531,553	-	-	11,534,531,553	8,511,710,594	-	-	8,511,710,594
소 계	21,624,970,323	(187,480,818)	(631,331,624)	20,806,157,881	19,432,311,255	(469,234,617)	(643,894,739)	18,319,181,899
합 계	78,095,058,497	(5,703,597,948)	(631,331,624)	71,760,128,925	81,376,168,373	(6,196,821,386)	(643,894,739)	74,535,452,248

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

구분	당기			전기		
	매출채권	기타채권	합 계	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	5,777,310,636	419,510,750	6,196,821,386	929,875,104	1,964,646,195	2,894,521,299
손상(환입)으로 인식된 금액	(249,104,085)	(9,481,776)	(258,585,861)	4,847,435,532	(859,030,466)	3,988,405,066
보고기간 중 제각	(265,566,650)	-	(265,566,650)	-	(686,104,979)	(686,104,979)

외환차이변동	30,929,073	-	30,929,073	-	-	-
기말금액	5,293,568,974	410,028,974	5,703,597,948	5,777,310,636	419,510,750	6,196,821,386

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

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	35,745,891,770	20,928,612,019	37,690,246,689	17,090,384,230
소 계	35,745,891,770	20,928,612,019	37,690,246,689	17,090,384,230
연체된 채권				
3개월 이하 연체	6,709,386,475	-	4,777,451,169	-
3개월 초과 6개월 이하 연체	17,830,230	19,509,417	3,267,000,000	7,477,052
6개월 초과 1년 이하 연체		-	4,804,989,600	-
1년 초과 연체	14,247,413,867	426,414,719	13,313,735,873	424,883,760
소 계	20,974,630,572	445,924,136	26,163,176,642	432,360,812
합 계	56,720,522,342	21,374,536,155	63,853,423,331	17,522,745,042

(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

9. 재고자산

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

사업부문	계정과목	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
기타사업	무연탄	-	-	-	-

	기타(주1)	281,643,239	13,016,239	269,802,000	-
합 계		281,643,239	13,016,239	269,802,000	-
총자산대비 구성비(%) (주2)		0.18%	0.01%	0.17%	-

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

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

(주2) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

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

계정과목		당기말	전기말
무연탄	취득원가	-	-
	장부가액	-	-
기 타	취득원가	281,643,239	269,802,000
	손상차손	(268,627,000)	(269,802,000)
	장부가액	13,016,239	-
합 계	취득원가	281,643,239	269,802,000
	손상차손	(268,627,000)	(269,802,000)
	장부가액	13,016,239	-

10. 기타자산

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

구 분	당기말	전기말
유동자산		
선급금	4,474,383,068	1,018,967,187
선급비용	2,461,324,013	1,951,157,079
선급부가세	15,579,196	-
소 계	6,951,286,277	2,970,124,266
비유동자산		
장기선급비용 등	1,158,512,651	916,309,873
소 계	1,158,512,651	916,309,873
합 계	8,109,798,928	3,886,434,139

11. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업및공동기업투자지분의 세부내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

1) 당기말

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

2) 전기말

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

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

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

1) 당기말

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

2) 전기말

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

12. 유형자산

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

1)당기말

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	907,397,824	-	-	907,397,824
건물	9,839,033,796	(3,536,017,452)	(3,568,602)	6,299,447,742
건축물	360,033,927	(360,033,927)	-	-
기계장치	11,494,329,744	(7,925,652,346)	-	3,568,677,398
차량운반구	1,949,836,425	(1,590,468,300)	-	359,368,125
공구와기구	4,212,304,399	(4,003,043,724)	-	209,260,675
비품	4,528,502,755	(3,753,210,396)	-	775,292,359
합계	33,291,438,870	(21,168,426,145)	(3,568,602)	12,119,444,123

2)전기말

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

1) 당기

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

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

2) 전기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각	기타증감	기말 장부가액
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
건축물	8,101,381	-	-	(8,101,381)	-	-
기계장치	3,993,757,591	1,424,721,825	0	(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

13. 무형자산

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

1) 당기말

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

합 계	4,006,112,087	(2,641,396,133)	(388,095,263)	976,620,691
-----	---------------	-----------------	---------------	-------------

2) 전기말

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
회원권	539,495,263	-	(230,404,354)	309,090,909
실용실안권	1,968,500	(1,968,500)	-	-
개발비	3,000,000	(3,000,000)	-	-
특허권	102,992,333	(54,992,103)	-	48,000,230
상표권	1,656,240	(303,644)	-	1,352,596
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) 당기와 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

1) 당기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	손상	기말 장부가액
회원권	309,090,909	-	-	(157,690,909)	151,400,000
상표권	1,352,596	-	(331,248)	-	1,021,348
특허권	48,000,230	14,671,250	(19,198,999)	-	43,472,481
소프트웨어	195,754,824	203,502,878	(104,524,487)	-	294,733,215
영업권	485,993,647	-	-	-	485,993,647
합 계	1,040,192,206	218,174,128	(124,054,734)	(157,690,909)	976,620,691

2) 전기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	상각	연결범위변동	기말 장부가액
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

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

구 분	당 기	전 기
매출원가	1,196,906,542	959,828,658

판매비와관리비	810,485,233	1,370,838,494
합 계	2,007,391,775	2,330,667,152

14. 리스

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

1) 사용권자산

구 분	당기말	전기말
취득금액	19,936,129,170	19,021,860,955
감가상각누계액	(10,837,404,123)	(7,240,283,750)
장부금액	9,098,725,047	11,781,577,205

2) 리스부채

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,626,963,330	3,283,378,438
비유동리스부채	6,073,674,016	9,078,347,050
합 계	9,700,637,346	12,361,725,488

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

1) 당기말

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

2) 전기말

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	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

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

구 분	당기	전기
감가상각비	3,586,695,877	3,337,881,731
리스부채 이자비용	321,087,785	422,755,105

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

구분	당기	전기
단기리스 및 소액자산	3,231,306,585	3,289,826,349

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

구분	당기	전기
리스의 총 현금유출	7,160,372,516	3,698,395,447

(6) 연장선택권

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

15. 투자부동산

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

1) 당기말

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

2) 전기말

구분	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
합계	26,567,808,993	(8,243,353,114)	(11,464,619)	18,312,991,260

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초 장부가액	취득/자본적지출	처분/폐기	상각	기타증감	기말 장부가액
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

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

구 분	당 기	전 기
임대수익	2,830,756,210	3,305,360,052
임대원가	3,062,984,655	4,582,948,173
임대이익	(232,228,445)	(1,277,588,121)

(주1)상기 임대수익 및 임대원가는 각각 매출액과 매출원가에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
1년 이내	1,136,938,275	802,355,024
1년 초과 5년 이내	391,293,465	129,288,415
합 계	1,528,231,740	931,643,439

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

(6) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 23,676백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

16. 매입채무및기타채무

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

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
매입채무	876,853,897	-	876,853,897	641,761,978	-	641,761,978
미지급금	18,629,020,008	-	18,629,020,008	20,288,469,539	-	20,288,469,539
미지급비용	213,107,912	-	213,107,912	195,624,930	-	195,624,930
예수보증금	152,140,000	-	152,140,000	-	-	-
리스부채	3,626,963,330	6,073,674,016	9,700,637,346	3,283,378,438	9,078,347,050	12,361,725,488
임대보증금	6,610,080,500	702,831,000	7,312,911,500	8,096,080,500	200,000,000	8,296,080,500
합 계	30,108,165,647	6,776,505,016	36,884,670,663	32,505,315,385	9,278,347,050	41,783,662,435

17. 차입금

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

구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
단기차입금	1,340,063,947	-
유동성장기차입금	-	6,000,000,000
소 계	1,340,063,947	6,000,000,000
<비유동부채>		
장기차입금	7,282,068,840	1,380,689,520
합 계	8,622,132,787	7,380,689,520

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

구 분	차입처	연이자율(%)	만기일	당기말	전기말
단기차입금	신한은행	0.30%	2022.2.27	1,340,063,947	-
유동성장기차입금	산업은행	1.77%	2021.6.29	-	6,000,000,000
합 계				1,340,063,947	6,000,000,000

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

구 분	차입처	연이자율(%)	만기일	당기말	전기말
운영자금	산업은행	2.08%	2024.6.29	6,000,000,000	-
운영자금	산업은행	1.77%	2021.6.29	-	6,000,000,000
운영자금(주1,2)	신한은행	2.62%	2034.12.9	1,282,068,840	1,380,689,520
합 계				7,282,068,840	7,380,689,520
차감 : 유동성대체				-	(6,000,000,000)
차감계				7,282,068,840	1,380,689,520

(주1) 상기 차입금에 대하여 이자율스왑계약이 체결되어 있습니다.

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

18. 기타유동부채

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

구 분	당기말	전기말
선수금	7,346,961,681	2,703,685,054
예수금	4,450,505,919	3,941,664,373
미납매출세금	6,451,199,254	6,396,163,884
합 계	18,248,666,854	13,041,513,311

19. 퇴직급여제도

(1) 연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식된 기여금은 2,763,745,036원(전기 : 3,081,150,541원)입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.66%~2.92%	1.73%~2.17%
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	113,737,740,054	103,968,155,912
사외적립자산의 공정가치	(102,862,246,697)	(88,620,734,797)
국민연금전환금	(1,166,600)	(1,166,600)
확정급여부채	10,874,326,757	15,346,254,515

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

구 분	당 기	전 기
기초 확정급여채무	103,968,155,912	87,204,760,979
당기근무원가	11,893,932,051	9,716,340,814
정산에 따라 소멸된 부채	(55,641,027)	(92,752,249)
이자원가	2,238,855,121	1,449,364,215
재측정요소	264,253,779	10,510,612,667
급여지급액	(4,566,466,164)	(4,923,652,179)
타사전입효과	(5,349,618)	103,481,665
기말 확정급여채무	113,737,740,054	103,968,155,912

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

구 분	당 기	전 기
기초사외적립자산의 공정가치	88,620,734,797	75,757,187,828
사외적립자산의 기대수익	1,748,774,582	1,017,755,099
재측정요소	(101,952,873)	419,586,863
사용자의 기여금	16,579,927,405	15,626,511,888
급여지급액	(3,985,237,214)	(4,200,306,881)

기말 사외적립자산의 공정가치	102,862,246,697	88,620,734,797
-----------------	-----------------	----------------

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

구 분	당기말	전기말
예금	102,862,246,697	88,620,734,797
기타(국민연금전환금)	1,166,600	1,166,600
합 계	102,863,413,297	88,621,901,397

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

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	11,893,932,051	9,716,340,814
이자원가	2,238,855,121	1,449,364,215
과거근무원가 정산	(55,641,027)	(92,752,249)
사외적립자산의 기대수익	(1,748,774,582)	(1,017,755,099)
합 계	12,328,371,563	10,055,197,681

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

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	(366,206,652)	(10,091,025,804)
법인세효과	101,387,251	2,213,956,103
포괄손익계산서 반영금액	(264,819,401)	(7,877,069,701)

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

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동	
		당기	전기
임금상승률	1% 증가	7.2% 증가	7.6% 증가
	1% 감소	6.5% 감소	6.9% 감소
할인율	1% 증가	6.5% 감소	6.9% 감소
	1% 감소	7.3% 증가	7.9% 증가

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 7.066년이며, 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 10,619백만원입니다.

20. 총당부채

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

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
복구총당부채(*1)	-	500,000,000	-	500,000,000
소송총당부채(*2)	2,393,873,102	-	-	-
손실총당부채	14,007,272	-	14,007,272	-
하자보수총당부채(*3)	-	74,154,000	-	153,726,800
합 계	2,407,880,374	574,154,000	14,007,272	653,726,800

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

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

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

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초 장부가액	설정액	환입액	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

21. 자본금

당기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

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

22. 이익잉여금

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

구 분	당기말	전기말
법정적립금	13,407,550,141	13,407,550,141
임의적립금	40,736,281,394	40,628,923,713
미처분이익잉여금	14,407,438,115	12,944,880,586
합 계	68,551,269,650	66,981,354,440

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

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

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

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

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

구 분	당기말	전기말
연구및인력개발준비금(주1)	3,550,000,000	3,550,000,000
기업합리화적립금(주2)	259,500,000	259,500,000
사업확장적립금	23,926,781,394	23,819,423,713
사육이전적립금	13,000,000,000	13,000,000,000
합 계	40,736,281,394	40,628,923,713

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

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

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

구 분	당 기	전 기
기초금액	12,944,880,586	18,544,906,431
당기손익	8,615,893,370	13,658,372,985
확정급여제도의 재측정요소	(265,178,160)	(7,877,069,701)

배당금 지급	(6,780,800,000)	(7,400,200,000)
적립금 적립	(107,357,681)	(3,981,129,129)
기말금액	14,407,438,115	12,944,880,586

23. 배당금

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

구 분	당 기	전 기
배당주식수	32,600,000	32,600,000
배당금	6,780,800,000	7,400,200,000
주당 배당금	208	227

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 연결실체는 수익과 관련하여 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.(단위 : 원)

구분	주식	당기	전기(주1)
고객과의 계약에서 생기는 수익		318,227,193,128	328,565,002,004
기타 원천으로부터의 수익 : 임차 및 전대 임차료 수익	15	2,838,256,210	3,305,360,052
합 계		321,065,449,338	331,870,362,056

(주1)전기에는 중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당기와 전기 중 연결실체는 국내외에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.(단위 : 원)

구 분	당기			전기(주1)		
	국내	국외	합계	국내	국외	합계
한 시점에 인식	14,383,501,922	7,345,887,106	21,729,389,028	53,935,814,698	2,312,100,360	56,247,915,058
기간에 걸쳐 인식	284,318,312,678	12,179,491,422	296,497,804,100	263,920,936,198	8,396,150,748	272,317,086,946
합 계	298,701,814,600	19,525,378,528	318,227,193,128	317,856,750,896	10,708,251,108	328,565,002,004

(주1)전기에는 중단사업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 매출 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기(주1)
발전사업	290,390,410,202	263,052,487,508
인터넷빌링 등	1,165,725,230	3,955,235,594
기타사업	29,509,313,906	64,862,638,954
합 계	321,065,449,338	331,870,362,056

(주1)전기에는 중단영업관련 수익도 포함되어 있습니다.

(4) 건설형 계약

- 1) 당기 및 전기 중 건설형 계약의 진행매출로 인식한 주요한 수익은 없습니다.
- 2) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 없습니다.

(5) 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채

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

구분	당기말	전기말
계약자산(주1)		
설치공사용역	-	473,373,133
유지보수용역	510,965,910	-
합 계	510,965,910	473,373,133
계약부채(주2)		
설치공사용역	7,337,060,221	2,694,084,004
임대용역	9,901,460	9,601,050
합 계	7,346,961,681	2,703,685,054

(주1) 매출채권 및 미수금으로 계상하고 있습니다.

(주2) 선수금으로 계상하고 있습니다.

2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

구분	당기	전기
<당기 수익 인식 계약부채>		
설치공사용역	1,146,733,800	570,755,556
임대용역	9,601,050	9,985,090
합 계	1,156,334,850	580,740,646

25. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구분	당기	전기(주1)
발전사업	257,274,925,793	224,785,477,407
인터넷빌링 등	662,412,133	4,671,708,664
기타사업	27,396,651,480	61,402,418,390
합 계	285,333,989,406	290,859,604,461

(주1) 전기에는 중단사업관련 원가도 포함되어 있습니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
인건비	8,729,347,737	8,412,208,402
복리후생비	2,518,525,486	2,701,064,677
여비교통비	226,299,398	166,876,188
통신비	39,610,609	40,871,428
세금과공과	276,079,014	190,990,431
소모품비	61,064,477	64,562,755
피복비	37,784,491	300,000
도서인쇄비	47,625,452	34,938,818
차량비	123,000,904	97,944,197
운반비	19,040	6,380
지급수수료	4,339,211,980	3,719,405,993
임차료	109,038,445	152,502,887
감가상각비	236,636,189	162,477,393
수선유지비	40,799,208	33,253,206
업무추진비	86,000,966	78,121,463
광고선전비	85,783,655	195,164,779
교육훈련비	58,909,340	34,810,196
사업개발비	159,624,515	147,068,421
대손상각비(환입)	(249,104,085)	4,849,029,054
보험료	201,000,493	247,919,236
포상비	21,942,563	19,616,617
무형상각비	45,190,227	14,253,258
잡비	211,194,363	236,220,643
연구개발비	810,485,233	1,370,838,494
합 계	18,216,069,700	22,970,444,916

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판매비와관리비	합계	매출원가	판매비와관리비	합계(주1)
원재료와 소모품의 사용액	30,491,928,526	-	30,491,928,526	63,930,072,682	-	63,930,072,682
종업원급여	158,229,579,401	8,095,501,762	166,325,081,163	143,593,936,194	8,831,697,318	152,425,633,512
퇴직급여	14,458,270,624	633,845,975	15,092,116,599	12,211,943,385	924,404,837	13,136,348,222
복리후생비	33,808,281,434	2,518,525,486	36,326,806,920	30,809,966,971	2,712,397,398	33,522,364,369
지급수수료	22,370,499,176	4,339,211,980	26,709,711,156	21,509,721,270	3,734,773,033	25,244,494,303

감가상각비와 기타상각비	5,943,620,940	301,392,163	6,245,013,103	6,010,900,073	176,730,651	6,187,630,724
임차료	3,117,640,240	109,038,445	3,226,678,685	3,099,745,303	152,502,887	3,252,248,190
안전관리비	4,610,999,570	-	4,610,999,570	4,299,999,045	-	4,299,999,045
보험료	4,250,846,689	201,000,493	4,451,847,182	2,852,996,858	247,919,236	3,100,916,094
기타비용	8,052,322,806	2,017,553,396	10,069,876,202	2,540,322,680	6,256,698,484	8,797,021,164
합 계	285,333,989,406	18,216,069,700	303,550,059,106	290,859,604,461	23,037,123,844	313,896,728,305

(주1) 상기 전기 성격별분류에는 중단사업관련 비용도 포함되어 있습니다.

28. 기타수익

당기와 전기 중 기타수익 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	3,309,091	79,975,947
대손충당금환입	9,481,776	902,024,230
잡이익	952,551,814	248,291,400
합 계	965,342,681	1,230,291,577

29. 기타비용

당기와 전기 중 기타비용 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	125,893,506	2,635,321
투자부동산처분손실	266,382,332	-
무형자산손상차손	157,690,909	-
기부금	40,463,590	38,791,514
기타대손상각비	-	42,993,764
지분법주식손상차손	382,833,736	105,048,934
소송충당부채전입액	5,625,898,668	7,305,057
잡손실	861,175,527	515,158,514
합 계	7,460,338,268	711,933,104

30. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 순금융손익의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	313,496,879	457,558,887
배당금수익	4,500,000	4,500,000
당기손익인식금융자산평가이익	261,477,610	242,280,633
당기손익인식금융자산처분이익	44,552,228	-
외환차익	138,317,504	408,813,558
외화환산이익	354,284,214	492,831

소 계	1,116,628,435	1,113,645,909
<금융비용>		
이자비용	480,468,238	760,005,224
당기손익인식금융자산평가손실	-	3,500,000
외화환산손실	1,449,738	563,870,763
외환차손	145,009,145	189,530,552
소 계	626,927,121	1,516,906,539
<순금융손익>	489,701,314	(403,260,630)

31. 법인세비용

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

구 분	당 기	전 기(주1)
당기법인세비용	3,182,877,821	3,652,808,957
전기법인세 조정사항	168,623,794	-
자본에 직접 가감되는 당기 법인세	101,387,251	2,213,956,103
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(502,043,030)	(1,250,590,202)
법인세비용	2,950,845,836	4,616,174,858

(주1) 전기 법인세비용에는 중단영업관련 법인세비용도 포함되어 있습니다.

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

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	11,510,095,959	18,088,731,594
적용세율(당기:22%, 전기:22%)에 따른 법인세비용(A)	2,532,221,111	3,979,520,950
조정사항(B)		
법인세 추납액 및 환금액	168,623,794	-
비과세수익으로 인한 효과	(24,704,850)	(23,377,534)
비공제비용으로 인한 효과	195,721,897	78,314,831
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(121,611,659)	(315,659,865)
연결이연법인세 조정	179,682,311	276,776,166
기타	20,913,232	620,600,310
법인세비용(효익)(C = A + B)	2,950,845,836	4,616,174,858
평균유효세율	25.64%	25.52%

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

구 분	당 기	전 기
보험수리적손익	101,387,251	(2,213,956,103)

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

1) 당기말

구 분	기초	기초 조정사항	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세					
확정급여채무	22,524,811,359	(256,652)	2,053,807,507	71,447,908	24,649,810,122
사외적립자산	(19,143,037,822)	-	(3,068,111,135)	29,939,343	(22,181,209,614)
미수수익	(3,422,002)	-	3,284,399	-	(137,603)
기타금융자산손상차손	919,141,649	-	-	-	919,141,649
지분법이익	84,223,422	-	-	-	84,223,422
미지급급여	3,448,844,768	-	(766,199,601)	-	2,682,645,167
하자보증충당금	32,719,896	-	(18,606,016)	-	14,113,880
대손충당금	1,222,361,953	30,880	(96,351,486)	-	1,126,041,347
외화환산손실	121,108,177	-	(121,108,177)	-	-
외화환산이익	(108,423)	-	108,423	-	-
복구충당부채	110,000,000	-	-	-	110,000,000
기계장치	(48,888,891)	-	7,333,333	-	(41,555,558)
당기손익공정가치 측정 금융자산	(241,565,388)	-	(57,525,073)	-	(299,090,461)
감가상각 시부인	154,192,242	4,659,075	71,544,836	-	230,396,153
소송충당부채	-	-	1,237,697,706	-	1,237,697,706
무형자산손상차손	44,420,000	-	34,692,000	-	79,112,000
재고자산평가손실	59,356,440	-	(258,500)	-	59,097,940
기타	(1,273,999,205)	-	146,650,054	-	(1,127,349,151)
합 계	8,010,158,175	4,433,303	(573,041,730)	101,387,251	7,542,936,999
이월결손금 및 세액공제					
이월세액공제	645,376,265	118,877	70,998,700	-	716,493,842
합 계	8,655,534,440	4,552,180	(502,043,030)	101,387,251	8,259,430,841

2) 전기말

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)	(2,738,307,296)	(96,008,546)	(19,143,037,822)
미수수익	(1,875,041)	(1,546,961)	-	(3,422,002)
기타금융자산손상차손	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

하자보증총당금	35,450,943	(2,731,047)	-	32,719,896
대손총당금	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)
복구총당부채	110,000,000	-	-	110,000,000
기계장치	(56,222,224)	7,333,333	-	(48,888,891)
당기손익공정가치 측정 금융자산	(188,263,648)	(53,301,740)	-	(241,565,388)
감가상각 시부인	49,880,655	104,311,587	-	154,192,242
소송총당부채	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)
합 계	6,914,895,232	(1,118,693,160)	2,213,956,103	8,010,158,175
이월결손금 및 세액공제				
이월세액공제	490,049,005	155,327,260	-	645,376,265
합 계	7,404,944,237	(963,365,900)	2,213,956,103	8,655,534,440

(5) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 표시된 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	32,708,805,132	28,286,728,888
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,325,214,050	3,727,226,786
소 계	34,034,019,182	32,013,955,674
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	25,774,450,738	23,354,120,810
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	137,603	3,530,424
소 계	25,774,588,341	23,357,651,234
이연법인세자산(부채) 순액	8,259,430,841	8,656,304,440

32. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 계속영업과 중단영업에 귀속되는 기본주당이익 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
계속영업에 귀속되는 당기순이익	8,615,893,370	14,494,681,407
중단영업에 귀속되는 당기순이익	-	(836,308,422)
유통보통주식수	32,600,000	32,600,000

계속영업 귀속 기본주당이익	264	445
중단영업 귀속 기본주당이익	-	(26)

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기와 전기말 현재 연결실체는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 주당이익 희석효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

33. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	8,622,132,787	7,380,689,520
현금및현금성자산 등(*1)	30,212,286,190	27,893,432,631
순차입금	(21,590,153,403)	(20,512,743,111)
자기자본 총계	85,203,578,151	83,182,113,623
자기자본 대비 순차입금 비율	-25.34%	-24.66%

(*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 금융기관과거래하고 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 발생손실유무를 평가하여 결정하며, 이는 모든 중요한 매출채권에 적용합니다. 이러한 평가에는 보통 개별계정에 대하여 취득한 담보(실행가능성의 재확인 포함) 및 예상수취액이 포함됩니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험의 최대노출정도를 나타냅니다.

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

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	27,434,786,190	25,151,032,631
단기금융상품	2,777,500,000	2,742,400,000
대여금및수취채권(매출채권 등 포함)	71,760,128,925	74,535,452,248
합 계	101,972,415,115	102,428,884,879

2) 시장위험

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

3) 민감도분석

① 추정의 불확실성에 영향을 받는 주요 자산 및 부채 항목

(가) 확정급여채무

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

구 분	자산항목 혹은 부채항목의 변동	당기말		전기말	
		1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
미래임금상승률	확정급여채무의 증가(감소)	8,160,947,190	(7,356,401,442)	7,948,891,120	(7,140,673,157)
할인율	확정급여채무의 증가(감소)	(7,349,906,864)	8,320,222,656	(7,189,105,921)	8,175,059,677

(나) 사외적립자산

사외적립자산 할인율의 1% 변동으로 인한 퇴직급여원가의 증감액은 당기 및 전기 각각 886,219,014원 및 757,583,544원입니다.

② 경영자의 추정이 연결재무제표 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.(외화단위:USD)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	2,966,252	12,606,100	1,130,379	94,775

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

구 분	당 기		전 기	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
세전순이익 증가(감소)	217,642,768	(217,642,768)	1,361,232,138	(1,361,232,138)
자본의 증가(감소)(주1)	217,642,768	(217,642,768)	1,361,232,138	(1,361,232,138)

(주 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

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

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

구 분		손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자비용	상승시	(45,480,000)	-	(45,480,000)	-
	하락시	45,480,000	-	45,480,000	-

4) 유동성위험

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

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

① 당기말

구 분	1년미만	1년에서 2년	2년에서 3년	3년 이상	합 계
차입금(주1)	1,602,696,036	258,927,313	6,192,598,724	1,141,261,278	9,195,483,352
매입채무및기타채무(주2)	30,320,604,098	4,430,113,990	1,950,453,260	574,299,310	37,275,470,658
합 계	31,923,300,134	4,689,041,303	8,143,051,984	1,715,560,588	46,470,954,010

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

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

(주3) 연결실체는 타인의 차입금에 대하여 자금보증약정을 제공하고 있으며(총 계약상 보증금액 127,369백만원), 해당 금액의 유출시기를 합리적으로 예측할 수 없습니다.(주석 37번 참조)

② 전기말

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(주2)	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.

(주2) 리스부채의 잔존만기 구간에 따른 원금상환액이 포함되어 있습니다.

34. 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), 한전 KPS(주), 한전KDN(주), 한국전력기술(주), 한전엠씨에스주식회사, 상공에너지 등

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

2) 전기말

구 분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	288,606,198	-	-	40,428,110	11,577,657,385
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	-	-	-	-
합 계		24,627,382,840	55,513,569	472,202,761	56,236,243	11,577,657,385

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

1) 당기

구 분	회사명	매출등 수익		매입등 비용					리스부채 상환
		매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	
최대주주	한국자유총연맹	283,684,504	-	-	-	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	1,350,888,500	17,846,721	-	396,016,847	-	19,276,435	303,899,656	3,365,759,804
기타	한국남동발전(주)	45,472,098,108	-	-	-	67,693,937	62,949,677	-	-
	한국남부발전(주)	41,499,152,652	-	-	-	186,102,590	63,925,942	-	-
	한국동서발전(주)	75,870,611,556	4,825,000	-	-	147,348,595	4,798,040	-	-

	한국서부발전(주)	46,995,278,706	1,110,710	4,034,950,801	-	234,745,177	349,686,047	-	-
	한국중부발전(주)	52,285,601,629	-	-	-	102,873,540	10,000,003	-	-
	한국전력기술	-	-	-	-	-	8,100,000	-	-
	상공에너지	102,818,051	-	-	-	-	-	-	-
합	계	263,860,133,706	23,782,431	4,034,950,801	396,016,847	738,763,839	518,736,144	303,899,656	3,365,759,804

2) 전기

구 분	회사명	매출등 수익		매입등 비용					리스부채 상환
		매출	기타	재료비	지급수수료	임차료	기타	이자비용	
최대주주	한국자유총연맹	272,520,000	-	-	-	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국전력공사	4,083,747,082	283	-	10,743,129	23,171,613	481,250,720	409,327,162	3,049,705,118
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	860,501,228	641,078,447	409,327,162	3,049,705,118

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

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
자녀학자금 등 대여	43,702,650	117,140,078	48,467,350	105,160,590

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

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,038,509,570	862,375,100
퇴직급여	55,522,656	58,300,050
합 계	1,094,032,226	920,675,150

35. 계속영업에서 창출된 현금흐름

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

구 분	당 기	전 기
당기순이익	8,559,250,123	13,472,556,736
조정사항 :		
이자비용	480,468,238	760,005,224
감가상각비	6,120,958,369	6,078,200,764

무형자산상각비	124,054,734	109,429,960
퇴직급여(DB)	12,328,371,563	10,055,197,681
대손상각비(환입)	(249,104,085)	4,849,029,054
기타의대손상각비	-	42,993,764
유형자산처분손실	392,275,838	2,635,321
무형자산손상차손	157,690,909	-
재고자산손실총당	-	269,802,000
당기손익인식금융자산평가손실	-	3,500,000
당기손익인식금융자산처분이익	(44,552,228)	-
소송총당부채전입액	5,625,898,668	12,305,057
하자보수총당부채전입액	37,750,000	-
하자보수총당부채환입	(117,322,800)	-
외화환산손실	1,449,738	563,870,763
법인세비용	2,950,845,836	4,616,174,858
잡손실	56,523,509	-
이자수익	(313,496,879)	(457,558,887)
대손총당금환입	(9,481,776)	(902,024,230)
당기손익인식금융자산평가이익	(261,477,610)	(242,280,633)
배당금수익	(4,500,000)	(4,500,000)
지분법주식손상차손	382,833,736	105,048,934
유형자산처분이익	(3,309,091)	(79,975,947)
외화환산이익	(354,284,214)	(492,831)
순운전자본의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	7,225,902,127	(8,228,563,833)
장단기금융상품의 감소(증가)	-	19,857,592,293
기타수취채권의 감소(증가)	166,561,116	849,152,604
재고자산의 감소(증가)	(13,016,239)	1,964,241,690
기타유동자산의 감소(증가)	(4,202,533,854)	2,668,215,900
기타비유동자산의 감소(증가)	-	(685,991,353)
매입채무의 증가(감소)	235,410,789	266,106,624
기타지급채무의 증가(감소)	(1,277,568,655)	(5,476,763,059)
기타유동부채의 증가(감소)	5,191,574,347	2,221,627,975
총당부채의 증가(감소)	(3,232,025,566)	(219,722,320)
확정급여채무의 순증감	(17,166,505,973)	(16,246,375,521)
영업에서 창출된 현금흐름	22,788,640,670	36,223,438,588

(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
차입금의 연장 (대체)	6,000,000,000	-

36. 재무활동에서 생기는 부채의 조정

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

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

37. 우발부채 및 약정사항

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

구분	사건	원고	피고	소송가액	현황
서울중앙지법	차별시정 손해배상청구소송	강OO 외 124명	회사	2,228,086,843	2심 계류중(22.1.6.항소제기)
수원고법	하도급 대금 청구소송	인택에프에이	회사	2,574,108,339	2심 계류중
서울중앙지법	해고무효 확인소송	황OOO	회사	112,500,000	1심 계류중
서울중앙지법	존재심 청구소송	김OO	회사	36,018,290	2심 계류중
서울중앙지법	위자료 청구소송	(주)레즐러	회사	100,000,000	1심 계류중
서울중앙지법	시운전대금 청구소송	회사	삼성중공업	1,489,887,000	1심 계류중
서울중앙지법	워크오더 대금 청구소송	회사	삼성중공업	1,395,442,000	1심 계류중
서울중앙지법	수세정 용역대금 청구소송	회사	삼성중공업	3,782,931,900	1심 계류중
서울중앙지법	계약금 반환 청구소송	회사	(주)부선	241,822,100	2심 계류중(22.1.13 항소제기)
서울중앙지법	정산금 등 청구소송	회사	솔라에너지건설 외	326,273,948	2심 계류중
서울중앙지법	미지급대금 청구소송	회사	에스제이(주)	2,125,490,000	1심 계류중
대전지법	미지급대금 청구소송(*)	회사	(주)레즐러	17,261,485,301	1심 계류중
서울중앙지법	보수금 반환 청구소송	회사	노무법인 이성 외	779,130,000	1심 계류중
서울중앙지법	손해배상 청구소송	회사	이OO 외 4명	3,020,547,859	1심 계류중
서울행정법원	부당해고및부당노동행위 구제재심판정취소	당사	중앙노동위원장	100,000,000	1심 계류중
서울행정법원	부당해고구제재심판정취소	당사	중앙노동위원장	100,000,000	1심 계류중

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

상기 소송사건 외에 제3자 보조참가 건으로 한국남부발전이 삼성중공업에 제기한 발전정지 배상금 청구소송이 있습니다. 해당 소송은 화재발생에 따른 발전정지에 대한 손해배상 청구 건으로, 연결실체는 삼성중공업의 하도급사로 발전소 설비 운영 및 정비 역무를 수행하고 있습니다. 연결실체는 법에 따라 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익이 유출될 가능성이 높다

고 판단하는 건에 대해서는 관련 부채를 인식하고 있습니다. 연결실체는 상기의 소송 결과가 연결실체의 연결채무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

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

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

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

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

구분	약정내용	피보증처	보증금액
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	한국남부발전 외	110,017,200,276
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	한국전력공사 외	21,713,710,008
합 계			131,730,910,284

(4) 당기말 현재 연결실체가 타인을 위하여 제공한 채무보증 등으로 서울지하철공공와이파이사업 관련 계약이행에 대한 연대보증 합의가 있습니다. 해당 합의는 서울지하철공공와이파이사업 관련 연결실체를 포함한 합의서 작성 3사의 거래업체 면책 보장 및 피해 발생시 보상을 주요 내용으로 하고 있습니다.

연결실체는 해당 합의 사항의 법적 효력 및 보증사항의 확정금액 등이 연결실체의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 약정 체결현황은 다음과 같습니다.

구분	금융기관	승인통화	한도금액		실행금액	
			USD	원화	USD	원화
USANCE(*)	신한은행	USD	15,000,000	17,782,500,000	1,130,378.70	1,340,063,947
SIGHT		USD	10,000,000	11,855,000,000	-	-
신용한도대출	우리은행	원화	-	150,000,000	-	-
신용한도대출	산업은행	원화	-	21,000,000,000	-	6,000,000,000
일반자금대출	신한은행	원화	-	1,282,068,840	-	1,282,068,840
합 계			25,000,000	52,069,568,840	1,130.378.70	8,622,132,787

(*) 당기말 현재 신용장이 개설되었으나, 인수되지 않아 여신금액으로 분류되지 않은 금액으로 USD 189,436이 있습니다.

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

구 분	제공받는자	보증금	설정금액	비고
임대보증금	산업은행	3,241,000,000	3,889,200,000	근저당 설정
임대보증금	인터텍스스코	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
임대보증금	한일네트웍스	151,000,000	151,000,000	예금담보 질권 설정
합 계		4,677,105,500	5,464,305,500	

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

보험종류	부보자산	부보금액	보험회사
화재보험	코레일발전소	5,000,000,000	엔지니어링공제조합
	강진태양광발전소	300,000,000	엔지니어링공제조합
	한산빌딩	22,100,048,057	삼성화재해상보험
	양주골프연습장	3,030,000,000	메리츠화재해상보험
차량보험	정비차량외	200,000,000	디비손해보험
	정비차량외	600,000,000	삼성화재해상보험
	정비차량외	10,847,830,000	현대해상화재보험
합 계		42,077,878,057	

(주1) 보고기간종료일 현재 재고자산에 대한 보험가입내역은 없습니다.

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

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정액	관련채무의 내용	
				종류	대출잔액
신한은행	토지, 기계장치	1,460,151,567	1,716,000,000	장기차입금(*)	1,282,068,840

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

38. 중단영업

(1) 사업부 이전

정부의 비정규직 정규직화 정책과 관련하여 연결실체의 검침사업 부문 일부는 2019년 4월 30일부로 계약 종료에 따라 별도의 입찰을 통하지 않고 한국전력공사의 100% 출자회사인 한전엠씨에스주식회사로 이관되었으며, 2020년 1월 31일부로 검침사업 부문 전체가 이관되

었습니다.

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

구분	전기
매출액	2,560,475,150
매출원가	3,554,561,855
매출총이익	(994,086,705)
판매비와관리비	66,678,928
법인세비용차감전손익	(1,060,765,633)
법인세비용(수익)	(224,457,211)
중단영업손익	(836,308,422)

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

구분	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(836,308,422)

39. 보고기간 후 사건
해당사항 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 32 기 2021.12.31 현재
 제 31 기 2020.12.31 현재
 제 30 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산			
Ⅰ.유동자산	78,043,125,912	79,161,555,941	87,133,440,954
(1)현금및현금성자산	25,947,376,499	23,873,121,143	6,486,133,439
(2)기타금융자산		804,000,000	17,980,162,293
(3)매출채권 및 기타채권	45,158,532,192	51,770,646,011	54,947,113,995
(4)기타유동자산	6,924,200,982	2,713,788,787	5,485,987,537
(5)재고자산	13,016,239		2,234,043,690
Ⅱ.비유동자산	80,948,314,073	81,527,872,286	77,460,885,455
(1)기타금융자산	5,683,387,818	5,221,730,208	5,586,949,575
(2)종속및관계기업투자주식	3,680,127,531	3,680,127,531	3,680,127,531
(3)매출채권 및 기타수취채권	20,604,613,328	17,799,168,305	12,600,855,501
(4)유형자산	10,009,529,636	10,216,417,335	9,754,819,996
(5)무형자산	490,627,044	554,198,559	515,840,289
(6)투자부동산	20,853,697,138	21,467,190,844	22,140,577,514
(7)사용권자산	9,034,984,141	11,748,848,693	14,711,130,177
(8)이연법인세자산	9,506,170,536	9,992,186,438	8,470,584,872
(9)기타비유동자산	1,085,176,901	848,004,373	
자산총계	158,991,439,985	160,689,428,227	164,594,326,409
부채			
Ⅰ.유동부채	52,093,032,465	52,977,224,098	49,504,096,944
(1)매입채무 및 기타채무	30,018,777,468	32,171,064,241	37,613,944,913
(2)단기차입금	1,340,063,947		
(3)유동성장기차입금		6,000,000,000	
(4)미지급법인세	245,200,408	1,874,917,836	549,434,164
(5)유동충당부채	2,407,880,374	14,007,272	214,010,685
(6)기타유동부채	18,081,110,268	12,917,234,749	11,126,707,182
Ⅱ.비유동부채	24,318,919,046	25,262,234,663	31,135,503,594
(1)매입채무 및 기타채무	6,775,674,016	9,278,347,050	12,864,050,353
(2)장기차입금	6,000,000,000		6,000,000,000
(3)확정급여부채	10,979,091,030	15,335,160,813	11,610,312,591
(4)충당부채	564,154,000	648,726,800	661,140,650

부채총계	76,411,951,511	78,239,458,761	80,639,600,538
자본			
Ⅰ.자본금	16,300,000,000	16,300,000,000	16,300,000,000
Ⅱ.이익잉여금	66,279,488,474	66,149,969,466	67,654,725,871
(1)법정적립금	12,950,000,000	12,950,000,000	12,950,000,000
(2)임의적립금	40,582,500,000	40,582,500,000	36,082,500,000
(3)미처분이익잉여금	12,746,988,474	12,617,469,466	18,622,225,871
자본총계	82,579,488,474	82,449,969,466	83,954,725,871
자본 및 부채총계	158,991,439,985	160,689,428,227	164,594,326,409

(*) 제32기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

손익계산서

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I.매출액	312,704,578,974	321,962,419,265	281,576,271,253
II.매출원가	281,368,399,653	283,249,579,786	246,740,127,158
III.매출총이익	31,336,179,321	38,712,839,479	34,836,144,095
IV.판매비와관리비	16,637,994,048	21,577,660,434	16,370,595,779
V.영업이익	14,698,185,273	17,135,179,045	18,465,548,316
VI.기타수익	933,454,300	1,196,896,948	3,077,480,006
VII.기타비용	7,069,637,226	596,108,772	636,718,055
VIII.금융수익	1,597,855,854	2,216,625,479	2,680,491,569
IX.금융비용	582,571,325	1,457,896,021	1,063,436,078
X.법인세비용차감전순이익	9,577,286,876	18,494,696,679	22,523,365,758
XI.법인세비용	2,307,503,974	3,913,463,933	4,678,912,341
XII.계속영업당기순이익	7,269,782,902	14,581,232,746	17,844,453,417
XIII.중단영업손익		(836,308,422)	(1,618,049,249)
XIV.당기순이익	7,269,782,902	13,744,924,324	16,226,404,168
XV.주당이익			
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	223	421	497
1.계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	223	447	547
2.중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		(26)	(50)

(*) 제32기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

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

포괄손익계산서

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 당기순이익	7,269,782,902	13,744,924,324	16,226,404,168
II. 기타포괄손익	(359,463,894)	(7,849,480,729)	(1,845,288,074)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(359,463,894)	(7,849,480,729)	(1,845,288,074)
1. 확정급여제도의 재측정요소	(359,463,894)	(7,849,480,729)	(1,845,288,074)
III. 당기총포괄이익	6,910,319,008	5,895,443,595	14,381,116,094

(*) 제32기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		
	자본금	이익잉여금	자본 합계
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.확정급여제도의재측정요소		(1,845,288,074)	(1,845,288,074)
VI.연차배당		(5,509,400,000)	(5,509,400,000)
2019.12.31 (V.기말자본)	16,300,000,000	67,654,725,871	83,954,725,871
2020.01.01 (I.기초자본)	16,300,000,000	67,654,725,871	83,954,725,871
II.당기순이익		13,744,924,324	13,744,924,324
III.확정급여제도의재측정요소		(7,849,480,729)	(7,849,480,729)
VI.연차배당		(7,400,200,000)	(7,400,200,000)
2020.12.31 (V.기말자본)	16,300,000,000	66,149,969,466	82,449,969,466
2021.01.01 (I.기초자본)	16,300,000,000	66,149,969,466	82,449,969,466
II.당기순이익		7,269,782,902	7,269,782,902
III.확정급여제도의재측정요소		(359,463,894)	(359,463,894)
VI.연차배당		(6,780,800,000)	(6,780,800,000)
2021.12.31 (V.기말자본)	16,300,000,000	66,279,488,474	82,579,488,474

(*) 제32기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 32 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 31 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 30 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	16,726,700,437	31,189,436,131	13,443,718,064
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	19,772,304,885	32,018,321,387	16,784,733,391
(2) 이자의 수취	168,948,211	213,314,472	542,779,197
(3) 이자의 지급	(441,182,458)	(717,846,575)	(678,725,666)
(4) 배당금 수입	576,448,048	1,346,815,360	1,421,088,680
(5) 법인세 부담액	(3,349,818,249)	(1,671,168,513)	(4,626,157,538)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(5,496,770,477)	(2,691,185,809)	(2,194,345,997)
(1) 투자활동으로 인한 현금유입액	4,162,361,888	4,705,949,952	5,858,766,492
1. 기타금융자산의 감소	999,372,228		51,942,520
2. 기타수취채권의 감소	3,151,589,660	4,620,048,110	5,585,412,130
3. 유형자산의 처분	11,400,000	85,901,842	62,320,932
4. 무형자산의 처분			159,090,910
(2) 투자활동으로 인한 현금유출액	(9,659,132,365)	(7,397,135,761)	(8,053,112,489)
1. 기타금융자산의 증가	(351,000,000)		
2. 기타수취채권의 증가	(7,489,094,448)	(5,348,249,470)	(6,409,415,030)
3. 종속회사 및 관계회사투자의 증가			(1,277,456,000)
4. 유형자산의 취득	(1,600,863,789)	(1,901,098,061)	(323,207,585)
5. 무형자산의 취득	(218,174,128)	(147,788,230)	(43,033,874)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(9,507,607,606)	(10,574,395,950)	(8,897,602,048)
(1) 재무활동으로 인한 현금 유입액	1,339,234,979	15,613,110,300	2,273,158,272
1. 차입금의 차입	1,339,234,979	15,613,110,300	2,273,158,272
(2) 재무활동으로 인한 현금 유출액	(10,846,842,585)	(26,187,506,250)	(11,170,760,320)
1. 차입금의 상환		(15,613,110,300)	(2,273,158,272)
2. 리스부채의 감소	(3,487,042,585)	(3,174,195,950)	(3,388,202,048)
3. 임대보증금의 감소	(579,000,000)		
4. 배당금지급	(6,780,800,000)	(7,400,200,000)	(5,509,400,000)
IV. 현금및현금성자산의 순증감	1,722,322,354	17,923,854,372	2,351,770,019
V. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	351,933,002	(536,866,668)	(213,228,348)
VI. 기초현금및현금성자산	23,873,121,143	6,486,133,439	4,347,591,768
VII. 기말현금및현금성자산	25,947,376,499	23,873,121,143	6,486,133,439

(*) 제32기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

이익잉여금 처분계산서

제 32(당) 기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 31(전) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 03월 31일	처분확정일	2021년 03월 31일

한전산업개발주식회사 (단위 : 원)

과 목	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		12,746,988,474		12,617,469,466
전기이월미처분이익잉여금	5,836,669,466		6,722,025,871	
보험수리적손익	(359,463,894)		(7,849,480,729)	
당기순이익	7,269,782,902		13,744,924,324	
II. 이익잉여금처분액		(6,454,800,000)		(6,780,800,000)
사옥이전적립금			-	
배당금 <주당 배당금(액면배당률)> 당기: 198원(39.6%) 전기: 208원(41.6%)	(6,454,800,000)		(6,780,800,000)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		6,292,188,474		5,836,669,466

※ 제32기(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

제 32 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 31 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

한전산업개발주식회사

1. 일반사항

한전산업개발주식회사(이하 "당사")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 당사의 주요사업에서 제외되었습니다.

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

기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.(단위 : 원)

주주명	당기말			전기말		
	주식수	지분율	자본금	주식수	지분율	자본금
한국자유총연맹	10,106,000	31.00%	5,053,000,000	10,106,000	31.00%	5,053,000,000
한국전력공사	9,454,000	29.00%	4,727,000,000	9,454,000	29.00%	4,727,000,000
우리사주조합	18,336	0.06%	9,168,000	160,906	0.49%	80,453,000
기 타	13,021,664	39.94%	6,510,832,000	12,879,094	39.51%	6,439,547,000
합 계	32,600,000	100.00%	16,300,000,000	32,600,000	100.00%	16,300,000,000

2. 재무제표의 작성기준

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

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

당사의 재무제표는 2022년 3월 16일자 이사회에서 승인되어, 2022년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있

습니다. 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 18 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 19 및 36 : 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

3) 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 2021년 1월 1일부터 최초 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외
하고는 당사는 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금
융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스'(개정): 이자율 지표 개혁

개정사항은 이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대
체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한
경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습
니다.

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간
편법

개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리
할 때, 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가
하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련
임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자
가 회계처리 하는 방식과 일관되게 회계처리 합니다.

상기의 회계정책 변경이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기
술되어 있으며, 주식 2.(3)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표
시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

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

(2) 현금 및 현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고
있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환
일까지의 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 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 인

식하는 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 미래사건

에 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 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 무형자산의내용연수가 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.

(8) 정부보조금

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

(9) 투자부동산

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

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하

고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 30년을 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 당사가 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.

니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

1) 리스이용자

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

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

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

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

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

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

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다.

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

2) 리스제공자

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

(13) 비파생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

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

2) 기타금융부채

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

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

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정기여제도

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

3) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고 기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 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. 당사는 합리적인 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식합니다. 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 받고 소비하거나, 기업이자산을 만들거나 자산 가치를 높이는 대로 고객이 통제하게 되는 자산을 만들거나 그자산가치를 높이거나 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

(19) 금융수익과 비용

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

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

(20) 당기법인세 및 이연법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 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 동안에유통된 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 기

간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 당사는 다음의 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정): '개념체계'에 대한 참조

개정사항은 사업결합 시 인식할 자산과 부채는 개정된 재무보고를 위한 개념체계의 자산과 부채의 정의를 참조하도록 하되, 기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서에서 정의한 과거사건, 현재의무 및 의무발생사건 등의 기준을 적용하도록 기준서 제1103호 인식예외를 추가하고, 취득자는 취득일에 우발자산을 인식하지 않는다는 점을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도의 사업결합에 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정): 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각

개정사항은 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르기 전에 생산된 재화(예: 시제품)의 판매에서 발생하는 매각금액과 그 재화의 원가는 유형자산의 취득원가의 차감으로 인식하지 않고 당기손익으로 인식한다는 것을 주된 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정): 손실부담계약의 계약이행원가

개정사항은 손실부담계약의 회피불가능 원가를 구성하는 계약이행원가가, 그 계약을 이행하는데 드는 증분원가와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류 및 중요한 회계정책의 공시

개정사항은 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않으며 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됨을 명확히 하고 있습니다. 또한, 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 추가 개정되었습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류'(개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발 시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다.

6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건 추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적 차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적 차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다.

7) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

4. 부문정보

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

보고부문	영업 내용
전력발전서비스업	발전설비 운전 및 정비, 신재생에너지 등

(1) 주요 고객에 대한 정보

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

구 분	매출 내역	당기	전기
한국전력공사와 종속기업 및 관계기업			
한국남동발전	발전사업등	45,472,098,108	31,806,965,001
한국남부발전	발전사업등	41,499,152,652	43,352,495,117
한국동서발전	발전사업등	75,870,611,556	71,036,900,364
한국서부발전	발전사업등	46,995,278,706	46,638,951,325
한국중부발전	발전사업등	52,285,601,629	47,392,654,860
기타	발전사업등	1,373,570,093	4,351,420,987

합 계	263,496,312,744	244,579,387,654
-----	-----------------	-----------------

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

2) 전기말 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) 금융부채

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

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
<유동 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	12,842,191,248	12,786,116,070

단기차입금	1,340,063,947	-
유동성장기차입금	-	6,000,000,000
소 계	14,182,255,195	18,786,116,070
<비유동 금융부채>		
매입채무및기타채무(주1)	702,000,000	200,000,000
장기차입금	6,000,000,000	-
소 계	6,702,000,000	200,000,000
합 계	20,884,255,195	18,986,116,070

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

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

구 분		당 기	전 기
현금및현금성자산	이자수익	144,615,772	152,253,272
	환율변동손익	340,367,101	(309,429,293)
대여금 및 수취채권	환율변동손익	10,722,254	-
당기손익-공정가치 측정 지분상품	배당금수익	4,500,000	4,500,000
	평가손익	261,477,610	238,780,633
	처분손익	44,552,228	-
매출채권및기타채권	이자수익	79,416,950	68,092,842
	환율변동손익	46,987,879	(51,411,484)
상각후원가로 측정 하는 금융부채	이자비용	(120,198,181)	(718,004,437)
	환율변동손익	(48,017,347)	31,632,565

(4) 공정가치 측정

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

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

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

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

(5) 금융상품의 구분 및 공정가치

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

<금융자산>

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융자산>				
- 현금및현금성자산	25,947,376,499	25,947,376,499	23,873,121,143	23,873,121,143
- 기타금융자산	351,000,000	351,000,000	804,000,000	804,000,000
- 매출채권및기타채권(유동)	45,158,532,192	45,158,532,192	51,770,646,011	51,770,646,011
- 매출채권및기타채권(비유동)	20,604,613,328	20,604,613,328	17,799,168,305	17,799,168,305
소 계	92,061,522,019	92,061,522,019	94,246,935,459	94,246,935,459
<당기손익-공정가치측정 지분상품>				
- 기타금융자산	5,332,387,818	5,332,387,818	5,221,730,208	5,221,730,208
합 계	97,393,909,837	97,393,909,837	99,468,665,667	99,468,665,667

<금융부채>

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<상각후원가로 인식된 금융부채>				
- 매입채무및기타채무(유동)(주1)	12,842,191,248	12,842,191,248	12,786,116,070	12,786,116,070
- 단기차입금	1,340,063,947	1,340,063,947	-	-
- 유동성장기차입금	-	-	6,000,000,000	6,000,000,000
- 매입채무및기타채무(비유동)(주1)	702,000,000	702,000,000	200,000,000	200,000,000
- 장기차입금	6,000,000,000	6,000,000,000	-	-
합 계	20,884,255,195	20,884,255,195	18,986,116,070	18,986,116,070

(주1) 종업원관련 미지급금, 리스부채 등은 제외하였습니다.

가. 공정가치 서열체계

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

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

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

① 당기말

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
<금융자산>				

현금성자산	19,699,483,333	8,559,586,347
합 계	25,947,376,499	23,873,121,143

7. 기타금융자산

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

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
<기타금융자산>				
장단기금융상품(주1)	-	351,000,000	804,000,000	-
당기손익-공정가치 측정 지분상품	-	5,332,387,818	-	5,221,730,208
합 계	-	5,683,387,818	804,000,000	5,221,730,208

(주1) 당기말 현재 부동산 임대 보증금 관련 정기예금 351백만원에 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	101,202,900
대한설비건설공제조합	45좌	39,749,040	45,108,450
소방산업공제조합	40좌	20,000,000	20,480,000
정보통신공제조합(*1)	56좌	15,392,608	23,154,096
엔지니어링공제조합(*1)	6,029좌	3,113,396,071	4,387,110,372
건설공제조합(*1)	225좌	311,125,500	344,182,500
한국AMI사업협동조합(*2)	35좌	3,500,000	-
한국전기기술인협회	55좌	10,582,000	12,149,500
대한광물(주)	28,776주	4,080,000,000	-
(주)금광아일랜드(*3)	79,800주	399,000,000	399,000,000
솔키스아일랜드먹덕우(*4)	-	-	-
합 계		8,056,385,719	5,332,387,818

(*1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 전기중 협동조합 해산간주에 따라 전액 평가손실 인식하였습니다.

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

(*4) 수상태양광 설비 건설 및 운영 목적으로 설립된 법인에 대한 출자금으로 당기중 보유 지분을 전량 매각하였습니다.

2) 전기말

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

- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

9. 재고자산

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

사업부문	계정과목	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
기타사업	무연탄	-	-	-	-
	기타(주1)	281,643,239	13,016,239	269,802,000	-
합 계		281,643,239	13,016,239	269,802,000	-
총자산대비 구성비(%)(주2)		0.18%	0.01%	0.17%	-

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

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

(주2) (재고자산합계 / 기말자산총계) X 100

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

계정과목		당기말	전기말
무연탄	취득원가	-	-
	장부가액	-	-
기 타	취득원가	281,643,239	269,802,000
	손상차손	(268,627,000)	(269,802,000)
	장부가액	13,016,239	-
합 계	취득원가	281,643,239	269,802,000
	손상차손	(268,627,000)	(269,802,000)
	장부가액	13,016,239	-

10. 기타자산

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

구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
선급금	4,470,453,945	772,565,446
선급비용	2,453,747,037	1,941,223,341
소 계	6,924,200,982	2,713,788,787
<비유동자산>		
장기선급비용	1,085,176,901	848,004,373
소 계	1,085,176,901	848,004,373
합 계	8,009,377,883	3,561,793,160

