

# 사업보고서

(제 46 기)

사업연도 2020.01.01 부터  
2020.12.31 까지

금용위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 22일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 한국전력기술(주)

대 표 이 사 : 이 배 수

본 점 소 재 지 : 경상북도 김천시 혁신로 269  
(전 화) 054-421-3114  
(홈페이지) <http://www.kepco-enc.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영관리본부장 (성 명) 함 기 황  
(전 화) 054-421-8748

# 목 차

|                             |       |     |
|-----------------------------|-------|-----|
| 【 대표이사 등의 확인 】              | _____ | 1   |
| I. 회사의 개요                   | _____ | 2   |
| II. 사업의 내용                  | _____ | 10  |
| III. 재무에 관한 사항              | _____ | 33  |
| IV. 이사의 경영진단 및 분석의견         | _____ | 227 |
| V. 감사인의 감사의견 등              | _____ | 236 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항     | _____ | 238 |
| VII. 주주에 관한 사항              | _____ | 248 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항      | _____ | 254 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항           | _____ | 258 |
| X. 이해관계자와의 거래내용             | _____ | 262 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 | _____ | 263 |

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사 등의 확인·서명 확인서

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 보고서를 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 3. 22.  
한국전력기술 (주)

대표이사

이 배 수

(직명)

신고업무담당이사

함 기 황

(직명)

대표이사 등의 확인서

## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

#### 가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

| 상호         | 설립일        | 주소                        | 주요사업   | 최근사업연도말<br>자산총액 | 지배관계 근거                                 | 주요종속<br>회사 여부 |
|------------|------------|---------------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 한전기술서비스(주) | 2020.04.01 | 경상북도 김천시 혁신로 269,<br>지하1층 | 시설관리 외 | 2,514           | 기업의결권의 과반수 소유<br>(K-IFRS 제1110호 연결재무제표) | X             |

※ 한전기술서비스(주)는 2020.04.01에 설립된 자회사로 최근 사업연도말 자산총액은 '20.12월말 기준으로 작성하였습니다.

#### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

| 구 분      | 자회사        | 사 유                        |
|----------|------------|----------------------------|
| 신규<br>연결 | 한전기술서비스(주) | 환경미화, 시설관리 등을 위한 자회사 신규 설립 |
|          | -          | -                          |
| 연결<br>제외 | -          | -                          |
|          | -          | -                          |

#### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

- 국문명칭 : 한국전력기술주식회사
- 영문명칭 : KEPCO Engineering & Construction Company, Inc.  
(약칭 KEPCO E&C)

#### 다. 설립일자 및 존속기간

- 1975. 10. 1 『(주)코리아 아토믹 번즈앤드로(KABAR)』

#### 라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 경상북도 김천시 혁신로 269(율곡동)
- 전화번호 : 054)421-3114
- 홈페이지 : www.kepco-enc.com

**마. 회사 사업 영위의 근거가 되는 법률**

○ 상법 제 317조(설립의 등기): 상법상 주식회사

**바. 중소기업 해당여부 : 해당되지 않음**

**사. 주요사업의 내용**

○ 정관상 목적사업

- 1) 국내 · 외 원자력 및 기타 발전사업에 필요한 엔지니어링 용역사업
- 2) 컴퓨터 관련업
- 3) 정보처리전문 용역사업
- 4) 무역업 및 무역대리업
- 5) 환경분야 관련업
- 6) 건설업 및 건설기술용역업
- 7) 전기공사업
- 8) 전면책임감리업
- 9) 소방시설 설계업 및 감리업
- 10) 에너지 절약을 위한 관리 · 용역, 시설투자 및 관리진단 사업
- 11) 신 · 재생에너지 관련업
- 12) 원전 해체 관련업
- 13) 사용후핵연료 및 방사성폐기물 관련업
- 14) 부동산임대업
- 15) 제1호 내지 제14호의 사업수행을 위한 투자 및 출자
- 16) 기타 위의 각호에 부대되는 사업

주1) 상세 내용 "II. 사업의 내용" 참조

**아. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부**

회사는 본 공시서류작성기준일 현재 기업집단 "한국전력공사"에 소속되어 있습니다.

○ 기업집단 현황

| 기업집단 명칭 | 기업집단에 소속된 회사: 현재 30개 회사 |                                                                                           |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 상장회사(3개 회사)             | 비상장회사(27개 회사)                                                                             |
|         |                         | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한전원자력연료(주), 한전케이디엔(주), |

| 기업집단 명칭 | 기업집단에 소속된 회사: 현재 30개 회사         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 한국전력공사  | 한국전력공사<br>한국전력기술(주)<br>한전KPS(주) | 대구그린파워(주), 동두천드림파워(주), (주)캡코우데, 경기그린에너지(주)<br>경주풍력발전(주), 청라에너지(주), 한국해상풍력(주), 카페스(주),<br>(주)에스이그린에너지, (주)상공에너지, 코셈머티리얼(주), 신평택발전(주),<br>희망빛발전(주), 울릉도친환경에너지자립섬(주), 코스포영남파워(주)<br>햇빛새싹발전소(주), 캡코에너지솔루션(주), 대구청정에너지(주), 제주한림해상풍력(주) |

## 자. 신용평가에 관한 사항

| 일 자          | 기 관 명                     | 등 급 | 등 급 의의                                                                                                            |
|--------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020. 05. 13 | MOODY'S INVESTORS SERVICE | A2  | 전체 21개 등급 중 6번째 높은 등급으로 투자 적격에 해당                                                                                 |
| 2020. 06. 19 | NICE신용평가(주)               | AA  | 원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만<br>AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음<br><br>※등급내에서의 상대적<br>위치에 따라 + 또는 -<br>부호가 부여될 수 있습니다. |
| 2020. 06. 04 | 한국기업평가(주)                 | AA  |                                                                                                                   |
| 2019. 06. 04 | NICE신용평가(주)               | AA  |                                                                                                                   |
| 2019. 05. 30 | 한국기업평가(주)                 | AA  |                                                                                                                   |
| 2018. 06. 12 | NICE신용평가(주)               | AA  |                                                                                                                   |
| 2018. 05. 30 | 한국기업평가(주)                 | AA  |                                                                                                                   |
| 2017. 05. 29 | NICE신용평가(주)               | AA  |                                                                                                                   |
| 2017. 06. 07 | 한국기업평가(주)                 | AA  |                                                                                                                   |
| 2016. 05. 26 | 한국기업평가(주)                 | AA  |                                                                                                                   |
| 2016. 06. 13 | NICE신용평가(주)               | AA  |                                                                                                                   |

## 차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

| 주권상장<br>(또는 등록·지정)여부 | 주권상장<br>(또는 등록·지정)일자 | 특례상장 등<br>여부 | 특례상장 등<br>적용법규 |
|----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 주권상장(KOSPI)          | 2009.12.14           | 해당없음         | 해당없음           |

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 설립당시 : 서울특별시 도봉구 공릉동 170-2(1975.10)
- 변경(1차) : 서울특별시 영등포구 여의도동 21번지(1981.04)
- 변경(2차) : 서울특별시 강남구 삼성동 87(1986.12)
- 변경(3차) : 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354(1999.11)
- 변경(4차) : 경상북도 김천시 혁신로 269(울곡동)(2015.08)

#### 나. 경영진의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)

##### ○ 대표이사

- 2008년 : 권오철 사장 취임
- 2009년 : 안승규 사장 취임
- 2013년 : 박구원 사장 취임
- 2018년 : 이배수 사장 취임

##### ○ 상임감사

- 2008년 : 김주완 감사 취임
- 2011년 : 김장수 감사 취임
- 2014년 : 김순견 감사 취임
- 2016년 : 이동근 감사 취임
- 2019년 : 정일순 감사 취임

##### ○ 사내이사

- 2009년 : 박치선, 강선구, 이배수 이사 취임
- 2012년 : 이덕규, 윤순철, 김종식 이사 취임
- 2014년 : 김재원, 조직래, 신문철 이사 취임
- 2018년 : 엄호섭, 진태은, 변화운 이사 취임
- 2020년 : 함기황, 진태은, 김동규 이사 취임(진태은 이사 연임)

#### 다. 최대주주의 변동

- 1975.10(설립당시) : Burns & Roe 社
- 1976.07 : Burns & Roe 社, 한국원자력연구소
- 1976.10 : 한국원자력연구소
- 1978.10 : 한국전력주식회사(現 한국전력공사)

주1) 한국전력공사의 관계회사로 편입 후 현재까지 최대주주의 지위 유지

#### 라. 상호의 변경

- 1975.10(설립당시) : (주) 코리아 아토믹 번즈앤드로 (KABAR)
- 1976.10 : 한국원자력기술(주)
- 1982.07 : 한국전력기술(주)

(영문 : Korea Power Engineering Company, Inc. 약칭 KOPEC)

○ 2010.07 : 한국전력기술(주)

(영문 : KEPCO Engineering & Construction Company, Inc.

약칭 KEPCO E&C)

#### 마. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

○ 2007. 12 : "신·재생에너지관련업", "제1호 내지 제11호의 사업수행을 위한  
투자 및 출자"가 정관상 목적사업에 추가

○ 2016. 10 : "부동산임대업"을 정관상 목적사업에 추가

○ 2017. 03 : "원전 해체 관련업", "사용후핵연료 및 방사성폐기물 관련업"을  
정관상 목적사업에 추가

#### 바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

○ 2009.12: 한국거래소 상장

○ 2017.10: 반부패경영시스템'ISO 37001' 인증 획득

○ 2017.11: EU-APR 표준설계 유럽사업자요건(EUR) 인증 획득

○ 2018.09: APR1400, 미국 원자력규제위원회 표준설계승인 취득

○ 2019.08: APR1400, 미국 원자력규제위원회 설계인증 취득

○ 2020.03: 미국 'LACP 비전 어워드' 지속가능경영 부문 및 CSR 부문 금상 수상

○ 2020.04: 엔지니어링협회 해외개척상 수상

### 3. 자본금 변동사항

#### 증자(감자)현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원, 주)

| 주식발행<br>(감소)일자 | 발행(감소)<br>형태 | 발행(감소)한 주식의 내용 |            |            |                | 비고                                            |
|----------------|--------------|----------------|------------|------------|----------------|-----------------------------------------------|
|                |              | 주식의 종류         | 수량         | 주당<br>액면가액 | 주당발행<br>(감소)가액 |                                               |
| 2009.07.14     | 주식분할         | 보통주            | 22,932,000 | 200        | 200            | 자본금 변동은 없으며, 기존 액면가액<br>500원에서 200원으로 액면분할하였음 |
| -              | -            | -              | -          | -          | -              | -                                             |

주1) 회사는 최근 5년간 자본금 변동내역이 없습니다.



## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구 분                                      | 주식의 종류      |   |             | 비고    |
|------------------------------------------|-------------|---|-------------|-------|
|                                          | 보통주         | - | 합계          |       |
| I. 발행할 주식의 총수                            | 300,000,000 | - | 300,000,000 | -     |
| II. 현재까지 발행한 주식의 총수                      | 38,220,000  | - | 38,220,000  | -     |
| III. 현재까지 감소한 주식의 총수                     | -           | - | -           | -     |
| 1. 감자<br>2. 이익소각<br>3. 상환주식의 상환<br>4. 기타 | -           | - | -           | -     |
|                                          | -           | - | -           | -     |
|                                          | -           | - | -           | -     |
|                                          | -           | - | -           | -     |
| IV. 발행주식의 총수 (II-III)                    | 38,220,000  | - | 38,220,000  | -     |
| V. 자기주식수                                 | 176,495     | - | 176,495     | 의결권없음 |
| VI. 유통주식수 (IV-V)                         | 38,043,505  | - | 38,043,505  | -     |

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 취득방법                             |                       |             | 주식의 종류 | 기초수량    | 변동 수량 |       |       | 기말수량    | 비고 |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|----|
|                                  |                       |             |        |         | 취득(+) | 처분(-) | 소각(-) |         |    |
| 배당<br>가능<br>이익<br>범위<br>이내<br>취득 | 직접<br>취득              | 장내<br>직접 취득 | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 장외<br>직접 취득 | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 공개매수        | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 소계(a)       | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  | 신탁<br>계약에<br>의한<br>취득 | 수탁자 보유수량    | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 현물보유수량      | 보통주    | 176,495 | -     | -     | -     | 176,495 | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 소계(b)       | 보통주    | 176,495 | -     | -     | -     | 176,495 | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
| 기타 취득(c)                         |                       | -           | -      | -       | -     | -     | -     |         |    |
|                                  |                       | -           | -      | -       | -     | -     | -     | -       |    |

| 취득방법       | 주식의 종류 | 기초수량    | 변동 수량 |       |       | 기말수량    | 비고 |
|------------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|----|
|            |        |         | 취득(+) | 처분(-) | 소각(-) |         |    |
| 총 계(a+b+c) | 보통주    | 176,495 | -     | -     | -     | 176,495 | -  |
|            | -      | -       | -     | -     | -     | -       | -  |

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구 분                                          | 주식의 종류 | 주식수        | 비고   |
|----------------------------------------------|--------|------------|------|
| 발행주식총수(A)                                    | 보통주    | 38,220,000 | -    |
|                                              | -      | -          | -    |
| 의결권없는 주식수(B)                                 | 보통주    | 176,495    | 자기주식 |
|                                              | -      | -          | -    |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)                   | 보통주    | -          | -    |
|                                              | -      | -          | -    |
| 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)                | 보통주    | -          | -    |
|                                              | -      | -          | -    |
| 의결권이 부활된 주식수(E)                              | 보통주    | -          | -    |
|                                              | -      | -          | -    |
| 의결권을 행사할 수 있는 주식수<br>(F = A - B - C - D + E) | 보통주    | 38,043,505 | -    |
|                                              | -      | -          | -    |

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당에 관한 사항

○ 회사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

#### 1) 제58조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는

주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

- ③ 제1항의 배당은 매결산기 말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

2) 제59조 (배당금지청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

**나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항**

주요배당지표

| 구 분            | 주식의 종류 | 당기     | 전기     | 전전기    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
|                |        | 제46기   | 제45기   | 제44기   |
| 주당액면가액(원)      |        | 200    | 200    | 200    |
| (연결)당기순이익(백만원) |        | 20,160 | 26,398 | 12,937 |
| (별도)당기순이익(백만원) |        | 20,160 | 26,398 | 12,937 |
| (연결)주당순이익(원)   |        | 530    | 694    | 340    |
| 현금배당금총액(백만원)   |        | 10,728 | 11,793 | 5,326  |
| 주식배당금총액(백만원)   |        | -      | -      | -      |
| (연결)현금배당성향(%)  |        | 53.2   | 44.7   | 41.2   |
| 현금배당수익률(%)     | 보통주    | 1.62   | 1.52   | 0.66   |
|                | -      | -      | -      | -      |
| 주식배당수익률(%)     | -      | -      | -      | -      |
|                | -      | -      | -      | -      |
| 주당 현금배당금(원)    | 보통주    | 282    | 310    | 140    |
|                | -      | -      | -      | -      |
| 주당 주식배당(주)     | -      | -      | -      | -      |
|                | -      | -      | -      | -      |

주) 상기 표의 당기 현금(주식) 배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임

**7. 정관에 관한 사항**

해당없음

## II. 사업의 내용

### 1. 영업 개황 및 사업부문의 구분

- 회사는 발전소 및 플랜트 관련 엔지니어링 업체로서 1975년 설립된 이래 원자력 발전소의 설계, 수화력발전소 설계, 발전설비 O&M, 플랜트 건설사업 및 신재생 에너지 관련 사업 등을 영위하고 있습니다.
- 회사의 사업부문은 성격에 따라 원자력, 에너지신사업, 원자로로 분류하였습니다. 당기의 사업부문별 정보는 다음과 같습니다.

#### 가. 사업부문별 재무정보

| 구분           | 연 도        | 원자력     | 에너지신사업 | 원자로    | 내부거래조정 | 합계      |
|--------------|------------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 매출액<br>(백만원) | 2020년(46기) | 266,720 | 88,120 | 76,883 | -      | 431,723 |
|              | 2019년(45기) | 277,075 | 88,449 | 83,111 | -      | 448,635 |
|              | 2018년(44기) | 290,646 | 63,366 | 79,689 | -      | 433,701 |

- 주) 1. 위 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었음
2. 회사는 전체를 단일 보고부문으로 보고 있으나, 사업 성격에 따라 상기와 같이 매출을 구분하였음
3. 회사의 46기 반기부터 한전기술서비스(주)가 종속회사로 편입되었으며 이에 따라 내부거래조정 등 내용을 추가하였음

#### 나. 사업부문별 영업개황 및 시장여건

##### [원자력/원자로 부문]

##### 1) 영업개황

회사는 한빛3,4호기 원자력발전소를 시작으로 원자력발전소 설계업무를 독자 수행하는 과정에서 1,000MWe급 원자력발전소 설계를 한국형으로 표준화하였고, 이후 국제 경쟁력을 보유한 1,400MWe급 신형 경수로 설계기술(APR1400)을 개발함으로써 원전의 안전성과경제성을 제고하여 왔습니다.

회사는 국내에서 12기가 가동 중인 1,000 MWe급 OPR1000 원전을 개발 및 설계하였고 1,400 MWe급 APR1400을 개발, 신고리3,4호기에 최초 적용하여 상업운전 중

입니다. 또한 신한울 1,2호기는 고온기능시험을 완료하고 1호기의 운영허가 취득 노력 중이며, 신고리 5,6호기의 경우 5호기는 2019년 11월 28일 원자로 설치를 완료하였습니다. 또한 차세대 노형인 APR+ 개발을 완료하고 건설을 위한 성능검증과 설계 최적화 기술개발을 수행하고 있습니다. 원전 운영지원 분야에서 24기 가동원전의 설계변경, 설비개선 및 안전성 확보를 위한 유지보수 기술지원 업무를 수행하고 있습니다.

해외에서는 UAE Barakah원전 4개 호기 건설사업을 성공적으로 수행하고 있습니다. 1호기는 2020년 3월 4일 핵연료 장전 완료, 2,3호기는 고온기능시험 완료, 4호기는 2020년 3월 저온수압시험을 완료하여 전체 사업 공정은 99.1%을 달성했으며 2021년 준공 및 상업운전을 앞두고 있습니다. 이를 토대로 사우디아라비아, 체코, 폴란드 등에서 한전 및 한수원과 함께 추가 원전 수출을 위한 공동의 노력을 전개하고 있으며 사우디아라비아에서는 2018년 7월 유자격공급자에 포함되어 원전수출에 긍정적인 상황이 전개되고 있습니다. 아울러, 수출시장 다변화를 위한 수요자맞춤형 노형개발을 진행 중이며, 체코 신규원전 수주를 위하여 국내 사전준비 용역인 1,000 MWe 급중형원전 개발 사업과 열병합발전 적용 추가용역을 수행하고 있습니다. 또한, 미국 원자력규제위원회(NRC) 설계인증(DC) 취득사업 관련, 2019년 최종 설계인증을 취득하였습니다. 이로써 2017년 EUR 인증 취득과 더불어 우리 노형의 안전성이 객관적으로 확인되어 대외 신뢰도가 향상됨으로서 제 2원전 수주에 기여할 것으로 판단됩니다.

회사는 사업영역 확대 노력을 통하여 2018년 1월 UAE Barakah원전 60년 장기 엔지니어링 서비스계약(LTEA)을 체결하였고 캐나다 원전 기자재공급사업은 달링톤원전 2호기 완료 및 추가수주와 달링톤원전 1,3,4호기 공급사업을 추가 수주하여 국내 중소기업 해외동반진출의 성과를 올리고 있습니다. 또한 ITER 배관 지지대 공급사업 및 루마니아 체르나보다 방폐물 저장시설 건설 타당성평가 사업, Barakah NPP1,2 배관감육프로그램 판매 및 기술지원 사업, 터키원전 사업주 기술자문 사업 등을 수주하는 등 해외 신규시장 진출을 모색하고 있습니다.

연구개발 분야에서는 정부의 원자력연구개발5개년 계획에 근거한 차세대 혁신적인 전경수로(iPOWER)와 소형모듈원자로(SMR) 노형개발을 위한 핵심 원천기술 개발에 박차를 가하고 있으며, 특히 APR+최초호기 건설을 위한 성능검증과 설계 최적화, iP

OWER 개념설계, 규제현안 해결을 위한 원천 기술개발, 안전현안 기술개발 및 중대 사고 대처 기술개발 등 다수의 기술개발 과제를 성공적으로 진행하고 있습니다.

또한, 미래성장동력 확보를 위하여 사우디 SMART 건설 전 설계(PPE) 사업에 참여하였으며, 회사 독자 SMR 모델 개발을 위한 핵심 원천기술 개발에 전념하고 있습니다. 동시에 원자력시장 다변화(핵융합로, 해양원자로시스템, 폐로 등)에 대응한 업무 영역 확대를 위해 노력하고 있습니다.

## 2) 산업의 특성 및 성장성

원자력산업은 기술집약적 고부가가치 산업으로 우리나라는 미국, 러시아, 일본, 프랑스, 중국과 세계원전시장에서 경쟁하고 있습니다. 원천 기술력을 바탕으로 한 독자적인 원자로 개발 능력, 수출노형 확보 여부, 원전 설계, 제작, 건설 및 운영 능력에 따라 경쟁력이 결정되는 핵심 산업입니다. 이는 연관 산업군인 기계, 금속, 전기전자, 방사선 분야는 물론 안전과 품질을 중시하는 국가표준과 기초산업의 연계 발전이 가능한 분야이기도 합니다.

특히 원자로를 포함한 핵증기 공급계통은 최고의 안전성이 요구되는 원자력 핵심 원천기술 분야로 국방과 우주항공 산업과 같은 국가 전략산업으로 연계산업에 파급효과가 큰 기술집약적 산업분야입니다.

## 3) 국내외 시장여건 (시장점유율, 경쟁상황 등)

국내 원전시장은 APR1400 최초노형인 신고리3,4호기가 2019년 12월 최종 종합 준공되어 상업운전중이며, 신한울1,2호기, 신고리5,6호기 설계 및 건설이 순조롭게 진행 중에 있습니다. 에너지전환 정책에 따라 제9차 전력수급기본계획, 제3차 에너지기본계획 개정 등으로 향후 신규원전 분야의 어려움이 예상되나, 기 확보된 세계 최고 수준의 기술 경쟁력으로 원전 건설 안전성 확보를 위하여 노력하고 있습니다.

국내 가동원전시장은 지속적인 안전성 강화 요구에 따라 지진 대응기술과 안전현안 및 중대사고 대처 기술개발이 성공적으로 진행 중입니다. 또한 고준위 방사성 폐기물 사업 및 고리1호기 폐로 결정에 따라 새로운 사업이 확대될 예정입니다.

해외 원전 시장의 경우 후쿠시마 사고 이후 단기적인 시장위축을 겪었으나, 신기후체제의 출범에 따라 친환경 저탄소에너지원으로서 원전의 긍정적 역할이 부각되고 있

으며 최근 IAEA는 2050년 전세계 원전 설비용량이 현재의 2배 이상 증가할 것으로 전망하였습니다. 구체적으로 중국의 대규모 신규원전 건설, 영국의 원자력에너지 확대정책과 함께 사우디아라비아, 체코, 폴란드의 신규원전 건설시장이 활성화되고 있습니다. 사우디아라비아는 중소형원전인 SMART 건설 추진과 동시에 2기의 건설원전사업이 발주되어 5개 국가(한국, 미국, 러시아, 중국, 프랑스)가 경쟁하고 있으며 2022년 최종 사업자가 결정될 예정입니다. 추가로 이집트, 터키, 폴란드, 슬로베니아, 카자흐스탄 등이 신규원전 건설을 추진하고 있습니다.

원전 수출시장의 동향으로 미국 웨스팅하우스사(캐나다 Brookfield사)는 미국과 중국에 AP1000 노형 4기를 건설 중이며 2018년 첫 호기가 상업운전에 들어갔습니다. 프랑스의 프라마툼(구 아레바)사는 프랑스, 핀란드, 미국 및 중국에 EPR 원전을 건설 중이며 2018년 첫 호기가 상업운전에 들어갔습니다. 러시아 로사토크사는 VVER 원전을 앞세워 다수의 해외 원전 수주 실적을 보이고 있으며, 중국은 자국내 건설원전과 해외 원전수출을 위하여 “일대일로” 정책으로 도전적인 신규원전 수주활동을 전개하고 있습니다.

#### 4) 경쟁 우위 요소

원자력발전소 설계 및 엔지니어링의 경쟁력은 고유 모델인 원자로 개발 능력과 수출 노형 확보여부, 원전 건설과 운영 능력, 지적 재산을 확보한 기술자료, 풍부한 전문 기술과 경험 인력 확보, 기술과 가격 경쟁력을 갖춘 공급망, 지속적인 기술개발, 원전 관련 기관과 국가의 원자력 추진의지 등입니다. 회사는 세계에서 유일하게 원자로 계통 설계와 원전 종합설계를 모두 수행하고 있으며 풍부한 설계노하우와 고급기술 인력을 보유하고 있습니다. 이는 국내외시장에서 회사가 경쟁 우위를 유지할 수 있는 핵심 요인으로 이러한 결과, 2017년 11월에는 유럽 안전기준에 맞춘 수출형 원전인 ‘EU-APR’ 표준설계가 유럽사업자 요건(EUR) 인증을 받았고 2018년 9월에는 미국 원자력규제위원회(NRC)의 표준설계인가 및 2019년 8월 최종 설계인증 취득으로 세계적으로 원전설계 기술력을 인정받게 되었습니다. 이를 통해 해외 원전시장에서 세계 유수의 기업과 경쟁할 수 있는 기반을 마련하게 되었으며, 지속적인 안전성 강화 기술개발과 폭넓은 사업 수행으로 경쟁력을 확보하고 있습니다. 더구나 안전성이 더욱 향상된 APR+ 원자로형 개발을 완료하였고, 차세대원자로인 혁신적안전경수로(iPOWER)와 소형모듈원자로 (SMR) 개발과 핵심 원전기술개발에 노력하고 있습니다. 추가로 체코 신규원전을 대상으로 최근 중형원전인 APR1000 기술개발이 본격적으

로 시작되어 수출노형 다변화가 수행중입니다. 사업 영역 확대를 위하여 핵융합로 참여와 연구로, 폐로사업 등 기술경쟁력 확보를 위하여 노력하고 있습니다.

또한 새롭게 부상하고 있는 가동원전 내진설계 강화 및 원전해체, 사용후핵연료처리 등의 원전사후관리사업에 대해서도 원전설계의 수많은 경험을 바탕으로 한 기술적 우위를 확보하고 있습니다.

회사는 고리1호기 원전해체 종합설계용역 사업수행을 통하여 기술축적, 경쟁우위를 확보해 나갈 계획이며, 최근 한국원자력안전재단으로부터 내진성능검증기관으로 인증을 받음으로써 원전내진사업 수행의 기반을 확보하였습니다.

#### [에너지신사업 부문]

##### 1) 영업개황

500MWe급 석탄화력발전소 설계 표준화와 함께 지속적인 성능, 용량 격상 노력으로 2008년 800MWe급 석탄화력발전소인 영흥화력발전소 1-4호기 설계를 수행하였으며 1,000MWe급 초초임계압 석탄화력발전소 설계기술의 개발을 완료, 이를 적용한 당진화력 9,10호기 석탄화력 및 삼척화력 1,2호기를 성공적으로 준공하였습니다. 또한 신보령화력 1,2호기, 태안화력 9,10호기, 신서천화력 종합설계를 수행중에 있으며, 민간사업자가 발주한 1,000MWe급 초초임계압 석탄화력발전소인 강릉안인화력 1,2호기, 고성그린파워 1,2호기 설계 사업을 수행 중에 있습니다.

회사는 이와 아울러 신성장 분야의 사업개발에도 박차를 가하고 있습니다. 국내 첫 노후발전소 성능개선 사업인 보령화력 3호기(500MW급) 성능개선 사업 및 보령4~6호기 성능개선 사업을 수행, 노후 석탄화력 발전소 및 환경설비 성능개선 사업 참여의 발판을 마련했습니다. 또한 영흥 1,2호기 환경설비개선사업 등 환경개선 사업개발, 울산 CLX내진안전성평가 등 내진 안전용역 사업개발을 추진하고 있으며 향후 증가할 신재생에너지 사업에 대비하여 제주 한림해상풍력 설계 및 발전기 구매사업 참여, 인천발전본부 및 세종 연료전지건설 설계, 남해 석탄가스화 복합발전(IGCC) 타당성검토 수행 등 관련분야의 실적 확보에 노력하고 있습니다.

해외사업의 경우 가나 타코라디 T2 사업 및 코트디부아르 CIPREL 사업 등 EPCM



사업을 성공적으로 준공하였으며, 이를 바탕으로 해외지사 기반 서부 아프리카 복합 화력 EPCM 사업개발, 인도네시아 바이오매스 투자개발형 사업 등 지속적인 해외시장 진출 확대를 위해 노력하고 있습니다. 또한 글로벌 친환경 에너지 패러다임 전환에 선제적으로 대응하고 글로벌 경쟁력을 갖추기 위해 기존 고전적 화력에너지원(석탄, 복합)에서 가스발전으로의 사업 포트폴리오 전환을 추진하고 있습니다. 회사는 '20년 4월 필리핀 Gas to Power 컨설팅 용역을 수주하며 글로벌 Gas to Power 시장을 최초로 개척하며 성공적인 사업 포트폴리오 전환과 실효성 있는 사업 개발, 수행 체계를 구축했습니다.

## 2) 산업의 특성 및 성장성

국내 화력발전소 관련 산업은 정책 환경에 따라 변동하는 특성을 가지고 있습니다. 석탄화력 감축 및 재생에너지 확대를 골자로 하는 친환경 에너지믹스로의 전환 및 환경과 국민안전을 고려하는 전기사업법 개정 등에 따라 관련 설비증설 및 성능개선에 대한 수요가 증가할 것으로 예측됩니다. 또한 고농도 미세먼지가 사회문제로 부각되면서, 미세먼지 배출원에 대한 종합대책이 수립되었으며 국내 배출량의 30% 이상 감축을 목표로 노후 석탄화력발전소 조기폐지, 석탄화력발전소의 LNG 연료전환 등이 추진되고 있습니다.

해외의 경우 글로벌 저성장 기조로 인하여 발전소 신규 건설 수요는 감소하고 있으며, 특히 세계적인 환경규제 강화로 인해 석탄화력발전 수요가 급감하였습니다. 그러나 노후발전소 성능개선 사업은 지속적으로 발주되고 있으며, 가스발전 및 복합화력발전의 용량이 확대되고 있습니다. 이와 더불어 신재생에너지 사업, 기술컨설팅 사업 및 투자를 동반한 투자개발형 사업은 가파른 성장세를 보이고 있습니다.

회사는 이와 같은 변화에 대응하여 '19년 7월 한국국제협력단(KOICA), 한국해외인프라도시개발지원공사(KIND)와 해외 개발도상국 신재생에너지 및 노후발전소 현대화 투자사업 협력에 대한 업무협약(MOU)을 체결하였습니다.

## 3) 국내외 시장여건 (시장점유율, 경쟁상황 등)

제9차 전력수급기본계획 워킹그룹 브리핑에 따라 석탄화력발전소의 추가 감축과 신재생에너지 확대 등을 통한 에너지 전환이 추진되고 있으며, 이에 현재 가동중인 석탄화력발전소 60기 중 30기를 34년까지 폐지할 계획이며, 폐지되는 30기 중 24기를

LNG로 전환이 예정되었습니다. 따라서 운영중인 석탄화력발전소를 비롯하여 건설 중인 석탄화력발전소에는 최고 수준의 환경관리 등의 추가 보완대책이 요구되고 있습니다. 신재생에너지의 경우, 2034년까지 정격용량기준 설비용량을 77.8GWe까지 확대하여 신재생에너지의 발전비중을 40%까지 확대할 예정입니다.

회사는 다수의 설계경험 및 화력발전소 전 수명기간에 걸쳐 서비스 제공이 가능한 경쟁력을 바탕으로 관련 사업 수주에 우위를 가지고 있습니다. 특히 에너지 전환 과정에서 발생하는 발전소 폐지용역 및 LNG발전소 설계용역 수주가 기대되며 청정화력 발전 관련 기술개발과 신재생에너지 용역수행경험을 바탕으로 에너지 신산업에 대한 경쟁력을 쌓아가고 있습니다.

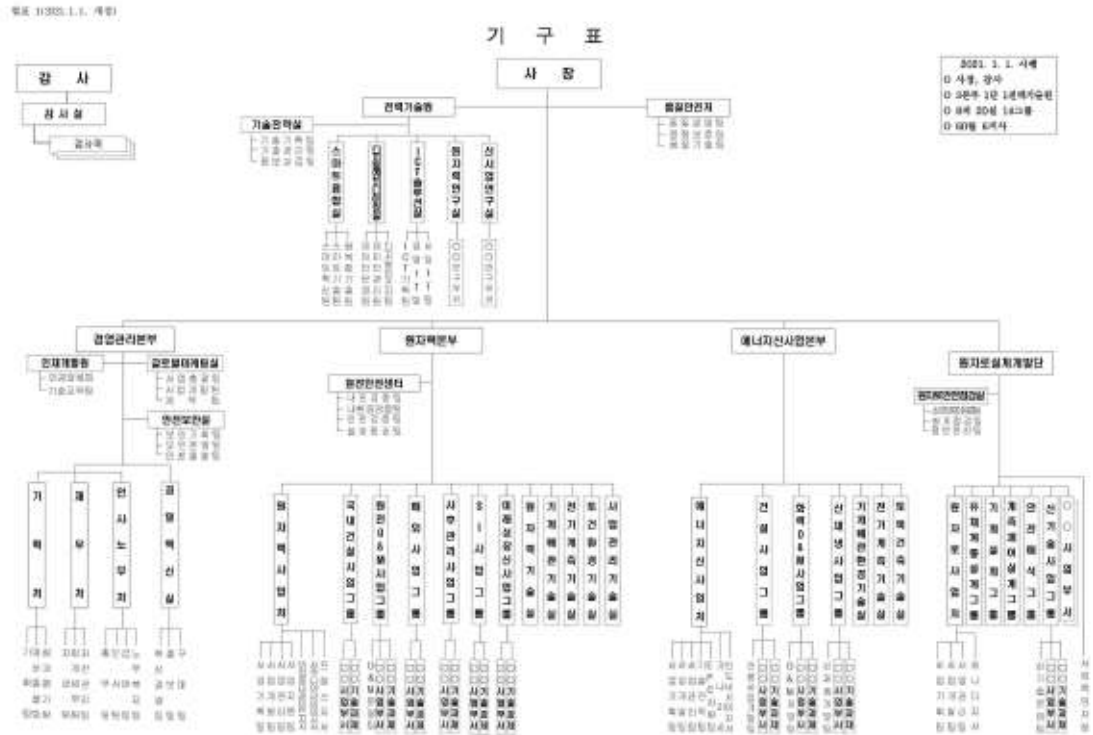
해외 복합화력 EPCM사업은 독자적인 수행능력을 보유, 기술 및 경험적인 측면에서 충분한 경쟁력을 확보하였으며 다양한 개발형 사업을 통한 해외사업 진출로 이탈리아, 스페인 등 해외 업체와의 경쟁에서 전략적 우위를 점하기 위해 노력하고 있습니다.

#### 4) 경쟁 우위 요소

화력발전소 설계/엔지니어링 분야에 대한 경험, 기술력 및 전 수명기간에 걸쳐 서비스 제공이 가능한 경쟁력을 통해 관련 사업 수주에 우위를 가지고 있으며 복합 화력 발전소는 다양한 주기기사와의 협업 경험으로 각 사별 특징을 파악하여 이를 통한 유연하고 신속한 사업 수행이 가능합니다. 또한 국내 대부분 화력발전소에 대한 설계경험을 바탕으로 사업 수행 시 전차용역 수행경험에 따른 기술경쟁력을 확보하고 있습니다.

EPCM사업은 일괄발주(턴키)방식 수행경험이 사업 수주에 매우 중요한 사안으로, 회사는 가나 타코라디 T2사업, 코트디부아르 CIPREL 사업 및 국내 오산 열병합 사업의 성공적 준공을 통한 기술적, 경험적 우위를 확보하고 있습니다. 이를 기반으로 서남아프리카 (시에라리온) 복합화력 EPC사업 및 인도네시아 바이오매스 IPP 사업을 전략적으로 추진하며 추가적인 EPC 경험 확보와 더불어 시장 영역 확대를 추진하고 있습니다. 또한 글로벌 전문기관과의 협력을 통해 KIND(한국해외인프라도시개발지원공사), KEXIM(한국수출입은행)에서 발주한 동남아시아 Gas to Power 컨설팅용역 3건을 수주하여 글로벌 가스발전 시장에 본격적으로 진출할 수 있는 발판과 미래성

장동력 기반을 마련했습니다.



조직도('21.01.01)

## 2. 주요 프로젝트 현황

### 가. 사업 유형별 주요 현황

#### 1) 원자력발전소 설계용역

(단위 : 억원)

| 구분         | 주요 PROJECT                                                                                                                                                    | 매출실적  | 전체매출액 대비비율 (%) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 원자력/원자로 설계 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신고리 5,6호기 종합설계 용역</li> <li>○ UAE 원전 종합설계 용역</li> <li>○ 신고리5,6호기 원자로계통설계 용역</li> <li>○ 신한울 1,2호기 종합설계 용역 등</li> </ul> | 2,071 | 48             |

#### 2) 화력발전소(열병합 및 복합화력 포함) 설계용역

(단위 : 억원)

| 구분    | 주요 PROJECT                                                                                                                                                               | 매출실적 | 전체매출액 대비비율 (%) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 석탄 화력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신서천화력 건설사업 설계기술용역</li> <li>○ 강릉안인화력 1,2호기 종합설계기술용역</li> <li>○ 고성그린파워 PROJECT 종합설계용역</li> <li>○ 신보령 1,2호기 건설사업 설계기술용역</li> </ul> | 404  | 9.4            |
| 복합    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 김포열병합 건설 종합설계기술용역</li> <li>○ 남제주 복합화력 발전소 건설 설계기술용역</li> <li>○ 서울복합화력 1,2호기 건설사업 설계기술용역 등</li> </ul>                            | 183  | 4.2            |
| 기타    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수원시 자원회수시설 에너지 효율향상 EPC사업 등</li> </ul>                                                                                          | 70   | 1.6            |

#### 3) O&M / 건설사업 / 환경 및 신재생 사업 / 송변전사업

(단위 : 억원)

| 구분        | 주요 PROJECT                                                                                                                                              | 매출실적  | 전체매출액 대비비율 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 원자력/화력O&M | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2020년도 가동원전 계통설계 기술용역</li> <li>○ 2020년도 가동원전 NSSS계통설계 기술용역</li> <li>○ 보령화력 3호기(500MW × 1) 성능개선 설계 등</li> </ul> | 1,520 | 35.2       |

| 구분          | 주요 PROJECT                                               | 매출실적 | 전체매출액 대비비율 |
|-------------|----------------------------------------------------------|------|------------|
| 건설사업        | ○ 화성 태안3 택지개발사업조성 공사 등                                   | 21   | 0.5        |
| 환경 및<br>신재생 | ○ 울산 #~300 탈질설비 신규설치 설계기술용역<br>○ 제주한림해상풍력발전단지 건설 EPC사업 등 | 45   | 1          |
| 송변전 사업      | ○ 345kV 동두천OC-양주T/L 철탑기초 실시                              | 3    | 0.1        |

#### 나. 해외사업 관련 주요 현황

(단위 : 억원)

| 구분   | 주요 PROJECT                                                                     | 매출실적 | 전체매출액 대비비율(%) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 해외사업 | ○ UAE 원전 종합설계 용역<br>○ UAE 원전 원자로계통설계용역<br>○ Barakah 가동원전 LTEA(장기 엔지니어링 지원)용역 등 | 663  | 15.4          |

주1) 해외사업 매출현황은 "가. 주요 프로젝트 현황"에 기 반영된 사업 매출 중 해외 사업만 별도로 분류한 자료입니다.

#### 다. 프로젝트 종류별 완성도 현황

(단위 : 백만원)

| 구분 |      | 사업건수<br>(단위:건) | 2020년<br>수익인식액 | 계약잔액<br>(주1) | 원도금액      | 평균<br>도금액(주2) |
|----|------|----------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| 국내 | 원자력  | 214            | 276,699        | 755,105      | 2,556,107 | 11,944        |
|    | 석탄화력 | 28             | 48,788         | 82,495       | 595,096   | 21,253        |
|    | 복합   | 19             | 17,972         | 50,454       | 114,814   | 6,043         |
|    | 환경   | 9              | 2,132          | 2,342        | 10,946    | 1,216         |
|    | 일반건설 | 1              | 2,046          | 3,084        | 11,876    | 11,876        |
|    | 송변전  | 3              | 264            | 280          | 655       | 218           |
|    | 신재생  | 10             | 3,076          | 2,784        | 10,886    | 1,089         |
|    | 기타   | 20             | 14,430         | 8,385        | 37,416    | 1,871         |
|    | 소계   | 304            | 365,407        | 904,929      | 3,337,796 | 55,510        |
| 해외 | 원자력  | 27             | 65,739         | 484,543      | 1,401,607 | 51,911        |
|    | 비원자력 | 4              | 577            | 283          | 849       | 212           |
|    | 소계   | 31             | 66,316         | 484,826      | 1,402,456 | 52,123        |

주1) 상기 계약 잔액은 2020년도 수익이 발생한 사업의 계약잔액의 합으로 회사 전체 계약 잔액과 다릅니다.

주2) 원도금액 소계 ÷ 사업건수 소계

### 3. 설비 및 물적재산 등에 관한 사항

#### 가. 영업에 중요한 물적자산

(작성기준 :2020.12.31)

(단위 : 백만원)

| 자산항목        | 사업소     | 소유형태 | 소재지     | 설비 규모<br>(면적,수량 등) | 기초<br>장부가액 | 당기 증감액 |     | 당기상각    | 기말<br>장부가액 |
|-------------|---------|------|---------|--------------------|------------|--------|-----|---------|------------|
|             |         |      |         |                    |            | 증가     | 감소  |         |            |
| 토지          | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | 131,144㎡           | 55,609     | -      | -   | -       | 55,609     |
| 건물 및 구축물    | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | 연164,143㎡          | 159,913    | 79     | -   | -5,009  | 154,983    |
| 기계장치        | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | -                  | 67,042     | 17     | -   | -6,384  | 60,675     |
| 차량운반구       | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | 32대                | 138        | 301    | -   | -64     | 375        |
| 공구와 기구 및 비품 | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | -                  | 6,592      | 3,752  | -10 | -1,855  | 8,479      |
| 사용권 자산      | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | -                  | 1,005      | 2,308  | -   | -1,589  | 1,724      |
| 건설중인 자산     | 김천 본사 외 | 자가보유 | 경북 김천 외 | -                  | 23         | 6      | -   | -29     | -          |
| 합 계         |         |      |         |                    | 290,322    | 6,463  | -10 | -14,930 | 281,845    |

주1) 엔지니어링 산업의 특성상 별도의 설비를 갖추고 있지 않으므로 사업용 설비에 대한 산출이 곤란합니다.

### 4. 매출에 관한 사항

#### 가. 매출실적

(작성기준 :2020.12.31)

(단위 : 백만원)

| 사업부문       | 매출유형 | 품 목  |    | 제46기<br>(2020년말) | 제45기<br>(2019년 기말) | 제44기<br>(2018년 기말) |
|------------|------|------|----|------------------|--------------------|--------------------|
| 원자력        | 용역매출 | 설계기술 | 내수 | 217,318          | 220,646            | 204,062            |
|            |      |      | 수출 | 48,724           | 55,173             | 85,137             |
|            | 공사매출 | 건설공사 | 수출 | 678              | 1,256              | 1,446              |
| 에너지<br>신사업 | 용역매출 | 설계기술 | 내수 | 80,012           | 75,595             | 60,353             |
|            |      |      | 수출 | 577              | 4                  | 382                |
|            | 공사매출 | 건설공사 | 내수 | 7,531            | 12,850             | 2,632              |
| 원자로        | 용역매출 | 설계기술 | 내수 | 60,546           | 64,789             | 64,740             |
|            |      |      | 수출 | 15,001           | 16,870             | 14,863             |
|            | 공사매출 | 건설공사 | 내수 | -                | 93                 | -                  |
|            |      |      | 수출 | 1,336            | 1,359              | 86                 |
| 합 계        |      | 설계기술 | 내수 | 357,876          | 361,030            | 329,155            |
|            |      |      | 수출 | 64,302           | 72,047             | 100,382            |
|            |      |      | 내수 | 7,531            | 12,943             | 2,632              |

| 사업부문 | 매출유형 | 품 목       | 제46기<br>(2020년말) | 제45기<br>(2019년 기말) | 제44기<br>(2018년 기말) |
|------|------|-----------|------------------|--------------------|--------------------|
|      |      | 건설공사   수출 | 2,014            | 2,615              | 1,532              |

## 나. 수주(판매)조직

회사는 전력시장 환경변화에 능동적으로 대응하고 지속가능한 성장을 위하여 수주관련 조직을 글로벌마케팅실 및 사업처로 구분하여 운영하고 있습니다. 글로벌마케팅실은 사업개발전략을 수립하고 투자사업을 전담하고 있으며, 각 본부/단 산하 사업처에서는 사업개발계획 및 예산을 총괄, 관리하고 실질적인 개발업무를 수행하고 있습니다. 각 본부/단별 세부조직은 다음과 같습니다.

### [원자력 부문]

원자력 종합설계부문의 사업개발은 원자력본부의 “ 원자력사업처” 에서 주관하며, 국내사업 개발은 “ 개발기획팀” 에서, 해외사업 개발은 “ 해외개발팀” 에서 추진하고 있습니다. 또한, 원전 O&M(Operation & Maintenance) 분야는 “ 원전O&M사업그룹”, 원전해체 등 원전 사후관리 분야는 “ 사후관리사업그룹” 이 전담하고, 국내외 건설분야 사업 강화를 위해 “ 국내건설사업그룹” 및 “ 해외사업그룹” 을, 미래사업 기반 확대를 위해 “ 미래성장신사업그룹” 과 “ PSA & PSR사업그룹” 을 조직 및 운영하고 있습니다.

### [에너지신사업 부문]

플랜트부문(비원자력사업)의 사업개발은 에너지신사업본부 에너지신사업처에서 총괄하고 있습니다. 사업개발을 총괄하는 “ 개발기획팀” 과 해외용역 및 EPC사업 개발을 담당하는 “ 해외개발팀”, 입찰 업무 중 기술, 건적 분야를 담당하는 “ 건적팀” 으로 구성되어 사업개발을 추진하고 있습니다. 또한 사업개발 전문성 강화 및 효과 증대를 위하여 각 사업그룹 별로 사업개발팀을 구성하였습니다. 이와 함께 정부정책과 시장의 변화에 따라 유연하게 대응할 수 있도록 사업개발 조직 관리에 충실하고 있습니다.

### [원자로 부문]

원자로 부문의 수주활동은 원자로설계개발단의 “ 원자로사업처” 가 주관하고 있습니다. 원자로설계개발단은 매트릭스 형태의 조직 구조로 설계그룹, 사업부서 및 원자



로사업처로구성되며, 수주활동은 사업처가 주관하고 설계그룹과 사업부서가 협력하고 있습니다.

#### 다. 수주(판매)전략

##### [원자력 부문]

원자력 발전소는 안전 설계가 그 무엇보다 중요하다는 원칙하에 R&D 투자 증대를 통한 핵심 기술역량 증진에 만전을 기하고 있으며 이를 통한 품질 우위의 강점을 기반으로 국내외에서 적극적으로 사업 수주를 추진하고 있습니다. 원전 수출을 위하여 한전 및 한수원 등 전력관계사들과 유기적으로 협력하고 있으며, 해외 가동원전 사업 진출 모색 등 새로운 시장 진출 및 매출 증진을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 이와 함께 새로운 미래/성장 동력사업으로서 4세대 노형, 핵융합, 원전 해체, ICT 4.0 기반 원전 Digitalization 사업을 추진 및 개발하고 있습니다. 특히 2019년 2월에는 신고리5,6호기 설계형상관리체계 구축 용역을 수주하여 미래/성장 사업 관련 가시적성과를 창출하였으며 이를 바탕으로 형상정보에 기반한 통합정보를 조회/관리하고 AR/VR활용 및 산업4.0 연계 등을 통하여 관련 사업을 확장해 나갈 예정입니다. 아울러, 원전설계기술을 활용한 데이터댐, 디지털 트윈, 전력 SOC 재난대응 솔루션 관련 사업 등 정부의 한국판 뉴딜정책과 연계한 사업 개발을 추진하고 있습니다.

##### [에너지신사업 부문]

회사는 정부의 에너지산업에 영향을 미치는 정책에 기반한 최적 수주전략 수립을 최우선 목표로 하고 있습니다. 특히 급변하는 화력발전소 시장에서 회사가 기설계한 발전소 폐지 및 성능개선에 대한 기술지원을 발판으로 관련 사업을 수주하고자 노력하고 있으며 제주도 소재 대단위 해상풍력발전사업 등 신재생 및 환경 사업 발굴 참여와 에너지 신사업 기술력 확보 추진으로 다양한 사업기회를 모색하고 있습니다. 또한 미래 친환경에너지로 주목받고 있는 수소에너지 밸류체인 구축 및 수요기반 확충 과정에 적극적으로 참여, 시장진출 가능성을 증대시키고 있으며 본사 소재지인 김천시와 에너지사업 업무협약을 맺고 관계기관과 협력 아래 김천 혁신도시 수소충전소 설치방안 등 지역사회를 기반으로 한 시장진출에 박차를 가하고 있습니다. 해외 사업에서는 타당성조사, 사업주지원, 기술자문 등 용역사업 개발 및 내실화를 통해 경쟁력을 강화한 EPCM사업개발을 추진하고 있습니다.

##### [원자로 부문]

원자로 부문의 수주 전략은 공격적 사업개발, 사업영역 확장 및 협력 강화로 구성되어 있습니다. 공격적 사업개발은 해외 건설원전 수주활동 적극적인 추진, 최적 수주 금액의 확보, 신성장동력 발굴 및 노형 다변화를 통한 미래사업 개발, 가동원전의 안전성 향상 등의 목표 아래 세부 추진과제를 선정/수행하고 있습니다. 사업영역 확장 및 협력 강화는 설계품질 향상으로 발전소 안전성과 설계 신뢰도 제고, 노형개발과 핵심 요소기술 개발, 사업영역 확대를 통한 신성장동력 확보, 수요자 맞춤형 기술개발과 고객 협력 강화 등으로 수주전망 분석과 함께 지속가능하며 구체적이고 분명한 목표를 설정하여 추진하고 있습니다.

## 5. 수주 상황

(단위 : 억원)

| 구분       | 발주처                    | 사업명                                        | 최초계약일      | 완공예정일      | 기본 도급액 | 완성 공사액 | 계약잔액  |
|----------|------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|--------|--------|-------|
| 원자력      | 한국수력원자력                | 신한울 1,2호기 종합설계용역                           | 2009.05.29 | 2021.08.31 | 3,683  | 3,579  | 104   |
|          |                        | 신고리 5,6호기 종합설계용역                           | 2014.04.11 | 2023.03.31 | 4,326  | 3,498  | 828   |
|          |                        | 신한울3,4호기 종합설계용역                            | 2016.03.18 | 2023.12.31 | 4,263  | 817    | 3,446 |
|          |                        | 신고리5,6호기 설계형상관리체계 구축 용역                    | 2019.02.25 | 2023.10.31 | 246    | 118    | 128   |
|          |                        | 2020년 가동원전 계통설계 기술용역                       | 2020.02.14 | 2021.02.13 | 448    | 270    | 178   |
|          |                        | 중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역( 1 ) | 2020.12.29 | 2024.12.30 | 546    | 40     | 506   |
|          | 한국전력공사                 | UAE 원전 종합설계용역                              | 2010.03.25 | 2020.12.31 | 7,901  | 7,822  | 79    |
|          |                        | UAE 원전 한전 기술지원 용역                          | 2010.03.25 | 2020.12.31 | 464    | 447    | 17    |
|          | ITER IO                | ITER 케이블엔지니어링 지원 용역                        | 2012.04.30 | 2022.04.30 | 269    | 203    | 66    |
|          | Nawah Energy Company   | Barakah 가동원전 LTEA(장기엔지니어링지원)용역             | 2018.01.23 | 2031.01.22 | 3,400  | 135    | 3,265 |
| 한국원자력연구원 | 해양원자력시스템 육상실증시설 종합설계용역 | 2019.12.20                                 | 2022.12.15 | 755        | 253    | 502    |       |
| MOMENTUM | ITER CMA(건설사업관리) 용역    | 2016.06.24                                 | 2026.08.24 | 270        | 102    | 168    |       |
| 에너지신사업   | 한국중부발전(주)              | 신보령 1,2호기 건설사업 설계기술용역                      | 2011.01.10 | 2021.10.31 | 1,101  | 1,099  | 2     |
|          |                        | 신서천화력 건설사업 설계기술용역                          | 2014.06.11 | 2023.12.31 | 709    | 613    | 96    |
|          |                        | 서울북화력 1,2호기 건설사업 설계기술용역                    | 2007.08.01 | 2021.12.31 | 289    | 281    | 8     |
|          | 한국서부발전(주)              | 태안화력 9,10호기 종합설계                           | 2011.06.01 | 2024.09.30 | 1,128  | 999    | 129   |
|          | 에스케이건설(주)              | 고성그린파워 종합설계용역                              | 2014.05.13 | 2022.01.31 | 886    | 822    | 64    |
|          | 포스파워(주)                | 포스파워 1,2호기 석탄화력발전소 건설 사업주 기술지원 용역          | 2013.06.10 | 2024.07.31 | 377    | 257    | 120   |
|          | 삼성물산(주)                | 강릉안인화력 1,2호기 건설 종합설계기술용역(삭제?)              | 2014.02.12 | 2023.06.15 | 1,031  | 891    | 140   |
| 원자로      | 두산중공업                  | 신한울 1,2호기 원자로계통설계용역                        | 2009.07.31 | 2021.08.31 | 1,297  | 1,250  | 47    |
|          |                        | UAE원전 원자로계통설계용역                            | 2010.06.30 | 2020.12.31 | 1,816  | 1,757  | 59    |
|          |                        | 신고리5,6호기 원자로계통설계용역                         | 2014.08.28 | 2023.03.31 | 1,596  | 1,147  | 449   |
|          | Nawah Energy Company   | Barakah가동원전LTEA(장기엔지니어링지원)용역               | 2018.01.23 | 2031.01.22 | 900    | 38     | 862   |
|          | 한국원자력연구원               | 해양원자력시스템 육상실증시설 연료취급 및 유지보수장비 설계용역         | 2019.11.07 | 2022.12.15 | 418    | 179    | 239   |

주1) 기본도급액 224억원 이상(19년도 매출액의 5%)의 주요 사업을 기재하였습니다

## 6. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장위험

### ○ 환위험

회사는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |            |           |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 구분       | 제 46(당) 기말 |           | 제 45(전) 기말 |           |
|          | 화폐성 외화자산   | 화폐성 외화부채  | 화폐성 외화자산   | 화폐성 외화부채  |
| AED      | 302,296    | 31,892    | 189,406    | 639,584   |
| EUR      | 152,274    | 582,291   | 57,672     | 354,313   |
| IDR      | 26,509     | 42,976    | 31,257     | 15,626    |
| CAD      | 210,831    | 22,206    | 100,069    | —         |
| JOD      | —          | —         | 13,204     | —         |
| SAR      | 330,659    | —         | 350,620    | —         |
| USD      | 598,642    | 1,116,234 | 4,869,352  | 1,264,206 |
| GHS      | —          | —         | —          | 155,514   |
| 합계       | 1,621,211  | 1,795,599 | 5,611,580  | 2,429,243 |

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)     |            |         |            |           |
|--------------|------------|---------|------------|-----------|
| 구분           | 제 46(당) 기말 |         | 제 45(전) 기말 |           |
|              | 10% 상승시    | 10% 하락시 | 10% 상승시    | 10% 하락시   |
| 세전순이익 증가(감소) | (17,439)   | 17,439  | 318,234    | (318,234) |

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

#### ○ 이자율 위험

회사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 회사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

#### ○ 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 회사의 영업특성상 원재료 구매 등의 활동이 없으므로, 가격변동이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.

### 나. 리스크 관리 정책

#### ○ 전사적 리스크 관리 시스템 운영

회사는 다양한 경영 환경과 변화에 대비하고자, 리스크관리에 관하여 규정화하고, 표준화된 접근방식으로 모든 리스크를 식별, 분석, 평가하여 적절히 대응함으로써, 손실발생의 가능성을 최소화하는 것을 목적으로, 프로젝트 리스크 관리 및 회사운영 리스크로 구분하여 전산시스템을 구축하여 모니터링 및 관리하고 있습니다.

#### ○ 환위험 관리 현황

회사는 외화 입/출금 계획에 따라 내부적 전략인 매칭, 상계, 리딩/래깅 등을 통하여 환위험 관리를 하고 있을 뿐만 아니라 대규모 외화 입/출금을 수반하는 사업에 있어 필요시 외부적 전략인 통화선도계약을 통하여 환위험을 최소화하고 있습니다.

## 7. 파생상품 등에 관한 사항

### 가. 파생상품 구성내역

| (단위: 백만원) |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 구 분       | 당기말 |     | 전기말 |     |
|           | 유동  | 비유동 | 유동  | 비유동 |
| 파생상품자산    | -   | -   | -   | -   |
| 기타파생상품    | -   | -   | -   | -   |
| 소계        | -   | -   | -   | -   |
| 파생상품부채    | -   | -   | -   | -   |
| 통화선도      | -   | -   | -   | -   |
| 소계        | -   | -   | -   | -   |

### 나. 통화선도 계약내역

| 구분 | 계약처 | 계약기간 |     | 계약내용    |         |
|----|-----|------|-----|---------|---------|
|    |     | 시작일  | 만기일 | 지급(USD) | 수취(백만원) |
| -  | -   | -    | -   | -       | -       |

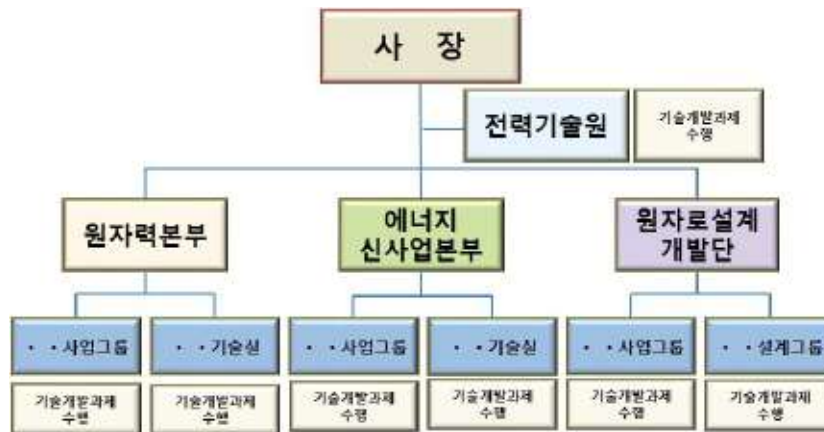
### 다. 파생상품 관련 손익

| (단위 : 백만원) |      |    |      |    |        |    |
|------------|------|----|------|----|--------|----|
| 구 분        | 평가손익 |    | 거래손익 |    | 기타포괄손익 |    |
|            | 당기   | 전기 | 당기   | 전기 | 당기     | 전기 |
| 기타파생상품     | -    | -  | -    |    | -      | -  |

## 8.연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### 1) 연구개발 담당조직



연구개발 담당조직

주1) 연구개발 전담 체제가 아닌 연구/사업 동시수행 체제임

- 본부(단)/연구소 : 사업창출 및 기술개발 역할 담당
- 기술개발관련 총괄관리 역할

#### 2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

| 과 목                                       | 2020년  | 2019년  | 2018년  |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 연구개발비용                                    | 42,511 | 43,148 | 47,421 |
| (정부보조금)                                   | 3,777  | 4,584  | 14,463 |
| 연구개발비 / 매출액 비율<br>[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100] | 9.9%   | 9.6%   | 10.9%  |

주1) 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

## 나. 연구개발 실적

### 1) 연구개발 진 행사항

| 과목     | 2020년(단위:건) |      |    | 비고    |
|--------|-------------|------|----|-------|
|        | 계속과제        | 신규과제 | 소계 |       |
| 자체 과제  | 32          | 19   | 51 | 비과제제외 |
| 정부지원과제 | 14          | 11   | 25 | -     |
| 계      | 46          | 30   | 76 | -     |

### 2) 주요 연구개발 실적 (중결과제)

| 연도    | 연구과제명                                        | 적용 및 기대효과     |
|-------|----------------------------------------------|---------------|
| 2020년 | 경북 영덕 100MWe급 해상풍력 실증단지 설계 및 해상풍력자원 평가기술 개발  | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원전 매설배관의 부식결함탐상을 위한 비접촉 간접검사기술개발             | 전력생산 - 기술력 향상 |
| 2019년 | 엔지니어링 프로젝트의 지능형 통합관리 지원 시스템 개발               | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원전 중대사고 진입 예방을 위한 DEC 대처기술 개발                | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원자로건물 피동냉각계통 개념설계 개발                         | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원전-신재생 연계 복합발전 기반조사 및 단지설계 기술개발              | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원전 부품설비 인검증 기술교육 프로그램 개발                     | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원자력 구조물의 구조물-지반-구조물의 상호작용을 고려한 지진응답해석 기술개발   | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 원전광역화재를 고려한 정량적 화재영향평가 기술개발                  | 전력생산 - 기술력 향상 |
| 2018년 | 무봉산 운전 계통설계 기술 및 적합소재 선정 기술개발                | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 중대사고 설계 적용을 위한 상부탑재형 노내계측계통 및 내장형 제어봉구동장치 개발 | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 면진 실증실험에 관한 IAEA 국제 공동연구 수행                  | 전력생산 - 기술력 향상 |
|       | 사용후핵연료 관리 표준화 시스템 예비모델 개발                    | 전력생산 - 기술력 향상 |



## 9. 기타 투자의사 결정에 필요한 사항

### 가. 회사 사업영위에 중요한 영향을 미치는 규제사항

- 회사와 관련된 법규에는 한국전력공사법, 전력기술관리법, 공공기관의운영에 관한 법률, 원자력법 등이 있으나 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 회사가 영위하는 발전산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모에 영향을 많이 받고 있습니다.

### 나. 환경보호규제준수 및 환경개선설비계획

- 회사는 각종 발전소를 비롯한 에너지 관련 플랜트 및 사회기반시설의 설계, 구매 및 건설사업과 운영에 관련한 기술서비스 제공을 주 사업 영역으로 하고 있어 회사 운영 및 사업 활동에 따른 환경 규제치를 초과하는 환경물질을 발생시키지 않습니다. 따라서 회사는 중요한 자본지출이 요구되는 환경개선설비 구축 계획이 없습니다.
- 하지만, 회사는 기업이념인 “인간, 환경, 기술의 융화”를 바탕으로 “선진 안전, 보건, 환경 조직문화 정착”을 안전, 보건, 환경 방침으로 정하고, 이를 구현하기 위해 2006년 국제규격인 ISO 14001 환경경영시스템 요구사항을 반영하여 회사 경영시스템을 구축하고 실행함으로써 제반 환경관련 법규 및 규정의 준수와 환경개선을 지속적으로 도모하고 있습니다.

### 다. 회사가 보유한 지적재산권

#### (1) 지적재산권 보유현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 건)

| 구분   | 특허  |    | 실용신안 | 디자인 | 상표 |    |
|------|-----|----|------|-----|----|----|
|      | 국내  | 국외 |      |     | 국내 | 국외 |
| 등록건수 | 161 | 83 | -    | 4   | 36 | 3  |

#### (2) 보고대상기간중 등록된 지적재산권 보유내역

| 지적재산권 종류 | 취득일        | 제목 및 내용               | 취득비용<br>(백만원) |
|----------|------------|-----------------------|---------------|
| 특허권      | 2020.01.01 | 통합 냉각유로를 갖춘 코어 캐처(유럽) | 7.9           |
| 특허권      | 2020.01.02 | 공통원인고장진단 감시 방법 및 시스템  | 3.3           |
| 특허권      | 2020.03.03 | 제어봉 위치 검출장치(미국)       | 15.3          |

| 지적재산권 종류 | 취득일        | 제목 및 내용                                                | 취득비용<br>(백만원) |
|----------|------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| 특허권      | 2020.03.09 | 비용접식 분기배관계 보강장치                                        | 3.2           |
| 특허권      | 2020.03.09 | 원자력발전소 화재시의 다중 오동작 분석방법                                | 4.1           |
| 특허권      | 2020.04.10 | 변위제한을 통한 동하중 저감장치                                      | 2.6           |
| 특허권      | 2020.04.14 | 원자력 발전소 화재시의 안전정지 분석방법                                 | 3.5           |
| 특허권      | 2020.04.28 | 원자로 압력용기에 제어봉 구동장치와 케이블<br>밀봉장치를 설치하기 위한 설치 구조물(미국)    | 10.1          |
| 특허권      | 2020.06.09 | 발전소 플랜트 제어방법 및 단말기                                     | 3.5           |
| 특허권      | 2020.06.19 | 원자력발전소 해체 중 사용후핵연료 저장을<br>위한 독립저장시설(중국)                | 5.3           |
| 특허권      | 2020.06.30 | 투명케이싱과 이중화 링 다이어프램을 사용하는<br>제어밸브공압 구동기(미국)             | 10.5          |
| 특허권      | 2020.07.21 | 차단기 오동작 차단장치 및 방법(미국)                                  | 8.6           |
| 특허권      | 2020.08.03 | 전동기 단독부하에 무정전 전력을 공급하는<br>무정전 전원장치 및 제어회로              | 2.9           |
| 특허권      | 2020.09.02 | 항공기 충돌 후 항공유 화재의 내부전파를 방지하는 방호 구조물                     | 2.6           |
| 특허권      | 2020.09.15 | 수소생산을 통한 발전소 부하추종운전 시스템                                | 3.0           |
| 특허권      | 2020.10.13 | 노심부에서 원자로냉각재의 유동을 모사하는 방법 및 이에 사용되는 노심부 단순화모델          | 3.5           |
| 특허권      | 2020.10.27 | 공통원인고장 추적을 위한 통합도면제작방법 및 장치(미국)                        | 12.2          |
| 특허권      | 2020.10.27 | 통합도면에서 공통원인고장을 추적하는 방법 및 장치(미국)                        | 10.7          |
| 특허권      | 2020.10.28 | 복수기 진공 상실시 원자로 정지 방지 방법                                | 2.3           |
| 특허권      | 2020.11.10 | 방사성세슘으로 오염된 폐액에서 세슘을 제거하는 폐액 처리방법 및 이를 위한 장치           | 3.8           |
| 특허권      | 2020.11.26 | 드론용 도막 두께 측정장치                                         | 1.8           |
| 특허권      | 2020.11.30 | 영구자석이 매입된 제어봉 구동장치                                     | 2.3           |
| 특허권      | 2020.11.30 | 사용후핵연료 이송캐스크                                           | 2.6           |
| 특허권      | 2020.12.11 | 원자로건물 피동 냉각시스템용 냉각수저장조 냉각장치                            | 2.8           |
| 특허권      | 2020.12.31 | BIM을 활용하여 원자력발전소 설계기준관리시스템에서 실기반으로 설계기준을 관리하는 방법 및 시스템 | 2.9           |
| 특허권      | 2020.12.31 | 설치 및 이동이 간편한 슬라이딩 방식의 사용후핵연료 이송캐스크                     | 2.4           |

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

| 항목                   | 제46기<br>(2020년 기말)         | 제45기<br>(2019년 기말)         | 제44기<br>(2018년 기말)         |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| [유동자산]               | 237,875                    | 257,592                    | 281,390                    |
| 현금및현금성자산             | 39,078                     | 69,304                     | 31,458                     |
| 유동금융자산               | 28,681                     | 1,111                      | 56,153                     |
| 매출채권및기타채권            | 48,169                     | 52,276                     | 45,509                     |
| 미청구공사                | 109,623                    | 125,924                    | 112,395                    |
| 당기법인세자산              | 64                         | -                          | -                          |
| 유동비금융자산              | 12,260                     | 8,977                      | 13,742                     |
| 매각예정유동자산             | -                          | -                          | 22,133                     |
| [비유동자산]              | 462,416                    | 477,615                    | 490,090                    |
| 비유동금융자산              | 36,325                     | 36,570                     | 35,801                     |
| 장기매출채권및기타채권          | 16,244                     | 10,968                     | 17,871                     |
| 유형자산                 | 281,887                    | 290,323                    | 300,680                    |
| 영업권 이외의 무형자산         | 40,787                     | 46,385                     | 61,851                     |
| 투자부동산                | 17,710                     | 18,726                     | 970                        |
| 관계기업및공동기업투자          | 3,581                      | 3,841                      | 3,968                      |
| 이연법인세자산              | 62,575                     | 67,922                     | 67,374                     |
| 퇴직급여자산               | 1,985                      | 1,046                      | -                          |
| 비유동비금융자산             | 1,322                      | 1,834                      | 1,575                      |
| 자산총계                 | 700,291                    | 735,207                    | 771,480                    |
| [유동부채]               | 187,343                    | 223,522                    | 248,402                    |
| [비유동부채]              | 13,873                     | 19,472                     | 61,698                     |
| 부채총계                 | 201,216                    | 242,994                    | 310,100                    |
| 자본금                  | 7,644                      | 7,644                      | 7,644                      |
| 이익잉여금                | 502,097                    | 495,249                    | 464,417                    |
| 기타포괄손익누계액            | (366)                      | (380)                      | (381)                      |
| 자기주식                 | (10,300)                   | (10,300)                   | (10,300)                   |
| 자본총계                 | 499,075                    | 492,213                    | 461,380                    |
| 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법 | 지분법                        | 지분법                        | 지분법                        |
|                      | 2020.01.01.~<br>2020.12.31 | 2019.01.01.~<br>2019.12.31 | 2018.01.01.~<br>2018.12.31 |
| 매출액                  | 431,723                    | 448,635                    | 433,701                    |
| 영업이익                 | 29,571                     | 44,069                     | 21,499                     |
| 당기순이익                | 20,160                     | 26,398                     | 12,937                     |

| 항목              | 제46기<br>(2020년 기말) | 제45기<br>(2019년 기말) | 제44기<br>(2018년 기말) |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 주당순이익 (단위 : 원)  | 530                | 694                | 340                |
| 연결총당기순이익        | 20,160             | 26,398             | 12,937             |
| 지배회사지분순이익       | 20,160             | 26,398             | 12,937             |
| 비지배지분 순이익       | -                  | -                  | -                  |
| 기본주당순이익(단위 : 원) | 530                | 694                | 340                |
| 희석주당순이익(단위 : 원) | 530                | 694                | 340                |
| 연결에 포함된 회사수     | 2                  | 1                  | 1                  |

주) 상기 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 제46기 반기에 최초로 연결대상 종속기업이 발생하였습니다.

#### (1) 연결대상회사의 변동내용

| 사업연도 | 연결에 포함된 회사 | 전기대비 연결에 추<br>가된 회사 | 전기대비 연결에서<br>제외된 회사 |
|------|------------|---------------------|---------------------|
| 제46기 | 한전기술서비스(주) | 한전기술서비스(주)          | -                   |

※ 한전기술서비스(주)는 환경미화, 경비용역 등 제공을 위하여 2020.4.1 설립된 자회사로 반기보고서부터 연결대상으로 포함되었습니다.

#### 나. 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

| 항목           | 제46기<br>(2020년 기말) | 제45기<br>(2019년 기말) | 제44기<br>(2018년 기말) |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| [유동자산]       | 235,805            | 257,592            | 281,390            |
| 현금및현금성자산     | 37,009             | 69,304             | 31,458             |
| 유동금융자산       | 28,681             | 1,111              | 56,153             |
| 매출채권및기타채권    | 48,169             | 52,276             | 45,509             |
| 미청구공사        | 109,623            | 125,924            | 112,395            |
| 당기법인세자산      | 64                 | -                  | -                  |
| 유동비금융자산      | 12,259             | 8,977              | 13,742             |
| 매각예정유동자산     | -                  | -                  | 22,133             |
| [비유동자산]      | 463,439            | 477,615            | 490,090            |
| 비유동금융자산      | 36,325             | 36,570             | 35,801             |
| 장기매출채권및기타채권  | 16,245             | 10,968             | 17,871             |
| 유형자산         | 281,845            | 290,323            | 300,680            |
| 영업권 이외의 무형자산 | 40,776             | 46,385             | 61,851             |
| 투자부동산        | 17,710             | 18,726             | 970                |
| 관계기업및공동기업투자  | 4,545              | 3,841              | 3,968              |

| 항목                        | 제46기<br>(2020년 기말)         | 제45기<br>(2019년 기말)         | 제44기<br>(2018년 기말)         |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 이연법인세자산                   | 62,489                     | 67,922                     | 67,374                     |
| 퇴직급여자산                    | 2,182                      | 1,046                      | -                          |
| 비유동비금융자산                  | 1,322                      | 1,834                      | 1,575                      |
| 자산총계                      | 699,244                    | 735,207                    | 771,480                    |
| [유동부채]                    | 186,296                    | 223,522                    | 248,402                    |
| [비유동부채]                   | 13,873                     | 19,472                     | 61,698                     |
| 부채총계                      | 200,169                    | 242,994                    | 310,100                    |
| 자본금                       | 7,644                      | 7,644                      | 7,644                      |
| 이익잉여금                     | 502,097                    | 495,249                    | 464,417                    |
| 기타포괄손익누계액                 | (366)                      | (380)                      | (381)                      |
| 자기주식                      | (10,300)                   | (10,300)                   | (10,300)                   |
| 자본총계                      | 499,075                    | 492,213                    | 461,380                    |
| 종속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법 | 지분법                        | 지분법                        | 지분법                        |
|                           | 2020.01.01.~<br>2020.12.31 | 2019.01.01.~<br>2019.12.31 | 2018.01.01.~<br>2018.12.31 |
| 매출액                       | 431,723                    | 448,635                    | 433,701                    |
| 영업이익                      | 29,008                     | 44,069                     | 21,499                     |
| 당기순이익                     | 20,160                     | 26,398                     | 12,937                     |
| 주당순이익 (단위 : 원)            | 530                        | 694                        | 340                        |

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

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

|        |               |
|--------|---------------|
| 제 46 기 | 2020.12.31 현재 |
| 제 45 기 | 2019.12.31 현재 |
| 제 44 기 | 2018.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|               | 제 46 기          | 제 45 기          | 제 44 기          |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산            |                 |                 |                 |
| 유동자산          | 237,874,869,211 | 257,592,435,097 | 281,389,537,047 |
| 현금및현금성자산      | 39,077,073,089  | 69,303,590,544  | 31,457,107,787  |
| 유동금융자산        | 28,681,380,954  | 1,110,981,120   | 56,152,839,440  |
| 매출채권 및 기타유동채권 | 48,168,503,968  | 52,275,893,301  | 45,509,052,758  |
| 미청구공사         | 109,623,398,354 | 125,924,583,725 | 112,395,247,032 |
| 기타유동자산        | 12,260,443,976  | 8,977,386,407   | 13,742,069,551  |

|                            | 제 46 기           | 제 45 기           | 제 44 기           |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 당기법인세자산                    | 64,068,870       |                  |                  |
| 매각예정자산                     |                  |                  | 22,133,220,479   |
| 비유동자산                      | 462,416,532,904  | 477,614,435,523  | 490,090,449,948  |
| 비유동금융자산                    | 36,325,052,709   | 36,570,374,734   | 35,800,570,057   |
| 장기매출채권 및 기타비유동채권           | 16,244,044,731   | 10,967,646,923   | 17,871,256,637   |
| 유형자산                       | 281,886,884,506  | 290,322,842,980  | 300,680,322,522  |
| 영업권 이외의 무형자산               | 40,787,291,721   | 46,384,643,714   | 61,851,241,960   |
| 투자부동산                      | 17,710,361,152   | 18,725,619,128   | 970,082,394      |
| 종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산 | 3,580,674,287    | 3,840,612,292    | 3,967,881,742    |
| 이연법인세자산                    | 62,575,658,446   | 67,922,552,814   | 67,374,488,938   |
| 퇴직급여자산                     | 1,984,788,925    | 1,046,361,566    |                  |
| 기타비유동자산                    | 1,321,776,427    | 1,833,781,372    | 1,574,605,698    |
| 자산총계                       | 700,291,402,115  | 735,206,870,620  | 771,479,986,995  |
| 부채                         |                  |                  |                  |
| 유동부채                       | 187,343,864,831  | 223,522,061,943  | 248,402,017,936  |
| 매입채무 및 기타유동채무              | 83,600,382,878   | 103,339,871,232  | 66,955,139,529   |
| 초과청구공사                     | 55,311,106,307   | 60,507,738,736   | 90,471,211,165   |
| 유동금융부채                     |                  |                  | 30,000,000,000   |
| 당기법인세부채                    | 179,270,121      | 13,764,842,213   | 8,174,499,584    |
| 유동충당부채                     | 43,627,188,168   | 44,358,056,438   | 51,629,225,085   |
| 기타유동부채                     | 4,625,917,357    | 1,551,553,324    | 1,171,942,573    |
| 비유동부채                      | 13,873,024,662   | 19,472,049,245   | 61,697,861,143   |
| 장기매입채무 및 기타비유동채무           | 1,525,526,138    | 949,904,000      | 1,081,257,000    |
| 비유동금융부채                    | 10,000,000       | 10,000,000       | 10,000,000       |
| 비유동충당부채                    | 4,933,022,626    | 8,362,091,514    | 29,850,081,753   |
| 퇴직급여부채                     |                  |                  | 20,643,865,715   |
| 기타비유동부채                    | 7,404,475,898    | 10,150,053,731   | 10,112,656,675   |
| 부채총계                       | 201,216,889,493  | 242,994,111,188  | 310,099,879,079  |
| 자본                         |                  |                  |                  |
| 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본        | 499,074,512,622  | 492,212,759,432  | 461,380,107,916  |
| 자본금                        | 7,644,000,000    | 7,644,000,000    | 7,644,000,000    |
| 이익잉여금(결손금)                 | 502,096,768,135  | 495,248,674,555  | 464,417,557,624  |
| 이익준비금                      | 3,822,000,000    | 3,822,000,000    | 3,822,000,000    |
| 임의적립금                      | 479,633,188,005  | 455,269,466,924  | 447,317,807,275  |
| 미처분이익잉여금(미처리결손금)           | 18,641,580,130   | 36,157,207,631   | 13,277,750,349   |
| 기타자본구성요소                   | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) |
| 자기주식                       | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) |
| 기타포괄손익누계액                  | (365,926,913)    | (379,586,523)    | (381,121,108)    |
| 자본총계                       | 499,074,512,622  | 492,212,759,432  | 461,380,107,916  |
| 자본과부채총계                    | 700,291,402,115  | 735,206,870,620  | 771,479,986,995  |

## 연결 포괄손익계산서

제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 45 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 44 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                               | 제 46 기          | 제 45 기          | 제 44 기          |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 수익(매출액)                       | 431,722,625,741 | 448,634,709,421 | 433,700,598,144 |
| 용역의 제공으로 인한 수익(매출액)           | 422,177,490,839 | 433,076,652,296 | 429,536,431,112 |
| 건설계약으로 인한 수익(매출액)             | 9,545,134,902   | 15,558,057,125  | 4,164,167,032   |
| 매출원가                          | 309,712,482,898 | 324,495,588,444 | 296,901,641,414 |
| 용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가  | 299,937,693,584 | 308,954,413,726 | 287,964,922,744 |
| 건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가    | 9,774,789,314   | 15,541,174,718  | 8,936,718,670   |
| 매출총이익                         | 122,010,142,843 | 124,139,120,977 | 136,798,956,730 |
| 판매비와관리비                       | 92,438,755,692  | 80,070,192,182  | 115,299,640,965 |
| 영업이익(손실)                      | 29,571,387,151  | 44,068,928,795  | 21,499,315,765  |
| 금융수익                          | 2,012,516,807   | 2,639,113,356   | 2,351,597,545   |
| 금융원가                          | 95,785,244      | 93,290,915      | 743,762,549     |
| 기타수익                          | 3,263,059,367   | 15,097,672,327  | 7,342,223,165   |
| 기타비용                          | 8,293,834,555   | 17,867,604,810  | 8,120,268,182   |
| 기타이익(손실)                      | (46,188,901)    | (9,455,925,761) | (2,491,881,557) |
| 지분법적용투자자산평가이익(손실)             | 126,066,401     | (118,318,054)   | (18,797,706)    |
| 법인세비용차감전순이익(손실)               | 26,537,221,026  | 34,270,574,938  | 19,818,426,481  |
| 법인세비용                         | 6,377,137,669   | 7,872,727,809   | 6,881,585,628   |
| 당기순이익(손실)                     | 20,160,083,357  | 26,397,847,129  | 12,936,840,853  |
| 기타포괄손익                        | (1,504,843,617) | 9,760,895,087   | (218,633,844)   |
| 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)   | (1,518,503,227) | 9,759,360,502   | (215,049,074)   |
| 확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)       | (1,518,503,227) | 9,759,360,502   | (215,049,074)   |
| 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익) | 13,659,610      | 1,534,585       | (3,584,770)     |
| 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익) | 13,659,610      | 1,534,585       | (3,584,770)     |
| 총포괄손익                         | 18,655,239,740  | 36,158,742,216  | 12,718,207,009  |
| 총 포괄손익의 귀속                    |                 |                 |                 |
| 주당이익                          |                 |                 |                 |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원)           | 530             | 694             | 340             |
| 계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)       | 530             | 694             | 340             |
| 희석주당이익(손실) (단위 : 원)           | 530             | 694             | 340             |
| 계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)       | 530             | 694             | 340             |

### 연결 자본변동표

제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 45 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 44 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                   | 자본                  |                  |               |                  |                        |                  |
|-------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------|------------------------|------------------|
|                   | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 |                  |               |                  |                        | 자본 합계            |
|                   | 자본금                 | 기타자본구성요소         | 기타포괄손익누계액     | 이익잉여금            | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계 |                  |
| 2018.01.01 (기초자본) | 7,644,000,000       | (10,300,328,600) | 178,422,232   | 459,509,378,375  | 457,031,472,007        | 457,031,472,007  |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                     |                  | (555,958,570) | 555,958,570      |                        |                  |
| 당기순이익(손실)         |                     |                  |               | 12,936,840,853   | 12,936,840,853         | 12,936,840,853   |
| 기타포괄손익            |                     |                  | (3,584,770)   | (215,049,074)    | (218,633,844)          | (218,633,844)    |
| 배당금지급             |                     |                  |               | (8,369,571,100)  | (8,369,571,100)        | (8,369,571,100)  |
| 자본 증가(감소) 합계      |                     |                  | (559,543,340) | 4,908,179,249    | 4,348,635,909          | 4,348,635,909    |
| 2018.12.31 (기말자본) | 7,644,000,000       | (10,300,328,600) | (381,121,108) | 464,417,557,624  | 461,380,107,916        | 461,380,107,916  |
| 2019.01.01 (기초자본) | 7,644,000,000       | (10,300,328,600) | (381,121,108) | 464,417,557,624  | 461,380,107,916        | 461,380,107,916  |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                     |                  |               |                  |                        |                  |
| 당기순이익(손실)         |                     |                  |               | 26,397,847,129   | 26,397,847,129         | 26,397,847,129   |
| 기타포괄손익            |                     |                  | 1,534,585     | 9,759,360,502    | 9,760,895,087          | 9,760,895,087    |
| 배당금지급             |                     |                  |               | (5,326,090,700)  | (5,326,090,700)        | (5,326,090,700)  |
| 자본 증가(감소) 합계      |                     |                  | 1,534,585     | 30,831,116,931   | 30,832,651,516         | 30,832,651,516   |
| 2019.12.31 (기말자본) | 7,644,000,000       | (10,300,328,600) | (379,586,523) | 495,248,674,555  | 492,212,759,432        | 492,212,759,432  |
| 2020.01.01 (기초자본) | 7,644,000,000       | (10,300,328,600) | (379,586,523) | 495,248,674,555  | 492,212,759,432        | 492,212,759,432  |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                     |                  |               |                  |                        |                  |
| 당기순이익(손실)         |                     |                  |               | 20,160,083,357   | 20,160,083,357         | 20,160,083,357   |
| 기타포괄손익            |                     |                  | 13,659,610    | (1,518,503,227)  | (1,504,843,617)        | (1,504,843,617)  |
| 배당금지급             |                     |                  |               | (11,793,486,550) | (11,793,486,550)       | (11,793,486,550) |
| 자본 증가(감소) 합계      |                     |                  | 13,659,610    | 6,848,093,580    | 6,861,753,190          | 6,861,753,190    |
| 2020.12.31 (기말자본) | 7,644,000,000       | (10,300,328,600) | (365,926,913) | 503,723,017,903  | 499,074,512,622        | 499,074,512,622  |

### 연결 현금흐름표

제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 45 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 44 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지



(단위 : 원)

|                    | 제 46 기           | 제 45 기           | 제 44 기           |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 영업활동현금흐름           | 16,825,529,592   | 27,080,820,732   | 81,042,642,323   |
| 당기순이익(손실)          | 20,160,083,357   | 26,397,847,129   | 12,936,840,853   |
| 당기순이익조정을 위한 가감     | 78,649,266,733   | 86,352,406,330   | 112,377,344,044  |
| 법인세비용              | 6,377,137,669    | 7,872,727,809    | 6,881,585,628    |
| 감가상각비              | 15,947,447,408   | 19,716,914,971   | 14,896,369,914   |
| 무형자산상각비            | 8,435,228,252    | 9,398,498,532    | 9,500,046,241    |
| 퇴직급여               | 15,184,957,141   | 21,038,339,889   | 16,209,625,569   |
| 이자비용               | 52,028,382       | 64,788,125       | 731,655,828      |
| 외화환산손실             | 67,352,778       | 250,599,743      | 2,593,613,325    |
| 대손상각비              | 738,351,336      | 3,990,933,899    |                  |
| 당기손익인식금융자산평가손실     |                  |                  | 1,394,742        |
| 기타의 대손상각비          |                  | 5,692,565,511    |                  |
| 유형자산처분손실           | 3,655,572        | 2,067,000        | 169,000          |
| 무형자산처분손실           | 2,123,450        | 53,322,903       | 20,988,024       |
| 무형자산손상차손           |                  | 9,177,883,120    |                  |
| 총당부채전입액            | 40,393,868,739   | 38,345,836,077   | 64,290,695,330   |
| 지분법이익              | (126,066,401)    | 118,318,054      | 18,797,706       |
| 유형자산처분이익           | (43,428,613)     | (31,864,627)     | (55,193,061)     |
| 이자수익               | (1,765,316,562)  | (2,586,504,707)  | (2,223,939,098)  |
| 배당금수익              | (11,420,000)     | (11,991,000)     | (17,130,000)     |
| 외화환산이익             | (269,481,149)    | (67,475,698)     | (441,679,354)    |
| 당기손익인식금융자산평가이익     | (231,919,468)    | (7,103,240)      | (13,207,230)     |
| 무형자산손상차손환입         |                  | (58,666,667)     |                  |
| 총당부채환입액            | (6,105,251,801)  | (19,786,055,779) | (16,448,520)     |
| 잡이익                |                  | (6,820,727,585)  |                  |
| 영업활동으로인한자산·부채의변동   | (69,247,189,897) | (81,492,285,276) | (20,563,831,042) |
| 매출채권의 감소(증가)       | (1,423,285,021)  | (8,259,636,247)  | 4,424,550,706    |
| 미수금의 감소(증가)        | 158,159,765      | (632,642,447)    | 1,030,008,443    |
| 미수수익의 감소(증가)       | (224,805,285)    | (29,551,440)     | 5,815,551,002    |
| 미청구공사의 감소(증가)      | 16,301,185,371   | (13,529,336,693) | 16,053,758,010   |
| 기타유동비금융자산의 감소(증가)  | (3,283,057,569)  | 4,608,992,413    | 3,009,624,938    |
| 기타비유동비금융자산의 감소(증가) | 536,594,598      | 853,668,737      | 3,815,132,111    |
| 매입채무의 증가(감소)       | (17,400,099,476) | 18,779,976,771   | (16,638,344,915) |
| 미지급금의 증가(감소)       | (6,097,260,684)  | 12,035,569,673   | 1,049,361,502    |
| 미지급비용의 증가(감소)      | 3,657,975,689    | 4,330,543,435    | 1,524,470,916    |
| 초과청구공사의 증가(감소)     | (5,196,632,429)  | (29,963,472,429) | 28,321,371,727   |
| 기타유동부채의 증가(감소)     | (29,510,050)     | 248,226,224      | 19,811,892       |
| 기타유동비금융부채의 증가(감소)  | 883,973,038      | 379,612,659      | (7,229,928,065)  |
| 기타비유동비금융부채의 증가(감소) | (555,186,838)    | 37,397,056       | 1,206,196,069    |

|                               | 제 46 기            | 제 45 기           | 제 44 기           |
|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 퇴직급여채무의 증가(감소)                | (9,884,463,350)   | (5,598,554,780)  | (13,134,171,060) |
| 사외적립자산의공정가치의 감소(증가)           | (8,242,223,560)   | (24,254,866,609) | (7,519,317,102)  |
| 총당부채의 증가(감소)                  | (38,448,554,096)  | (40,498,211,599) | (42,311,907,216) |
| 이자수취(영업)                      | 1,099,542,889     | 1,389,888,642    | 1,355,584,992    |
| 이자지급(영업)                      | (52,172,426)      | (43,278,739)     | (744,386,179)    |
| 배당금수취(영업)                     | 415,445,000       | 422,966,915      | 17,130,000       |
| 법인세납부(환급)                     | (14,199,446,064)  | (5,946,724,269)  | (24,336,040,345) |
| 투자활동현금흐름                      | (33,916,011,739)  | 47,218,935,629   | (50,568,497,927) |
| 장기금융상품의 감소                    | 249,236           |                  | 1,744,535        |
| 당기손익인식금융자산의 처분                | 230,000,000,000   | 144,600,000,000  | 3,896,958        |
| 채무상품의 감소                      | 30,000            | 5,410,000        | 5,130,000        |
| 대여금의 감소                       | 2,832,306,742     | 2,168,831,536    | 3,516,563,640    |
| 임차보증금의 감소                     | 6,171,905,428     | 11,320,875,103   | 5,758,893,574    |
| 유형자산의 처분                      | 49,531,343        | 34,618,741       | 70,339,615       |
| 무형자산의 처분                      |                   | 272,250,534      |                  |
| 매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분 |                   |                  | 17,315,654,255   |
| 당기손익인식금융자산의 취득                | (255,100,000,000) | (89,600,000,000) | (55,000,000,000) |
| 채무상품의 취득                      | (1,003,805,000)   | (1,830,000)      | (1,200,000)      |
| 대여금의 증가                       | (3,477,430,130)   | (3,431,706,628)  | (3,765,563,019)  |
| 임차보증금의 증가                     | (6,350,918,179)   | (11,976,546,184) | (6,972,668,241)  |
| 유형자산의 취득                      | (4,197,881,470)   | (2,396,277,297)  | (1,179,726,119)  |
| 무형자산의 취득                      | (2,839,999,709)   | (3,376,690,176)  | (6,728,703,125)  |
| 지분법적용 투자지분의 취득                |                   | (400,000,000)    | (3,592,860,000)  |
| 재무활동현금흐름                      | (13,113,940,094)  | (36,439,036,459) | (17,430,571,100) |
| 차입금의 상환                       |                   | (30,000,000,000) | (9,061,000,000)  |
| 배당금지급                         | (11,793,486,240)  | (5,326,090,700)  | (8,369,571,100)  |
| 리스부채의 지급                      | (1,320,453,854)   | (1,112,945,759)  |                  |
| 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)  | (30,204,422,241)  | 37,860,719,902   | 13,043,573,296   |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과           | (22,095,214)      | (14,237,145)     | 30,138,583       |
| 현금및현금성자산의순증가(감소)              | (30,226,517,455)  | 37,846,482,757   | 13,073,711,879   |
| 기초현금및현금성자산                    | 69,303,590,544    | 31,457,107,787   | 18,383,395,908   |
| 기말현금및현금성자산                    | 39,077,073,089    | 69,303,590,544   | 31,457,107,787   |

### 3. 연결재무제표 주석

#### 주석

제 46(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지  
제 45(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

## 한국전력기술주식회사와 그 종속기업

### 1. 연결대상회사의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '지배기업')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계 업무등을 영위할 목적으로 Korea Atomic Burns & Roe사로 법인 설립되었으며, 1976년 10월 한국원자력기술주식회사로 명칭을 변경하였고, 1982년 7월 원자력을 포함한 전력기술 전반을 수행하는 종합전력기술회사로 사업영역을 확대시키기 위해 상호를 현재의 한국전력기술주식회사로 변경하였습니다. 또한, 1997년 1월 정부의 원전산업 구조개편에 따라 원자로 계통설계 사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계 체제를 구축하였습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 사업은 엔지니어링 서비스업이며, 경상북도 김천시 혁신로 269에 본사를 두고 있습니다.

지배기업은 설립 후 수차례의 증자를 거쳤으며, 2009년 12월 14일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 납입자본금은 7,644,000천원이고, 한국전력공사가 지배기업 지분의 65.8%를 소유하고 있습니다.

### (2) 종속기업의 개요

#### ① 소유지분을 등

| 기업명        | 주된 사업장 | 활동의 성격     | 사용재무제표일 | 소유지분율   |
|------------|--------|------------|---------|---------|
| 한전기술서비스(주) | 대한민국   | 건축물 유지관리 등 | 12월 31일 | 100.00% |

## ② 주요 재무현황

| (단위: 천원)   |           |         |           |         |           |         |         |
|------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| 구 분        | 유동자산      | 비유동자산   | 유동부채      | 비유동부채   | 수익        | 당기순손익   | 총포괄손익   |
| 한전기술서비스(주) | 2,374,461 | 139,455 | 1,352,408 | 197,047 | 4,989,240 | 464,461 | 464,461 |

## ③ 유의적인 제약

당기말 현재 종속기업에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

## 2. 재무제표의 작성기준

한국전력기술주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 재무제표는 2021년 3월 12일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 30일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 순확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 원화로 작성되어 보고되고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 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

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

- 주석 4: 수익인식기준 - 진행기준의 적용
- 주석 6: 금융상품 - 금융상품의 분류
- 주석 19: 지분법적용투자자산 - 유의적인 영향력, 공동지배력 및 지배력의 보유 여부

### ② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 23: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 25 및 40: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 33: 이연법인세자산의 인식 - 일시적차이의 소멸 가능성에 대한 가정

### ③ 공정가치 측정

연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서

열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

| 구 분  | 투입변수                                                 |
|------|------------------------------------------------------|
| 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 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 금융상품
- 주석 9: 공정가치측정금융자산

### 3. 회계정책의 변경

#### (1) 제·개정 기준서의 적용에 따른 회계정책의 변경

##### ① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항에는 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점이 명시되어 있습니다. 또한 산출물을 창출

하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 이 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 없으나, 향후 연결실체에 사업결합이 발생할 경우 영향을 미칠 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율지표 개혁

기업회계기준서 제1109호 및 제1039호에 대한 이 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 연결실체는 이자율 위험회피관계를 보유하지 않으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정) - 중요성의 정의

이 개정은 중요성에 대한 새로운 정의를 제시합니다. 새 정의에 따르면, '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요'합니다.

이 개정은 중요성이 재무제표의 맥락에서 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 정보의 성격이나 크기에 따라 결정되는 것을 명확히 합니다. 정보의 왜곡표시가 주된 정보이용자들의 의사결정에 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상된다면 그 정보는 중요합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 재무보고를 위한 개념체계 (2018)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다.

이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### ⑤ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정

코로나바이러스감염증-19(이하 "코로나19(COVID-19)") 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19(COVID-19) 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기도입이 가능합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### (2) 미적용 제 · 개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결실체가 조기적용하지 않은 주요 제 · 개정 기준서는 다음과 같습니다.

#### ① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동 · 비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동 · 비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생금융상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결실체는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

#### ② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조



동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

#### ③ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

#### ④ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 연결실체는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이

행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

## 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

### ⑤ 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초 채택 기업인 종속기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초 채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

### ⑥ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

#### 4. 유의적인 회계정책

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

##### (1) 연결

###### ① 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

###### ② 종속기업

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

###### ③ 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.

###### ④ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 받

생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

## (2) 현금및현금성자산

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

## (3) 비파생금융상품

### ① 인식 및 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

### ② 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

#### 가. 상각후원가측정금융자산

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

#### 나. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

#### 다. 당기손익-공정가치측정금융자산

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

#### 라. 사업모형

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

#### 마. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정 일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

### ③ 후속측정과 손익

|                        |                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산   | 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다.<br>이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.                                                                                |
| 상각후원가로 측정하는 금융자산       | 이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다.<br>상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다.<br>제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.              |
| 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 | 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다.<br>이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.<br>제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다. |
| 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품 | 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다.<br>배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.                             |



#### ④ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

#### ⑤ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

#### (4) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (5) 금융자산의 손상

##### ① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

## ② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

## ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은

신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

#### ④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

#### ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

#### (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     | 추정내용연수  |
|---------|---------|
| 건 물     | 40년     |
| 구 축 물   | 15, 20년 |
| 기 계 장 치 | 15년     |
| 차량운반구   | 4년      |
| 공구와기구   | 4년      |
| 비 품     | 4년      |

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 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 제가입권에 대해서는 이를 이용할 수 있을

것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

| 구 분              | 추정내용연수  |
|------------------|---------|
| 저작권, 특허권 및 산업재산권 | 5년, 10년 |
| 컴퓨터소프트웨어         | 5년      |
| 기타의 무형자산         | 3년      |

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### ① 연구 및 개발

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

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할

수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 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 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (10) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (11) 관계기업 및 공동기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사자(공동기업참여자)들간의 약정에 의해 공동지배력을 보유하고, 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

#### (12) 리스

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

연결실체는 리스이용자로서 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자

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

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

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

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

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

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

### (13) 비금융자산의 손상



고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 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.

#### (14) 미청구공사 및 초과청구공사

연결실체는 계약 당사자 중 어느 한 편이 계약을 수행했을 때, 연결실체의 수행 정도와 고객의 지급과의 관계에 따라 그 계약을 미청구공사와 초과청구공사로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액을 재무상태표에 자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

#### (15) 매각예정자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

#### (16) 비파생금융부채

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

##### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

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.

### ③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### (17) 종업원급여

#### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 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

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

확정급여부채는 매년 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 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

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

#### ④ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

#### (18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 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 보고기간 말에 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 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

연결실체는 공사계약의 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충당부채를 계상하고 실제 하자보수가 발생할 경우에는 하자보수충당부채에서 우선적으로 상계하고 그 잔액은 하자보수의 의무가 종료한 회계연도에 환입하며, 하자보수충당부채를 초과하여 발생한 금액은 이를 당기손익으로 처리하고 있습니다.

연결실체는 경영성과에 따라 종업원에게 지급할 성과급을 종업원급여충당부채로 계상하고 있으며, 소송의 결과로 유출될 대가를 소송충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 해외공사와 관련하여 해당 국가의 경제적 여건 등으로 인해 미래 경제적 효익의 유출이 예상되는 경우 예상금액을 기타충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (19) 외화

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

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성 항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (20) 납입자본

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

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

## (21) 수익

연결실체는 2018년 1월1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다.

### ① 수익인식모형

연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 도급공사수익, 용역수익 등으로 구성되어 있습니다. 연결실체는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

#### 가. 계약의 식별

연결실체는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

#### 나. 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 구별되는 재화나 용역이나 실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결실체는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

#### 다. 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결실체는 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

#### 라. 거래가격의 배분

당기말 현재 연결실체의 계약은 모두 하나의 수행의무로 구성되어 있어 거래가격이 배분되어야 할 계약은 존재하지 않습니다.

#### 마. 수익인식

연결실체는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결실체가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 연결실체가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

연결실체는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무와 관련하여 진행률 측정시 재화나 용역의 이전에 대한 이행정도를 가장 충실히 나타내는 방법을 적용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 연결실체는 용역계약에 대해 설계용역의 이행정도를 물량으로 환산한 산출물을 이용하여 산출법에 따른 진행률을 측정하고 공사계약에 대해서는 투입원가 기준의 투입법을 이용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 또한, 실적 정산 성격의 용역계약에 대해서는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

#### ② 계약체결 증분원가와 계약이행원가

연결실체는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로 연결실체가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와

차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

## (22) 금융수익과 금융원가

금융수익은 이자수익, 배당수익, 당기손익공정가치측정금융자산에 대한 순손익, 금융자산과 부채에 대한 외환손익 및 파생상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다.

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (23) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건에서 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. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로



제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

## ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 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.

차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 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 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (24) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

### 5. 지역별 정보 등

연결실체의 최고경영의사결정자는 영업성과의 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하고 있지 않습니다. 이에 따라, 연결실체는 단일의 보고부문을 가진 기업으로서 기업 전체 수준에서의 정보를 공시하고 있습니다.

(1) 당기와 전기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 원자력분야    | 266,719,889 | 277,074,909 |
| 에너지신사업분야 | 88,120,141  | 88,448,527  |
| 원자로분야    | 76,882,596  | 83,111,273  |
| 합 계      | 431,722,626 | 448,634,709 |

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |            |             |             |            |             |
|----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   |            |             | 제 45(전) 기   |            |             |
|          | 국 내         | 해 외        | 합 계         | 국 내         | 해 외        | 합 계         |
| 용역매출     | 357,875,537 | 64,301,954 | 422,177,491 | 361,029,570 | 72,047,082 | 433,076,652 |
| 공사매출     | 7,531,404   | 2,013,731  | 9,545,135   | 12,942,630  | 2,615,427  | 15,558,057  |
| 합 계      | 365,406,941 | 66,315,685 | 431,722,626 | 373,972,200 | 74,662,509 | 448,634,709 |

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

(3) 당기와 전기의 연결실체의 수익금액 중 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

| (단위: %)         |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|
| 회 사 명           | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 한국수력원자력(주) 등(*) | 61.8      | 57.4      |

(\*) 연결실체가 동일 지배력하에 있는 것으로 인지하고 있는 기업들은 단일고객으로 간주하였습니다.

## 6. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

| (단위: 천원)     |                 |                         |                           |             |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계         |
| 현금및현금성자산     | 39,077,073      | -                       | -                         | 39,077,073  |
| 유동금융자산       |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 25,001,219              | -                         | 25,001,219  |
| － 채무상품       | 1,000,020       | -                       | -                         | 1,000,020   |
| － 대여금        | 2,680,142       | -                       | -                         | 2,680,142   |
| 유동금융자산 계     | 3,680,162       | 25,001,219              | -                         | 28,681,381  |
| 매출채권및기타채권    | 48,168,504      | -                       | -                         | 48,168,504  |
| 비유동금융자산      |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 1,310,675               | 14,198                    | 1,324,873   |
| － 채무상품       | 6,895           | -                       | -                         | 6,895       |
| － 대여금        | 34,687,272      | -                       | -                         | 34,687,272  |
| － 장기금융상품     | 306,013         | -                       | -                         | 306,013     |
| 비유동금융자산 계    | 35,000,180      | 1,310,675               | 14,198                    | 36,325,053  |
| 장기매출채권및기타채권  | 16,244,045      | -                       | -                         | 16,244,045  |
| 합 계          | 142,169,964     | 26,311,894              | 14,198                    | 168,496,056 |

## ② 전기말

| (단위: 천원)     |                 |                         |                           |             |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계         |
| 현금및현금성자산     | 69,303,591      | -                       | -                         | 69,303,591  |
| 유동금융자산       |                 |                         |                           |             |
| － 채무상품       | 30              | -                       | -                         | 30          |
| － 대여금        | 1,110,951       | -                       | -                         | 1,110,951   |
| 유동금융자산 계     | 1,110,981       | -                       | -                         | 1,110,981   |
| 매출채권및기타채권    | 52,275,893      | -                       | -                         | 52,275,893  |
| 비유동금융자산      |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 979,974                 | 14,199                    | 994,173     |
| － 채무상품       | 3,110           | -                       | -                         | 3,110       |
| － 대여금        | 35,247,163      | -                       | -                         | 35,247,163  |
| － 장기금융상품     | 325,929         | -                       | -                         | 325,929     |
| 비유동금융자산 계    | 35,576,202      | 979,974                 | 14,199                    | 36,570,375  |
| 장기매출채권및기타채권  | 10,967,647      | -                       | -                         | 10,967,647  |
| 합 계          | 169,234,314     | 979,974                 | 14,199                    | 170,228,487 |

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |                  |             |
|-------------|------------------|-------------|
| 구 분         | 상각후원가로 측정하는 금융부채 |             |
|             | 제 46(당) 기        | 제 45(전) 기   |
| 매입채무및기타채무   | 83,600,383       | 103,339,871 |
| 비유동금융부채(사채) | 10,000           | 10,000      |
| 장기매입채무및기타채무 | 1,525,526        | 949,904     |
| 합 계         | 85,135,909       | 104,299,775 |

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익 및 기타포괄손익은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원)         |                 |                         |                        |           |
|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| 구 분              | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합 계       |
| 순손익:             |                 |                         |                        |           |
| 금융수익             |                 |                         |                        |           |
| － 이자수익           | 1,765,318       | －                       | －                      | 1,765,318 |
| － 배당수익           | －               | 11,420                  | －                      | 11,420    |
| － 외환차익           | 2,953           | －                       | －                      | 2,953     |
| － 외화환산이익         | 907             | －                       | －                      | 907       |
| － 공정가치측정금융자산평가손익 | －               | 231,919                 | －                      | 231,919   |
| 금융수익 계           | 1,769,178       | 243,339                 | －                      | 2,012,517 |
| 금융원가             |                 |                         |                        |           |
| － 이자비용           | －               | －                       | (52,028)               | (52,028)  |
| － 외환차손           | (358)           | －                       | －                      | (358)     |
| － 외화환산손실         | (43,399)        | －                       | －                      | (43,399)  |
| 금융원가 계           | (43,757)        | －                       | (52,028)               | (95,785)  |
| 순손익 계            | 1,725,421       | 243,339                 | (52,028)               | 1,916,732 |

② 전기

| (단위: 천원)         |                 |                         |                        |           |
|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| 구 분              | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합 계       |
| 순손익:             |                 |                         |                        |           |
| 금융수익             |                 |                         |                        |           |
| － 이자수익           | 2,586,505       | －                       | －                      | 2,586,505 |
| － 배당수익           | －               | 11,991                  | －                      | 11,991    |
| － 외환차익           | 9,750           | －                       | －                      | 9,750     |
| － 외화환산이익         | 23,764          | －                       | －                      | 23,764    |
| － 공정가치측정금융자산평가손익 | －               | 7,103                   | －                      | 7,103     |
| 금융수익 계           | 2,620,019       | 19,094                  | －                      | 2,639,113 |
| 금융원가             |                 |                         |                        |           |
| － 이자비용           | －               | －                       | (64,788)               | (64,788)  |
| － 외환차손           | (2,515)         | －                       | －                      | (2,515)   |
| － 외화환산손실         | (25,988)        | －                       | －                      | (25,988)  |
| 금융원가 계           | (28,503)        | －                       | (64,788)               | (93,291)  |
| 순손익 계            | 2,591,516       | 19,094                  | (64,788)               | 2,545,822 |

#### (4) 금융상품의 공정가치 - 공정가치 서열체계

① 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)      |            |      |            |           |           |      |      |         |
|---------------|------------|------|------------|-----------|-----------|------|------|---------|
| 구 분           | 제 46(당) 기  |      |            |           | 제 45(전) 기 |      |      |         |
|               | 장부금액       | 공정가치 |            |           | 장부금액      | 공정가치 |      |         |
|               |            | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3      |           | 수준 1 | 수준 2 | 수준 3    |
| 금융자산:         |            |      |            |           |           |      |      |         |
| 공정가치측정금융자산(*) | 26,211,894 | -    | 25,001,219 | 1,210,675 | 853,131   | -    | -    | 853,131 |

(\*) 공정가치측정금융자산 중 일부는 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)       |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| 구 분            | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 기초금액           | 853,131   | 846,027   |
| 최초 평가          | 126,843   | -         |
| 당기손익에 포함된 평가손익 | 230,701   | 7,104     |
| 기말금액           | 1,210,675 | 853,131   |

#### 7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |                 |           |           |
|----------|-----------------|-----------|-----------|
| 구 분      | 내 역             | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 장기금융상품   | 해외지사 은행계좌개설 보증금 | 306,013   | 325,929   |

## 8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |        |            |            |
|----------|--------|------------|------------|
| 구 분      | 내 역    | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기  |
| 요구불예금    | 보통예금   | 3,286,735  | 492,041    |
|          | 기업자유예금 | 9,790,244  | 8,291,475  |
| 단기투자자산   | MMDA   | 26,000,094 | 50,520,074 |
|          | 특정금전신탁 | -          | 10,000,000 |
| 합 계      |        | 39,077,073 | 69,303,590 |

## 9. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

| (단위: 천원)           |         |             |         |               |            |
|--------------------|---------|-------------|---------|---------------|------------|
| 구 분                | 기초      | 취득          | 평가      | 처분            | 기말         |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:   |         |             |         |               |            |
| 특정금전신탁             | -       | 255,000,000 | 1,219   | (230,000,000) | 25,001,219 |
| 건설공제조합(*)          | 853,131 | -           | 13,590  | -             | 866,721    |
| 정보통신공제조합           | 15,864  | -           | 4,938   | -             | 20,802     |
| 전기공사공제조합           | 58,196  | -           | 42,098  | -             | 100,294    |
| 엔지니어링공제조합          | 32,783  | -           | 147,414 | -             | 180,197    |
| 한국전기기술인협회          | 20,000  | -           | 22,660  | -             | 42,660     |
| 에너지혁신성장펀드          | -       | 100,000     | -       | -             | 100,000    |
| 합 계                | 979,974 | 255,100,000 | 231,919 | (230,000,000) | 26,311,893 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산: |         |             |         |               |            |
| KEPCO-Uhde, Inc.   | 14,199  | -           | -       | -             | 14,199     |
| 합 계                | 14,199  | -           | -       | -             | 14,199     |
| 유동공정가치측정금융자산       | -       | 255,000,000 | 1,219   | (230,000,000) | 25,001,219 |
| 비유동공정가치측정금융자산      | 994,173 | 100,000     | 230,700 | -             | 1,324,873  |

(\*) 연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 건설공제조합에 대하여는 출자금 반환시 적용되는 매매기준금액을 이용하여 공정가치를 측정하였습니다.



## ② 전기말

| (단위: 천원)           |            |            |       |               |         |
|--------------------|------------|------------|-------|---------------|---------|
| 구 분                | 기초         | 취득         | 평가    | 처분            | 기말      |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:   |            |            |       |               |         |
| 특정금전신탁             | 55,000,000 | 89,600,000 | -     | (144,600,000) | -       |
| 건설공제조합(*)          | 846,027    | -          | 7,104 | -             | 853,131 |
| 정보통신공제조합           | 15,864     | -          | -     | -             | 15,864  |
| 전기공사공제조합           | 58,196     | -          | -     | -             | 58,196  |
| 엔지니어링공제조합          | 32,783     | -          | -     | -             | 32,783  |
| 한국전기기술인협회          | 20,000     | -          | -     | -             | 20,000  |
| 합 계                | 55,972,870 | 89,600,000 | 7,104 | (144,600,000) | 979,974 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산: |            |            |       |               |         |
| KEPCO-Uhde, Inc.   | 14,199     | -          | -     | -             | 14,199  |
| 합 계                | 14,199     | -          | -     | -             | 14,199  |
| 유동공정가치측정금융자산       | 55,000,000 | 83,200,000 | -     | (138,200,000) | -       |
| 비유동공정가치측정금융자산      | 987,069    | 6,400,000  | 7,104 | (6,400,000)   | 994,173 |

(\*) 연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 건설공제조합에 대하여는 출자금 반환시 적용되는 매매기준금액을 이용하여 공정가치를 측정하였습니다.

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

## ① 당기말

| (단위: 주, 천원)          |         |       |            |            |            |
|----------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| 구 분                  | 보유주식수   | 지분율   | 취득원가       | 장부가액       | 공정가치       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:     |         |       |            |            |            |
| 특정금전신탁               | -       | -     | 25,000,000 | 25,001,219 | 25,001,219 |
| 건설공제조합               | 571     | 0.02% | 601,318    | 866,721    | 866,721    |
| 정보통신공제조합             | 51      | 0.01% | 15,864     | 20,802     | 20,802     |
| 전기공사공제조합             | 300     | 0.01% | 58,196     | 100,294    | 100,294    |
| 엔지니어링공제조합            | 263     | 0.03% | 32,783     | 180,197    | 180,197    |
| 한국전기기술인협회            | 200     | 0.12% | 20,000     | 42,660     | 42,660     |
| 에너지혁신성장펀드 (*)        | -       | -     | 100,000    | 100,000    | 100,000    |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산:   |         |       |            |            |            |
| KEPCO-Uhde, Inc. (*) | 103,230 | 2.40% | 516,150    | 14,199     | 14,199     |
| 합 계                  | 104,615 |       | 26,344,311 | 26,326,092 | 26,326,092 |

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## ② 전기말

| (단위: 주, 천원)          |         |       |           |         |         |
|----------------------|---------|-------|-----------|---------|---------|
| 구 분                  | 보유주식수   | 지분율   | 취득원가      | 장부가액    | 공정가치    |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:     |         |       |           |         |         |
| 건설공제조합               | 571     | 0.02% | 601,318   | 853,131 | 853,131 |
| 정보통신공제조합 (*)         | 51      | 0.01% | 15,864    | 15,864  | 15,864  |
| 전기공사공제조합 (*)         | 300     | 0.01% | 58,196    | 58,196  | 58,196  |
| 엔지니어링공제조합 (*)        | 263     | 0.03% | 32,783    | 32,783  | 32,783  |
| 한국전기기술인협회 (*)        | 200     | 0.12% | 20,000    | 20,000  | 20,000  |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산:   |         |       |           |         |         |
| KEPCO-Uhde, Inc. (*) | 103,230 | 2.40% | 516,150   | 14,199  | 14,199  |
| 합 계                  | 104,615 |       | 1,244,311 | 994,173 | 994,173 |

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## 10. 채무상품

당기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

| (단위: 천원) |       |           |      |           |           |
|----------|-------|-----------|------|-----------|-----------|
| 구 분      | 기초    | 취득        | 처분   | 기타(유동성대체) | 기말        |
| 국채       | 3,140 | 600       | (30) | -         | 3,710     |
| 지방채      | -     | 3,205     | -    | -         | 3,205     |
| 기타단기금융상품 | -     | 1,000,000 | -    | -         | 1,000,000 |
| 합 계      | 3,140 | 1,003,805 | (30) | -         | 1,006,915 |
| 유동채무상품   | 30    | 1,000,000 | (30) | 20        | 1,000,020 |
| 비유동채무상품  | 3,110 | 3,805     | -    | (20)      | 6,895     |

## ② 전기

| (단위: 천원) |       |       |         |           |       |
|----------|-------|-------|---------|-----------|-------|
| 구 분      | 기초    | 취득    | 처분      | 기타(유동성대체) | 기말    |
| 국채       | 1,310 | 1,830 | -       | -         | 3,140 |
| 지방채      | 5,410 | -     | (5,410) | -         | -     |
| 합 계      | 6,720 | 1,830 | (5,410) | -         | 3,140 |
| 유동채무상품   | 5,410 | -     | (5,410) | 30        | 30    |
| 비유동채무상품  | 1,310 | 1,830 | -       | (30)      | 3,110 |

## 11. 대여금

당기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)     |           |             |           |             |
|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 구 분          | 제 46(당) 기 |             | 제 45(전) 기 |             |
|              | 유동        | 비유동         | 유동        | 비유동         |
| 학자금대여금       | 1,722,747 | 23,698,044  | -         | 22,790,585  |
| 주택자금대여금      | 1,042,310 | 12,157,311  | 1,110,951 | 14,073,753  |
| 합 계          | 2,765,057 | 35,855,355  | 1,110,951 | 36,864,338  |
| 차감: 현재가치할인차금 | (84,915)  | (1,168,083) | -         | (1,617,175) |
| 차 감 계        | 2,680,142 | 34,687,272  | 1,110,951 | 35,247,163  |

## 12. 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)        |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|
| 구 분             | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 해외지사 은행계좌개설 보증금 | 306,013   | 325,929   |

주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말과 전기말 현재 상기 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

### 13. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |              |              |            |            |              |             |            |
|----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기  |              |              |            | 제 45(전) 기  |              |             |            |
|          | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금        | 장부금액       | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금       | 장부금액       |
| 유동자산:    |            |              |              |            |            |              |             |            |
| 매출채권     | 27,660,412 | -            | -            | 27,660,412 | 35,256,990 | -            | -           | 35,256,990 |
| 기타채권     | 26,277,045 | (76,387)     | (5,692,566)  | 20,508,092 | 22,819,546 | (108,077)    | (5,692,566) | 17,018,903 |
| 소 계      | 53,937,457 | (76,387)     | (5,692,566)  | 48,168,504 | 58,076,536 | (108,077)    | (5,692,566) | 52,275,893 |
| 비유동자산:   |            |              |              |            |            |              |             |            |
| 매출채권     | 13,175,645 | -            | (4,729,284)  | 8,446,361  | 3,990,934  | -            | (3,990,934) | -          |
| 기타채권     | 7,829,694  | (32,010)     | -            | 7,797,684  | 11,046,120 | (78,473)     | -           | 10,967,647 |
| 소 계      | 21,005,339 | (32,010)     | (4,729,284)  | 16,244,045 | 15,037,054 | (78,473)     | (3,990,934) | 10,967,647 |
| 합 계      | 74,942,796 | (108,397)    | (10,421,850) | 64,412,549 | 73,113,590 | (186,550)    | (9,683,500) | 63,243,540 |

(2) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |              |             |            |            |              |             |            |
|----------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기  |              |             |            | 제 45(전) 기  |              |             |            |
|          | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금       | 장부금액       | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금       | 장부금액       |
| 유동자산:    |            |              |             |            |            |              |             |            |
| 미수금      | 6,019,958  | -            | (5,692,566) | 327,392    | 6,178,118  | -            | (5,692,566) | 485,552    |
| 미수수익     | 1,822,290  | -            | -           | 1,822,290  | 1,598,080  | -            | -           | 1,598,080  |
| 보증금      | 18,434,797 | (76,387)     | -           | 18,358,410 | 15,043,348 | (108,077)    | -           | 14,935,271 |
| 소 계      | 26,277,045 | (76,387)     | (5,692,566) | 20,508,092 | 22,819,546 | (108,077)    | (5,692,566) | 17,018,903 |
| 비유동자산:   |            |              |             |            |            |              |             |            |
| 보증금      | 7,829,694  | (32,010)     | -           | 7,797,684  | 11,046,120 | (78,473)     | -           | 10,967,647 |
| 합 계      | 34,106,739 | (108,397)    | (5,692,566) | 28,305,776 | 33,865,666 | (186,550)    | (5,692,566) | 27,986,550 |

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 구 분                 | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 연체되지도 않고 손상되지 않은 채권 | 27,660,412  | 35,256,990  |
| 연체되었으나 손상되지 않은 채권   | -           | -           |
| 손상검토된 채권(*)         | 13,175,645  | 3,990,934   |
| 합 계                 | 40,836,057  | 39,247,924  |
| 차감: 현재가치할인차금        | -           | -           |
| 차감: 대손충당금           | (4,729,284) | (3,990,934) |
| 차 감 계               | 36,106,773  | 35,256,990  |

(\*) 연결실체는 외부 법률자문을 통해 두산중공업(주) 관련 매출채권 9,184,711천원에 대한 회수 가능성이 매우 높음을 확인하였으며, 향후 정부의 에너지전환정책 등 제반여건을 고려하여 회수시점은 당기말로부터 1년을 초과할 것으로 추정하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 구 분                 | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 연체되지도 않고 손상되지 않은 채권 | 28,414,173  | 28,173,100  |
| 연체되었으나 손상되지 않은 채권   | -           | -           |
| 손상검토된 채권            | 5,692,566   | 5,692,566   |
| 합 계                 | 34,106,739  | 33,865,666  |
| 차감: 현재가치할인차금        | (108,397)   | (186,550)   |
| 차감: 대손충당금           | (5,692,566) | (5,692,566) |
| 차 감 계               | 28,305,776  | 27,986,550  |

#### 14. 비금융자산

당기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |           |           |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기  |           | 제 45(전) 기 |           |
|          | 유동         | 비유동       | 유동        | 비유동       |
| 선급금      | 7,996,655  | -         | 3,939,121 | -         |
| 선급비용     | 3,918,610  | 1,321,776 | 4,296,372 | 1,833,781 |
| 선급원가     | 345,179    | -         | 741,893   | -         |
| 합 계      | 12,260,444 | 1,321,776 | 8,977,386 | 1,833,781 |

## 15. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |              |              |             |               |             |          |               |
|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|----------|---------------|
| 구 분       | 토지         | 건물 및<br>구축물  | 기계장치         | 차량<br>운반구   | 공구와기구<br>및 비품 | 사용권자산       | 건설중인자산   | 합 계           |
| 기초금액:     |            |              |              |             |               |             |          |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 182,310,997  | 95,758,634   | 1,096,216   | 53,621,509    | 2,590,296   | 22,716   | 391,009,507   |
| 감가상각누계액   | -          | (22,397,665) | (28,716,222) | (958,360)   | (47,029,537)  | (1,584,880) | -        | (100,686,664) |
| 장부금액      | 55,609,139 | 159,913,332  | 67,042,412   | 137,856     | 6,591,972     | 1,005,416   | 22,716   | 290,322,843   |
| 기중 증감액:   |            |              |              |             |               |             |          |               |
| 취득        | -          | 79,112       | 17,040       | 330,821     | 3,764,408     | -           | 6,500    | 4,197,881     |
| 사용권자산의 증가 | -          | -            | -            | -           | -             | 2,308,108   | -        | 2,308,108     |
| 처분        | -          | -            | -            | (1)         | (9,757)       | -           | -        | (9,758)       |
| 감가상각      | -          | (5,008,830)  | (6,384,383)  | (73,278)    | (1,875,882)   | (1,589,816) | -        | (14,932,189)  |
| 대체        | -          | -            | -            | -           | 29,216        | -           | (29,216) | -             |
| 합계        | -          | (4,929,718)  | (6,367,343)  | 257,542     | 1,907,985     | 718,292     | (22,716) | (8,435,958)   |
| 기말금액:     |            |              |              |             |               |             |          |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 182,390,109  | 95,775,674   | 1,398,388   | 52,194,530    | 4,898,404   | -        | 392,266,244   |
| 감가상각누계액   | -          | (27,406,495) | (35,100,605) | (1,002,990) | (43,694,573)  | (3,174,696) | -        | (110,379,359) |
| 장부금액      | 55,609,139 | 154,983,614  | 60,675,069   | 395,398     | 8,499,957     | 1,723,708   | -        | 281,886,885   |

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |              |              |             |               |             |        |               |
|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------|---------------|
| 구 분       | 토지         | 건물 및<br>구축물  | 기계장치         | 차량<br>운반구   | 공구와기구<br>및 비품 | 사용권자산       | 건설중인자산 | 합 계           |
| 기초금액:     |            |              |              |             |               |             |        |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 181,952,773  | 95,758,635   | 1,015,234   | 52,379,719    | -           | -      | 386,715,500   |
| 감가상각누계액   | -          | (17,396,560) | (22,332,314) | (1,015,207) | (45,291,096)  | -           | -      | (86,035,177)  |
| 장부금액      | 55,609,139 | 164,556,213  | 73,426,321   | 27          | 7,088,623     | -           | -      | 300,680,323   |
| 기중 증감액:   |            |              |              |             |               |             |        |               |
| 취득        | -          | 358,223      | -            | 143,824     | 1,871,514     | -           | 22,716 | 2,396,277     |
| 회계정책변경 등  | -          | -            | -            | -           | -             | 1,752,082   | -      | 1,752,082     |
| 사용권자산의 증가 | -          | -            | -            | -           | -             | 838,214     | -      | 838,214       |
| 처분        | -          | -            | -            | (2)         | (4,819)       | -           | -      | (4,821)       |
| 감가상각      | -          | (5,001,104)  | (6,383,909)  | (5,993)     | (2,363,346)   | (1,584,880) | -      | (15,339,232)  |
| 합계        | -          | (4,642,881)  | (6,383,909)  | 137,829     | (496,651)     | 1,005,416   | 22,716 | (10,357,480)  |
| 기말금액:     |            |              |              |             |               |             |        |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 182,310,997  | 95,758,634   | 1,096,216   | 53,621,509    | 2,590,296   | 22,716 | 391,009,507   |
| 감가상각누계액   | -          | (22,397,665) | (28,716,222) | (958,360)   | (47,029,537)  | (1,584,880) | -      | (100,686,664) |
| 장부금액      | 55,609,139 | 159,913,332  | 67,042,412   | 137,856     | 6,591,972     | 1,005,416   | 22,716 | 290,322,843   |

## 16. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |                  |           |             |              |             |              |
|----------|------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 구 분      | 저작권, 특허권 및 산업재산권 | 제가입권      | 컴퓨터 소프트웨어   | 기타의 무형자산     | 개발중인 무형자산   | 합 계          |
| 기초금액:    |                  |           |             |              |             |              |
| 취득원가     | 74,868,884       | 1,832,681 | 9,438,348   | 25,404,267   | 883,471     | 112,427,651  |
| 상각누계액    | (24,148,618)     | -         | (8,793,018) | (23,732,200) | -           | (56,673,836) |
| 손상차손누계액  | (9,177,883)      | (191,288) | -           | -            | -           | (9,369,171)  |
| 장부금액     | 41,542,383       | 1,641,393 | 645,330     | 1,672,067    | 883,471     | 46,384,644   |
| 기중 증감액:  |                  |           |             |              |             |              |
| 취득       | -                | -         | 12,560      | 1,495,171    | 1,332,269   | 2,840,000    |
| 상각       | (7,146,851)      | -         | (236,848)   | (1,051,529)  | -           | (8,435,228)  |
| 처분       | (112)            | -         | -           | (2,011)      | -           | (2,123)      |
| 대체       | 158,282          | -         | 1,186,655   | 412,615      | (1,757,553) | -            |
| 합계       | (6,988,681)      | -         | 962,367     | 854,246      | (425,284)   | (5,597,351)  |
| 기말금액:    |                  |           |             |              |             |              |
| 취득원가     | 75,022,549       | 1,832,681 | 10,637,563  | 26,866,278   | 458,187     | 114,817,258  |
| 상각누계액    | (31,290,964)     | -         | (9,029,866) | (24,339,965) | -           | (64,660,795) |
| 손상차손누계액  | (9,177,883)      | (191,288) | -           | -            | -           | (9,369,171)  |
| 장부금액     | 34,553,702       | 1,641,393 | 1,607,697   | 2,526,313    | 458,187     | 40,787,292   |

당기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 29,219,492천원은 신형 원자로 사업과 관련하여 규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 연결실체는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 12.51%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 것으로 추정되어 손상은 인식하지 않았습니다.



(2) 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |                        |           |              |              |              |              |
|----------|------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 구 분      | 저작권,<br>특허권 및<br>산업재산권 | 제가입권      | 컴퓨터<br>소프트웨어 | 기타의<br>무형자산  | 개발중인<br>무형자산 | 합 계          |
| 기초금액:    |                        |           |              |              |              |              |
| 취득원가     | 73,333,247             | 1,832,681 | 9,388,051    | 24,600,447   | 458,313      | 109,612,739  |
| 상각누계액    | (15,918,149)           | -         | (8,557,997)  | (23,035,396) | -            | (47,511,542) |
| 손상차손누계액  | -                      | (249,955) | -            | -            | -            | (249,955)    |
| 장부금액     | 57,415,098             | 1,582,726 | 830,054      | 1,565,051    | 458,313      | 61,851,242   |
| 기중 증감액:  |                        |           |              |              |              |              |
| 취득       | -                      | -         | 50,297       | 965,833      | 2,360,560    | 3,376,690    |
| 상각       | (8,304,680)            | -         | (235,021)    | (858,798)    | -            | (9,398,499)  |
| 처분       | (53,304)               | -         | -            | (19)         | -            | (53,323)     |
| 손상       | (9,177,883)            | -         | -            | -            | -            | (9,177,883)  |
| 손상차손환입   | -                      | 58,667    | -            | -            | -            | 58,667       |
| 대체       | 1,663,152              | -         | -            | -            | (1,935,402)  | (272,250)    |
| 합계       | (15,872,715)           | 58,667    | (184,724)    | 107,016      | 425,158      | (15,466,598) |
| 기말금액:    |                        |           |              |              |              |              |
| 취득원가     | 74,868,884             | 1,832,681 | 9,438,348    | 25,404,267   | 883,471      | 112,427,651  |
| 상각누계액    | (24,148,618)           | -         | (8,793,018)  | (23,732,200) | -            | (56,673,836) |
| 손상차손누계액  | (9,177,883)            | (191,288) | -            | -            | -            | (9,369,171)  |
| 장부금액     | 41,542,383             | 1,641,393 | 645,330      | 1,672,067    | 883,471      | 46,384,644   |

전기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 33,379,904천원은 신형 원자로 사업과 관련하여 규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 연결실체는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 17.37%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 9,177,883천원의 무형자산손상차손을 인식하였습니다.

## 17. 투자부동산

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

| (단위: 천원) |            |              |            |            |              |            |
|----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기  |              |            | 제 45(전) 기  |              |            |
|          | 취득원가       | 감가상각누계액      | 장부금액       | 취득원가       | 감가상각누계액      | 장부금액       |
| 토지       | 2,907,120  | -            | 2,907,120  | 2,907,120  | -            | 2,907,120  |
| 건물 및 구축물 | 41,022,329 | (26,219,088) | 14,803,241 | 41,022,329 | (25,203,830) | 15,818,499 |
| 합 계      | 43,929,449 | (26,219,088) | 17,710,361 | 43,929,449 | (25,203,830) | 18,725,619 |

상기 투자부동산은 임차인인 국가보훈처 서울지방보훈청과 근로복지공단용인지사에 의해 각각 300,000천원과 600,000천원의 전세권이 설정되어 있습니다.

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

### ① 당기

| (단위: 천원) |            |             |            |
|----------|------------|-------------|------------|
| 구 분      | 기초금액       | 감가상각비       | 기말금액       |
| 토지       | 2,907,120  | -           | 2,907,120  |
| 건물 및 구축물 | 15,818,499 | (1,015,258) | 14,803,241 |
| 합 계      | 18,725,619 | (1,015,258) | 17,710,361 |

### ② 전기

| (단위: 천원) |         |             |            |            |
|----------|---------|-------------|------------|------------|
| 구 분      | 기초금액    | 감가상각비       | 매각예정자산 대체  | 기말금액       |
| 토지       | 142,350 | -           | 2,764,770  | 2,907,120  |
| 건물 및 구축물 | 827,732 | (4,377,683) | 19,368,450 | 15,818,499 |
| 합 계      | 970,082 | (4,377,683) | 22,133,220 | 18,725,619 |

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                     |             |             |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 구 분                          | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 임대수익                         | 956,281     | 965,888     |
| 운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)     | (1,015,258) | (565,954)   |
| 운영비용(임대수익이 발생하지 않은 투자부동산 관련) | -           | (3,811,730) |

(4) 당기말 및 전기말의 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기  |            | 제 45(전) 기  |            |
|          | 장부금액       | 공정가치       | 장부금액       | 공정가치       |
| 토지       | 2,907,120  | 47,029,480 | 2,907,120  | 42,612,100 |
| 건물 및 구축물 | 14,803,241 | 23,480,172 | 15,818,499 | 22,990,037 |
| 합 계      | 17,710,361 | 70,509,652 | 18,725,619 | 65,602,137 |

연결실체는 용인 구사옥의 공정가치를 연결실체와 특수관계가 없는 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 대한민국에서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를 구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다.

## 18. 리스

(1) 당기와 전기 중 리스부채 장부금액의 변동은 아래와 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구분       | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 기초 장부금액  | 849,035     | -           |
| 회계정책변경   | -           | 1,405,877   |
| 증가       | 2,108,658   | 527,271     |
| 이자비용     | 51,709      | 26,302      |
| 지급       | (1,372,163) | (1,122,871) |
| 환율변동효과   | (13,228)    | 12,456      |
| 기말 장부금액  | 1,624,011   | 849,035     |
| 재무상태표:   |             |             |
| － 유동     | 1,038,485   | 605,388     |
| － 비유동    | 585,526     | 243,647     |
| 합계       | 1,624,011   | 849,035     |

연결실체의 리스부채의 측정을 위해 사용된 최초 적용일의 증분차입이자율은 2.32%입니다.

(2) 당기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |           |           |
|-------------|-----------|-----------|
| 구분          | 최소리스료     | 현재가치      |
| 1년 이내       | 1,049,415 | 1,038,485 |
| 1년 초과 5년 이내 | 610,206   | 585,526   |
| 합계          | 1,659,621 | 1,624,011 |

(3) 연결실체는 당기 중 단기리스에 따른 리스료 1,256,924천원, 소액자산리스에 따른 리스료 16,665천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 운용리스 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원) |             |           |             |
|----------|-------------|-----------|-------------|
| 구 분      | 건물          | 차량운반구     | 합계          |
| 기초 장부금액  | 785,941     | 219,475   | 1,005,416   |
| 증가       | 1,662,384   | 645,723   | 2,308,107   |
| 감가상각     | (1,224,933) | (364,882) | (1,589,815) |
| 기말 장부금액  | 1,223,392   | 500,316   | 1,723,708   |

② 전기

| (단위: 천원) |             |           |             |
|----------|-------------|-----------|-------------|
| 구 분      | 건물          | 차량운반구     | 합계          |
| 기초 장부금액  | 1,317,641   | 434,441   | 1,752,082   |
| 증가       | 716,755     | 121,458   | 838,213     |
| 감가상각     | (1,248,455) | (336,424) | (1,584,879) |
| 기말 장부금액  | 785,941     | 219,475   | 1,005,416   |

## 19. 지분법적용투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 구 분                 | 주요영업활동                       | 사용<br>재무제표일      | 주된<br>사업장 | 소유<br>지분율 | 제 46(당) 기 |           | 제 45(전) 기 |           |
|                     |                              |                  |           |           | 취득원가      | 장부금액      | 취득원가      | 장부금액      |
| <관계기업>              |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
| 제주한림해상<br>풍력(주)(*1) | 발전소의 건설, 관리,<br>운영, 전력 판매 사업 | 2020년<br>12월 31일 | 대한민국      | 20.9%     | 3,600,000 | 2,460,804 | 3,600,000 | 2,887,849 |
| (주)수원뉴파<br>워(*2)    | 발전소의 건설, 관리,<br>운영, 전력 판매 사업 | 2020년<br>12월 31일 | 대한민국      | 20.0%     | 400,000   | 554,458   | 400,000   | 400,000   |
| <공동기업>              |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
| MOMENTUM<br>(*3)    | 국제핵융합실험로 사업<br>건설관리          | 2020년<br>12월 31일 | 프랑스       | 33.3%     | 1,280     | 565,412   | 1,280     | 552,763   |
| 합 계                 |                              |                  |           |           | 4,001,280 | 3,580,674 | 4,001,280 | 3,840,612 |

(\*1) 연결실체는 2017년 12월 18일자로 제주한림해상풍력(주)의 지분을 출자취득하

였습니다. 연결실체는 피투자기업의 지분 20.9%를 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*2) 연결실체는 2019년 11월 21일자로 (주)수원뉴파워의 지분을 출자취득하였습니다. 연결실체는 피투자기업의 지분 20.0%를 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*3) 연결실체는 2016년 7월 7일자로 MOMENTUM의 지분을 출자취득하였습니다. 연결실체는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

| (단위: 천원)    |           |           |           |             |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 구 분         | 기초        | 배당        | 지분법손익     | 지분법<br>자본변동 | 기말        |
| 제주한림해상풍력(주) | 2,887,849 | -         | (427,045) | -           | 2,460,804 |
| (주)수원뉴파워    | 400,000   | -         | 154,458   |             | 554,458   |
| MOMENTUM    | 552,763   | (404,025) | 398,653   | 18,021      | 565,412   |
| 합 계         | 3,840,612 | (404,025) | 126,066   | 18,021      | 3,580,674 |

### ② 전기

| (단위: 천원)    |           |         |           |           |             |           |
|-------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 구 분         | 기초        | 취득      | 배당        | 지분법손익     | 지분법<br>자본변동 | 기말        |
| 제주한림해상풍력(주) | 3,386,136 | -       | -         | (498,287) | -           | 2,887,849 |
| (주)수원뉴파워(*) | -         | 400,000 | -         | -         | -           | 400,000   |
| MOMENTUM    | 581,746   | -       | (410,976) | 379,968   | 2,025       | 552,763   |
| 합 계         | 3,967,882 | 400,000 | (410,976) | (118,319) | 2,025       | 3,840,612 |

(\*) 취득일 이후에 발생한 (주)수원뉴파워의 순자산변동이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 않아 지분법을 적용하지 아니하였습니다.

당기말 현재 연결실체는 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워 및 MOMENTUM의 외부감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표를 입수할 수 없어 감사 또는 검토를 받지 않은 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였으며, 가결산 재무제표에 대한 신

퇴성 검증절차를 수행하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)    |            |            |           |        |            |             |             |
|-------------|------------|------------|-----------|--------|------------|-------------|-------------|
| 구 분         | 유동자산       | 비유동자산      | 유동부채      | 비유동부채  | 수익         | 당기순손익       | 총포괄손익       |
| 제주한림해상풍력(주) | 711,021    | 11,768,857 | 1,502,681 | 39,289 | -          | (2,832,337) | (2,832,337) |
| (주)수원뉴파워    | 1,153,158  | 820,480    | 8,408     | -      | -          | 270         | 270         |
| MOMENTUM    | 10,772,492 | -          | 9,076,257 | -      | 31,161,312 | 1,121,829   | 1,121,829   |

② 전기말

| (단위: 천원)    |           |           |           |        |            |             |             |
|-------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|-------------|-------------|
| 구 분         | 유동자산      | 비유동자산     | 유동부채      | 비유동부채  | 수익         | 당기순손익       | 총포괄손익       |
| 제주한림해상풍력(주) | 4,674,257 | 9,653,995 | 452,006   | 46,657 | -          | (2,399,247) | (2,399,247) |
| (주)수원뉴파워    | 2,000,000 | -         | -         | -      | -          | -           | -           |
| MOMENTUM    | 8,903,780 | -         | 7,244,413 | 1,078  | 21,171,012 | 1,099,062   | 1,099,062   |

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분법적용투자 자산의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)    |            |        |           |         |           |
|-------------|------------|--------|-----------|---------|-----------|
| 기업명         | 순자산        | 지분율    | 순자산 지분금액  | 미실현손익   | 장부금액      |
| 제주한림해상풍력(주) | 10,937,909 | 20.88% | 2,284,018 | 176,786 | 2,460,804 |
| (주)수원뉴파워    | 1,965,230  | 20.00% | 393,046   | 161,412 | 554,458   |
| MOMENTUM    | 1,696,235  | 33.33% | 565,412   | -       | 565,412   |

② 전기말

| (단위: 천원)    |            |       |           |           |
|-------------|------------|-------|-----------|-----------|
| 기업명         | 순자산        | 지분율   | 순자산 지분금액  | 장부금액      |
| 제주한림해상풍력(주) | 13,829,589 | 20.9% | 2,887,849 | 2,887,849 |
| (주)수원뉴파워    | 2,000,000  | 20.0% | 400,000   | 400,000   |
| MOMENTUM    | 1,658,289  | 33.3% | 552,763   | 552,763   |

(5) 당기말 현재 투자기업에게 자금을 이전하거나, 투자기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.

(6) 당기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

## 20. 용역 및 공사계약

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 공사계약 잔액 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |               |             |             |               |               |             |             |               |
|----------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기     |             |             |               | 제 45(전) 기     |             |             |               |
|          | 기초잔액          | 증감액         | 수익인식        | 기말잔액          | 기초잔액          | 증감액         | 수익인식        | 기말잔액          |
| 용역계약     | 1,526,868,985 | 286,487,686 | 422,177,491 | 1,391,179,180 | 1,358,651,587 | 601,294,050 | 433,076,652 | 1,526,868,985 |
| 공사계약     | 13,933,698    | 2,194,986   | 9,545,135   | 6,583,549     | 10,841,527    | 18,650,228  | 15,558,057  | 13,933,698    |
| 합 계      | 1,540,802,683 | 288,682,672 | 431,722,626 | 1,397,762,729 | 1,369,493,114 | 619,944,278 | 448,634,709 | 1,540,802,683 |

(2) 당기말과 전기말 현재 용역 및 공사계약의 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |               |               |               |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기     |               |               | 제 45(전) 기     |               |               |
|          | 누적수익          | 누적원가          | 누적손익          | 누적수익          | 누적원가          | 누적손익          |
| 용역계약     | 5,208,260,721 | 3,309,039,988 | 1,899,220,733 | 4,786,083,230 | 3,010,142,252 | 1,775,940,979 |
| 공사계약     | 977,009,702   | 982,101,994   | (5,092,292)   | 967,464,567   | 972,305,555   | (4,840,988)   |
| 합 계      | 6,185,270,423 | 4,291,141,982 | 1,894,128,441 | 5,753,547,797 | 3,982,447,806 | 1,771,099,991 |

(3) 당기말 현재 개별적으로 중요한 공사계약은 없습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |            |             |            |
|----------|-------------|------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   |            | 제 45(전) 기   |            |
|          | 미청구공사       | 초과청구공사     | 미청구공사       | 초과청구공사     |
| 용역계약     | 102,173,735 | 55,311,106 | 117,380,131 | 60,507,739 |



| (단위: 천원) |             |            |             |            |
|----------|-------------|------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   |            | 제 45(전) 기   |            |
|          | 미청구공사       | 초과청구공사     | 미청구공사       | 초과청구공사     |
| 공사계약     | 7,449,663   | -          | 8,544,453   | -          |
| 합 계      | 109,623,398 | 55,311,106 | 125,924,584 | 60,507,739 |

(5) 당기 중 공사계약의 설계변경 등으로 인하여 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정 총계약수익 및 추정총계약원가가 변동되었는 바, 이에 따라 연결실체의 당기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |              |                 |                |                 |                 |              |
|----------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 구 분      | 공사손실<br>충당부채 | 추정총계약<br>수익의 변동 | 추정총계약원가의<br>변동 | 당기손익에<br>미치는 영향 | 미래손익에<br>미치는 영향 | 미청구공사의<br>변동 |
| 원자력분야    | -            | -               | -              | -               | -               | -            |
| 원자로분야    | -            | -               | -              | -               | -               | -            |
| 에너지신사업분야 | 187,289      | 1,122,014       | 2,324,773      | (1,122,469)     | (80,289)        | (1,122,469)  |
| 합 계      | 187,289      | 1,122,014       | 2,324,773      | (1,122,469)     | (80,289)        | (1,122,469)  |

당기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 당기말까지 발생한 상황에 근거한 총계약수익의 추정치와 추정총계약원가의 변동에 따라 산정한 것으로서 당기 중 신규로 체결한 계약과 종료된 계약은 제외되어 있으며, 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

## 21. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |             |         |
|----------|------------|-----------|-------------|---------|
| 구 분      | 제 46(당) 기  |           | 제 45(전) 기   |         |
|          | 유동         | 비유동       | 유동          | 비유동     |
| 매입채무     | 17,272,458 | -         | 34,672,557  | -       |
| 미지급금     | 31,595,305 | -         | 37,692,566  | -       |
| 미지급비용    | 31,898,171 | -         | 28,240,339  | -       |
| 리스부채     | 1,038,485  | 585,526   | 605,388     | 243,647 |
| 임대보증금    | 706,257    | 940,000   | 945,000     | 706,257 |
| 기타보증금    | 1,089,707  | -         | 1,184,021   | -       |
| 합 계      | 83,600,383 | 1,525,526 | 103,339,871 | 949,904 |

## 22. 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |       |           |           |
|----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 종 류      | 발 행 일     | 만 기 일     | 연이자율  | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 원화사모사채   | 2017.6.15 | 2022.6.15 | 3.34% | 10,000    | 10,000    |

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

(3) 당기 중 사채의 변동내역은 없습니다.

## 23. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위 적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당기와 전기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |            |              |
|-------------------------|------------|--------------|
| 구분                      | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기    |
| 당기손익으로 인식:              |            |              |
| 당기근무원가                  | 15,213,096 | 15,950,093   |
| 정산으로 인한 손익              | -          | 4,551,225    |
| 순확정급여부채의 순이자            | (28,139)   | 537,022      |
| 소계                      | 15,184,957 | 21,038,340   |
| 기타포괄손익으로 인식:            |            |              |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 2,003,303  | (12,875,147) |
| 합계                      | 17,188,260 | 8,163,193    |

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

| (단위: 천원)    |            |            |
|-------------|------------|------------|
| 구분          | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기  |
| 매출원가        | 10,779,878 | 15,046,354 |
| 판매비와관리비     | 2,457,873  | 3,282,495  |
| 기타(경상개발비 등) | 1,947,206  | 2,709,491  |
| 합계          | 15,184,957 | 21,038,340 |

한편, 퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 연결실체가 확정급여제도에 납입한 기여금 중 포괄손익계산서의 매출원가에 2,260,077천원, 판매비와관리비에 523,293천원, 기타(경상개발비 등)에 415,606천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 구 분                     | 제 46(당) 기     | 제 45(전) 기     |
| 기초금액                    | (1,046,362)   | 20,643,866    |
| 당기손익으로 인식하는 확정급여원가      | 15,184,957    | 21,038,340    |
| 퇴직급여의 지급                | 73,313        | (253,421)     |
| 기여금의 납부                 | (18,200,000)  | (29,600,000)  |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 2,003,303     | (12,875,147)  |
| 기말금액                    | (1,984,789)   | (1,046,362)   |
| 재무상태표상 구성항목:            |               |               |
| － 확정급여채무의 현재가치          | 175,898,909   | 164,980,910   |
| － 사외적립자산의 공정가치          | (177,883,698) | (166,027,272) |
| 합 계                     | (1,984,789)   | (1,046,362)   |

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |             |              |
|-------------------------|-------------|--------------|
| 구 분                     | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기    |
| 기초금액                    | 164,980,910 | 159,751,122  |
| 당기근무원가                  | 15,213,096  | 15,950,093   |
| 확정급여채무에 대한 이자원가         | 3,095,774   | 3,777,558    |
| 퇴직급여의 지급                | (9,884,463) | (5,598,555)  |
| 정산으로 인한 손익              | -           | 4,551,225    |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 2,493,592   | (13,450,533) |
| 기말금액                    | 175,898,909 | 164,980,910  |

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |             |             |
|-------------------------|-------------|-------------|
| 구 분                     | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 기초금액                    | 166,027,272 | 139,107,256 |
| 사외적립자산에 대한 이자수익         | 3,123,913   | 3,240,536   |
| 기여금의 납부                 | 18,200,000  | 29,600,000  |
| 퇴직급여의 지급                | (9,957,776) | (5,345,134) |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 490,289     | (575,386)   |
| 기말금액                    | 177,883,698 | 166,027,272 |

당기와 전기의 사외적립자산 수익은 각각 3,614,202천원과 2,665,149천원입니다.

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                             |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 구분                                   | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 확정급여채무에 대한 보험수리적손익:                  |             |             |
| － 인구통계적 가정의 변동에 따른 보험수리적손익           | -           | 8,357,322   |
| － 재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익              | (738,175)   | (3,106,826) |
| － 경험 조정                              | (1,755,417) | 8,200,037   |
| 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 | 490,289     | (575,386)   |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)              | (2,003,303) | 12,875,147  |
| 법인세효과                                | 484,799     | (3,115,785) |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)              | (1,518,504) | 9,759,362   |

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 예금       | 25,366,169  | 18,733,426  |
| 지분상품     | -           | -           |
| 채무상품     | 19,793,832  | 11,138,977  |
| 부동산      | -           | -           |
| 기타       | 132,723,697 | 136,154,869 |
| 합 계      | 177,883,698 | 166,027,272 |

(7) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기 |
|---------|-------------|-----------|
| 기대임금상승률 | 2.00%~3.68% | 3.68%     |
| 할인율     | 1.87%~2.29% | 1.92%     |

연결실체는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다.

(8) 주요 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| 구 분         | 1%상승시        | 1%하락시        |
| 기대임금상승률의 변동 | 14,770,003   | (13,047,182) |
| 할인율의 변동     | (13,761,463) | 16,084,959   |

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.48년~8.50년입니다.

## 24. 비금융부채

당기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |           |            |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 |           | 제 45(전) 기 |            |
|          | 유동        | 비유동       | 유동        | 비유동        |
| 선수금      | 1,415,172 | -         | 456,700   | -          |
| 예수금      | 3,210,745 | 7,080,925 | 1,094,853 | 9,876,336  |
| 선수수익     | -         | 323,551   | -         | 273,718    |
| 합 계      | 4,625,917 | 7,404,476 | 1,551,553 | 10,150,054 |

## 25. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |            |             |              |          |            |
|-----------|------------|------------|-------------|--------------|----------|------------|
| 구 분       | 기초금액       | 설정         | 환입          | 지급           | 유동성대체    | 기말금액       |
| 유동:       |            |            |             |              |          |            |
| 종업원급여충당부채 | 41,988,088 | 30,592,915 | -           | (34,380,459) | -        | 38,200,544 |
| 하자보수충당부채  | 2,369,968  | 300        | (630,016)   | (92,531)     | 32,923   | 1,680,644  |
| 기타충당부채    | -          | 3,746,000  | -           | -            | -        | 3,746,000  |
| 소 계       | 44,358,056 | 34,339,215 | (630,016)   | (34,472,989) | 32,923   | 43,627,188 |
| 비유동:      |            |            |             |              |          |            |
| 하자보수충당부채  | 599,264    | 20,714     | (56,060)    | (29,300)     | (32,923) | 501,694    |
| 용역손실충당부채  | -          | 1,640,783  | -           | -            | -        | 1,640,783  |
| 공사손실충당부채  | 2,368,185  | 168,869    | (2,349,765) | -            | -        | 187,289    |
| 법적소송충당부채  | 5,394,643  | 5,865,070  | (4,710,192) | (3,946,264)  | -        | 2,603,257  |
| 소 계       | 8,362,092  | 7,695,435  | (7,116,017) | (3,975,564)  | (32,923) | 4,933,023  |
| 합 계       | 52,720,148 | 42,034,650 | (7,746,033) | (38,448,554) | -        | 48,560,211 |

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |            |              |              |             |            |
|-----------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| 구 분       | 기초금액       | 설정         | 환입           | 지급           | 유동성대체       | 기말금액       |
| 유동:       |            |            |              |              |             |            |
| 종업원급여충당부채 | 44,808,498 | 32,624,071 | -            | (35,444,481) | -           | 41,988,088 |
| 하자보수충당부채  | -          | -          | -            | -            | 2,369,968   | 2,369,968  |
| 기타충당부채    | 6,820,727  | -          | (6,820,727)  | -            | -           | -          |
| 소 계       | 51,629,225 | 32,624,071 | (6,820,727)  | (35,444,481) | 2,369,968   | 44,358,056 |
| 비유동:      |            |            |              |              |             |            |
| 하자보수충당부채  | 6,086,090  | 561,522    | (20,668)     | (3,657,712)  | (2,369,968) | 599,264    |
| 공사손실충당부채  | -          | 2,368,185  | -            | -            | -           | 2,368,185  |
| 법적소송충당부채  | 23,763,992 | 2,792,059  | (19,765,389) | (1,396,019)  | -           | 5,394,643  |
| 소 계       | 29,850,082 | 5,721,766  | (19,786,057) | (5,053,731)  | (2,369,968) | 8,362,092  |
| 합 계       | 81,479,307 | 38,345,837 | (26,606,784) | (40,498,212) | -           | 52,720,148 |

## 26. 납입자본

당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기    |
|---------|--------------|--------------|
| 수권주식수   | 300,000,000주 | 300,000,000주 |
| 주당 액면금액 | 200원         | 200원         |
| 발행주식수   | 38,220,000주  | 38,220,000주  |
| 자본금     | 7,644,000천원  | 7,644,000천원  |

## 27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 이익준비금    | 3,822,000   | 3,822,000   |
| 임의적립금    | 479,633,188 | 455,269,467 |
| 미처분이익잉여금 | 18,641,580  | 36,157,207  |
| 합 계      | 502,096,768 | 495,248,674 |



상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 기업발전적립금  | 45,710,120  | 45,710,120  |
| 사업확장적립금  | 433,923,068 | 409,559,347 |
| 합 계      | 479,633,188 | 455,269,467 |

연결실체는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 신고조정에 의해 손금산입하는연구및인력개발준비금을 이익잉여금처분시 별도 적립하고 있으며, 이 준비금 중 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 구 분       | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기   |
| 기초금액      | 36,157,207   | 13,277,750  |
| 당기순이익     | 20,160,083   | 26,397,847  |
| 기타포괄손익    | (1,518,503)  | 9,759,361   |
| 임의적립금의 적립 | (24,363,721) | (7,951,660) |
| 연차배당      | (11,793,486) | (5,326,091) |
| 기말금액      | 18,641,580   | 36,157,207  |

(4) 당기와 전기 지배기업의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)         |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|
| 구 분              | 제 46(당) 기              | 제 45(전) 기              |
|                  | 처분예정일:<br>2021년 3월 30일 | 처분확정일:<br>2020년 3월 27일 |
| I. 미처분이익잉여금      | 18,641,580             | 36,157,208             |
| 전기이월미처분이익잉여금     | -                      | -                      |
| 회계정책의 변경효과       | -                      | -                      |
| 당기순이익            | 20,160,083             | 26,397,847             |
| 기타포괄손익           | (1,518,503)            | 9,759,361              |
| II. 임의적립금 등의 이입액 | -                      | -                      |
| III. 합계          | 18,641,580             | 36,157,208             |
| IV. 이익잉여금처분액     | 18,641,580             | 36,157,208             |
| 사업확장적립금          | 7,913,312              | 24,363,721             |
| 배당               | 10,728,268             | 11,793,487             |
| V. 차기이월미처분이익잉여금  | -                      | -                      |

(5) 당기와 전기 중 지급한 배당의 내역은 다음과 같습니다.

| 구 분    | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기   |
|--------|--------------|-------------|
| 배당주식수  | 38,043,505주  | 38,043,505주 |
| 주당 배당금 | 310원         | 140원        |
| 배당금    | 11,793,486천원 | 5,326,091천원 |

## 28. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                       |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| 구 분                            | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기    |
| 자기주식                           | (10,300,329) | (10,300,329) |
| 기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)      | (380,479)    | (380,479)    |
| 기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분) | 14,552       | 893          |
| 합 계                            | (10,666,256) | (10,679,915) |

연결실체는 당기말과 전기말 현재 176,495주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

## 29. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| 구 분         | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기   |
| 급여          | 24,117,490 | 22,905,194  |
| 퇴직급여        | 2,981,166  | 3,748,284   |
| 복리후생비       | 3,256,301  | 3,071,075   |
| 사내근로복지기금출연금 | 303,164    | 155,412     |
| 외주비         | 2,773,430  | 3,293,133   |
| 감가상각비       | 2,382,975  | 2,274,399   |
| 무형자산상각비     | 1,364,245  | 1,430,547   |
| 대손상각비       | 738,351    | 3,990,934   |
| 지급수수료       | 2,192,505  | 2,041,289   |
| 광고선전비       | 587,612    | 630,942     |
| 교육훈련비       | 240,245    | 377,995     |
| 임차료         | 787,638    | 691,801     |
| 통신비         | 42,538     | 41,111      |
| 세금과공과       | 490,373    | 407,767     |
| 수도광열비       | 269,638    | 271,937     |
| 수선비         | 108,331    | 81,252      |
| 경상개발비       | 41,395,134 | 42,528,061  |
| 여비교통비       | 354,893    | 439,139     |
| 협회비         | 15,247     | 78,106      |
| 기타          | 8,037,480  | (8,388,186) |
| 합 계         | 92,438,756 | 80,070,192  |

### 30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)       |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| 구 분            | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 이자수익           | 1,765,317 | 2,586,505 |
| 배당금수익          | 11,420    | 11,991    |
| 외환차익           | 2,953     | 9,750     |
| 외화환산이익         | 907       | 23,764    |
| 공정가치측정금융자산평가손익 | 231,920   | 7,103     |
| 합 계            | 2,012,517 | 2,639,113 |

(2) 당기와 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 구 분       | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 금융기관예치금   | 89,386    | 270,062   |
| 특정금전신탁    | 327,579   | 630,611   |
| 채무상품      | 63        | 92        |
| 매출채권및기타채권 | 281,542   | 475,859   |
| 대여금       | 789,143   | 1,205,966 |
| 기타        | 277,604   | 3,915     |
| 합 계       | 1,765,317 | 2,586,505 |

(3) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 이자비용     | 52,028    | 64,788    |
| 외환차손     | 358       | 2,515     |
| 외화환산손실   | 43,399    | 25,988    |
| 합 계      | 95,785    | 93,291    |

(4) 당기와 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 단기차입금    | -         | 38,137    |
| 사채       | 319       | 349       |
| 리스부채     | 51,709    | 26,302    |
| 합 계      | 52,028    | 64,788    |

### 31. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |            |
|----------|-----------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기  |
| 임대료수익    | 947,605   | 965,888    |
| 수탁과제연구수익 | 1,737,701 | 4,584,175  |
| 잡이익      | 577,753   | 9,547,609  |
| 합 계      | 3,263,059 | 15,097,672 |

(2) 당기와 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)   |           |            |
|------------|-----------|------------|
| 구 분        | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기  |
| 기부금        | 5,587,907 | 705,850    |
| 기타의 대손상각비  | -         | 5,692,566  |
| 잡손실        | 1,690,670 | 7,091,505  |
| 투자부동산감가상각비 | 1,015,258 | 4,377,684  |
| 합 계        | 8,293,835 | 17,867,605 |

### 32. 기타이익(손실)

당기와 전기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)   |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 구 분        | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 외환차익       | 768,473     | 237,684     |
| 외화환산이익     | 268,574     | 43,711      |
| 유형자산처분이익   | 43,429      | 31,865      |
| 무형자산손상차손   | -           | (9,177,883) |
| 무형자산손상차손환입 | -           | 58,667      |
| 외환차손       | (1,096,931) | (369,968)   |
| 외화환산손실     | (23,954)    | (224,612)   |
| 유형자산처분손실   | (3,656)     | (2,067)     |
| 무형자산처분손실   | (2,124)     | (53,323)    |
| 합 계        | (46,189)    | (9,455,926) |

### 33. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                      |           |             |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| 구 분                           | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기   |
| 당기법인세비용:                      |           |             |
| 당기법인세                         | 179,409   | 15,566,897  |
| 과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항 | 370,396   | (4,029,831) |
| 자본에 직접 가감되는 당기법인세             | 480,438   | (3,116,275) |
| 소 계                           | 1,030,243 | 8,420,791   |
| 이연법인세비용:                      |           |             |
| 일시적차이의 발생과 소멸                 | 5,346,895 | (548,064)   |
| 법인세비용                         | 6,377,138 | 7,872,727   |

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)              |           |             |
|-----------------------|-----------|-------------|
| 구 분                   | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기   |
| 당기법인세                 | -         | -           |
| 이연법인세:                |           |             |
| － 순확정급여부채의 재측정요소      | 484,799   | (3,115,785) |
| － 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 | (4,361)   | (490)       |
| 합 계                   | 480,438   | (3,116,275) |

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                     |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| 구 분                          | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기   |
| 법인세비용차감전이익                   | 26,537,221 | 34,270,575  |
| 적용세율                         | 24.20%     | 24.2%       |
| 적용세율에 따른 법인세부담액              | 6,422,007  | 8,293,479   |
| 조정사항:                        |            |             |
| 비과세수익으로 인한 효과                | (917)      | (56,156)    |
| 비공제비용으로 인한 효과                | 200,031    | 57,105      |
| 단계적세율의 적용으로 인한 효과            | (462,000)  | (462,000)   |
| 과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액 | 370,396    | (4,029,831) |
| 기타                           | (152,379)  | 4,070,131   |
| 법인세비용                        | 6,377,138  | 7,872,727   |
| 유효법인세율                       | 24.0%      | 22.9%       |

당기 평균 유효세율은 과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액으로 인해 낮게 나타나고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원)   |            |             |          |            |
|------------|------------|-------------|----------|------------|
| 구 분        | 기초금액       | 당기손익인식      | 기타포괄손익인식 | 기말금액       |
| 순확정급여부채    | 1,122,308  | (817,759)   | 484,799  | 789,348    |
| 유형자산       | 1,817,626  | 709,419     | -        | 2,527,045  |
| 무형자산       | 46,292     | -           | -        | 46,292     |
| 공정가치측정금융자산 | 60,534     | (56,125)    | -        | 4,409      |
| 지분법적용투자자산  | 38,882     | (125,969)   | (4,361)  | (91,448)   |
| 이연수익       | 34,962,362 | (6,249,494) | -        | 28,712,868 |
| 충당부채       | 5,055,328  | 10,065,446  | -        | 15,120,774 |
| 기타금융부채     | 16,839,418 | (9,336,395) | -        | 7,503,023  |
| 미수수익       | (1,839)    | 144         | -        | (1,695)    |
| 리스         | (37,844)   | 13,717      | -        | (24,127)   |
| 세무상결손금     | -          | 833,500     | -        | 833,500    |
| 기타         | 8,019,485  | (863,816)   | -        | 7,155,669  |
| 합 계        | 67,922,552 | (5,827,332) | 480,438  | 62,575,658 |

② 전기

| (단위: 천원)   |            |             |             |            |
|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 구 분        | 기초금액       | 당기손익인식      | 기타포괄손익인식    | 기말금액       |
| 순확정급여부채    | 1,334,129  | 2,903,964   | (3,115,785) | 1,122,308  |
| 유형자산       | 144,808    | 1,672,818   | -           | 1,817,626  |
| 무형자산       | 60,489     | (14,197)    | -           | 46,292     |
| 공정가치측정금융자산 | 62,253     | (1,719)     | -           | 60,534     |
| 지분법적용투자자산  | (140,472)  | 179,844     | (490)       | 38,882     |
| 이연수익       | 31,137,595 | 3,824,767   | -           | 34,962,362 |
| 충당부채       | 9,847,620  | (4,792,292) | -           | 5,055,328  |
| 기타금융부채     | 16,569,181 | 270,237     | -           | 16,839,418 |
| 외화환산       | (105)      | 105         | -           | -          |
| 미수수익       | (9,869)    | 8,030       | -           | (1,839)    |
| 리스         | -          | (37,844)    | -           | (37,844)   |
| 기타         | 8,368,860  | (349,375)   | -           | 8,019,485  |
| 합 계        | 67,374,489 | 3,664,338   | (3,116,275) | 67,922,552 |



(5) 연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는 바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법인세자산이 변경될 수 있습니다. 연결실체가 이연법인세자산으로 인식한 세무상 결손금의 만기는 2035년입니다.

### 34. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 구 분         | 제 46(당) 기   |             |             | 제 45(전) 기   |             |             |
|             | 매출원가        | 판매비와<br>관리비 | 합 계         | 매출원가        | 판매비와<br>관리비 | 합 계         |
| 사용된 원재료     | 935,077     | -           | 935,077     | 3,148,679   | -           | 3,148,679   |
| 급여          | 150,366,475 | 24,117,490  | 174,483,965 | 143,589,537 | 22,905,194  | 166,494,731 |
| 퇴직급여        | 13,039,955  | 2,981,166   | 16,021,121  | 17,181,446  | 3,748,284   | 20,929,730  |
| 복리후생비       | 14,522,547  | 3,256,301   | 17,778,848  | 14,214,447  | 3,071,075   | 17,285,522  |
| 사내근로복지기금출연금 | 1,186,321   | 303,164     | 1,489,485   | 692,573     | 155,412     | 847,985     |
| 외주비         | 72,149,935  | 2,773,430   | 74,923,365  | 74,709,446  | 3,293,133   | 78,002,579  |
| 감가상각비       | 10,673,899  | 2,382,975   | 13,056,874  | 11,178,048  | 2,274,399   | 13,452,447  |
| 무형자산상각비     | 5,975,343   | 1,364,245   | 7,339,588   | 6,770,774   | 1,430,547   | 8,201,321   |
| 대손상각비       | -           | 738,351     | 738,351     | -           | 3,990,934   | 3,990,934   |
| 지급수수료       | 15,876,499  | 2,192,505   | 18,069,004  | 20,620,583  | 2,041,289   | 22,661,872  |
| 광고선전비       | -           | 587,612     | 587,612     | -           | 630,942     | 630,942     |
| 교육훈련비       | 576,639     | 240,245     | 816,884     | 708,769     | 377,995     | 1,086,764   |
| 임차료         | 3,282,902   | 787,638     | 4,070,540   | 3,138,155   | 691,801     | 3,829,956   |
| 통신비         | 218,355     | 42,538      | 260,893     | 228,175     | 41,111      | 269,286     |
| 세금과공과       | 2,135,647   | 490,373     | 2,626,020   | 1,845,689   | 407,767     | 2,253,456   |
| 수도광열비       | 1,179,966   | 269,638     | 1,449,604   | 1,254,489   | 271,937     | 1,526,426   |
| 수선비         | 250,068     | 108,331     | 358,399     | 317,128     | 81,252      | 398,380     |
| 경상개발비       | -           | 41,395,134  | 41,395,134  | -           | 42,528,061  | 42,528,061  |
| 여비교통비       | 1,699,470   | 354,893     | 2,054,363   | 3,018,617   | 439,139     | 3,457,756   |
| 협회비         | 218,768     | 15,247      | 234,015     | 511,258     | 78,106      | 589,364     |
| 기타          | 15,424,617  | 8,037,480   | 23,462,097  | 21,367,775  | (8,388,186) | 12,979,589  |
| 합 계         | 309,712,483 | 92,438,756  | 402,151,239 | 324,495,588 | 80,070,192  | 404,565,780 |

### 35. 주당이익

당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

| 구 분            | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기    |
|----------------|--------------|--------------|
| 당기순이익          | 20,160,083천원 | 26,397,847천원 |
| 가중평균유통보통주식수(*) | 38,043,505주  | 38,043,505주  |
| 기본및희석주당이익      | 530원         | 694원         |

(\*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

| 구 분         | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
|-------------|-------------|-------------|
| 발행보통주식수     | 38,220,000주 | 38,220,000주 |
| 자기주식        | (176,495주)  | (176,495주)  |
| 가중평균유통보통주식수 | 38,043,505주 | 38,043,505주 |

### 36. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무 상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

연결실체는 차입금 등 이자발생부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본의 비율을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)          |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| 구 분               | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기    |
| 차입금 및 사채          | 10,000       | 10,000       |
| 차감: 현금및현금성자산      | (39,077,073) | (69,303,591) |
| 순 차입금             | (39,067,073) | (69,293,591) |
| 자기자본              | 499,074,513  | 492,212,759  |
| 자기자본 대비 순 차입금의 비율 | (*)          | (*)          |

(\*) 순 차입금이 부(-)의 금액으로 계산되었으므로, 순차입금비율을 산정하지 않았습

니다.

### 37. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 상기 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험평가 및 관리 절차에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

#### (1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 연결실체의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 연결실체의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

#### (2) 신용위험

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)          |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|
| 구 분               | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 현금및현금성자산          | 39,077,073  | 69,303,591  |
| 금융상품              | 306,013     | 325,929     |
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | 26,311,893  | 979,974     |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | 14,199      | 14,199      |
| 채무상품              | 1,006,915   | 3,140       |
| 대여금               | 37,367,414  | 36,358,114  |
| 매출채권및기타채권         | 64,412,549  | 63,243,540  |
| 합 계               | 168,496,056 | 170,228,487 |

연결실체는 (주)KEB하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

### (3) 유동성위험

연결실체는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 비파생금융부채의 예상만기

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)  |            |           |         |       |            |
|-----------|------------|-----------|---------|-------|------------|
| 구 분       | 1년미만       | 1년에서 2년   | 2년에서 5년 | 5년 이상 | 합 계        |
| 차입금및사채    | 334        | 10,236    | -       | -     | 10,570     |
| 매입채무및기타채무 | 83,600,313 | 940,000   | -       | -     | 84,540,313 |
| 리스부채      | 1,049,414  | 410,557   | 199,649 | -     | 1,659,620  |
| 합 계       | 84,650,061 | 1,360,793 | 199,649 | -     | 86,210,503 |

② 전기말

| (단위: 천원)  |             |         |         |       |             |
|-----------|-------------|---------|---------|-------|-------------|
| 구 분       | 1년미만        | 1년에서 2년 | 2년에서 5년 | 5년 이상 | 합 계         |
| 차입금및사채    | 335         | 334     | 10,236  | -     | 10,905      |
| 매입채무및기타채무 | 102,734,483 | 706,257 | -       | -     | 103,440,740 |
| 리스부채      | 610,583     | 253,158 | -       | -     | 863,741     |
| 합 계       | 103,345,401 | 959,749 | 10,236  | -     | 104,315,386 |

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

나. 비파생금융자산의 예상만기

연결실체는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다. 다음 표는 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석입니다.

## ① 당기말

| (단위: 천원)          |             |            |           |              |             |
|-------------------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 구 분               | 1년미만        | 1년에서 5년    | 5년 이상     | 기간확정이 어려운 경우 | 합 계         |
| 현금및현금성자산          | 39,077,073  | -          | -         | -            | 39,077,073  |
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | 25,001,219  | -          | -         | 1,310,675    | 26,311,894  |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -           | -          | -         | 14,198       | 14,198      |
| 채무상품              | 1,000,020   | 6,895      | -         | -            | 1,006,915   |
| 대여금               | 2,765,057   | 26,824,974 | 9,030,381 | -            | 38,620,412  |
| 장기금융상품            | -           | -          | -         | 306,013      | 306,013     |
| 매출채권및기타채권         | 48,244,892  | 16,276,054 | -         | -            | 64,520,946  |
| 합 계               | 115,761,805 | 43,434,379 | 9,030,381 | 1,630,886    | 169,857,451 |

## ② 전기말

| (단위: 천원)          |             |            |           |              |             |
|-------------------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 구 분               | 1년미만        | 1년에서 5년    | 5년 이상     | 기간확정이 어려운 경우 | 합 계         |
| 현금및현금성자산          | 69,303,591  | -          | -         | -            | 69,303,591  |
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -           | -          | -         | 979,974      | 979,974     |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -           | -          | -         | 14,198       | 14,198      |
| 채무상품              | 30          | 3,110      | -         | -            | 3,140       |
| 대여금               | 1,110,951   | 26,956,652 | 9,907,686 | -            | 37,975,289  |
| 장기금융상품            | -           | -          | -         | 325,929      | 325,929     |
| 매출채권및기타채권         | 52,383,971  | 11,046,120 | -         | -            | 63,430,091  |
| 합 계               | 122,798,543 | 38,005,882 | 9,907,686 | 1,320,101    | 172,032,212 |

## (4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

### ① 환위험

연결실체는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 |           | 제 45(전) 기 |           |
|          | 화폐성 외화자산  | 화폐성 외화부채  | 화폐성 외화자산  | 화폐성 외화부채  |
| AED      | 302,296   | 31,892    | 189,406   | 639,584   |
| EUR      | 152,274   | 582,291   | 57,672    | 354,313   |
| IDR      | 26,509    | 42,976    | 31,257    | 15,626    |
| CAD      | 210,831   | 22,206    | 100,069   | -         |
| JOD      | -         | -         | 13,204    | -         |
| SAR      | 330,659   | -         | 350,620   | -         |
| USD      | 598,642   | 1,116,234 | 4,869,352 | 1,264,206 |
| GBP      | -         | -         | -         | 155,514   |
| 합 계      | 1,621,211 | 1,795,599 | 5,611,580 | 2,429,243 |

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)     |           |        |           |           |
|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 구 분          | 제 46(당) 기 |        | 제 45(전) 기 |           |
|              | 10%상승시    | 10%하락시 | 10%상승시    | 10%하락시    |
| 세전순이익 증가(감소) | (17,439)  | 17,439 | 318,234   | (318,234) |

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

## ② 이자율위험

연결실체는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

### 38. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음과 같습니다.

| 구 분  | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기 |
|------|------------|-----------|
| 지배기업 | 한국전력공사     | 한국전력공사    |
| 종속기업 | 한전기술서비스(주) | -         |

(2) 당기와 전기에 연결실체와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

| 구 분           | 제 46(당) 기                                                                                                                                             | 제 45(전) 기                                                                                                     | 비고   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 관계기업          | 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워                                                                                                                                 | 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워                                                                                         |      |
| 공동기업          | MOMENTUM                                                                                                                                              | MOMENTUM                                                                                                      |      |
| 동일지배<br>하의 기업 | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),<br>한국중부발전(주), 한국서부발전(주),<br>한국남부발전(주), 한국동서발전(주),<br>한전원자력연료(주), 한전KPS(주),<br>한전KDN(주), PT. KOMIPO Pembangkitan<br>n Java Bali | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),<br>한국중부발전(주), 한국서부발전(주),<br>한국남부발전(주), 한국동서발전(주),<br>한전원자력연료(주), 한전KPS(주),<br>한전KDN(주) | (*1) |
| 기타            | 한국가스공사, 한국전력거래소, (주)지에스<br>동해전력, 강릉에코파워(주), Nawah E<br>nergy Company, Jamaica Public Service<br>Company Limited, 한국산업은행                               | 한국전력거래소, (주)지에스동해전력,<br>강릉에코파워(주), Nawah Energy Com<br>pany, 한국산업은행                                           | (*2) |

(\*1) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업

(\*2) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업



(3) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원)   |                        |             |           |           |         |
|------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|
| 구 분        | 회 사 명                  | 용역의제공등      | 영업비용등     | 배당지급      | 영업외비용   |
| 지배기업       | 한국전력공사                 | 22,401,619  | 1,452,419 | 7,792,995 | -       |
| 관계기업       | 제주한림해상풍력(주)            | 2,622,542   | -         | -         | 12,829  |
|            | (주)수원뉴파워               | 2,956,465   | -         | -         | -       |
| 공동기업       | MOMENTUM               | 2,643,058   | -         | -         | -       |
| 동일지배 하의 기업 | 한국수력원자력(주)             | 213,324,691 | 8,504     | -         | 569,944 |
|            | 한국남동발전(주)              | 5,786,918   | 23,010    | -         | -       |
|            | 한국중부발전(주)              | 16,860,781  | -         | -         | -       |
|            | 한국서부발전(주)              | 7,499,502   | -         | -         | -       |
|            | 한국남부발전(주)              | 4,996,209   | -         | -         | -       |
|            | 한국동서발전(주)              | 17,203,373  | -         | -         | -       |
|            | 한전KPS(주)               | -           | -         | -         | -       |
|            | 한전원자력연료(주)             | 1,046,653   | 128,400   | -         | -       |
|            | 한전KDN(주)               | -           | 341,245   | -         | -       |
|            | PT KPJB                | 63,175      | -         | -         | -       |
| 기타         | 한국전력거래소                | -           | -         | -         | -       |
|            | (주)지에스동해전력             | 87,000      | -         | -         | -       |
|            | 강릉에코파워(주)              | 806,868     | -         | -         | -       |
|            | Nawah Energy Company   | 7,757,621   | -         | -         | -       |
|            | 한국가스공사                 | 47,320      | -         | -         | -       |
|            | Jamaica Public Service | 176,503     | -         | -         | -       |
|            | 한국산업은행                 | 145,000     | -         | -         | -       |
| 합 계        |                        | 306,425,298 | 1,953,578 | 7,792,995 | 582,773 |

## ② 전기

| (단위: 천원)   |                      |             |           |           |         |           |
|------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 구 분        | 회 사 명                | 용역의제공등      | 영업비용등     | 배당의지급     | 지분출자    | 영업외비용     |
| 지배기업       | 한국전력공사               | 36,611,080  | 1,490,699 | 3,519,417 | -       | -         |
| 관계기업       | 제주한림해상풍력(주)          | 4,481,704   | -         | -         | -       | -         |
|            | (주)수원뉴파워             | 5,606,123   | -         | -         | 400,000 | -         |
| 공동기업       | MOMENTUM             | 2,988,765   | -         | -         | -       | -         |
| 동일지배 하의 기업 | 한국수력원자력(주)           | 222,945,435 | 9,712     | -         | -       | 3,592,308 |
|            | 한국남동발전(주)            | 1,617,779   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국중부발전(주)            | 18,304,008  | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국서부발전(주)            | 6,205,620   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국남부발전(주)            | 5,103,431   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국동서발전(주)            | 2,464,404   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한전KPS(주)             | 29,236      | 15,840    | -         | -       | -         |
|            | 한전원자력연료(주)           | 1,034,000   | 24,909    | -         | -       | -         |
|            | 한전KDN(주)             | -           | 452,371   | -         | -       | -         |
| 기타         | 한국전력거래소              | 15,907      | -         | -         | -       | -         |
|            | (주)지에스동해전력           | 258,620     | -         | -         | -       | -         |
|            | 강릉에코파워(주)            | 561,354     | -         | -         | -       | -         |
|            | Nawah Energy Company | 9,742,544   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국산업은행               | 201,680     | -         | -         | -       | -         |
| 합 계        |                      | 318,171,690 | 1,993,531 | 3,519,417 | 400,000 | 3,592,308 |

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)      |                      |            |             |           |
|---------------|----------------------|------------|-------------|-----------|
| 특수관계          | 회 사 명                | 매출채권       | 미청구공사(*)    | 초과청구공사 등  |
| 지배기업          | 한국전력공사               | -          | 44,605,348  | -         |
| 관계기업          | 제주한림해상풍력(주)          | -          | 6,467,370   | -         |
|               | (주)수원뉴파워             | -          | 711,588     | -         |
| 공동기업          | MOMENTUM             | -          | 430,310     | -         |
| 동일지배<br>하의 기업 | 한국수력원자력(주)           | 6,175,995  | 77,108,394  | 4,552,501 |
|               | 한국남동발전(주)            | 4,009,625  | -           | 2,252,765 |
|               | 한국중부발전(주)            | 6,803,680  | 4,201,037   | -         |
|               | 한국서부발전(주)            | 1,409,550  | 3,689,370   | -         |
|               | 한국남부발전(주)            | 1,974,120  | 633,760     | -         |
|               | 한국동서발전(주)            | 4,068,497  | 1,014,411   | -         |
|               | 한전원자력연료(주)           | -          | 489,701     | -         |
|               | PT KPJB              | 31,723     | -           | -         |
| 기타            | 한국전력거래소              | 45,210     | -           | -         |
|               | (주)지에스동해전력           | 47,850     | -           | -         |
|               | 강릉에코파워(주)            | 392,480    | 145,692     | -         |
|               | Nawah Energy Company | -          | 2,061,562   | -         |
| 합 계           |                      | 24,958,730 | 141,558,543 | 6,805,266 |

(\*) 연결실체는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.

## ② 전기말

| (단위: 천원)      |                      |            |             |            |
|---------------|----------------------|------------|-------------|------------|
| 특수관계          | 회 사 명                | 매출채권       | 미청구공사(*)    | 초과청구공사 등   |
| 지배기업          | 한국전력공사               | 296,591    | 45,997,950  | -          |
| 관계기업          | 제주한림해상풍력(주)          | -          | 4,401,305   | -          |
|               | (주)수원뉴파워             | -          | 2,939,123   | -          |
| 공동기업          | MOMENTUM             | -          | 872,429     | -          |
| 동일지배<br>하의 기업 | 한국수력원자력(주)           | 6,620,864  | 81,222,397  | 15,968,638 |
|               | 한국남동발전(주)            | 7,007,393  | -           | 1,594,305  |
|               | 한국중부발전(주)            | 2,888,233  | 5,023,379   | -          |
|               | 한국서부발전(주)            | -          | 1,815,592   | -          |
|               | 한국남부발전(주)            | -          | 1,774,326   | -          |
|               | 한국동서발전(주)            | 352,851    | -           | 284,597    |
|               | 한전원자력연료(주)           | -          | 601,358     | 432,636    |
| 기타            | 한국전력거래소              | -          | 41,100      | -          |
|               | (주)지에스동해전력           | -          | 52,200      | -          |
|               | 강릉에코파워(주)            | -          | 64,948      | -          |
|               | Nawah Energy Company | 4,687,551  | 947,304     | -          |
| 합 계           |                      | 21,853,483 | 145,753,411 | 18,280,176 |

(\*) 연결실체는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 단기종업원급여  | 697,307   | 684,114   |
| 퇴직급여     | 48,062    | 48,453    |
| 합 계      | 745,369   | 732,567   |

### 39. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| 구 분                 | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기  |
| 임차(대)보증금의 유동성대체     | 9,563,523  | 15,012,000 |
| 개발중인무형자산의 본계정 대체    | 1,757,553  | 2,470,528  |
| 회계정책 변경 및 사용권자산의 증가 | 2,308,108  | 2,590,296  |
| 매각예정자산의 투자부동산 대체    | -          | 22,133,220 |
| 건설중인자산의 본계정 대체      | 29,216     | -          |
| 장기대여금의 유동성 대체       | 2,713,891  | 1,127,712  |
| 리스부채의 유동성 대체        | 1,805,260  | 362,563    |
| 상각후원가측정금융자산의 유동성 대체 | 20         | 30         |
| 미처분이익잉여금의 적립금 적립    | 24,363,721 | 7,951,660  |

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 리스부채        | 합 계         |
| 기초금액     | 849,035     | 849,035     |
| 현금흐름:    |             |             |
| － 상환     | (1,320,454) | (1,320,454) |
| 비현금흐름    |             |             |
| － 증가     | 2,108,658   | 2,108,658   |
| － 환율변동효과 | (13,228)    | (13,228)    |
| 소계       | 2,095,430   | 2,095,430   |
| 기말금액     | 1,624,011   | 1,624,011   |

## ② 전기

| (단위: 천원) |              |             |              |
|----------|--------------|-------------|--------------|
| 구 분      | 장기차입금        | 리스부채        | 합 계          |
| 기초금액     | 30,000,000   | -           | 30,000,000   |
| 현금흐름:    |              |             |              |
| － 상환     | (30,000,000) | (1,122,871) | (31,122,871) |
| 비현금흐름    |              |             |              |
| － 회계정책변경 | -            | 1,405,877   | 1,405,877    |
| － 증가     | -            | 527,271     | 527,271      |
| － 이자비용   | -            | 26,302      | 26,302       |
| － 환율변동효과 | -            | 12,456      | 12,456       |
| 소계       | -            | 1,971,906   | 1,971,906    |
| 기말금액     | -            | 849,035     | 849,035      |

## 40. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 건, 천원)    |           |            |           |             |
|----------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 구 분            | 제 46(당) 기 |            | 제 45(전) 기 |             |
|                | 건 수       | 금 액        | 건 수       | 금 액         |
| 진행중인 소송(피소)(*) | 16        | 76,993,138 | 22        | 138,378,531 |
| 진행중인 소송(제소)    | 4         | 21,815,478 | 3         | 20,768,459  |

(\*) 당기말 현재 연결실체는 대구고등법원에 총 2건의 통상임금 관련 소송이 계류중입니다. 2018년 이후 서울중앙지방법원 등에 계류중이던 총 7건의 통상임금 관련 소송이 판결되었으며, 4건은 원고 일부 승소하였으며 3건은 원고 승소 하였습니다. 전기 이전 판결금액은 모두 지급되었으며, 현재 진행중인 2건의 소송은 항소심이 진행중에 있습니다.

당기말 현재 연결실체는 임금 소송과 관련하여 의무를 이행하기위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로 법적소송충당부채 776,900천원을 설정하고 있습니다.

한편, 보고기간종료일 후 연결실체가 피고로 계류중인 소송사건 1건에 대한 판결이 이루어졌으며, 원고 승소하였습니다.

연결실체는 퇴직임원에 대해 국제상 거래에 있어서 외국 공무원에 대한 뇌물 방지법 위반 등에 관한 공소제기 사실을 확인하여 2020년 11월 27일자로 유가증권시장 공시규정에 따라 공시한 바 있으며, 연결실체는 본 건이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향이 없다고 판단하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 진행중인 소송 이외 중재사건 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 건, 천원) |           |            |           |            |
|-------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 구 분         | 제 46(당) 기 |            | 제 45(전) 기 |            |
|             | 건 수       | 금 액        | 건 수       | 금 액        |
| 진행중인 중재사건   | 3         | 26,492,450 | 2         | 17,848,081 |

한편, 보고기간종료일 현재 진행중인 중재사건 중 신고리3, 4 옥외매설배관 교체비용청구 건에 대한 결과 통지가 보고기간종료일 후 이루어졌으며, 연결실체는 통지결과에 따라 법적소송충당부채 4,710,192천원을 환입하고 지급할 금액을 미지급금으로 대체하였습니다.

(3) 당기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

| (원화단위: 천원, 외화단위: EUR, CAD) |            |               |               |
|----------------------------|------------|---------------|---------------|
| 약정내용                       | 금융기관       | 약정금액          | 실행금액          |
| 포괄여신한도                     | (주)KEB하나은행 | 8,000,000     | 927,433       |
| 대출약정한도                     | (주)KEB하나은행 | 30,000,000    | -             |
|                            |            | 1,000,000     | -             |
|                            | (주)국민은행    | 72,000,000    | -             |
| 계약이행보증                     | (주)KEB하나은행 | EUR 3,965,115 | EUR 3,965,115 |
|                            |            | CAD 148,143   | CAD 148,143   |
|                            | 엔지니어링공제조합  | 10,199,419    | 2,986,811     |
|                            | 건설공제조합     | 2,191,100     | 2,191,100     |
|                            | 서울보증보험(주)  | 36,038,288    | 36,038,288    |

#### 41. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

연결실체는 COVID-19의 영향과 정부지원정책이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하였으며, COVID-19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

|        |               |
|--------|---------------|
| 제 46 기 | 2020.12.31 현재 |
| 제 45 기 | 2019.12.31 현재 |
| 제 44 기 | 2018.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|                  | 제 46 기          | 제 45 기          | 제 44 기          |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산               |                 |                 |                 |
| 유동자산             | 235,805,179,516 | 257,592,435,097 | 281,389,537,047 |
| 현금및현금성자산         | 37,008,680,213  | 69,303,590,544  | 31,457,107,787  |
| 유동금융자산           | 28,681,380,954  | 1,110,981,120   | 56,152,839,440  |
| 매출채권 및 기타유동채권    | 48,168,503,968  | 52,275,893,301  | 45,509,052,758  |
| 미청구공사            | 109,623,398,354 | 125,924,583,725 | 112,395,247,032 |
| 당기법인세자산          | 64,068,870      |                 | 13,742,069,551  |
| 기타유동자산           | 12,259,147,157  | 8,977,386,407   |                 |
| 매각예정자산           |                 |                 | 22,133,220,479  |
| 비유동자산            | 463,438,586,008 | 477,614,435,523 | 490,090,449,948 |
| 비유동금융자산          | 36,325,052,709  | 36,570,374,734  | 35,800,570,057  |
| 장기매출채권 및 기타비유동채권 | 16,244,044,731  | 10,967,646,923  | 17,871,256,637  |



|                            | 제 46 기           | 제 45 기           | 제 44 기           |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 유형자산                       | 281,845,430,065  | 290,322,842,980  | 300,680,322,522  |
| 영업권 이외의 무형자산               | 40,776,406,387   | 46,384,643,714   | 61,851,241,960   |
| 투자부동산                      | 17,710,361,152   | 18,725,619,128   | 970,082,394      |
| 종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산 | 4,545,135,153    | 3,840,612,292    | 3,967,881,742    |
| 이연법인세자산                    | 62,488,543,393   | 67,922,552,814   | 67,374,488,938   |
| 퇴직급여자산                     | 2,181,835,991    | 1,046,361,566    |                  |
| 기타비유동자산                    | 1,321,776,427    | 1,833,781,372    | 1,574,605,698    |
| 자산총계                       | 699,243,765,524  | 735,206,870,620  | 771,479,986,995  |
| 부채                         |                  |                  |                  |
| 유동부채                       | 186,296,228,240  | 223,522,061,943  | 248,402,017,936  |
| 매입채무 및 기타유동채무              | 82,793,460,551   | 103,339,871,232  | 66,955,139,529   |
| 초과청구공사                     | 55,311,106,307   | 60,507,738,736   | 90,471,211,165   |
| 유동금융부채                     |                  |                  | 30,000,000,000   |
| 유동충당부채                     | 43,627,188,168   | 44,358,056,438   | 8,174,499,584    |
| 당기법인세부채                    |                  | 13,764,842,213   | 51,629,225,085   |
| 기타유동부채                     | 4,564,473,214    | 1,551,553,324    | 1,171,942,573    |
| 비유동부채                      | 13,873,024,662   | 19,472,049,245   | 61,697,861,143   |
| 장기매입채무 및 기타비유동채무           | 1,525,526,138    | 949,904,000      | 1,081,257,000    |
| 비유동금융부채                    | 10,000,000       | 10,000,000       | 10,000,000       |
| 비유동충당부채                    | 4,933,022,626    | 8,362,091,514    | 29,850,081,753   |
| 퇴직급여부채                     |                  |                  | 20,643,865,715   |
| 기타비유동부채                    | 7,404,475,898    | 10,150,053,731   | 10,112,656,675   |
| 부채총계                       | 200,169,252,902  | 242,994,111,188  | 310,099,879,079  |
| 자본                         |                  |                  |                  |
| 자본금                        | 7,644,000,000    | 7,644,000,000    | 7,644,000,000    |
| 이익잉여금(결손금)                 | 502,096,768,135  | 495,248,674,555  | 464,417,557,624  |
| 이익준비금                      | 3,822,000,000    | 3,822,000,000    | 3,822,000,000    |
| 임의적립금                      | 479,633,188,005  | 455,269,466,924  | 447,317,807,275  |
| 미처분이익잉여금(미처리결손금)           | 18,641,580,130   | 36,157,207,631   | 13,277,750,349   |
| 기타자본구성요소                   | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) |
| 자기주식                       | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) | (10,300,328,600) |
| 기타포괄손익누계액                  | (365,926,913)    | (379,586,523)    | (381,121,108)    |
| 자본총계                       | 499,074,512,622  | 492,212,759,432  | 461,380,107,916  |
| 자본과부채총계                    | 699,243,765,524  | 735,206,870,620  | 771,479,986,995  |

### 포괄손익계산서

제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 45 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 44 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                                  | 제 46 기          | 제 45 기          | 제 44 기          |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 수익(매출액)                          | 431,722,625,741 | 448,634,709,421 | 433,700,598,144 |
| 용역의 제공으로 인한 수익(매출액)              | 422,177,490,839 | 433,076,652,296 | 429,536,431,112 |
| 건설계약으로 인한 수익(매출액)                | 9,545,134,902   | 15,558,057,125  | 4,164,167,032   |
| 매출원가                             | 308,694,174,967 | 324,495,588,444 | 296,901,641,414 |
| 용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가     | 298,897,736,145 | 308,954,413,726 | 287,964,922,744 |
| 건설계약으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가       | 9,796,438,822   | 15,541,174,718  | 8,936,718,670   |
| 매출총이익                            | 123,028,450,774 | 124,139,120,977 | 136,798,956,730 |
| 판매비와관리비                          | 94,020,823,946  | 80,070,192,182  | 115,299,640,965 |
| 영업이익(손실)                         | 29,007,626,828  | 44,068,928,795  | 21,499,315,765  |
| 금융수익                             | 2,011,613,152   | 2,639,113,356   | 2,351,597,545   |
| 금융원가                             | 95,785,244      | 93,290,915      | 743,762,549     |
| 기타수익                             | 3,270,968,382   | 15,097,672,327  | 7,342,223,165   |
| 기타비용                             | 8,293,834,546   | 17,867,604,810  | 8,120,268,182   |
| 기타이익(손실)                         | (46,188,901)    | (9,455,925,761) | (2,491,881,557) |
| 종속기업, 공동지배기업과 관계기업으로부터의 기타수익(비용) | 590,527,267     | (118,318,054)   | (18,797,706)    |
| 법인세비용차감전순이익(손실)                  | 26,444,926,938  | 34,270,574,938  | 19,818,426,481  |
| 법인세비용                            | 6,284,843,581   | 7,872,727,809   | 6,881,585,628   |
| 당기순이익(손실)                        | 20,160,083,357  | 26,397,847,129  | 12,936,840,853  |
| 기타포괄손익                           | (1,504,843,617) | 9,760,895,087   | (218,633,844)   |
| 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)      | (1,518,503,227) | 9,759,360,502   | (215,049,074)   |
| 확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)          | (1,518,503,227) | 9,759,360,502   | (215,049,074)   |
| 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)    | 13,659,610      | 1,534,585       | (3,584,770)     |
| 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)    | 13,659,610      | 1,534,585       | (3,584,770)     |
| 총포괄손익                            | 18,655,239,740  | 36,158,742,216  | 12,718,207,009  |
| 주당이익                             |                 |                 |                 |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원)              | 530             | 694             | 340             |
| 계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)          | 530             | 694             | 340             |
| 희석주당이익(손실) (단위 : 원)              | 530             | 694             | 340             |
| 계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)          | 530             | 694             | 340             |

#### 자본변동표

제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 45 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 44 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                   | 자본            |                  |               |                  |                  |
|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
|                   | 자본금           | 기타자본구성요소         | 기타포괄손익누계액     | 이익잉여금            | 자본 합계            |
| 2018.01.01 (기초자본) | 7,644,000,000 | (10,300,328,600) | 178,422,232   | 459,509,378,375  | 457,031,472,007  |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |               |                  | (555,958,570) | 555,958,570      |                  |
| 당기순이익(손실)         |               |                  |               | 12,936,840,853   | 12,936,840,853   |
| 기타포괄손익            |               |                  | (3,584,770)   | (215,049,074)    | (218,633,844)    |
| 배당금지급             |               |                  |               | (8,369,571,100)  | (8,369,571,100)  |
| 자본 증가(감소) 합계      |               |                  | (559,543,340) | 4,908,179,249    | 4,348,635,909    |
| 2018.12.31 (기말자본) | 7,644,000,000 | (10,300,328,600) | 381,121,108   | 464,417,557,624  | 461,380,107,916  |
| 2019.01.01 (기초자본) | 7,644,000,000 | (10,300,328,600) | (381,121,108) | 464,417,557,624  | 461,380,107,916  |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |               |                  |               |                  |                  |
| 당기순이익(손실)         | 0             | 0                | 0             | 26,397,847,129   | 26,397,847,129   |
| 기타포괄손익            | 0             | 0                | 1,534,585     | 9,759,360,502    | 9,760,895,087    |
| 배당금지급             | 0             | 0                | 0             | (5,326,090,700)  | 5,326,090,700    |
| 자본 증가(감소) 합계      | 0             | 0                | 1,534,585     | 30,831,116,931   | 41,484,832,916   |
| 2019.12.31 (기말자본) | 7,644,000,000 | (10,300,328,600) | (379,586,523) | 495,248,674,555  | 492,212,759,432  |
| 2020.01.01 (기초자본) | 7,644,000,000 | (10,300,328,600) | (379,586,523) | 495,248,674,555  | 492,212,759,432  |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |               |                  |               |                  |                  |
| 당기순이익(손실)         | 0             |                  |               | 20,160,083,357   | 20,160,083,357   |
| 기타포괄손익            | 0             | 0                | 13,659,610    | (1,518,503,227)  | (1,504,843,617)  |
| 배당금지급             | 0             | 0                | 0             | (11,793,486,550) | (11,793,486,550) |
| 자본 증가(감소) 합계      | 0             | 0                | 13,659,610    | 6,848,093,580    | 6,861,753,190    |
| 2020.12.31 (기말자본) | 7,644,000,000 | (10,300,328,600) | (365,926,913) | 502,096,768,135  | 499,074,512,622  |

### 현금흐름표

제 46 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 45 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 44 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                | 제 46 기         | 제 45 기         | 제 44 기          |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 영업활동현금흐름       | 15,225,355,741 | 27,080,820,732 | 81,042,642,323  |
| 당기순이익(손실)      | 20,160,083,357 | 26,397,847,129 | 12,936,840,853  |
| 당기순이익조정을 위한 가감 | 77,865,218,143 | 86,352,406,330 | 112,377,344,044 |
| 법인세비용          | 6,284,843,581  | 7,872,727,809  | 6,881,585,628   |
| 감가상각비          | 15,917,971,849 | 19,716,914,971 | 14,896,369,914  |
| 무형자산상각비        | 8,433,553,586  | 9,398,498,532  | 9,500,046,241   |
| 퇴직급여           | 14,987,910,075 | 21,038,339,889 | 16,209,625,569  |
| 이자비용           | 52,028,382     | 64,788,125     | 731,655,828     |
| 외화환산손실         | 67,352,778     | 250,599,743    | 2,593,613,325   |

|                     | 제 46 기           | 제 45 기           | 제 44 기           |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 대손상각비               | 738,351,336      | 3,990,933,899    |                  |
| 당기손익인식금융자산평가손실      |                  |                  | 1,394,742        |
| 기타의 대손상각비           |                  | 5,692,565,511    |                  |
| 유형자산처분손실            | 3,655,572        | 2,067,000        | 169,000          |
| 무형자산처분손실            | 2,123,450        | 53,322,903       | 20,988,024       |
| 무형자산손상차손            |                  | 9,177,883,120    |                  |
| 총당부채전입액             | 40,393,868,739   | 38,345,836,077   | 64,290,695,330   |
| 지분법이익               | (590,527,267)    | 118,318,054      | 18,797,706       |
| 유형자산처분이익            | (43,428,613)     | (31,864,627)     | (55,193,061)     |
| 이자수익                | (1,764,412,907)  | (2,586,504,707)  | (2,223,939,098)  |
| 배당금수익               | (11,420,000)     | (11,991,000)     | (17,130,000)     |
| 외화환산이익              | (269,481,149)    | (67,475,698)     | (441,679,354)    |
| 당기손익인식금융자산평가이익      | (231,919,468)    | (7,103,240)      | (13,207,230)     |
| 무형자산손상차손환입          |                  | (58,666,667)     |                  |
| 총당부채환입액             | (6,105,251,801)  | (19,786,055,779) | (16,448,520)     |
| 잡이익                 |                  | (6,820,727,585)  |                  |
| 영업활동으로인한자산·부채의변동    | (70,114,259,548) | (81,492,285,276) | (20,563,831,042) |
| 매출채권의 감소(증가)        | (1,423,285,021)  | (8,259,636,247)  | 4,424,550,706    |
| 미수금의 감소(증가)         | 158,159,765      | (632,642,447)    | 1,030,008,443    |
| 미수수익의 감소(증가)        | (224,805,285)    | (29,551,440)     | 5,815,551,002    |
| 미청구공사의 감소(증가)       | 16,301,185,371   | (13,529,336,693) | 16,053,758,010   |
| 기타유동비금융자산의 감소(증가)   | (3,281,760,750)  | 4,608,992,413    | 3,009,624,938    |
| 기타비유동비금융자산의 감소(증가)  | 536,594,598      | 853,668,737      | 3,815,132,111    |
| 매입채무의 증가(감소)        | (17,400,099,476) | 18,779,976,771   | (16,638,344,915) |
| 미지금의 증가(감소)         | (6,280,618,486)  | 12,035,569,673   | 1,049,361,502    |
| 미지급비용의 증가(감소)       | 3,034,411,164    | 4,330,543,435    | 1,524,470,916    |
| 초과청구공사의 증가(감소)      | (5,196,632,429)  | (29,963,472,429) | 28,321,371,727   |
| 기타유동부채의 증가(감소)      | (29,510,050)     | 248,226,224      | 19,811,892       |
| 기타유동비금융부채의 증가(감소)   | 822,528,895      | 379,612,659      | (7,229,928,065)  |
| 기타비유동비금융부채의 증가(감소)  | (555,186,838)    | 37,397,056       | 1,206,196,069    |
| 퇴적급여채무의 증가(감소)      | (9,884,463,350)  | (5,598,554,780)  | (13,134,171,060) |
| 사외적립자산의공정가치의 감소(증가) | (8,242,223,560)  | (24,254,866,609) | (7,519,317,102)  |
| 총당부채의 증가(감소)        | (38,448,554,096) | (40,498,211,599) | (42,311,907,216) |
| 이자수취(영업)            | 1,098,639,234    | 1,389,888,642    | 1,355,584,992    |
| 이자지급(영업)            | (463,401)        | (43,278,739)     | (744,386,179)    |
| 배당금수취(영업)           | 415,445,000      | 422,966,915      | 17,130,000       |
| 법인세납부(환급)           | (14,199,307,044) | (5,946,724,269)  | (24,336,040,345) |
| 투자활동현금흐름            | (34,332,521,739) | 47,218,935,629   | (50,568,497,927) |
| 장기금융상품의 감소          | 249,236          |                  | 1,744,535        |
| 당기손익인식금융자산의 처분      | 230,000,000,000  | 144,600,000,000  | 3,896,958        |
| 채무상품의 감소            | 30,000           | 5,410,000        | 5,130,000        |

|                               | 제 46 기            | 제 45 기           | 제 44 기           |
|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 대여금의 감소                       | 3,068,123,821     | 2,168,831,536    | 3,516,563,640    |
| 임차보증금의 감소                     | 2,706,968,508     | 11,320,875,103   | 5,758,893,574    |
| 유형자산의 처분                      | 49,531,343        | 34,618,741       | 70,339,615       |
| 무형자산의 처분                      |                   | 272,250,534      |                  |
| 매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분 |                   |                  | 17,315,654,255   |
| 당기손익인식금융자산의 취득                | (255,100,000,000) | (89,600,000,000) | (55,000,000,000) |
| 채무상품의 취득                      | (1,003,805,000)   | (1,830,000)      | (1,200,000)      |
| 대여금의 증가                       | (3,713,247,209)   | (3,431,706,628)  | (3,765,563,019)  |
| 임차보증금의 증가                     | (2,885,981,259)   | (11,976,546,184) | (6,972,668,241)  |
| 유형자산의 취득                      | (4,126,951,470)   | (2,396,277,297)  | (1,179,726,119)  |
| 무형자산의 취득                      | (2,827,439,709)   | (3,376,690,176)  | (6,728,703,125)  |
| 지분법적용 투자지분의 취득                | (500,000,000)     | (400,000,000)    | (3,592,860,000)  |
| 재무활동현금흐름                      | (13,165,649,119)  | (36,439,036,459) | (17,430,571,100) |
| 차입금의 상환                       |                   | (30,000,000,000) | (9,061,000,000)  |
| 배당금지급                         | (11,793,486,240)  | (5,326,090,700)  | (8,369,571,100)  |
| 리스부채의 지급                      | (1,372,162,879)   | (1,112,945,759)  |                  |
| 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)  | (32,272,815,117)  | 37,860,719,902   | 13,043,573,296   |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과           | (22,095,214)      | (14,237,145)     | 30,138,583       |
| 현금및현금성자산의순증가(감소)              | (32,294,910,331)  | 37,846,482,757   | 13,073,711,879   |
| 기초현금및현금성자산                    | 69,303,590,544    | 31,457,107,787   | 18,383,395,908   |
| 기말현금및현금성자산                    | 37,008,680,213    | 69,303,590,544   | 31,457,107,787   |

## 5. 재무제표 주석

### 주석

제 46(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 45(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한국전력기술주식회사

#### 1. 회사의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '당사')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계업무 등을 영위할 목적으로 Korea Atomic Burns & Roe사로 법인 설립되었으며, 1976년 10월 한국원자력기술주식회사로 명칭을 변경하였고, 1982년 7월 원자력을 포함한 전력기술 전반을 수행하는 종합전력기술회사로 사업영역을 확대시키기 위해 상호를

현재의 한국전력기술주식회사로 변경하였습니다. 또한, 1997년 1월 정부의 원전산업 구조개편에 따라 원자로 계통설계 사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계 체제를 구축하였습니다.

당기말 현재 당사의 주요 사업은 엔지니어링 서비스업이며, 경상북도 김천시 혁신로 269에 본사를 두고 있습니다.

당사는 설립 후 수차례의 증자를 거쳤으며, 2009년 12월 14일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 납입자본금은 7,644,000천원이고, 한국전력공사가 당사 지분의 65.8%를 소유하고 있습니다.

## 2. 재무제표의 작성기준

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2021년 3월 12일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 30일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 순확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 원화로 작성되어 보고되고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 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

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

- 주석 4: 수익인식기준 - 진행기준의 적용
- 주석 6: 금융상품 - 금융상품의 분류
- 주석 19: 지분법적용투자자산 - 유의적인 영향력, 공동지배력 및 지배력의 보유 여부

#### ② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추

정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 23: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 25 및 40: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 33: 이연법인세자산의 인식 - 일시적차이의 소멸 가능성에 대한 가정

### ③ 공정가치 측정

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.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 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.

| 구 분  | 투입변수                                                 |
|------|------------------------------------------------------|
| 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 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.



공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 금융상품
- 주석 9: 공정가치측정금융자산

### 3. 회계정책의 변경

#### (1) 제·개정 기준서의 적용에 따른 회계정책의 변경

##### ① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항에는 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점이 명시되어 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없으나, 향후 당사에 사업결합이 발생할 경우 영향을 미칠 수 있습니다.

##### ② 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율지표 개혁

기업회계기준서 제1109호 및 제1039호에 대한 이 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 당사는 이자율 위험회피관계를 보유하지 않으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### ③ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정) - 중요성의 정의

이 개정은 중요성에 대한 새로운 정의를 제시합니다. 새 정의에 따르면, '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하

거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요'합니다.

이 개정은 중요성이 재무제표의 맥락에서 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 정보의 성격이나 크기에 따라 결정되는 것을 명확히 합니다. 정보의 왜곡표시가 주된 정보이용자들의 의사결정에 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상된다면 그 정보는 중요합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### ④ 재무보고를 위한 개념체계 (2018)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다.

이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### ⑤ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정

코로나바이러스감염증-19(이하 "코로나19(COVID-19)") 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19(COVID-19) 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기도입이 가능합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### (2) 미적용 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 당사가 조기적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류  
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생금융상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조  
동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

③ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액  
동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 당사에

중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

④ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 당사는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

⑤ 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초 채택 기업인 종속기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초 채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

⑥ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조

건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

#### 4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주식 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

##### (1) 현금및현금성자산

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

##### (2) 비파생금융상품

###### ① 인식 및 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산 또는

당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

## ② 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

### 가. 상각후원가측정금융자산

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

### 나. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

#### 다. 당기손익-공정가치측정금융자산

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

#### 라. 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

#### 마. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정 일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

### ③ 후속측정과 손익

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산   | 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.                                                                |
| 상각후원가로 측정하는 금융자산       | 이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다. |
| 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 | 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손                                                                      |



|                        |                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.<br>제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.                                |
| 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품 | 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다.<br>배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다. |

#### ④ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

#### ⑤ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

#### (3) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 금융자산의 손상

##### ① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

## ② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다

### ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

### ④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

### ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

### (5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 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     | 추정내용연수  |
|---------|---------|
| 건 물     | 40년     |
| 구 축 물   | 15, 20년 |
| 기 계 장 치 | 15년     |
| 차량운반구   | 4년      |
| 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.

#### (6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 제가입권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

| 구 분              | 추정내용연수  |
|------------------|---------|
| 저작권, 특허권 및 산업재산권 | 5년, 10년 |
| 컴퓨터소프트웨어         | 5년      |
| 기타의무형자산          | 3년      |

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### ① 연구 및 개발

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

#### ② 후속지출

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

#### (7) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부

로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (8) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 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 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (9) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (10) 종속기업, 관계기업 및 공동기업

종속기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 지배력을 보유하고 있는 기업입니다. 관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사자(공동기업참여자)들 간의 약정에 의해 공동지배력을 보유하고, 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 당사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

#### (11) 리스

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

당사는 리스이용자로서 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 동기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

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

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

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

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



적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

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

#### (12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 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.

#### (13) 미청구공사 및 초과청구공사

당사는 계약 당사자 중 어느 한 편이 계약을 수행했을 때, 당사의 수행 정도와 고객의 지급과의 관계에 따라 그 계약을 미청구공사와 초과청구공사로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총

액을 재무상태표에 자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

#### (14) 매각예정자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

#### (15) 비파생금융부채

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

##### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비

용은 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.

## ③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (16) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 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 환급되

는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

### ③ 퇴직급여: 확정급여제도

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

확정급여부채는 매년 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 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여 지급으로 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.

### ④ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

### (17) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 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 보고기간 말에 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 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

당사는 공사계약의 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충당부채를 계상하고 실제 하자보수가 발생할 경우에는 하자보수충당부채에서 우선적으로 상계하고 그 잔액은 하자보수의 의무가 종료한 회계연도에 환입하며, 하자보수충당부채를 초과하여 발생한 금액은 이를 당기손익으로 처리하고 있습니다.

당사는 경영성과에 따라 종업원에게 지급할 성과급을 종업원급여충당부채로 계상하고 있으며, 소송의 결과로 유출될 대가를 소송충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 해외공사와 관련하여 해당 국가의 경제적 여건 등으로 인해 미래 경제적 효익의 유출이 예상되는 경우 예상금액을 기타충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (18) 외화

당사는 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은

공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금 흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성 항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (19) 납입자본

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

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

#### (20) 수익

당사는 2018년 1월1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다.

##### ① 수익인식모형

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 도급공사수익, 용역수익 등으로 구성되어 있습니다. 당사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

##### 가. 계약의 식별

당사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은

경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

#### 나. 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 구별되는 재화나 용역이나 실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

#### 다. 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

#### 라. 거래가격의 배분

당기말 현재 당사의 계약은 모두 하나의 수행의무로 구성되어 있어 거래가격이 배분되어야 할 계약은 존재하지 않습니다.

#### 마. 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 당사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

당사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무와 관련하여 진행률 측정시 재화나 용역의 이전에 대한 이행정도를 가장 충실히 나타내는 방법을 적용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 당사는 용역계약에 대해 설계용역의 이행정도를 물량으로 환산한 산출물을 이용하여 산출법에 따른 진행률을 측정하고 공사계약에 대해서는 투입원가 기준의

투입법을 이용하여 진행률을 측정하고 있습니다. 또한, 실적 정산 성격의 용역계약에 대해서는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

## ② 계약체결 증분원가와 계약이행원가

당사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로 당사가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

## (21) 금융수익과 금융원가

금융수익은 이자수익, 배당수익, 당기손익공정가치측정금융자산에 대한 순손익, 금융자산과 부채에 대한 외환손익 및 파생상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다.

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (22) 법인세



법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건에서 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.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

#### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 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.

차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한

혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

### (23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

## 5. 지역별 정보 등

당사의 최고경영의사결정자는 영업성과의 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하고 있지 않습니다. 이에 따라, 당사는 단일의 보고부문을 가진 기업으로서 기업 전체 수준에서의 정보를 공시하고 있습니다.

(1) 당기와 전기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 원자력분야    | 266,719,889 | 277,074,909 |
| 에너지신사업분야 | 88,120,141  | 88,448,527  |
| 원자로분야    | 76,882,596  | 83,111,273  |
| 합 계      | 431,722,626 | 448,634,709 |

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |            |             |             |            |             |
|----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   |            |             | 제 45(전) 기   |            |             |
|          | 국 내         | 해 외        | 합 계         | 국 내         | 해 외        | 합 계         |
| 용역매출     | 357,875,537 | 64,301,954 | 422,177,491 | 361,029,570 | 72,047,082 | 433,076,652 |
| 공사매출     | 7,531,404   | 2,013,731  | 9,545,135   | 12,942,630  | 2,615,427  | 15,558,057  |
| 합 계      | 365,406,941 | 66,315,685 | 431,722,626 | 373,972,200 | 74,662,509 | 448,634,709 |

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

(3) 당기와 전기의 당사의 수익금액 중 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

| (단위: %)         |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|
| 회 사 명           | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 한국수력원자력(주) 등(*) | 61.8      | 57.4      |

(\*) 당사가 동일 지배력하에 있는 것으로 인지하고 있는 기업들은 단일고객으로 간주 하였습니다.

## 6. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

| (단위: 천원)     |                 |                         |                           |            |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계        |
| 현금및현금성자산     | 37,008,680      | -                       | -                         | 37,008,680 |
| 유동금융자산       |                 |                         |                           |            |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 25,001,219              | -                         | 25,001,219 |
| － 채무상품       | 1,000,020       | -                       | -                         | 1,000,020  |
| － 대여금        | 2,680,142       | -                       | -                         | 2,680,142  |
| 유동금융자산 계     | 3,680,162       | 25,001,219              | -                         | 28,681,381 |
| 매출채권및기타채권    | 48,168,504      | -                       | -                         | 48,168,504 |
| 비유동금융자산      |                 |                         |                           |            |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 1,310,675               | 14,198                    | 1,324,873  |

| (단위: 천원)    |                 |                         |                           |             |
|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 구 분         | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계         |
| － 채무상품      | 6,895           | －                       | －                         | 6,895       |
| － 대여금       | 34,687,272      | －                       | －                         | 34,687,272  |
| － 장기금융상품    | 306,013         | －                       | －                         | 306,013     |
| 비유동금융자산 계   | 35,000,180      | 1,310,675               | 14,198                    | 36,325,053  |
| 장기매출채권및기타채권 | 16,244,045      | －                       | －                         | 16,244,045  |
| 합 계         | 140,101,571     | 26,311,894              | 14,198                    | 166,427,663 |

## ② 전기말

| (단위: 천원)     |                 |                         |                           |             |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계         |
| 현금및현금성자산     | 69,303,591      | －                       | －                         | 69,303,591  |
| 유동금융자산       |                 |                         |                           |             |
| － 채무상품       | 30              | －                       | －                         | 30          |
| － 대여금        | 1,110,951       | －                       | －                         | 1,110,951   |
| 유동금융자산 계     | 1,110,981       | －                       | －                         | 1,110,981   |
| 매출채권및기타채권    | 52,275,893      | －                       | －                         | 52,275,893  |
| 비유동금융자산      |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | －               | 979,974                 | 14,199                    | 994,173     |
| － 채무상품       | 3,110           | －                       | －                         | 3,110       |
| － 대여금        | 35,247,163      | －                       | －                         | 35,247,163  |
| － 장기금융상품     | 325,929         | －                       | －                         | 325,929     |
| 비유동금융자산 계    | 35,576,202      | 979,974                 | 14,199                    | 36,570,375  |
| 장기매출채권및기타채권  | 10,967,647      | －                       | －                         | 10,967,647  |
| 합 계          | 169,234,314     | 979,974                 | 14,199                    | 170,228,487 |

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |                  |             |
|-------------|------------------|-------------|
| 구 분         | 상각후원가로 측정하는 금융부채 |             |
|             | 제 46(당) 기        | 제 45(전) 기   |
| 매입채무및기타채무   | 82,793,461       | 103,339,871 |
| 비유동금융부채(사채) | 10,000           | 10,000      |
| 장기매입채무및기타채무 | 1,525,526        | 949,904     |
| 합 계         | 84,328,987       | 104,299,775 |

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익 및 기타포괄손익은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원)         |                 |                         |                        |           |
|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| 구 분              | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합 계       |
| 순손익:             |                 |                         |                        |           |
| 금융수익             |                 |                         |                        |           |
| － 이자수익           | 1,764,413       | －                       | －                      | 1,764,413 |
| － 배당수익           | －               | 11,420                  | －                      | 11,420    |
| － 외환차익           | 2,953           | －                       | －                      | 2,953     |
| － 외화환산이익         | 907             | －                       | －                      | 907       |
| － 공정가치측정금융자산평가손익 | －               | 231,920                 | －                      | 231,920   |
| 금융수익 계           | 1,768,273       | 243,340                 | －                      | 2,011,613 |
| 금융원가             |                 |                         |                        |           |
| － 이자비용           | －               | －                       | (52,028)               | (52,028)  |
| － 외환차손           | (358)           | －                       | －                      | (358)     |
| － 외화환산손실         | (43,399)        | －                       | －                      | (43,399)  |
| 금융원가 계           | (43,757)        | －                       | (52,028)               | (95,785)  |
| 순손익 계            | 1,724,516       | 243,340                 | (52,028)               | 1,915,828 |

② 전기

| (단위: 천원)         |                 |                         |                        |           |
|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| 구 분              | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합 계       |
| 순손익:             |                 |                         |                        |           |
| 금융수익             |                 |                         |                        |           |
| － 이자수익           | 2,586,505       | －                       | －                      | 2,586,505 |
| － 배당수익           | －               | 11,991                  | －                      | 11,991    |
| － 외환차익           | 9,750           | －                       | －                      | 9,750     |
| － 외화환산이익         | 23,764          | －                       | －                      | 23,764    |
| － 공정가치측정금융자산평가손익 | －               | 7,103                   | －                      | 7,103     |
| 금융수익 계           | 2,620,019       | 19,094                  | －                      | 2,639,113 |
| 금융원가             |                 |                         |                        |           |
| － 이자비용           | －               | －                       | (64,788)               | (64,788)  |
| － 외환차손           | (2,515)         | －                       | －                      | (2,515)   |
| － 외화환산손실         | (25,988)        | －                       | －                      | (25,988)  |
| 금융원가 계           | (28,503)        | －                       | (64,788)               | (93,291)  |
| 순손익 계            | 2,591,516       | 19,094                  | (64,788)               | 2,545,822 |

#### (4) 금융상품의 공정가치 - 공정가치 서열체계

① 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)      |            |      |            |           |           |      |      |         |
|---------------|------------|------|------------|-----------|-----------|------|------|---------|
| 구 분           | 제 46(당) 기  |      |            |           | 제 45(전) 기 |      |      |         |
|               | 장부금액       | 공정가치 |            |           | 장부금액      | 공정가치 |      |         |
|               |            | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3      |           | 수준 1 | 수준 2 | 수준 3    |
| 금융자산:         |            |      |            |           |           |      |      |         |
| 공정가치측정금융자산(*) | 26,211,894 | -    | 25,001,219 | 1,210,675 | 853,131   | -    | -    | 853,131 |

(\*) 공정가치측정금융자산 중 일부는 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)       |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| 구 분            | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 기초금액           | 853,131   | 846,027   |
| 최초 평가          | 126,843   | -         |
| 당기손익에 포함된 평가손익 | 230,701   | 7,104     |
| 기말금액           | 1,210,675 | 853,131   |

#### 7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |                 |            |            |
|----------|-----------------|------------|------------|
| 구 분      | 내 역             | 제 46(당) 기말 | 제 45(전) 기말 |
| 장기금융상품   | 해외지사 은행계좌개설 보증금 | 306,013    | 325,929    |

## 8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |        |            |            |
|----------|--------|------------|------------|
| 구 분      | 내 역    | 제 46(당) 기말 | 제 45(전) 기말 |
| 요구불예금    | 보통예금   | 1,218,342  | 492,041    |
|          | 기업자유예금 | 9,790,244  | 8,291,476  |
| 단기투자자산   | MMDA   | 26,000,094 | 50,520,074 |
|          | 특정금전신탁 | -          | 10,000,000 |
| 합 계      |        | 37,008,680 | 69,303,591 |

## 9. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

| (단위: 천원)           |         |             |         |               |            |
|--------------------|---------|-------------|---------|---------------|------------|
| 구 분                | 기초      | 취득          | 평가      | 처분            | 기말         |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:   |         |             |         |               |            |
| 특정금전신탁             | -       | 255,000,000 | 1,219   | (230,000,000) | 25,001,219 |
| 건설공제조합             | 853,131 | -           | 13,590  | -             | 866,721    |
| 정보통신공제조합           | 15,864  | -           | 4,938   | -             | 20,802     |
| 전기공사공제조합           | 58,196  | -           | 42,099  | -             | 100,295    |
| 엔지니어링공제조합          | 32,783  | -           | 147,414 | -             | 180,197    |
| 한국전기기술인협회          | 20,000  | -           | 22,660  | -             | 42,660     |
| 에너지혁신성장펀드          | -       | 100,000     | -       | -             | 100,000    |
| 합 계                | 979,974 | 255,100,000 | 231,920 | (230,000,000) | 26,311,894 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산: |         |             |         |               |            |
| KEPCO-Uhde, Inc.   | 14,199  | -           | -       | -             | 14,199     |
| 합 계                | 14,199  | -           | -       | -             | 14,199     |
| 유동공정가치측정금융자산       | -       | 255,000,000 | 1,219   | (230,000,000) | 25,001,219 |
| 비유동공정가치측정금융자산      | 994,173 | 100,000     | 230,701 | -             | 1,324,874  |



## ② 전기말

| (단위: 천원)           |            |            |       |               |         |
|--------------------|------------|------------|-------|---------------|---------|
| 구 분                | 기초         | 취득         | 평가    | 처분            | 기말      |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:   |            |            |       |               |         |
| 특정금전신탁             | 55,000,000 | 89,600,000 | -     | (144,600,000) | -       |
| 건설공제조합(*)          | 846,027    | -          | 7,104 | -             | 853,131 |
| 정보통신공제조합           | 15,864     | -          | -     | -             | 15,864  |
| 전기공사공제조합           | 58,196     | -          | -     | -             | 58,196  |
| 엔지니어링공제조합          | 32,783     | -          | -     | -             | 32,783  |
| 한국전기기술인협회          | 20,000     | -          | -     | -             | 20,000  |
| 합 계                | 55,972,870 | 89,600,000 | 7,104 | (144,600,000) | 979,974 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산: |            |            |       |               |         |
| KEPCO-Uhde, Inc.   | 14,199     | -          | -     | -             | 14,199  |
| 합 계                | 14,199     | -          | -     | -             | 14,199  |
| 유동공정가치측정금융자산       | 55,000,000 | 83,200,000 | -     | (138,200,000) | -       |
| 비유동공정가치측정금융자산      | 987,069    | 6,400,000  | 7,104 | (6,400,000)   | 994,173 |

(\*) 당사는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 건설공제조합에 대하여는 출자금 반환시 적용되는 매매기준금액을 이용하여 공정가치를 측정하였습니다.

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

## ① 당기말

| (단위: 주, 천원)          |         |       |            |            |            |
|----------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| 구 분                  | 보유주식수   | 지분율   | 취득원가       | 장부가액       | 공정가치       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:     |         |       |            |            |            |
| 특정금전신탁               | -       | -     | 25,000,000 | 25,001,219 | 25,001,219 |
| 건설공제조합               | 571     | 0.02% | 601,318    | 866,721    | 866,721    |
| 정보통신공제조합             | 51      | 0.01% | 15,864     | 20,802     | 20,802     |
| 전기공사공제조합             | 300     | 0.01% | 58,196     | 100,294    | 100,294    |
| 엔지니어링공제조합            | 263     | 0.03% | 32,783     | 180,197    | 180,197    |
| 한국전기기술인협회            | 200     | 0.12% | 20,000     | 42,660     | 42,660     |
| 에너지혁신성장펀드 (*)        | -       | -     | 100,000    | 100,000    | 100,000    |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산:   |         |       |            |            |            |
| KEPCO-Uhde, Inc. (*) | 103,230 | 2.40% | 516,150    | 14,199     | 14,199     |
| 합 계                  | 104,615 |       | 26,344,311 | 26,326,092 | 26,326,092 |

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## ② 전기말

| (단위: 주, 천원)         |         |       |           |         |         |
|---------------------|---------|-------|-----------|---------|---------|
| 구 분                 | 보유주식수   | 지분율   | 취득원가      | 장부가액    | 공정가치    |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:    |         |       |           |         |         |
| 건설공제조합              | 571     | 0.02% | 601,318   | 853,131 | 853,131 |
| 정보통신공제조합 (*)        | 51      | 0.01% | 15,864    | 15,864  | 15,864  |
| 전기공사공제조합 (*)        | 300     | 0.01% | 58,196    | 58,196  | 58,196  |
| 엔지니어링공제조합 (*)       | 263     | 0.03% | 32,783    | 32,783  | 32,783  |
| 한국전기기술인협회 (*)       | 200     | 0.12% | 20,000    | 20,000  | 20,000  |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산:  |         |       |           |         |         |
| KEPCO-Uhde, Inc.(*) | 103,230 | 2.40% | 516,150   | 14,199  | 14,199  |
| 합 계                 | 104,615 |       | 1,244,311 | 994,173 | 994,173 |

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## 10. 채무상품

당기말과 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

| (단위: 천원) |       |           |      |           |           |
|----------|-------|-----------|------|-----------|-----------|
| 구 분      | 기초    | 취득        | 처분   | 기타(유동성대체) | 기말        |
| 국채       | 3,140 | 600       | (30) | -         | 3,710     |
| 지방채      | -     | 3,205     | -    | -         | 3,205     |
| 기타단기금융상품 | -     | 1,000,000 | -    | -         | 1,000,000 |
| 합 계      | 3,140 | 1,003,805 | (30) | -         | 1,006,915 |
| 유동채무상품   | 30    | 1,000,000 | (30) | 20        | 1,000,020 |
| 비유동채무상품  | 3,110 | 3,805     | -    | (20)      | 6,895     |

### ② 전기말

| (단위: 천원) |       |       |         |           |       |
|----------|-------|-------|---------|-----------|-------|
| 구 분      | 기초    | 취득    | 처분      | 기타(유동성대체) | 기말    |
| 국채       | 1,310 | 1,830 | -       | -         | 3,140 |
| 지방채      | 5,410 | -     | (5,410) | -         | -     |
| 합 계      | 6,720 | 1,830 | (5,410) | -         | 3,140 |

| (단위: 천원) |       |       |         |           |       |
|----------|-------|-------|---------|-----------|-------|
| 구 분      | 기초    | 취득    | 처분      | 기타(유동성대체) | 기말    |
| 유동채무상품   | 5,410 | -     | (5,410) | 30        | 30    |
| 비유동채무상품  | 1,310 | 1,830 | -       | (30)      | 3,110 |

## 11. 대여금

당기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)     |            |             |            |             |
|--------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 구 분          | 제 46(당) 기말 |             | 제 45(전) 기말 |             |
|              | 유동         | 비유동         | 유동         | 비유동         |
| 학자금대여금       | 1,722,747  | 23,698,044  | -          | 22,790,585  |
| 주택자금대여금      | 1,042,310  | 12,157,311  | 1,110,951  | 14,073,753  |
| 합 계          | 2,765,057  | 35,855,355  | 1,110,951  | 36,864,338  |
| 차감: 현재가치할인차금 | (84,915)   | (1,168,083) | -          | (1,617,175) |
| 차 감 계        | 2,680,142  | 34,687,272  | 1,110,951  | 35,247,163  |

## 12. 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)        |            |            |
|-----------------|------------|------------|
| 구 분             | 제 46(당) 기말 | 제 45(전) 기말 |
| 해외지사 은행계좌개설 보증금 | 306,013    | 325,929    |

주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말과 전기말 현재 상기 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

### 13. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |              |              |            |            |              |             |            |
|----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |              |              |            | 제 45(전) 기말 |              |             |            |
|          | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금        | 장부금액       | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금       | 장부금액       |
| 유동자산:    |            |              |              |            |            |              |             |            |
| 매출채권     | 27,660,412 | -            | -            | 27,660,412 | 35,256,990 | -            | -           | 35,256,990 |
| 기타채권     | 26,277,045 | (76,387)     | (5,692,566)  | 20,508,092 | 22,819,546 | (108,077)    | (5,692,566) | 17,018,903 |
| 소 계      | 53,937,457 | (76,387)     | (5,692,566)  | 48,168,504 | 58,076,536 | (108,077)    | (5,692,566) | 52,275,893 |
| 비유동자산:   |            |              |              |            |            |              |             |            |
| 매출채권     | 13,175,645 | -            | (4,729,284)  | 8,446,361  | 3,990,934  | -            | (3,990,934) | -          |
| 기타채권     | 7,829,694  | (32,010)     | -            | 7,797,684  | 11,046,120 | (78,473)     | -           | 10,967,647 |
| 소 계      | 21,005,339 | (32,010)     | (4,729,284)  | 16,244,045 | 15,037,054 | (78,473)     | (3,990,934) | 10,967,647 |
| 합 계      | 74,942,796 | (108,397)    | (10,421,850) | 64,412,549 | 73,113,590 | (186,550)    | (9,683,500) | 63,243,540 |

(2) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |              |             |            |            |              |             |            |
|----------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |              |             |            | 제 45(전) 기말 |              |             |            |
|          | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금       | 장부금액       | 채권액        | 현재가치<br>할인차금 | 대손충당금       | 장부금액       |
| 유동자산:    |            |              |             |            |            |              |             |            |
| 미수금      | 6,019,958  | -            | (5,692,566) | 327,392    | 6,178,118  | -            | (5,692,566) | 485,552    |
| 미수수익     | 1,822,290  | -            | -           | 1,822,290  | 1,598,080  | -            | -           | 1,598,080  |
| 보증금      | 18,434,797 | (76,387)     | -           | 18,358,410 | 15,043,348 | (108,077)    | -           | 14,935,271 |
| 소 계      | 26,277,045 | (76,387)     | (5,692,566) | 20,508,092 | 22,819,546 | (108,077)    | (5,692,566) | 17,018,903 |
| 비유동자산:   |            |              |             |            |            |              |             |            |
| 보증금      | 7,829,694  | (32,010)     | -           | 7,797,684  | 11,046,120 | (78,473)     | -           | 10,967,647 |
| 합 계      | 34,106,739 | (108,397)    | (5,692,566) | 28,305,776 | 33,865,666 | (186,550)    | (5,692,566) | 27,986,550 |

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 구 분                 | 제 46(당) 기말  | 제 45(전) 기말  |
| 연체되지도 않고 손상되지 않은 채권 | 27,660,412  | 35,256,990  |
| 연체되었으나 손상되지 않은 채권   | -           | -           |
| 손상검토된 채권(*)         | 13,175,645  | 3,990,934   |
| 합 계                 | 40,836,057  | 39,247,924  |
| 차감: 현재가치할인차금        | -           | -           |
| 차감: 대손충당금           | (4,729,284) | (3,990,934) |
| 차 감 계               | 36,106,773  | 35,256,990  |

(\*) 당사는 외부 법률자문을 통해 두산중공업(주) 관련 매출채권 9,184,711천원에 대한 회수 가능성이 매우 높음을 확인하였으며, 향후 정부의 에너지전환정책 등 제반여건을 고려하여 회수시점은 당기말로부터 1년을 초과할 것으로 추정하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 구 분                 | 제 46(당) 기말  | 제 45(전) 기말  |
| 연체되지도 않고 손상되지 않은 채권 | 28,414,173  | 28,173,100  |
| 연체되었으나 손상되지 않은 채권   | -           | -           |
| 손상검토된 채권            | 5,692,566   | 5,692,566   |
| 합 계                 | 34,106,739  | 33,865,666  |
| 차감: 현재가치할인차금        | (108,397)   | (186,550)   |
| 차감: 대손충당금           | (5,692,566) | (5,692,566) |
| 차 감 계               | 28,305,776  | 27,986,550  |

#### 14. 비금융자산

당기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |            |           |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |           | 제 45(전) 기말 |           |
|          | 유동         | 비유동       | 유동         | 비유동       |
| 선급금      | 7,996,276  | -         | 3,939,121  | -         |
| 선급비용     | 3,917,692  | 1,321,776 | 4,296,372  | 1,833,781 |
| 선급원가     | 345,179    | -         | 741,893    | -         |
| 합 계      | 12,259,147 | 1,321,776 | 8,977,386  | 1,833,781 |

## 15. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |              |              |           |               |             |          |               |
|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|---------------|-------------|----------|---------------|
| 구 분       | 토지         | 건물 및<br>구축물  | 기계장치         | 차량<br>운반구 | 공구와기구<br>및 비품 | 사용권자산       | 건설중인자산   | 합 계           |
| 기초금액:     |            |              |              |           |               |             |          |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 182,310,997  | 95,758,634   | 1,096,216 | 53,621,509    | 2,590,296   | 22,716   | 391,009,507   |
| 감가상각누계액   | -          | (22,397,665) | (28,716,222) | (958,360) | (47,029,537)  | (1,584,880) | -        | (100,686,664) |
| 장부금액      | 55,609,139 | 159,913,332  | 67,042,412   | 137,856   | 6,591,972     | 1,005,416   | 22,716   | 290,322,843   |
| 기중 증감액:   |            |              |              |           |               |             |          |               |
| 취득        | -          | 79,112       | 17,040       | 300,950   | 3,723,350     | -           | 6,500    | 4,126,952     |
| 사용권자산의 증가 | -          | -            | -            | -         | -             | 2,308,108   | -        | 2,308,108     |
| 처분        | -          | -            | -            | (1)       | (9,757)       | -           | -        | (9,758)       |
| 감가상각      | -          | (5,008,830)  | (6,384,383)  | (63,707)  | (1,855,979)   | (1,589,816) | -        | (14,902,715)  |
| 대체        | -          | -            | -            | -         | 29,216        | -           | (29,216) | -             |
| 합계        | -          | (4,929,718)  | (6,367,343)  | 237,242   | 1,886,830     | 718,292     | (22,716) | (8,477,413)   |
| 기말금액:     |            |              |              |           |               |             |          |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 182,390,109  | 95,775,674   | 1,368,517 | 52,153,470    | 4,898,404   | -        | 392,195,313   |
| 감가상각누계액   | -          | (27,406,495) | (35,100,605) | (993,419) | (43,674,668)  | (3,174,696) | -        | (110,349,883) |
| 장부금액      | 55,609,139 | 154,983,614  | 60,675,069   | 375,098   | 8,478,802     | 1,723,708   | -        | 281,845,430   |

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |              |              |             |               |             |        |               |
|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------|---------------|
| 구 분       | 토지         | 건물 및<br>구축물  | 기계장치         | 차량<br>운반구   | 공구와기구<br>및 비품 | 사용권자산       | 건설중인자산 | 합 계           |
| 기초금액:     |            |              |              |             |               |             |        |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 181,952,773  | 95,758,635   | 1,015,234   | 52,379,719    | -           | -      | 386,715,500   |
| 감가상각누계액   | -          | (17,396,560) | (22,332,314) | (1,015,207) | (45,291,096)  | -           | -      | (86,035,177)  |
| 장부금액      | 55,609,139 | 164,556,213  | 73,426,321   | 27          | 7,088,623     | -           | -      | 300,680,323   |
| 기중 증감액:   |            |              |              |             |               |             |        |               |
| 취득        | -          | 358,223      | -            | 143,824     | 1,871,514     | -           | 22,716 | 2,396,277     |
| 회계정책변경 등  | -          | -            | -            | -           | -             | 1,752,082   | -      | 1,752,082     |
| 사용권자산의 증가 | -          | -            | -            | -           | -             | 838,214     | -      | 838,214       |
| 처분        | -          | -            | -            | (2)         | (4,819)       | -           | -      | (4,821)       |
| 감가상각      | -          | (5,001,104)  | (6,383,909)  | (5,993)     | (2,363,346)   | (1,584,880) | -      | (15,339,232)  |
| 합계        | -          | (4,642,881)  | (6,383,909)  | 137,829     | (496,651)     | 1,005,416   | 22,716 | (10,357,480)  |
| 기말금액:     |            |              |              |             |               |             |        |               |
| 취득원가      | 55,609,139 | 182,310,997  | 95,758,634   | 1,096,216   | 53,621,509    | 2,590,296   | 22,716 | 391,009,507   |
| 감가상각누계액   | -          | (22,397,665) | (28,716,222) | (958,360)   | (47,029,537)  | (1,584,880) | -      | (100,686,664) |
| 장부금액      | 55,609,139 | 159,913,332  | 67,042,412   | 137,856     | 6,591,972     | 1,005,416   | 22,716 | 290,322,843   |



## 16. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |                  |           |             |              |             |              |
|----------|------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 구 분      | 저작권, 특허권 및 산업재산권 | 제가입권      | 컴퓨터 소프트웨어   | 기타의 무형자산     | 개발중인 무형자산   | 합 계          |
| 기초금액:    |                  |           |             |              |             |              |
| 취득원가     | 74,868,884       | 1,832,681 | 9,438,348   | 25,404,267   | 883,471     | 112,427,651  |
| 상각누계액    | (24,148,618)     | -         | (8,793,018) | (23,732,200) | -           | (56,673,836) |
| 손상차손누계액  | (9,177,883)      | (191,288) | -           | -            | -           | (9,369,171)  |
| 장부금액     | 41,542,383       | 1,641,393 | 645,330     | 1,672,067    | 883,471     | 46,384,644   |
| 기중 증감액:  |                  |           |             |              |             |              |
| 취득       | -                | -         | -           | 1,495,171    | 1,332,269   | 2,827,440    |
| 상각       | (7,146,851)      | -         | (235,174)   | (1,051,529)  | -           | (8,433,554)  |
| 처분       | (112)            | -         | -           | (2,011)      | -           | (2,123)      |
| 대체       | 158,282          | -         | 1,186,655   | 412,615      | (1,757,553) | -            |
| 합계       | (6,988,681)      | -         | 951,481     | 854,246      | (425,284)   | (5,608,237)  |
| 기말금액:    |                  |           |             |              |             |              |
| 취득원가     | 75,022,549       | 1,832,681 | 10,625,003  | 26,866,278   | 458,187     | 114,804,698  |
| 상각누계액    | (31,290,964)     | -         | (9,028,192) | (24,339,965) | -           | (64,659,121) |
| 손상차손누계액  | (9,177,883)      | (191,288) | -           | -            | -           | (9,369,171)  |
| 장부금액     | 34,553,702       | 1,641,393 | 1,596,811   | 2,526,313    | 458,187     | 40,776,406   |

당기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 29,219,492천원은 신형 원자로 사업과 관련하여 규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 당사는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 12.51%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 것으로 추정되어 손상은 인식하지 않았습니다.

(2) 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |                        |           |              |              |              |              |
|----------|------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 구 분      | 저작권,<br>특허권 및<br>산업재산권 | 제가입권      | 컴퓨터<br>소프트웨어 | 기타의<br>무형자산  | 개발중인<br>무형자산 | 합 계          |
| 기초금액:    |                        |           |              |              |              |              |
| 취득원가     | 73,333,247             | 1,832,681 | 9,388,051    | 24,600,447   | 458,313      | 109,612,739  |
| 상각누계액    | (15,918,149)           | -         | (8,557,997)  | (23,035,396) | -            | (47,511,542) |
| 손상차손누계액  | -                      | (249,955) | -            | -            | -            | (249,955)    |
| 장부금액     | 57,415,098             | 1,582,726 | 830,054      | 1,565,051    | 458,313      | 61,851,242   |
| 기중 증감액:  |                        |           |              |              |              |              |
| 취득       | -                      | -         | 50,297       | 965,833      | 2,360,560    | 3,376,690    |
| 상각       | (8,304,680)            | -         | (235,021)    | (858,798)    | -            | (9,398,499)  |
| 처분       | (53,304)               | -         | -            | (19)         | -            | (53,323)     |
| 손상       | (9,177,883)            | -         | -            | -            | -            | (9,177,883)  |
| 손상차손환입   | -                      | 58,667    | -            | -            | -            | 58,667       |
| 대체       | 1,663,152              | -         | -            | -            | (1,935,402)  | (272,250)    |
| 합계       | (15,872,715)           | 58,667    | (184,724)    | 107,016      | 425,158      | (15,466,598) |
| 기말금액:    |                        |           |              |              |              |              |
| 취득원가     | 74,868,884             | 1,832,681 | 9,438,348    | 25,404,267   | 883,471      | 112,427,651  |
| 상각누계액    | (24,148,618)           | -         | (8,793,018)  | (23,732,200) | -            | (56,673,836) |
| 손상차손누계액  | (9,177,883)            | (191,288) | -            | -            | -            | (9,369,171)  |
| 장부금액     | 41,542,383             | 1,641,393 | 645,330      | 1,672,067    | 883,471      | 46,384,644   |

전기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 33,379,904천원은 신형 원자로 사업과 관련하여 규제기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 사업추진이 지연됨에 따라 당사는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 17.37%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 9,177,883천원의 무형자산손상차손을 인식하였습니다.

## 17. 투자부동산

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

| (단위: 천원) |            |              |            |            |              |            |
|----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |              |            | 제 45(전) 기말 |              |            |
|          | 취득원가       | 감가상각누계액      | 장부금액       | 취득원가       | 감가상각누계액      | 장부금액       |
| 토지       | 2,907,120  | -            | 2,907,120  | 2,907,120  | -            | 2,907,120  |
| 건물 및 구축물 | 41,022,329 | (26,219,088) | 14,803,241 | 41,022,329 | (25,203,830) | 15,818,499 |
| 합 계      | 43,929,449 | (26,219,088) | 17,710,361 | 43,929,449 | (25,203,830) | 18,725,619 |

상기 투자부동산은 임차인인 국가보훈처 서울지방보훈청과 근로복지공단용인지사에 의해 각각 300,000천원과 600,000천원의 전세권이 설정되어 있습니다.

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

### ① 당기

| (단위: 천원) |            |             |            |
|----------|------------|-------------|------------|
| 구 분      | 기초금액       | 감가상각비       | 기말금액       |
| 토지       | 2,907,120  | -           | 2,907,120  |
| 건물 및 구축물 | 15,818,499 | (1,015,258) | 14,803,241 |
| 합 계      | 18,725,619 | (1,015,258) | 17,710,361 |

### ② 전기

| (단위: 천원) |         |             |            |            |
|----------|---------|-------------|------------|------------|
| 구 분      | 기초금액    | 감가상각비       | 매각예정자산 대체  | 기말금액       |
| 토지       | 142,350 | -           | 2,764,770  | 2,907,120  |
| 건물 및 구축물 | 827,732 | (4,377,683) | 19,368,450 | 15,818,499 |
| 합 계      | 970,082 | (4,377,683) | 22,133,220 | 18,725,619 |

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                     |             |             |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 구 분                          | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 임대수익                         | 956,281     | 965,888     |
| 운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)     | (1,015,258) | (565,954)   |
| 운영비용(임대수익이 발생하지 않은 투자부동산 관련) | -           | (3,811,730) |

(4) 당기말 및 전기말의 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |            | 제 45(전) 기말 |            |
|          | 장부금액       | 공정가치       | 장부금액       | 공정가치       |
| 토지       | 2,907,120  | 47,029,480 | 2,907,120  | 42,612,100 |
| 건물 및 구축물 | 14,803,241 | 23,480,172 | 15,818,499 | 22,990,037 |
| 합 계      | 17,710,361 | 70,509,652 | 18,725,619 | 65,602,137 |

당사는 용인 구사옥의 공정가치를 당사와 특수관계가 없는 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 대한민국에서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를 구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다.

## 18. 리스

(1) 당기와 전기 중 리스부채 장부금액의 변동은 아래와 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구분       | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 기초 장부금액  | 849,035     | -           |
| 회계정책변경   | -           | 1,405,877   |
| 증가       | 2,108,658   | 527,271     |
| 이자비용     | 51,709      | 26,302      |
| 지급       | (1,372,163) | (1,122,871) |
| 환율변동효과   | (13,228)    | 12,456      |
| 기말 장부금액  | 1,624,011   | 849,035     |
| 재무상태표:   |             |             |

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구분       | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| － 유동     | 1,038,485 | 605,388   |
| － 비유동    | 585,526   | 243,647   |
| 합계       | 1,624,011 | 849,035   |

당사의 리스부채의 측정을 위해 사용된 최초 적용일의 증분차입이자율은 2.32%입니다.

(2) 당기말 현재 최소리스료 및 현재가치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |           |           |
|-------------|-----------|-----------|
| 구분          | 최소리스료     | 현재가치      |
| 1년 이내       | 1,049,415 | 1,038,485 |
| 1년 초과 5년 이내 | 610,206   | 585,526   |
| 합계          | 1,659,621 | 1,624,011 |

(3) 당사는 당기 중 단기리스에 따른 리스료 1,256,924천원, 소액자산리스에 따른 리스료 16,665천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 운용리스 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

| (단위: 천원) |             |           |             |
|----------|-------------|-----------|-------------|
| 구 분      | 건물          | 차량운반구     | 합계          |
| 기초 장부금액  | 785,941     | 219,475   | 1,005,416   |
| 증가       | 1,662,384   | 645,723   | 2,308,107   |
| 감가상각     | (1,224,933) | (364,882) | (1,589,815) |
| 기말 장부금액  | 1,223,392   | 500,316   | 1,723,708   |

## ② 전기

| (단위: 천원) |             |           |             |
|----------|-------------|-----------|-------------|
| 구 분      | 건물          | 차량운반구     | 합계          |
| 기초 장부금액  | 1,317,641   | 434,441   | 1,752,082   |
| 증가       | 716,755     | 121,458   | 838,213     |
| 감가상각     | (1,248,455) | (336,424) | (1,584,879) |
| 기말 장부금액  | 785,941     | 219,475   | 1,005,416   |

## 19. 지분법적용투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 구 분                 | 주요영업활동                       | 사용<br>재무제표일      | 주된<br>사업장 | 소유<br>지분율 | 제 46(당) 기 |           | 제 45(전) 기 |           |
|                     |                              |                  |           |           | 취득원가      | 장부금액      | 취득원가      | 장부금액      |
| <종속기업>              |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
| 한전기술서비스(주)(*1)      | 건축물 유지관리 등                   | 2020년<br>12월 31일 | 대한민국      | 100.0%    | 500,000   | 964,461   | -         | -         |
| <관계기업>              |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
| 제주한림해상<br>풍력(주)(*2) | 발전소의 건설, 관리,<br>운영, 전력 판매 사업 | 2020년<br>12월 31일 | 대한민국      | 20.9%     | 3,600,000 | 2,460,804 | 3,600,000 | 2,887,849 |
| (주)수원뉴파<br>워(*3)    | 발전소의 건설, 관리,<br>운영, 전력 판매 사업 | 2020년<br>12월 31일 | 대한민국      | 20.0%     | 400,000   | 554,458   | 400,000   | 400,000   |
| <공동기업>              |                              |                  |           |           |           |           |           |           |
| MOMENTUM<br>(*4)    | 국제핵융합실험로 사업<br>건설관리          | 2020년<br>12월 31일 | 프랑스       | 33.3%     | 1,280     | 565,412   | 1,280     | 552,763   |
| 합 계                 |                              |                  |           |           | 4,501,280 | 4,545,135 | 4,001,280 | 3,840,612 |

(\*1) 당사는 2020년 4월 1일자로 한전기술서비스(주)의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 피투자기업의 지분 100.0%를 보유함에 따라 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(\*2) 당사는 2017년 12월 18일자로 제주한림해상풍력(주)의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 피투자기업의 지분 20.9%를 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*3) 당사는 2019년 11월 21일자로 (주)수원뉴파워의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 피투자기업의 지분 20.0%를 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있

으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*4) 당사는 2016년 7월 7일자로 MOMENTUM의 지분을 출자취득하였습니다. 당사는 MOMENTUM에 대하여 공동지배력을 보유하며 순자산에 대한 잔여지분을 가지고 있으므로, MOMENTUM에 대한 지분을 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

| (단위: 천원)    |           |         |           |           |             |           |
|-------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 구 분         | 기초        | 취득      | 배당        | 지분법손익     | 지분법<br>자본변동 | 기말        |
| 한전기술서비스(주)  | -         | 500,000 | -         | 464,461   | -           | 964,461   |
| 제주한림해상풍력(주) | 2,887,849 | -       | -         | (427,045) | -           | 2,460,804 |
| (주)수원뉴파워    | 400,000   | -       | -         | 154,458   | -           | 554,458   |
| MOMENTUM    | 552,763   | -       | (404,025) | 398,653   | 18,021      | 555,412   |
| 합 계         | 3,840,612 | 500,000 | (404,025) | 590,527   | 18,021      | 4,545,135 |

#### ② 전기

| (단위: 천원)    |           |         |           |           |             |           |
|-------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 구 분         | 기초        | 취득      | 배당        | 지분법손익     | 지분법<br>자본변동 | 기말        |
| 제주한림해상풍력(주) | 3,386,136 | -       | -         | (498,287) | -           | 2,887,849 |
| (주)수원뉴파워(*) | -         | 400,000 | -         | -         | -           | 400,000   |
| MOMENTUM    | 581,746   | -       | (410,976) | 379,968   | 2,025       | 552,763   |
| 합 계         | 3,967,882 | 400,000 | (410,976) | (118,319) | 2,025       | 3,840,612 |

(\*) 취득일 이후에 발생한 (주)수원뉴파워의 순자산변동이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 않아 지분법을 적용하지 아니하였습니다.

당기말 현재 당사는 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워 및 MOMENTUM의 외부 감사인의 감사 또는 검토를 받은 재무제표를 입수할 수 없어 감사 또는 검토를 받지 않은 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였으며, 가결산 재무제표에 대한 신뢰성 검증절차를 수행하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)    |            |            |           |         |            |             |             |
|-------------|------------|------------|-----------|---------|------------|-------------|-------------|
| 구 분         | 유동자산       | 비유동자산      | 유동부채      | 비유동부채   | 수익         | 당기순손익       | 총포괄손익       |
| 한전기술서비스(주)  | 2,374,461  | 139,455    | 1,352,408 | 197,047 | 4,989,240  | 464,461     | 464,461     |
| 제주한림해상풍력(주) | 711,021    | 11,768,857 | 1,502,681 | 39,289  | -          | (2,832,337) | (2,832,337) |
| (주)수원뉴파워    | 1,153,158  | 820,480    | 8,408     | -       | -          | 270         | 270         |
| MOMENTUM    | 10,772,492 | -          | 9,076,257 | -       | 31,161,312 | 1,121,829   | 1,121,829   |

② 전기말

| (단위: 천원)    |           |           |           |        |            |             |             |
|-------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|-------------|-------------|
| 구 분         | 유동자산      | 비유동자산     | 유동부채      | 비유동부채  | 수익         | 당기순손익       | 총포괄손익       |
| 제주한림해상풍력(주) | 4,674,257 | 9,653,995 | 452,006   | 46,657 | -          | (2,399,247) | (2,399,247) |
| (주)수원뉴파워    | 2,000,000 | -         | -         | -      | -          | -           | -           |
| MOMENTUM    | 8,903,780 | -         | 7,244,413 | 1,078  | 21,171,012 | 1,099,062   | 1,099,062   |

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 지분법 적용투자자산의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)    |            |         |             |         |           |
|-------------|------------|---------|-------------|---------|-----------|
| 기업명         | 순자산        | 지분율     | 순자산<br>지분금액 | 미실현손익   | 장부금액      |
| 한전기술서비스(주)  | 964,461    | 100.00% | 964,461     | -       | 964,461   |
| 제주한림해상풍력(주) | 10,937,909 | 20.88%  | 2,284,018   | 176,786 | 2,460,804 |
| (주)수원뉴파워    | 1,965,230  | 20.00%  | 393,046     | 161,412 | 554,458   |
| MOMENTUM    | 1,696,235  | 33.33%  | 565,412     | -       | 565,412   |

② 전기말

| (단위: 천원)    |            |       |             |           |
|-------------|------------|-------|-------------|-----------|
| 기업명         | 순자산        | 지분율   | 순자산<br>지분금액 | 장부금액      |
| 제주한림해상풍력(주) | 13,829,589 | 20.9% | 2,887,849   | 2,887,849 |
| (주)수원뉴파워    | 2,000,000  | 20.0% | 400,000     | 400,000   |
| MOMENTUM    | 1,658,289  | 33.3% | 552,763     | 552,763   |



(5) 당기말 현재 투자기업에게 자금을 이전하거나, 투자기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.

(6) 당기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

## 20. 용역 및 공사계약

(1) 당기와 전기 중 당사의 공사계약 잔액 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |               |             |             |               |               |             |             |               |
|----------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기     |             |             |               | 제 45(전) 기     |             |             |               |
|          | 기초잔액          | 증감액         | 수익인식        | 기말잔액          | 기초잔액          | 증감액         | 수익인식        | 기말잔액          |
| 용역계약     | 1,526,868,985 | 286,487,686 | 422,177,491 | 1,391,179,180 | 1,358,651,587 | 601,294,050 | 433,076,652 | 1,526,868,985 |
| 공사계약     | 13,933,698    | 2,194,986   | 9,545,135   | 6,583,549     | 10,841,527    | 18,650,228  | 15,558,057  | 13,933,698    |
| 합 계      | 1,540,802,683 | 288,682,672 | 431,722,626 | 1,397,762,729 | 1,369,493,114 | 619,944,278 | 448,634,709 | 1,540,802,683 |

(2) 당기말과 전기말 현재 용역 및 공사계약의 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |               |               |               |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기     |               |               | 제 45(전) 기     |               |               |
|          | 누적수익          | 누적원가          | 누적손익          | 누적수익          | 누적원가          | 누적손익          |
| 용역계약     | 5,208,260,721 | 3,309,039,988 | 1,899,220,733 | 4,786,083,230 | 3,010,142,252 | 1,775,940,978 |
| 공사계약     | 977,009,702   | 982,101,994   | (5,092,292)   | 967,464,567   | 972,305,555   | (4,840,988)   |
| 합 계      | 6,185,270,423 | 4,291,141,982 | 1,894,128,441 | 5,753,547,797 | 3,982,447,807 | 1,771,099,991 |

(3) 당기말 현재 개별적으로 중요한 공사계약은 없습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |            |             |            |
|----------|-------------|------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   |            | 제 45(전) 기   |            |
|          | 미청구공사       | 초과청구공사     | 미청구공사       | 초과청구공사     |
| 용역계약     | 102,173,735 | 55,311,106 | 117,380,131 | 60,507,739 |
| 공사계약     | 7,449,663   | -          | 8,544,453   | -          |

| (단위: 천원) |             |            |             |            |
|----------|-------------|------------|-------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기   |            | 제 45(전) 기   |            |
|          | 미청구공사       | 초과청구공사     | 미청구공사       | 초과청구공사     |
| 합 계      | 109,623,398 | 55,311,106 | 125,924,584 | 60,507,739 |

(5) 당기 중 공사계약의 설계변경 등으로 인하여 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정 총계약수익 및 추정총계약원가가 변동되었는 바, 이에 따라 당사의 당기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |              |                 |                |                 |                 |              |
|----------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 구 분      | 공사손실<br>충당부채 | 추정총계약<br>수익의 변동 | 추정총계약원가의<br>변동 | 당기손익에<br>미치는 영향 | 미래손익에<br>미치는 영향 | 미청구공사의<br>변동 |
| 원자력분야    | -            | -               | -              | -               | -               | -            |
| 원자로분야    | -            | -               | -              | -               | -               | -            |
| 에너지신사업분야 | 187,289      | 1,122,014       | 2,324,773      | (1,122,469)     | (80,289)        | (1,122,469)  |
| 합 계      | 187,289      | 1,122,014       | 2,324,773      | (1,122,469)     | (80,289)        | (1,122,469)  |

당기와 미래의 손익 및 미청구공사에 미치는 영향은 당기말까지 발생한 상황에 근거한 총계약수익의 추정치와 추정총계약원가의 변동에 따라 산정한 것으로서 당기 중 신규로 체결한 계약과 종료된 계약은 제외되어 있으며, 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

## 21. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |             |         |
|----------|------------|-----------|-------------|---------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |           | 제 45(전) 기말  |         |
|          | 유동         | 비유동       | 유동          | 비유동     |
| 매입채무     | 17,272,458 | -         | 34,672,557  | -       |
| 미지급금     | 31,411,947 | -         | 37,692,566  | -       |
| 미지급비용    | 31,274,607 | -         | 28,240,339  | -       |
| 리스부채     | 1,038,485  | 585,526   | 605,388     | 243,647 |
| 임대보증금    | 706,257    | 940,000   | 945,000     | 706,257 |
| 기타보증금    | 1,089,707  | -         | 1,184,021   | -       |
| 합 계      | 82,793,461 | 1,525,526 | 103,339,871 | 949,904 |

## 22. 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |       |            |            |
|----------|-----------|-----------|-------|------------|------------|
| 종 류      | 발 행 일     | 만 기 일     | 연이자율  | 제 46(당) 기말 | 제 45(전) 기말 |
| 원화사모사채   | 2017.6.15 | 2022.6.15 | 3.34% | 10,000     | 10,000     |

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

(3) 당기 중 사채의 변동내역은 없습니다.

## 23. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립 방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당기와 전기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |            |              |
|-------------------------|------------|--------------|
| 구분                      | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기    |
| 당기손익으로 인식:              |            |              |
| 당기근무원가                  | 15,016,049 | 15,950,093   |
| 정산으로 인한 손익              | -          | 4,551,225    |
| 순확정급여부채의 순이자            | (28,139)   | 537,022      |
| 소계                      | 14,987,910 | 21,038,340   |
| 기타포괄손익으로 인식:            |            |              |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 2,003,303  | (12,875,147) |
| 합계                      | 16,991,213 | 8,163,193    |

당기손익으로 인식한 금액은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

| (단위: 천원)    |            |            |
|-------------|------------|------------|
| 구분          | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기  |
| 매출원가        | 10,588,959 | 15,046,354 |
| 판매비와관리비     | 2,451,745  | 3,282,495  |
| 기타(경상개발비 등) | 1,947,206  | 2,709,491  |
| 합계          | 14,987,910 | 21,038,340 |

한편, 퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 확정기여제도에 납입한 기여금 중 포괄손익계산서의 매출원가에 2,260,077천원, 판매비와관리비에 523,293천원, 기타(경상개발비 등)에 415,606천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 구 분                     | 제 46(당) 기     | 제 45(전) 기     |
| 기초금액                    | (1,046,362)   | 20,643,866    |
| 당기손익으로 인식하는 확정급여원가      | 14,987,910    | 21,038,340    |
| 퇴직급여의 지급                | 73,313        | (253,421)     |
| 기여금의 납부                 | (18,200,000)  | (29,600,000)  |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 2,003,303     | (12,875,147)  |
| 기말금액                    | (2,181,836)   | (1,046,362)   |
| 재무상태표상 구성항목:            |               |               |
| － 확정급여채무의 현재가치          | 175,701,862   | 164,980,910   |
| － 사외적립자산의 공정가치          | (177,883,698) | (166,027,272) |
| 합 계                     | (2,181,836)   | (1,046,362)   |

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |             |              |
|-------------------------|-------------|--------------|
| 구 분                     | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기    |
| 기초금액                    | 164,980,910 | 159,751,122  |
| 당기근무원가                  | 15,016,049  | 15,950,093   |
| 확정급여채무에 대한 이자원가         | 3,095,774   | 3,777,558    |
| 퇴직급여의 지급                | (9,884,463) | (5,598,555)  |
| 정산으로 인한 손익              | -           | 4,551,225    |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 2,493,592   | (13,450,533) |
| 기말금액                    | 175,701,862 | 164,980,910  |

(4) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                |             |             |
|-------------------------|-------------|-------------|
| 구 분                     | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 기초금액                    | 166,027,272 | 139,107,256 |
| 사외적립자산에 대한 이자수익         | 3,123,913   | 3,240,536   |
| 기여금의 납부                 | 18,200,000  | 29,600,000  |
| 퇴직급여의 지급                | (9,957,776) | (5,345,134) |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전) | 490,289     | (575,386)   |
| 기말금액                    | 177,883,698 | 166,027,272 |

당기와 전기의 사외적립자산 수익은 각각 3,614,202천원과 2,665,149천원입니다.

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                             |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 구분                                   | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 확정급여채무에 대한 보험수리적손익:                  |             |             |
| － 인구통계적 가정의 변동에 따른 보험수리적손익           | －           | 8,357,322   |
| － 재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익              | (738,175)   | (3,106,826) |
| － 경험 조정                              | (1,755,417) | 8,200,037   |
| 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 | 490,289     | (575,386)   |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)              | (2,003,303) | 12,875,147  |
| 법인세효과                                | 484,799     | (3,115,785) |
| 순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)              | (1,518,504) | 9,759,362   |

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말  | 제 45(전) 기말  |
| 예금       | 25,366,169  | 18,733,426  |
| 채무상품     | 19,793,832  | 11,138,977  |
| 기타       | 132,723,697 | 136,154,869 |
| 합 계      | 177,883,698 | 166,027,272 |

(7) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 제 46(당) 기말 | 제 45(전) 기말 |
|---------|------------|------------|
| 기대임금상승률 | 3.68%      | 3.68%      |
| 할인율     | 1.87%      | 1.92%      |

당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다.

(8) 주요 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| 구 분         | 1%상승시        | 1%하락시        |
| 기대임금상승률의 변동 | 14,752,400   | (13,031,786) |
| 할인율의 변동     | (13,746,256) | 16,067,240   |

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.48년입니다.

## 24. 비금융부채

당기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |            |            |
|----------|------------|-----------|------------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |           | 제 45(전) 기말 |            |
|          | 유동         | 비유동       | 유동         | 비유동        |
| 선수금      | 1,415,172  | -         | 456,700    | -          |
| 예수금      | 3,149,301  | 7,080,925 | 1,094,853  | 9,876,336  |
| 선수수익     | -          | 323,551   | -          | 273,718    |
| 합 계      | 4,564,473  | 7,404,476 | 1,551,553  | 10,150,054 |

## 25. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |            |             |              |          |            |
|-----------|------------|------------|-------------|--------------|----------|------------|
| 구 분       | 기초금액       | 설정         | 환입          | 지급           | 유동성대체    | 기말금액       |
| 유동:       |            |            |             |              |          |            |
| 종업원급여충당부채 | 41,988,088 | 30,592,915 | -           | (34,380,459) | -        | 38,200,544 |
| 하자보수충당부채  | 2,369,968  | 300        | (630,016)   | (92,531)     | 32,923   | 1,680,644  |
| 기타충당부채    | -          | 3,746,000  | -           | -            | -        | 3,746,000  |
| 소 계       | 44,358,056 | 34,339,215 | (630,016)   | (34,472,989) | 32,923   | 43,627,188 |
| 비유동:      |            |            |             |              |          |            |
| 하자보수충당부채  | 599,264    | 20,714     | (56,060)    | (29,300)     | (32,923) | 501,694    |
| 용역손실충당부채  | -          | 1,640,783  | -           | -            | -        | 1,640,783  |
| 공사손실충당부채  | 2,368,185  | 168,869    | (2,349,765) | -            | -        | 187,289    |
| 법적소송충당부채  | 5,394,643  | 5,865,070  | (4,710,192) | (3,946,264)  | -        | 2,603,257  |
| 소 계       | 8,362,092  | 7,695,435  | (7,116,017) | (3,975,564)  | (32,923) | 4,933,023  |
| 합 계       | 52,720,148 | 42,034,650 | (7,746,033) | (38,448,554) | -        | 48,560,211 |

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |            |            |              |              |             |            |
|-----------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| 구 분       | 기초금액       | 설정         | 환입           | 지급           | 유동성대체       | 기말금액       |
| 유동:       |            |            |              |              |             |            |
| 종업원급여충당부채 | 44,808,498 | 32,624,071 | -            | (35,444,481) | -           | 41,988,088 |
| 하자보수충당부채  | -          | -          | -            | -            | 2,369,968   | 2,369,968  |
| 기타충당부채    | 6,820,727  | -          | (6,820,727)  | -            | -           | -          |
| 소 계       | 51,629,225 | 32,624,071 | (6,820,727)  | (35,444,481) | 2,369,968   | 44,358,056 |
| 비유동:      |            |            |              |              |             |            |
| 하자보수충당부채  | 6,086,090  | 561,522    | (20,668)     | (3,657,712)  | (2,369,968) | 599,264    |
| 공사손실충당부채  | -          | 2,368,185  | -            | -            | -           | 2,368,185  |
| 법적소송충당부채  | 23,763,992 | 2,792,059  | (19,765,389) | (1,396,019)  | -           | 5,394,643  |
| 소 계       | 29,850,082 | 5,721,766  | (19,786,057) | (5,053,731)  | (2,369,968) | 8,362,092  |
| 합 계       | 81,479,307 | 38,345,837 | (26,606,784) | (40,498,212) | -           | 52,720,148 |



## 26. 납입자본

당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 제 46(당) 기말   | 제 45(전) 기말   |
|---------|--------------|--------------|
| 수권주식수   | 300,000,000주 | 300,000,000주 |
| 주당 액면금액 | 200원         | 200원         |
| 발행주식수   | 38,220,000주  | 38,220,000주  |
| 자본금     | 7,644,000천원  | 7,644,000천원  |

## 27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말  | 제 45(전) 기말  |
| 이익준비금    | 3,822,000   | 3,822,000   |
| 임의적립금    | 479,633,188 | 455,269,467 |
| 미처분이익잉여금 | 18,641,580  | 36,157,208  |
| 합 계      | 502,096,768 | 495,248,675 |

상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말  | 제 45(전) 기말  |
| 기업발전적립금  | 45,710,120  | 45,710,120  |
| 사업확장적립금  | 433,923,068 | 409,559,347 |
| 합 계      | 479,633,188 | 455,269,467 |

당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 신고조정에 의해 손금산입하는

연구및인력개발준비금을 이익잉여금처분시 별도 적립하고 있으며, 이 준비금 중 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 구 분       | 제 46(당) 기말   | 제 45(전) 기말  |
| 기초금액      | 36,157,208   | 13,277,750  |
| 당기순이익     | 20,160,083   | 26,397,847  |
| 기타포괄손익    | (1,518,503)  | 9,759,361   |
| 임의적립금의 적립 | (24,363,721) | (7,951,659) |
| 연차배당      | (11,793,487) | (5,326,091) |
| 기말금액      | 18,641,580   | 36,157,208  |

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)         |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|
| 구 분              | 제 46(당) 기말             | 제 45(전) 기말             |
|                  | 처분예정일:<br>2021년 3월 30일 | 처분확정일:<br>2020년 3월 27일 |
| I. 미처분이익잉여금      | 18,641,580             | 36,157,208             |
| 전기이월미처분이익잉여금     | -                      | -                      |
| 회계정책의 변경효과       | -                      | -                      |
| 당기순이익            | 20,160,083             | 26,397,847             |
| 기타포괄손익           | (1,518,503)            | 9,759,361              |
| II. 임의적립금 등의 이입액 | -                      | -                      |
| III. 합계          | 18,641,580             | 36,157,208             |
| IV. 이익잉여금처분액     | 18,641,580             | 36,157,208             |
| 사업확장적립금          | 7,913,312              | 24,363,721             |
| 배당               | 10,728,268             | 11,793,487             |
| V. 차기이월미처분이익잉여금  | -                      | -                      |

(5) 당기와 전기 중 지급한 배당의 내역은 다음과 같습니다.

| 구 분    | 제 46(당) 기말   | 제 45(전) 기말  |
|--------|--------------|-------------|
| 배당주식수  | 38,043,505주  | 38,043,505주 |
| 주당 배당금 | 310원         | 140원        |
| 배당금    | 11,793,487천원 | 5,326,091천원 |

## 28. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                       |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| 구 분                            | 제 46(당) 기말   | 제 45(전) 기말   |
| 자기주식                           | (10,300,329) | (10,300,329) |
| 기타포괄손익누계액(공정가치측정금융자산평가손익)      | (380,479)    | (380,479)    |
| 기타포괄손익누계액(공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분) | 14,552       | 892          |
| 합 계                            | (10,666,256) | (10,679,916) |

당사는 당기말과 전기말 현재 176,495주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

## 29. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| 구 분         | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기   |
| 급여          | 24,050,997 | 22,905,194  |
| 퇴직급여        | 2,975,038  | 3,748,284   |
| 복리후생비       | 3,249,556  | 3,071,075   |
| 사내근로복지기금출연금 | 303,164    | 155,412     |
| 외주비         | 3,610,302  | 3,293,133   |
| 감가상각비       | 2,382,975  | 2,274,399   |
| 무형자산상각비     | 1,362,570  | 1,430,547   |
| 대손상각비       | 738,351    | 3,990,934   |
| 지급수수료       | 2,176,752  | 2,041,289   |
| 광고선전비       | 587,612    | 630,942     |
| 교육훈련비       | 239,669    | 377,995     |
| 임차료         | 786,728    | 691,801     |
| 통신비         | 41,623     | 41,111      |
| 세금과공과       | 483,431    | 407,767     |
| 수도광열비       | 269,638    | 271,937     |
| 수선비         | 108,171    | 81,252      |
| 경상개발비       | 42,278,098 | 42,528,061  |
| 여비교통비       | 346,303    | 439,139     |
| 협회비         | 15,247     | 78,106      |
| 기타          | 8,014,599  | (8,388,186) |
| 합 계         | 94,020,824 | 80,070,192  |

### 30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)       |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| 구 분            | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 이자수익           | 1,764,413 | 2,586,505 |
| 배당금수익          | 11,420    | 11,991    |
| 외환차익           | 2,953     | 9,750     |
| 외화환산이익         | 907       | 23,764    |
| 공정가치측정금융자산평가손익 | 231,920   | 7,103     |
| 합 계            | 2,011,613 | 2,639,113 |

(2) 당기와 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)  |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 구 분       | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 금융기관예치금   | 88,481    | 270,062   |
| 특정금전신탁    | 327,579   | 630,611   |
| 채무상품      | 63        | 92        |
| 매출채권및기타채권 | 281,542   | 475,859   |
| 대여금       | 789,143   | 1,205,966 |
| 기타        | 277,604   | 3,915     |
| 합 계       | 1,764,412 | 2,586,505 |

(3) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 이자비용     | 52,028    | 64,788    |
| 외환차손     | 358       | 2,515     |
| 외화환산손실   | 43,399    | 25,988    |
| 합 계      | 95,785    | 93,291    |

(4) 당기와 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 단기차입금    | -         | 38,137    |
| 사채       | 319       | 349       |
| 리스부채     | 51,709    | 26,302    |
| 합 계      | 52,028    | 64,788    |

### 31. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |            |
|----------|-----------|------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기  |
| 임대료수익    | 956,281   | 965,888    |
| 수탁과제연구수익 | 1,737,701 | 4,584,175  |
| 잡이익      | 576,986   | 9,547,609  |
| 합 계      | 3,270,968 | 15,097,672 |

(2) 당기와 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)   |           |            |
|------------|-----------|------------|
| 구 분        | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기  |
| 기부금        | 5,587,907 | 705,850    |
| 기타의대손상각비   | -         | 5,692,566  |
| 잡손실        | 1,690,670 | 7,091,505  |
| 투자부동산감가상각비 | 1,015,258 | 4,377,684  |
| 합 계        | 8,293,835 | 17,867,605 |

### 32. 기타이익(손실)

당기와 전기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)   |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 구 분        | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 외환차익       | 768,473     | 237,684     |
| 외화환산이익     | 268,574     | 43,711      |
| 유형자산처분이익   | 43,429      | 31,865      |
| 무형자산손상차손   | -           | (9,177,883) |
| 무형자산손상차손환입 | -           | 58,667      |
| 외환차손       | (1,096,931) | (369,968)   |
| 외화환산손실     | (23,954)    | (224,612)   |
| 유형자산처분손실   | (3,656)     | (2,067)     |
| 무형자산처분손실   | (2,124)     | (53,323)    |
| 합 계        | (46,189)    | (9,455,926) |

### 33. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                      |           |             |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| 구 분                           | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기   |
| 당기법인세비용:                      |           |             |
| 당기법인세                         | -         | 15,566,897  |
| 과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항 | 370,396   | (4,029,831) |
| 자본에 직접 가감되는 당기법인세             | 480,438   | (3,116,275) |
| 소 계                           | 850,834   | 8,420,791   |
| 이연법인세비용:                      |           |             |
| 일시적차이의 발생과 소멸                 | 5,434,010 | (548,064)   |
| 법인세비용                         | 6,284,844 | 7,872,727   |

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)              |           |             |
|-----------------------|-----------|-------------|
| 구 분                   | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기   |
| 당기법인세                 | -         | -           |
| 이연법인세:                |           |             |
| － 순확정급여부채의 재측정요소      | 484,799   | (3,115,785) |
| － 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 | (4,361)   | (490)       |
| 합 계                   | 480,438   | (3,116,275) |

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)                     |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| 구 분                          | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기   |
| 법인세비용차감전이익                   | 26,444,927 | 34,270,575  |
| 적용세율                         | 24.2%      | 24.2%       |
| 적용세율에 따른 법인세부담액              | 6,399,672  | 8,293,479   |
| 조정사항:                        |            |             |
| 비과세수익으로 인한 효과                | (917)      | (56,156)    |
| 비공제비용으로 인한 효과                | 200,031    | 57,105      |
| 단계적세율의 적용으로 인한 효과            | (462,000)  | (462,000)   |
| 과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액 | 370,396    | (4,029,831) |
| 기타                           | (222,338)  | 4,070,131   |
| 법인세비용                        | 6,284,844  | 7,872,727   |
| 유효법인세율                       | 23.8%      | 22.9%       |

당기 평균 유효세율은 과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액으로 인해 낮게 나타나고 있습니다.



(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원)   |            |             |          |            |
|------------|------------|-------------|----------|------------|
| 구 분        | 기초금액       | 당기손익인식      | 기타포괄손익인식 | 기말금액       |
| 순확정급여부채    | 1,122,308  | (861,109)   | 484,799  | 745,998    |
| 유형자산       | 1,817,626  | 704,250     | -        | 2,521,876  |
| 무형자산       | 46,292     | -           | -        | 46,292     |
| 공정가치측정금융자산 | 60,534     | (56,125)    | -        | 4,409      |
| 지분법적용투자자산  | 38,882     | (125,969)   | (4,361)  | (91,448)   |
| 이연수익       | 34,962,362 | (6,249,494) | -        | 28,712,868 |
| 충당부채       | 5,055,328  | 10,065,446  | -        | 15,120,774 |
| 기타금융부채     | 16,839,418 | (9,336,395) | -        | 7,503,023  |
| 미수수익       | (1,839)    | 144         | -        | (1,695)    |
| 리스         | (37,844)   | 13,717      | -        | (24,127)   |
| 세무상결손금     | -          | 833,500     | -        | 833,500    |
| 기타         | 8,019,485  | (902,412)   | -        | 7,117,073  |
| 합 계        | 67,922,552 | (5,914,447) | 480,438  | 62,488,543 |

② 전기

| (단위: 천원)   |            |             |             |            |
|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 구 분        | 기초금액       | 당기손익인식      | 기타포괄손익인식    | 기말금액       |
| 순확정급여부채    | 1,334,129  | 2,903,964   | (3,115,785) | 1,122,308  |
| 유형자산       | 144,808    | 1,672,818   | -           | 1,817,626  |
| 무형자산       | 60,489     | (14,197)    | -           | 46,292     |
| 공정가치측정금융자산 | 62,253     | (1,719)     | -           | 60,534     |
| 지분법적용투자자산  | (140,472)  | 179,844     | (490)       | 38,882     |
| 이연수익       | 31,137,595 | 3,824,767   | -           | 34,962,362 |
| 충당부채       | 9,847,620  | (4,792,292) | -           | 5,055,328  |
| 기타금융부채     | 16,569,181 | 270,237     | -           | 16,839,418 |
| 외화환산       | (105)      | 105         | -           | -          |
| 미수수익       | (9,869)    | 8,030       | -           | (1,839)    |
| 리스         | -          | (37,844)    | -           | (37,844)   |
| 기타         | 8,368,860  | (349,375)   | -           | 8,019,485  |
| 합 계        | 67,374,489 | 3,664,338   | (3,116,275) | 67,922,552 |

(5) 당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는 바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법인세자산이 변경될 수 있습니다. 당사가 이연법인세자산으로 인식한 세무상 결손금의 만기는 2035년입니다.

#### 34. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 구 분         | 제 46(당) 기   |             |             | 제 45(전) 기   |             |             |
|             | 매출원가        | 판매비와<br>관리비 | 합 계         | 매출원가        | 판매비와<br>관리비 | 합 계         |
| 사용된 원재료     | 935,077     | -           | 935,077     | 3,148,679   | -           | 3,148,679   |
| 급여          | 147,549,270 | 24,050,997  | 171,600,267 | 143,589,537 | 22,905,194  | 166,494,731 |
| 퇴직급여        | 12,849,036  | 2,975,038   | 15,824,074  | 17,181,446  | 3,748,284   | 20,929,730  |
| 복리후생비       | 14,219,600  | 3,249,556   | 17,469,156  | 14,214,447  | 3,071,075   | 17,285,522  |
| 사내근로복지기금출연금 | 1,186,321   | 303,164     | 1,489,485   | 692,573     | 155,412     | 847,985     |
| 외주비         | 74,881,721  | 3,610,302   | 78,492,023  | 74,709,446  | 3,293,133   | 78,002,579  |
| 감가상각비       | 10,644,423  | 2,382,975   | 13,027,398  | 11,178,048  | 2,274,399   | 13,452,447  |
| 무형자산상각비     | 5,975,343   | 1,362,570   | 7,337,913   | 6,770,774   | 1,430,547   | 8,201,321   |
| 대손상각비       | -           | 738,351     | 738,351     | -           | 3,990,934   | 3,990,934   |
| 지급수수료       | 15,663,298  | 2,176,752   | 17,840,050  | 20,620,583  | 2,041,289   | 22,661,872  |
| 광고선전비       | -           | 587,612     | 587,612     | -           | 630,942     | 630,942     |
| 교육훈련비       | 576,214     | 239,669     | 815,883     | 708,769     | 377,995     | 1,086,764   |
| 임차료         | 3,281,902   | 786,728     | 4,068,630   | 3,138,155   | 691,801     | 3,829,956   |
| 통신비         | 218,355     | 41,623      | 259,978     | 228,175     | 41,111      | 269,286     |
| 세금과공과       | 2,135,613   | 483,431     | 2,619,044   | 1,845,689   | 407,767     | 2,253,456   |
| 수도광열비       | 1,179,966   | 269,638     | 1,449,604   | 1,254,489   | 271,937     | 1,526,426   |
| 수선비         | 249,274     | 108,171     | 357,445     | 317,128     | 81,252      | 398,380     |
| 경상개발비       | -           | 42,278,098  | 42,278,098  | -           | 42,528,061  | 42,528,061  |
| 여비교통비       | 1,678,909   | 346,303     | 2,025,212   | 3,018,617   | 439,139     | 3,457,756   |
| 협회비         | 218,768     | 15,247      | 234,015     | 511,258     | 78,106      | 589,364     |
| 기타          | 15,251,085  | 8,014,599   | 23,265,684  | 21,367,775  | (8,388,186) | 12,979,589  |
| 합 계         | 308,694,175 | 94,020,824  | 402,714,999 | 324,495,588 | 80,070,192  | 404,565,780 |

### 35. 주당이익

당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

| 구 분            | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기    |
|----------------|--------------|--------------|
| 당기순이익          | 20,160,083천원 | 26,397,847천원 |
| 가중평균유통보통주식수(*) | 38,043,505주  | 38,043,505주  |
| 기본및희석주당이익      | 530원         | 694원         |

(\*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

| 구 분         | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
|-------------|-------------|-------------|
| 발행보통주식수     | 38,220,000주 | 38,220,000주 |
| 자기주식        | (176,495주)  | (176,495주)  |
| 가중평균유통보통주식수 | 38,043,505주 | 38,043,505주 |

### 36. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

당사는 차입금 등 이자발생부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본의 비율을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 당사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)          |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| 구 분               | 제 46(당) 기    | 제 45(전) 기    |
| 차입금 및 사채          | 10,000       | 10,000       |
| 차감: 현금및현금성자산      | (37,008,680) | (69,303,591) |
| 순 차입금             | (36,998,680) | (69,293,591) |
| 자기자본              | 499,074,513  | 492,212,759  |
| 자기자본 대비 순 차입금의 비율 | (*)          | (*)          |

(\*) 순 차입금이 부(-)의 금액으로 계산되었으므로, 순차입금비율을 산정하지 않았습

니다.

### 37. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 상기 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험평가 및 관리 절차에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

#### (1) 위험관리 체계

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

#### (2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)          |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|
| 구 분               | 제 46(당) 기   | 제 45(전) 기   |
| 현금및현금성자산          | 37,008,680  | 69,303,591  |
| 금융상품              | 306,013     | 325,929     |
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | 26,311,893  | 979,974     |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | 14,199      | 14,199      |
| 채무상품              | 1,006,915   | 3,140       |
| 대여금               | 37,367,414  | 36,358,114  |
| 매출채권및기타채권         | 64,412,549  | 63,243,540  |
| 합 계               | 166,427,663 | 170,228,487 |

당사는 (주)KEB하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

### (3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 비파생금융부채의 예상만기

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)  |            |           |         |       |            |
|-----------|------------|-----------|---------|-------|------------|
| 구 분       | 1년미만       | 1년에서 2년   | 2년에서 5년 | 5년 이상 | 합 계        |
| 차입금및사채    | 334        | 10,236    | -       | -     | 10,570     |
| 매입채무및기타채무 | 82,793,461 | 940,000   | -       | -     | 83,733,461 |
| 리스부채      | 1,049,414  | 410,557   | 199,649 | -     | 1,659,620  |
| 합 계       | 83,843,209 | 1,360,793 | 199,649 | -     | 85,403,651 |

② 전기말

| (단위: 천원)  |             |         |         |       |             |
|-----------|-------------|---------|---------|-------|-------------|
| 구 분       | 1년미만        | 1년에서 2년 | 2년에서 5년 | 5년 이상 | 합 계         |
| 차입금및사채    | 335         | 334     | 10,236  | -     | 10,905      |
| 매입채무및기타채무 | 102,734,483 | 706,257 | -       | -     | 103,440,740 |
| 리스부채      | 610,583     | 253,158 | -       | -     | 863,741     |
| 합 계       | 103,345,401 | 959,749 | 10,236  | -     | 104,315,386 |

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

나. 비파생금융자산의 예상만기

당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다. 다음 표는 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 비파생금융자산의 잔존계약만기에 따른 만기분석입니다.

## ① 당기말

| (단위: 천원)          |             |            |           |              |             |
|-------------------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 구 분               | 1년미만        | 1년에서 5년    | 5년 이상     | 기간확정이 어려운 경우 | 합 계         |
| 현금및현금성자산          | 37,008,680  | -          | -         | -            | 37,008,680  |
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | 25,001,219  | -          | -         | 1,310,675    | 26,311,894  |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -           | -          | -         | 14,198       | 14,198      |
| 채무상품              | 1,000,020   | 6,895      | -         | -            | 1,006,915   |
| 대여금               | 2,765,057   | 26,824,974 | 9,030,381 | -            | 38,620,412  |
| 장기금융상품            | -           | -          | -         | 306,013      | 306,013     |
| 매출채권및기타채권         | 48,244,892  | 16,276,054 | -         | -            | 64,520,946  |
| 합 계               | 113,693,412 | 43,434,379 | 9,030,381 | 1,630,886    | 167,789,058 |

## ② 전기말

| (단위: 천원)          |             |            |           |              |             |
|-------------------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 구 분               | 1년미만        | 1년에서 5년    | 5년 이상     | 기간확정이 어려운 경우 | 합 계         |
| 현금및현금성자산          | 69,303,591  | -          | -         | -            | 69,303,591  |
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -           | -          | -         | 979,974      | 979,974     |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -           | -          | -         | 14,198       | 14,198      |
| 채무상품              | 30          | 3,110      | -         | -            | 3,140       |
| 대여금               | 1,110,951   | 26,956,652 | 9,907,686 | -            | 37,975,289  |
| 장기금융상품            | -           | -          | -         | 325,929      | 325,929     |
| 매출채권및기타채권         | 52,383,971  | 11,046,120 | -         | -            | 63,430,091  |
| 합 계               | 122,798,543 | 38,005,882 | 9,907,686 | 1,320,101    | 172,032,212 |

## (4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

### ① 환위험

당사는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |           |            |           |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |           | 제 45(전) 기말 |           |
|          | 화폐성 외화자산   | 화폐성 외화부채  | 화폐성 외화자산   | 화폐성 외화부채  |
| AED      | 302,296    | 31,892    | 189,406    | 639,584   |
| EUR      | 152,274    | 582,291   | 57,672     | 354,313   |
| IDR      | 26,509     | 42,976    | 31,257     | 15,626    |
| CAD      | 210,831    | 22,206    | 100,069    | -         |
| JOD      | -          | -         | 13,204     | -         |
| SAR      | 330,659    | -         | 350,620    | -         |
| USD      | 598,642    | 1,116,234 | 4,869,352  | 1,264,206 |
| GBP      | -          | -         | -          | 155,514   |
| 합 계      | 1,621,211  | 1,795,599 | 5,611,580  | 2,429,243 |

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)     |           |        |           |           |
|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 구 분          | 제 46(당) 기 |        | 제 45(전) 기 |           |
|              | 10%상승시    | 10%하락시 | 10%상승시    | 10%하락시    |
| 세전순이익 증가(감소) | (17,439)  | 17,439 | 318,234   | (318,234) |

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

## ② 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 당사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.



### 38. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음과 같습니다.

| 구 분  | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기 |
|------|------------|-----------|
| 지배기업 | 한국전력공사     | 한국전력공사    |
| 종속기업 | 한전기술서비스(주) | -         |

(2) 당기와 전기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

| 구 분           | 제 46(당) 기                                                                                                                                           | 제 45(전) 기                                                                                                     | 비고   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 관계기업          | 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워                                                                                                                               | 제주한림해상풍력(주), (주)수원뉴파워                                                                                         |      |
| 공동기업          | MOMENTUM                                                                                                                                            | MOMENTUM                                                                                                      |      |
| 동일지배<br>하의 기업 | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),<br>한국중부발전(주), 한국서부발전(주),<br>한국남부발전(주), 한국동서발전(주),<br>한전원자력연료(주), 한전KPS(주),<br>한전KDN(주), PT. KOMIPO Pembangkitan<br>Java Bali | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주),<br>한국중부발전(주), 한국서부발전(주),<br>한국남부발전(주), 한국동서발전(주),<br>한전원자력연료(주), 한전KPS(주),<br>한전KDN(주) | (*1) |
| 기타            | 한국가스공사, 한국전력거래소, (주)지에스<br>동해전력, 강릉에코파워(주), Nawah E<br>nergy Company, Jamaica Public Service<br>Company Limited, 한국산업은행                             | 한국전력거래소, (주)지에스동해전력,<br>강릉에코파워(주), Nawah Energy Com<br>pany, 한국산업은행                                           | (*2) |

(\*1) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업

(\*2) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업

(3) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

| (단위: 천원)   |                        |             |           |           |         |         |
|------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|
| 구 분        | 회 사 명                  | 용역의제공등      | 영업비용등     | 배당의지급     | 지분출자    | 영업외비용   |
| 지배기업       | 한국전력공사                 | 22,401,619  | 1,452,419 | 7,792,995 | -       | -       |
| 종속기업       | 한전기술서비스(주)             | 8,676       | 4,989,415 | -         | 500,000 | -       |
| 관계기업       | 제주한림해상풍력(주)            | 2,622,542   | -         | -         | -       | 12,829  |
|            | (주)수원뉴파워               | 2,956,465   | -         | -         | -       | -       |
| 공동기업       | MOMENTUM               | 2,643,058   | -         | -         | -       | -       |
| 동일지배 하의 기업 | 한국수력원자력(주)             | 213,324,691 | 8,504     | -         | -       | 569,944 |
|            | 한국남동발전(주)              | 5,786,918   | 23,010    | -         | -       | -       |
|            | 한국중부발전(주)              | 16,860,781  | -         | -         | -       | -       |
|            | 한국서부발전(주)              | 7,499,502   | -         | -         | -       | -       |
|            | 한국남부발전(주)              | 4,996,209   | -         | -         | -       | -       |
|            | 한국동서발전(주)              | 17,203,373  | -         | -         | -       | -       |
|            | 한전KPS(주)               | -           | -         | -         | -       | -       |
|            | 한전원자력연료(주)             | 1,046,653   | 128,400   | -         | -       | -       |
|            | 한전KDN(주)               | -           | 341,245   | -         | -       | -       |
|            | PT KPJB                | 63,175      | -         | -         | -       | -       |
| 기타         | 한국전력거래소                | -           | -         | -         | -       | -       |
|            | (주)지에스동해전력             | 87,000      | -         | -         | -       | -       |
|            | 강릉에코파워(주)              | 806,868     | -         | -         | -       | -       |
|            | Nawah Energy Company   | 7,757,621   | -         | -         | -       | -       |
|            | 한국가스공사                 | 47,320      | -         | -         | -       | -       |
|            | Jamaica Public Service | 176,503     | -         | -         | -       | -       |
|            | 한국산업은행                 | 145,000     | -         | -         | -       | -       |
| 합 계        |                        | 306,433,974 | 6,942,993 | 7,792,995 | 500,000 | 582,773 |

## ② 전기

| (단위: 천원)   |                      |             |           |           |         |           |
|------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 구 분        | 회 사 명                | 용역의제공등      | 영업비용등     | 배당의지급     | 지분출자    | 영업외비용     |
| 지배기업       | 한국전력공사               | 36,611,080  | 1,490,699 | 3,519,417 | -       | -         |
| 관계기업       | 제주한림해상풍력(주)          | 4,481,704   | -         | -         | -       | -         |
|            | (주)수원뉴파워             | 5,606,123   | -         | -         | 400,000 | -         |
| 공동기업       | MOMENTUM             | 2,988,765   | -         | -         | -       | -         |
| 동일지배 하의 기업 | 한국수력원자력(주)           | 222,945,435 | 9,712     | -         | -       | 3,592,308 |
|            | 한국남동발전(주)            | 1,617,779   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국중부발전(주)            | 18,304,008  | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국서부발전(주)            | 6,205,620   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국남부발전(주)            | 5,103,431   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국동서발전(주)            | 2,464,404   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한전KPS(주)             | 29,236      | 15,840    | -         | -       | -         |
|            | 한전원자력연료(주)           | 1,034,000   | 24,909    | -         | -       | -         |
|            | 한전KDN(주)             | -           | 452,371   | -         | -       | -         |
| 기타         | 한국전력거래소              | 15,907      | -         | -         | -       | -         |
|            | (주)지에스동해전력           | 258,620     | -         | -         | -       | -         |
|            | 강릉에코파워(주)            | 561,354     | -         | -         | -       | -         |
|            | Nawah Energy Company | 9,742,544   | -         | -         | -       | -         |
|            | 한국산업은행               | 201,680     | -         | -         | -       | -         |
| 합 계        |                      | 318,171,690 | 1,993,531 | 3,519,417 | 400,000 | 3,592,308 |

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)      |                      |            |             |           |
|---------------|----------------------|------------|-------------|-----------|
| 특수관계          | 회 사 명                | 매출채권       | 미청구공사(*)    | 초과청구공사 등  |
| 지배기업          | 한국전력공사               | -          | 44,605,348  | -         |
| 종속기업          | 한전기술서비스(주)           | -          | -           | 304,771   |
| 관계기업          | 제주한림해상풍력(주)          | -          | 6,467,370   | -         |
|               | (주)수원뉴파워             | -          | 711,588     | -         |
| 공동기업          | MOMENTUM             | -          | 430,310     | -         |
| 동일지배<br>하의 기업 | 한국수력원자력(주)           | 6,175,995  | 77,108,394  | 4,552,501 |
|               | 한국남동발전(주)            | 4,009,625  | -           | 2,252,765 |
|               | 한국중부발전(주)            | 6,803,680  | 4,201,037   | -         |
|               | 한국서부발전(주)            | 1,409,550  | 3,689,370   | -         |
|               | 한국남부발전(주)            | 1,974,120  | 633,760     | -         |
|               | 한국동서발전(주)            | 4,068,497  | 1,014,411   | -         |
|               | 한전원자력연료(주)           | -          | 489,701     | -         |
|               | PT KPJB              | 31,723     | -           | -         |
| 기타            | 한국전력거래소              | 45,210     | -           | -         |
|               | (주)지에스동해전력           | 47,850     | -           | -         |
|               | 강릉에코파워(주)            | 392,480    | 145,692     | -         |
|               | Nawah Energy Company | -          | 2,061,562   | -         |
| 합 계           |                      | 24,958,730 | 141,558,543 | 7,110,037 |

(\*) 당사는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.

## ② 전기말

| (단위: 천원)      |                      |            |             |            |
|---------------|----------------------|------------|-------------|------------|
| 특수관계          | 회 사 명                | 매출채권       | 미청구공사(*)    | 초과청구공사 등   |
| 지배기업          | 한국전력공사               | 296,591    | 45,997,950  | -          |
| 관계기업          | 제주한림해상풍력(주)          | -          | 4,401,305   | -          |
|               | (주)수원뉴파워             | -          | 2,939,123   | -          |
| 공동기업          | MOMENTUM             | -          | 872,429     | -          |
| 동일지배<br>하의 기업 | 한국수력원자력(주)           | 6,620,864  | 81,222,397  | 15,968,638 |
|               | 한국남동발전(주)            | 7,007,393  | -           | 1,594,305  |
|               | 한국중부발전(주)            | 2,888,233  | 5,023,379   | -          |
|               | 한국서부발전(주)            | -          | 1,815,592   | -          |
|               | 한국남부발전(주)            | -          | 1,774,326   | -          |
|               | 한국동서발전(주)            | 352,851    | -           | 284,597    |
|               | 한전원자력연료(주)           | -          | 601,358     | 432,636    |
| 기타            | 한국전력거래소              | -          | 41,100      | -          |
|               | (주)지에스동해전력           | -          | 52,200      | -          |
|               | 강릉에코파워(주)            | -          | 64,948      | -          |
|               | Nawah Energy Company | 4,687,551  | 947,304     | -          |
| 합 계           |                      | 21,853,483 | 145,753,411 | 18,280,176 |

(\*) 당사는 산출법 기준 진행률을 적용하여 수익/비용을 인식하고 있으므로, 수익/비용 대응을 위해 IFRS 조정을 반영하고 있습니다. 다만, 특수관계자에 대한 미청구공사 금액 산출시에는 해당사항은 반영하지 않고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 단기종업원급여  | 697,307   | 684,114   |
| 퇴직급여     | 48,062    | 48,453    |
| 합 계      | 745,369   | 732,567   |

### 39. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)            |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| 구 분                 | 제 46(당) 기  | 제 45(전) 기  |
| 임차(대)보증금의 유동성대체     | 9,563,523  | 15,012,000 |
| 개발중인무형자산의 본계정 대체    | 1,757,553  | 2,470,528  |
| 회계정책 변경 및 사용권자산의 증가 | 2,308,108  | 2,590,296  |
| 매각예정자산의 투자부동산 대체    | -          | 22,133,220 |
| 건설중인자산의 본계정 대체      | 29,216     | -          |
| 장기대여금의 유동성 대체       | 2,713,891  | 1,127,712  |
| 리스부채의 유동성 대체        | 1,805,260  | 362,563    |
| 상각후원가측정금융자산의 유동성 대체 | 20         | 30         |
| 미처분이익잉여금의 적립금 적립    | 24,363,721 | 7,951,660  |

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

| (단위: 천원) |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 구 분      | 리스부채        | 합 계         |
| 기초금액     | 849,035     | 849,035     |
| 현금흐름:    |             |             |
| － 상환     | (1,320,454) | (1,320,454) |
| 비현금흐름    |             |             |
| － 증가     | 2,108,658   | 2,108,658   |
| － 환율변동효과 | (13,228)    | (13,228)    |
| 소계       | 2,095,430   | 2,095,430   |
| 기말금액     | 1,624,011   | 1,624,011   |

## ② 전기

| (단위: 천원) |              |             |              |
|----------|--------------|-------------|--------------|
| 구 분      | 장기차입금        | 리스부채        | 합 계          |
| 기초금액     | 30,000,000   | -           | 30,000,000   |
| 현금흐름:    |              |             |              |
| － 상환     | (30,000,000) | (1,122,871) | (31,122,871) |
| 비현금흐름    |              |             |              |
| － 회계정책변경 | -            | 1,405,877   | 1,405,877    |
| － 증가     | -            | 527,271     | 527,271      |
| － 이자비용   | -            | 26,302      | 26,302       |
| － 환율변동효과 | -            | 12,456      | 12,456       |
| 소계       | -            | 1,971,906   | 1,971,906    |
| 기말금액     | -            | 849,035     | 849,035      |

## 40. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 계류중인 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 건, 천원)    |           |            |           |            |
|----------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 구 분            | 제 46(당) 기 |            | 제 45(전) 기 |            |
|                | 건 수       | 금 액        | 건 수       | 금 액        |
| 진행중인 소송(피소)(*) | 16        | 76,993,138 | 21        | 77,514,605 |
| 진행중인 소송(제소)    | 4         | 21,815,478 | 4         | 20,768,459 |

(\*) 당기말 현재 당사는 대구고등법원에 총 2건의 통상임금 관련 소송이 계류중입니다. 2018년 이후 서울중앙지방법원 등에 계류중이던 총 7건의 통상임금 관련 소송이 판결되었으며, 4건은 원고 일부 승소하였으며 3건은 원고 승소 하였습니다. 전기 이전 판결금액은 모두 지급되었으며, 현재 진행중인 2건의 소송은 항소심이 진행중에 있습니다.

당기말 현재 당사는 임금 소송과 관련하여 의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로 법적소송충당부채 776,900천원을 설정하고 있습니다.

한편, 보고기간종료일 후 당사가 피고로 계류중인 소송사건 1건에 대한 판결이 이루어졌으며, 원고 승소하였습니다.

당사는 퇴직임원에 대해 국제상 거래에 있어서 외국 공무원에 대한 뇌물 방지법 위반 등에 관한 공소제기 사실을 확인하여 2020년 11월 27일자로 유가증권시장 공시규정에 따라 공시한 바 있으며, 당사는 본 건이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 없다고 판단하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 진행중인 소송 이외 중재사건 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 건, 천원) |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 구 분         | 제 46(당) 기말 |            | 제 45(전) 기말 |            |
|             | 건 수        | 금 액        | 건 수        | 금 액        |
| 진행중인 중재사건   | 3          | 26,492,450 | 2          | 17,848,081 |

한편, 보고기간종료일 현재 진행중인 중재사건 중 신고리3, 4 옥외매설배관 교체비용청구 건에 대한 결과 통지가 보고기간종료일 후 이루어졌으며, 당사는 통지결과에 따라 법적소송충당부채 4,710,192천원을 환입하고 지급할 금액을 미지급금으로 대체하였습니다.

(3) 당기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

| (원화단위: 천원, 외화단위: EUR, CAD) |            |               |               |
|----------------------------|------------|---------------|---------------|
| 약정내용                       | 금융기관       | 약정금액          | 실행금액          |
| 포괄여신한도                     | (주)KEB하나은행 | 8,000,000     | 927,433       |
| 대출약정한도                     | (주)KEB하나은행 | 30,000,000    | -             |
|                            |            | 1,000,000     | -             |
|                            | (주)국민은행    | 72,000,000    | -             |
| 계약이행보증                     | (주)KEB하나은행 | EUR 3,965,115 | EUR 3,965,115 |
|                            |            | CAD 148,143   | CAD 148,143   |
|                            | 엔지니어링공제조합  | 10,199,419    | 2,986,811     |
|                            | 건설공제조합     | 2,191,100     | 2,191,100     |
|                            | 서울보증보험(주)  | 36,038,288    | 36,038,288    |



#### 41. COVID-19 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

당사는 COVID-19의 영향과 정부지원정책이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하였으며, COVID-19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

### 6. 기타 재무에 관한 사항

#### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- (1) 재무제표 재작성
  - 해당사항 없음
- (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
  - 해당사항 없음
- (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
  - 우발채무 등에 관한 사항은 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.
- (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
  - 해당사항 없음

#### 나. 대손충당금 설정현황

- (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원)

| 구 분 | 계정과목               | 채권금액       | 대손충당금     | 대손충당금<br>설정률 |
|-----|--------------------|------------|-----------|--------------|
|     | 매출채권<br>(관계사채권 포함) | 40,836,057 | 4,729,285 | 11.6%        |
|     | 미수금                | 6,019,958  | 5,692,566 | 94.6%        |

| 구 분             | 계정과목               | 채권금액        | 대손충당금      | 대손충당금<br>설정률 |
|-----------------|--------------------|-------------|------------|--------------|
| 제46기<br>(2020년) | 미수수익               | 1,822,290   |            |              |
|                 | 대여금                | 37,367,414  |            |              |
|                 | 보증금                | 26,264,491  |            |              |
|                 | 합 계                | 112,310,210 | 10,421,851 | 9.3%         |
| 제45기<br>(2019년) | 매출채권<br>(관계사채권 포함) | 39,247,924  | 3,990,934  | 10.2%        |
|                 | 미수금                | 6,178,118   | 5,692,566  | 92.1%        |
|                 | 미수수익               | 1,598,080   | -          | -            |
|                 | 대여금                | 36,358,114  | -          | -            |
|                 | 보증금                | 25,902,917  | -          | -            |
|                 | 합 계                | 109,285,153 | 9,683,500  | 8.9%         |
| 제44기<br>(2018년) | 매출채권<br>(관계사채권 포함) | 31,086,649  | -          | -            |
|                 | 미수금                | 5,617,460   | -          | -            |
|                 | 미수수익               | 1,601,712   | -          | -            |
|                 | 대여금                | 35,644,658  | -          | -            |
|                 | 보증금                | 25,074,488  | -          | -            |
|                 | 합 계                | 99,024,967  | -          | -            |

주1) 상기계정과목별 합계 금액은 유동과 비유동의 합이며, 미청구공사는  
매출채권에 포함되지 않습니다.

주2) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 발생한 손실에 대해 대손충당금을  
설정하고 있습니다.

## (2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

| 구 분              | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 제44기<br>(2018년) |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계 | 9,683,500       | -               | -               |
| 2. 순대손처리액(①-②±③) | -               | -               | -               |
| ① 대손처리액(상각채권액)   | -               | -               | -               |
| ② 상각채권회수액        | -               | -               | -               |

| 구 분              | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 제44기<br>(2018년) |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ③ 기타증감액          | 738,351         | -               | -               |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액 | -               | 9,683,500       | -               |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계 | 10,421,851      | 9,683,500       | -               |

### (3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 대여금 및 수취채권으로 분류되는 매출채권, 미수금, 대여금 등에 대해 개별 손상기준에 따라서 개별 평가를 수행하여 발생한 손실에 대해 대손충당금을 설정합니다.

### (4) 보고기준일 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

| 경과기간/ 구분 |       | 6월 이하       | 6월 초과<br>1년 이하 | 1년 초과<br>3년 이하 | 3년 초과 | 계           |
|----------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|-------------|
| 금액       | 일반    | 40,656,843  | -              | -              | -     | 40,656,843  |
|          | 특수관계자 | 96,626,968  | -              | 4,729,284      | -     | 101,356,252 |
|          | 계     | 137,283,811 | 0              | 4,729,284      | 0     | 142,013,095 |
| 구성비율     |       | 97.2%       | -              | 2.8%           | -     | 100%        |

주1) 받을어음 및 장기성매출채권 금액을 포함한 금액입니다.

주2) 진행매출채권에 따라 미청구공사로 대체된 금액을 포함합니다.

## 다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

### (1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

| 사업부문 | 계정과목  | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 제44기<br>(2018년) |
|------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 공통   | 전산저장품 | -               | -               | -               |
| 합 계  |       | -               | -               | -               |

주) 전산저장품은 공통으로 보유하고 있는 것으로 사업단별로 구분하지 않고 있습니다.

### (2) 재고자산의 실사내용

생산을 위한 재고부분의 잔액이 "0"이므로 실사가 투자자들의 합리적 판단에 영향을 미치는 부분이 없습니다.

## 라. 공정가치평가 내역

회사는 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.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3 자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3 자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

회사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

| 구분   | 투입변수                                                 |
|------|------------------------------------------------------|
| 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 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 5: 금융상품

- 주석 8: 공정가치측정금융자산

(주석5) 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

| (단위: 천원)     |                 |                         |                           |             |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계         |
| 현금및현금성자산     | 39,077,073      | -                       | -                         | 39,077,073  |
| 유동금융자산       |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 25,001,219              | -                         | 25,001,219  |
| － 채무상품       | 1,000,020       | -                       | -                         | 1,000,020   |
| － 대여금        | 2,680,142       | -                       | -                         | 2,680,142   |
| 유동금융자산 계     | 3,680,162       | 25,001,219              | -                         | 28,681,381  |
| 매출채권및기타채권    | 48,168,504      | -                       | -                         | 48,168,504  |
| 비유동금융자산      |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 1,310,675               | 14,198                    | 1,324,873   |
| － 채무상품       | 6,895           | -                       | -                         | 6,895       |
| － 대여금        | 34,687,272      | -                       | -                         | 34,687,272  |
| － 장기금융상품     | 306,013         | -                       | -                         | 306,013     |
| 비유동금융자산 계    | 35,000,180      | 1,310,675               | 14,198                    | 36,325,053  |
| 장기매출채권및기타채권  | 16,244,045      | -                       | -                         | 16,244,045  |
| 합 계          | 142,169,964     | 26,311,894              | 14,198                    | 168,496,056 |

② 전기말

| (단위: 천원) |                 |                         |                           |            |
|----------|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 구 분      | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계        |
| 현금및현금성자산 | 69,303,591      | -                       | -                         | 69,303,591 |
| 유동금융자산   |                 |                         |                           |            |
| － 채무상품   | 30              | -                       | -                         | 30         |
| － 대여금    | 1,110,951       | -                       | -                         | 1,110,951  |

| (단위: 천원)     |                 |                         |                           |             |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정<br>금융자산 | 합 계         |
| 유동금융자산 계     | 1,110,981       | -                       | -                         | 1,110,981   |
| 매출채권및기타채권    | 52,275,893      | -                       | -                         | 52,275,893  |
| 비유동금융자산      |                 |                         |                           |             |
| － 공정가치측정금융자산 | -               | 979,974                 | 14,199                    | 994,173     |
| － 채무상품       | 3,110           | -                       | -                         | 3,110       |
| － 대여금        | 35,247,163      | -                       | -                         | 35,247,163  |
| － 장기금융상품     | 325,929         | -                       | -                         | 325,929     |
| 비유동금융자산 계    | 35,576,202      | 979,974                 | 14,199                    | 36,570,375  |
| 장기매출채권및기타채권  | 10,967,647      | -                       | -                         | 10,967,647  |
| 합 계          | 169,234,314     | 979,974                 | 14,199                    | 170,228,487 |

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)    |                  |             |
|-------------|------------------|-------------|
| 구 분         | 상각후원가로 측정하는 금융부채 |             |
|             | 제 46(당) 기        | 제 45(전) 기   |
| 매입채무및기타채무   | 83,600,383       | 103,339,871 |
| 비유동금융부채(사채) | 10,000           | 10,000      |
| 장기매입채무및기타채무 | 1,525,526        | 949,904     |
| 합 계         | 85,135,909       | 104,299,775 |

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익 및 기타포괄손익은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

| (단위: 천원)         |                 |                   |                        |           |
|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 구분               | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-공정가치<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합계        |
| 순손익:             |                 |                   |                        |           |
| 금융수익             |                 |                   |                        |           |
| － 이자수익           | 1,765,318       | -                 | -                      | 1,765,318 |
| － 배당수익           | -               | 11,420            | -                      | 11,420    |
| － 외환차익           | 2,953           | -                 | -                      | 2,953     |
| － 외화환산이익         | 907             | -                 | -                      | 907       |
| － 공정가치측정금융자산평가이익 | -               | 231,919           | -                      | 231,919   |
| 금융수익 계           | 1,769,178       | 243,339           | -                      | 2,012,517 |
| 금융원가             |                 |                   |                        |           |

| (단위: 천원) |                 |                   |                        |           |
|----------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 구분       | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-공정가치<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합계        |
| - 이자비용   | -               | -                 | (52,028)               | (52,028)  |
| - 외환차손   | (358)           | -                 | -                      | (358)     |
| - 외화환산손실 | (43,399)        | -                 | -                      | (43,399)  |
| 금융원가 계   | (43,757)        | -                 | (52,028)               | (95,785)  |
| 순손익 계    | 1,725,421       | 243,339           | (52,028)               | 1,916,732 |

## ② 전기

| (단위: 천원)         |                 |                   |                        |           |
|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 구분               | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익-공정가치<br>금융자산 | 상각후원가로<br>측정하는<br>금융부채 | 합계        |
| 순손익:             |                 |                   |                        |           |
| 금융수익             |                 |                   |                        |           |
| - 이자수익           | 1,750,017       | -                 | -                      | 1,750,017 |
| - 배당수익           | -               | 11,991            | -                      | 11,991    |
| - 외환차익           | 8,626           | -                 | -                      | 8,626     |
| - 외화환산이익         | 52,338          | -                 | -                      | 52,338    |
| - 공정가치측정금융자산평가이익 | -               | 51,650            | -                      | 51,650    |
| 금융수익 계           | 1,810,981       | 63,641            | -                      | 1,874,622 |
| 금융원가             |                 |                   |                        |           |
| - 이자비용           | -               | -                 | (54,764)               | (54,764)  |
| - 외환차손           | (2,160)         | -                 | -                      | (2,160)   |
| - 외화환산손실         | (3,313)         | -                 | -                      | (3,313)   |
| - 공정가치측정금융자산평가손실 | -               | (320)             | -                      | (320)     |
| 금융원가 계           | (5,473)         | (320)             | (54,764)               | (60,557)  |
| 순손익 계            | 1,805,508       | 63,321            | (54,764)               | 1,814,065 |

## (4) 금융상품의 공정가치 - 공정가치 서열체계

① 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |            |      |      |      |      |            |      |      |
|----------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|
| 구 분      | 제 46(당) 기말 |      |      |      |      | 제 45(전) 기말 |      |      |
|          | 장부금액       | 공정가치 |      |      | 장부금액 | 공정가치       |      |      |
|          |            | 수준 1 | 수준 2 | 수준 3 |      | 수준 1       | 수준 2 | 수준 3 |
| 금융자산:    |            |      |      |      |      |            |      |      |

| (단위: 천원)      |            |      |            |           |            |      |      |         |
|---------------|------------|------|------------|-----------|------------|------|------|---------|
| 구 분           | 제 46(당) 기말 |      |            |           | 제 45(전) 기말 |      |      |         |
|               | 장부금액       | 공정가치 |            |           | 장부금액       | 공정가치 |      |         |
|               |            | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3      |            | 수준 1 | 수준 2 | 수준 3    |
| 공정가치측정금융자산(*) | 26,211,894 | -    | 25,001,219 | 1,210,675 | 853,131    | -    | -    | 853,131 |

(\*) 공정가치측정금융자산 중 일부는 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내고 있어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원)       |  |            |            |
|----------------|--|------------|------------|
| 구 분            |  | 제 46(당) 기말 | 제 45(전) 기말 |
| 기초금액           |  | 853,131    | 846,027    |
| 최초 평가          |  | 126,843    | -          |
| 당기손익에 포함된 평가손익 |  | 230,701    | 7,104      |
| 기말금액           |  | 1,210,675  | 853,131    |

## (주식8) 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

| (단위: 천원)           |         |             |         |               |            |
|--------------------|---------|-------------|---------|---------------|------------|
| 구 분                | 기초      | 취득          | 평가      | 처분            | 기말         |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:   |         |             |         |               |            |
| 특정금전신탁             | -       | 255,000,000 | 1,219   | (230,000,000) | 25,001,219 |
| 건설공제조합             | 853,131 | -           | 13,590  | -             | 866,721    |
| 정보통신공제조합           | 15,864  | -           | 4,938   | -             | 20,802     |
| 전기공사공제조합           | 58,196  | -           | 42,098  | -             | 100,294    |
| 엔지니어링공제조합          | 32,783  | -           | 147,414 | -             | 180,197    |
| 한국전기기술인협회          | 20,000  | -           | 22,660  | -             | 42,660     |
| 에너지혁신성장펀드          | -       | 100,000     | -       | -             | 100,000    |
| 합 계                | 979,974 | 255,100,000 | 231,919 | (230,000,000) | 26,311,893 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산: |         |             |         |               |            |
| KEPCO-Ulde, Inc.   | 14,199  | -           | -       | -             | 14,199     |
| 합 계                | 14,199  | -           | -       | -             | 14,199     |
| 유동공정가치측정금융자산       | -       | 255,000,000 | 1,219   | (230,000,000) | 25,001,219 |



| (단위: 천원)      |         |         |         |    |           |
|---------------|---------|---------|---------|----|-----------|
| 구 분           | 기초      | 취득      | 평가      | 처분 | 기말        |
| 비유동공정가치측정금융자산 | 994,173 | 100,000 | 230,700 | -  | 1,324,873 |

## ② 전기말

| (단위: 천원)           |            |            |       |               |         |
|--------------------|------------|------------|-------|---------------|---------|
| 구 분                | 기초         | 취득         | 평가    | 처분            | 기말      |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:   |            |            |       |               |         |
| 특정금전신탁             | 55,000,000 | 89,600,000 | -     | (144,600,000) | -       |
| 건설공제조합(*)          | 846,027    | -          | 7,104 | -             | 853,131 |
| 정보통신공제조합           | 15,864     | -          | -     | -             | 15,864  |
| 전기공사공제조합           | 58,196     | -          | -     | -             | 58,196  |
| 엔지니어링공제조합          | 32,783     | -          | -     | -             | 32,783  |
| 한국전기기술인협회          | 20,000     | -          | -     | -             | 20,000  |
| 합 계                | 55,972,870 | 89,600,000 | 7,104 | (144,600,000) | 979,974 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산: |            |            |       |               |         |
| KEPCO-Uhde, Inc.   | 14,199     | -          | -     | -             | 14,199  |
| 합 계                | 14,199     | -          | -     | -             | 14,199  |
| 유동공정가치측정금융자산       | 55,000,000 | 83,200,000 | -     | (138,200,000) | -       |
| 비유동공정가치측정금융자산      | 987,069    | 6,400,000  | 7,104 | (6,400,000)   | 994,173 |

(\*) 연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 건설공제조합에 대하여는 출자금 반환시 적용되는 매매기준금액을 이용하여 공정가치를 측정하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

## ① 당기말

| (단위: 주, 천원)          |         |       |            |            |            |
|----------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| 구 분                  | 보유주식수   | 지분율   | 취득원가       | 장부가액       | 공정가치       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:     |         |       |            |            |            |
| 특정금전신탁               | -       | -     | 25,000,000 | 25,001,219 | 25,001,219 |
| 건설공제조합               | 571     | 0.02% | 601,318    | 866,721    | 866,721    |
| 정보통신공제조합             | 51      | 0.01% | 15,864     | 20,802     | 20,802     |
| 전기공사공제조합             | 300     | 0.01% | 58,196     | 100,294    | 100,294    |
| 엔지니어링공제조합            | 263     | 0.03% | 32,783     | 180,197    | 180,197    |
| 한국전기기술인협회            | 200     | 0.12% | 20,000     | 42,660     | 42,660     |
| 에너지혁신성장펀드 (*)        | -       | -     | 100,000    | 100,000    | 100,000    |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산:   |         |       |            |            |            |
| KEPCO-Uhde, Inc. (*) | 103,230 | 2.40% | 516,150    | 14,199     | 14,199     |

| (단위: 주, 천원) |         |     |            |            |            |
|-------------|---------|-----|------------|------------|------------|
| 구 분         | 보유주식수   | 지분율 | 취득원가       | 장부가액       | 공정가치       |
| 합 계         | 104,615 |     | 26,344,311 | 26,326,092 | 26,326,092 |

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## ② 전기말

| (단위: 주, 천원)         |         |       |           |         |         |
|---------------------|---------|-------|-----------|---------|---------|
| 구 분                 | 보유주식수   | 지분율   | 취득원가      | 장부가액    | 공정가치    |
| 당기손익-공정가치측정금융자산:    |         |       |           |         |         |
| 건설공제조합              | 571     | 0.02% | 601,318   | 853,131 | 853,131 |
| 정보통신공제조합 (*)        | 51      | 0.01% | 15,864    | 15,864  | 15,864  |
| 전기공사공제조합 (*)        | 300     | 0.01% | 58,196    | 58,196  | 58,196  |
| 엔지니어링공제조합 (*)       | 263     | 0.03% | 32,783    | 32,783  | 32,783  |
| 한국전기기술인협회 (*)       | 200     | 0.12% | 20,000    | 20,000  | 20,000  |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산:  |         |       |           |         |         |
| KEPCO-Uhde, Inc.(*) | 103,230 | 2.40% | 516,150   | 14,199  | 14,199  |
| 합 계                 | 104,615 | 2.59  | 1,244,311 | 994,173 | 994,173 |

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분 하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고, 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치로 하였습니다.

## 마. 진행률적용 수주계약 현황, 채무증권발행현황 등

(단위 : 백만원)

| 회사명 | 품목 | 발주처 | 계약일 | 공사<br>기한 | 수주<br>총액 | 진행률 | 미청구공사 |             | 공사미수금 |           |
|-----|----|-----|-----|----------|----------|-----|-------|-------------|-------|-----------|
|     |    |     |     |          |          |     | 총액    | 손상차손<br>누계액 | 총액    | 대손<br>총당금 |
| -   | -  | -   | -   | -        | -        | -   | -     | -           | -     | -         |
| -   | -  | -   | -   | -        | -        | -   | -     | -           | -     | -         |
| 합 계 |    |     |     |          |          | -   | -     | -           | -     | -         |

\* 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 수주계약 중에서 직전사업연도 매출액의 5% 이상인 계약 건은 당기말 현재 없습니다.

#### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원, %)

| 발행회사 | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자       | 권면(전자등록)총액 | 이자율  | 평가등급<br>(평가기관)          | 만기일        | 상환<br>여부 | 주관회사 |
|------|------|------|------------|------------|------|-------------------------|------------|----------|------|
| 한전기술 | 회사채  | 사모   | 2017.06.15 | 10         | 3.34 | AA<br>(나이스신용평가, 한국기업평가) | 2022.06.15 | 미상환      | 대구은행 |
| -    | -    | -    | -          | -          | -    | -                       | -          | -        | -    |
| 합 계  | -    | -    | -          | 10         | 3.34 | -                       | -          | -        | -    |

#### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

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

#### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 10일 이하 | 10일초과<br>30일이하 | 30일초과<br>90일이하 | 90일초과<br>180일이하 | 180일초과<br>1년이하 | 합 계 | 발행 한도 | 잔여 한도 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-------|-------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |
|           | 사모 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |
|           | 합계 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |

#### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -     | -   |
|           | 사모 | -     | 10           | -            | -            | -            | -             | -     | 10  |
|           | 합계 | -     | 10           | -            | -            | -            | -             | -     | 10  |

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과<br>15년이하 | 15년초과<br>20년이하 | 20년초과<br>30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 이상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과<br>20년이하 | 20년초과<br>30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 이상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 주의사항

○ 회사의 본 경영진단 의견서는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 회사의 견해를 반영한 것으로 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

○ 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

○ 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개 요

○ 한국전력기술은 1975년 발전소 설계기술 자립을 목표로 설립된 이래 원자력 및 화력발전소 종합설계를 주 역무로 수행하며 발전소 건설의 기술적 구심체로서 국가 에너지 산업 발전의 선도적 역할을 담당해 왔습니다.

○ 건설중인 발전소를 포함하여 국내 원자력발전소 총 30기 중 27기, 500MWe~1,000MWe급 석탄화력발전소 총 57기 중 55기를 설계하였으며, 2009년에는 발전소 설계 기술 자립 및 고도화를 통해 확보한 원천기술을 기반으로 UAE 원전 종합설계와 원자로계통설계를 수주하였고 성공적인 원전건설을 토대로 후속사업인 장기 엔지니어링 지원 사업(LTEA)을 수행하고 있습니다.

○ 미국 엔지니어링 전문지 ENR이 공표한 '원전 설계 해외매출' 부문에서 2012년부

터 2015년까지 4년 연속 1위, 2016년에서 2018년까지는 3년 연속 2위를 달성하였습니다. 아울러, 2019년 8월에는 미국 원자력규제위원회(NRC)로부터 APR1400 원전에 대한 최종 설계인증(DC)을 취득하여 미국을 비롯한 원전 신규건설 국가에 진출할 수 있는 교두보를 마련하였습니다.

○ 2018년 글로벌 에너지시장 변화에 적극적으로 대응하고 국가 에너지 전환을 선도하기 위해 한기형 New Biz 사업 전략과 해외시장 중심의 지속성장 로드맵을 구축하였습니다. 이를 기반으로 신규원전 및 화력발전 설계 등 고유사업 지속 수행, O&M 및 컨설팅사업 등 성장사업 집중 확대, 기술개발 및 미래사업 확보를 추진하고 있습니다.

○ 고리 1호기 사후관리, 제주한림해상풍력과 같은 원전사후관리 사업 및 신재생에너지 발전사업에 주도적으로 참여하며 미래사업을 본격 추진하고 있습니다. 또한 해외사업 확대 기반을 구축하여 장기적으로 해외사업 위주로 사업을 수행하고 글로벌 엔지니어링 기업으로서의 위상을 정립해 나가겠습니다.

### 3. 신규사업 진출 및 경영합리화

#### ○ 신규사업 진출

##### <국내사업>

국내 원자력 및 화력사업은 국가에너지기본계획 및 전력수급기본계획에 따라 발주되는 사업을 수행하고 있습니다. 원자력 사업의 경우, 한국수력원자력(주)에서 발주하는 신규원전 종합설계용역을 기술력의 절대적 우위에 따라 단독으로 수주하고 있습니다. 화력사업은 앞선 기술력과 설계 경험에 따라 1,000MWe 이상의 대형사업을 중심으로 수주하고 있습니다. 정부 에너지전환 정책에 따라 가스복합 설계용역, 원전 사후관리사업, 태양광 및 풍력 등 신재생발전사업과 발전소 Digitalization 등 에너지 신사업 등을 추진함으로써 회사의 지속 가능 발전을 추구하고 있습니다.

##### <해외사업>

해외 원자력 신규 노형수출 사업은 한국전력공사 등 전력그룹사가 공동으로 협의체를 구성한 컨소시엄에 참여하고 있으며, 부분별 중소 엔지니어링사업은 회사가 자체적으로 추진중에 있습니다. 현재 수행하고 있는 해외 원전 수출 사업은 2009년 한전

컨소시엄과 추진한 UAE원전 사업이며 2018년 1월, 약 4,400억원 규모의 LTEA(장기 엔지니어링 지원)용역을 추가 수주하였습니다. 또한, 전력그룹사와 공동으로 사우디아라비아, 이집트, 체코 등의 추가 수주를 위해 노력하고 있으며 지속적으로 해외 진출 방안을 모색하고 있습니다.

해외 화력 사업은 회사가 단독 개발하거나 한국전력공사 등 전력그룹사 및 민간 건설 회사와 협력하여 설계용역과 EPC사업의 수주를 추진하고 있습니다. 기존 가나 사업과 코트디부아르 지역의 사업경험을 통하여 인근 지역인 서아프리카 지역과 동남아 등 신흥시장을 중심으로 사업개발에 전력을 다하고 있습니다. 또한, 가동 발전소에 대한 유지보수 및 성능개선사업, 태양광 등 신재생발전사업과 에너지신사업 등을 추진함으로써 새로운 성장동력을 모색하고 있습니다.

#### ○ 경영합리화

당사는 미래성장동력 창출을 위한 R&D 고유 기능 강화를 위해 미래전략연구소를 전력기술원으로 개편하고, 전력기술원 내 4차 산업혁명 및 디지털뉴딜 정책 대응 조직을 신설하였습니다. 또한, 미래사업 추진력 제고를 위해 에너지신사업본부 내 사업그룹간 분장업무를 조정하고, 경영관리본부 하부 조직 통/폐합 등을 통해 조직 및 인력 운영의 효율성을 제고하였습니다.

## 4. 재무상태 및 영업실적 분석

### 가. 재무상태구분(요약 재무상태표)

| 구분(단위:억원) |       | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 증감   |
|-----------|-------|-----------------|-----------------|------|
| 자산        | 유동자산  | 2,379           | 2,576           | -197 |
|           | 비유동자산 | 4,624           | 4,776           | -152 |
|           | 자산 총계 | 7,003           | 7,352           | -349 |
| 부채        | 유동부채  | 1,873           | 2,235           | -362 |
|           | 비유동부채 | 139             | 195             | -56  |
|           | 부채 총계 | 2,012           | 2,430           | -418 |
|           | 자본금   | 76              | 76              | 0    |
|           | 적립금   | 4,835           | 4,591           | 244  |

| 구분(단위:억원) |              | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 증감   |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|------|
| 자본        | 이익잉여금        | 186             | 361             | -175 |
|           | 기타자본<br>구성요소 | -106            | -106            | -    |
|           | 자본 총계        | 4,991           | 4,922           | 69   |

※ 2020년, 2019년 재무상태표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

- 자산 증감 내역 : 사업관련 매출채권, 미청구공사 등 기타 채권 (△188억), 금융자산 등(276억), 현금및현금성자산(△323억), 유형자산 감가상각 등(△152억)
- 부채 및 자본 증감 내역 : 사업관련 매입채무· 초과청구공사 및 기타채무(△302억), 2019회계연도 잉여금 처분에 따른 배당금 118억, 당기순이익 202억 등

#### 나. 영업실적(요약 손익계산서)

| 구 분(단위:억원) |       | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 증감    |
|------------|-------|-----------------|-----------------|-------|
| 매출액        | 관계회사  | 2,880           | 2,942           | -62   |
|            | 일반    | 1,437           | 1,544           | -107  |
|            | 매출 총계 | 4,317           | 4,486           | -169  |
| 매출원가       |       | 3,097           | 3,245           | -148  |
| 판매비와 관리비   |       | 924             | 800             | 124   |
| 영업이익       |       | 296             | 441             | -145  |
| 영업이익률      |       | 6.86%           | 9.83%           | 0     |
| 세전이익       |       | 264             | 343             | -79   |
| 당기순이익      |       | 202             | 264             | -62   |
| 당기순이익률     |       | 4.68%           | 5.88%           | -1.2% |

※ 2020년, 2019년 재무상태표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.



○ 영업이익 및 당기순이익 감소 사유

- 신규수주 감소, 계속사업 매출 감소
- 계속사업 및 EPC사업 매출대응에 따른 원가 감소
- 해외사업관련 전년도 손해배상비 차감에 따른 판관비 증가 등

다. 사업부문별 영업실적

| 구분(단위 : 백만원) |           | 제46기<br>(2020년) | 제45기<br>(2019년) | 증감      |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|---------|
| 매출액          | 원자력 부문    | 266,720         | 277,075         | -10,355 |
|              | 에너지신사업 부문 | 88,120          | 88,449          | -329    |
|              | 원자로설계 부문  | 76,883          | 83,111          | -6,228  |

[원자력부문]

원자력본부는 2020년도에 전년대비 3.7% 감소한 2,667억원의 매출을 기록하였습니다. 해외부문에서 UAE 원전 종합설계 및 관련 기술지원 용역들의 매출감소로 전년대비 70.3억원 감소한 494억원의 매출을 실현하였으며, 국내부문에서 신한울1,2호기 및 신고리5,6호기 추가역무 수행에도 불구하고 신고리3,4호기 준공 등 종료사업 증가로 전년대비 33억원 감소한 2,173.2억원의 매출을 달성하였습니다. 2021년에는 극한재해 대처 MACST 설비 계통연계 상세설계 용역, 가동원전 계통설계 기술용역, 비상대응거점시설 신축 설계용역 등 O&M사업, 고리1호기 해체종합설계용역 등 사후관리 사업과 같이 다양한 분야의 신성장사업을 적극적으로 수행하여 내실 있는 성장을 위해 노력할 것입니다.

[에너지신사업 부문]

에너지신사업본부는 신규 석탄 발전소 건설 중지 등이 지속되는 어려운 여건 속에서도 복합화력 설계 및 환경개선 사업 개발 및 수주 결과 전년대비 유사한 수준의 881억원의 매출을 기록하였습니다. 2021년에는 기존 사업 영역 수행과 동시에 복합화력 및 신재생 EPC사업의 지속 수주를 통해 화력설계 사업에서 신성장사업으로의 안정적인 매출 전환을 위해 노력할 것이며, 이외에도 노후 화력발전소 연료 전환/미세먼지 절감을 위한 성능개선 등 O&M사업, 태양광/해상풍력/SRF/바이오매스 등 신재생에너지사업, 산업플랜트 내진안전성평가 사업, 기술자문 컨설팅 및 사업주 지원(O

/E) 사업 등 다양한 분야의 신성장사업에 적극적으로 참여하여 성공적 사업 완수를 통한 양적, 질적 성장을 위해 매진할 것입니다.

[원자로설계 부문]

2020년도 원자력설계개발단은 계속사업의 안정적인 매출을 바탕으로 769억원의 매출을 기록하였습니다. 신고리5,6호기 원자로계통설계용역, 신한울1,2호기 원자로계통설계용역 등 국내사업의 매출은 606억원, UAE원전 원자로계통설계용역, EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 분야 표준설계 개발 용역 등 해외 사업의 매출은 163억원을 달성하였습니다. 2021년에는 신고리5,6호기, UAE 원전 원자로계통설계용역 등 국내외 건설사업과 국내 가동원전의 안전성 강화를 위한 O&M사업을 기반으로 해외가동원전 기자재공급사업 및 혁신형 소형원자로(SMR) 계통설계 개발 용역 등 신규 해외사업 발굴에 최선을 다할 것입니다.

## 5. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성 현황

회사의 현금및현금성자산과 유동금융자산 내역은 아래와 같으며, 2019년도 결산 배당금 집행(118억원) 및 에너지 전환정책 등에 따른 매출 감소 지속에도 불구하고 전사적인 비용절감 노력 등을 통해 견고한 재무비율(유동비율/당좌비율)을 달성했습니다. 또한, 2020년도말 현재 금융기관과의 1,020억원 자동 대출약정 등을 통하여 유동성 부족에 대비하고 있습니다.

| 구분(단위:백만원) | 2020년  | 2019년  |
|------------|--------|--------|
| 현금및현금성자산   | 39,077 | 69,304 |
| 유동금융자산     | 3,680  | 1,111  |

### 나. 자금조달

#### ○ 장· 단기 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |       |       |      |           |           |
|----------|-------|-------|------|-----------|-----------|
| 종 류      | 차 입 처 | 만 기 일 | 연이자율 | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 원화장기차입금  |       |       |      | -         | -         |
| 재무상태표:   |       |       |      |           |           |
| － 유동성    |       |       |      | -         | -         |
| － 비유동성   |       |       |      | -         | -         |
| 합 계      |       |       |      | -         | -         |

(2) 당기와 전기 중 장· 단기차입금의 변동내역은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |              |
|----------|-----------|--------------|
| 구 분      | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기    |
| 기초       | -         | 30,000,000   |
| 차입금의 상환  | -         | (30,000,000) |
| 기말       | -         | -            |

#### ○ 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

| (단위: 천원) |           |           |       |           |           |
|----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 종 류      | 발 행 일     | 만 기 일     | 연이자율  | 제 46(당) 기 | 제 45(전) 기 |
| 원화사모사채   | 2017.6.15 | 2022.6.15 | 3.34% | 10,000    | 10,000    |

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

(3) 당기 중 사채의 변동내역은 없습니다.

#### 다. 주요지출

'20년 4월 5억원을 출자하여 청소/미화 등을 주업으로 하는 자회사 한전기술서비스를 설립하였습니다. 또한, 국내 신규 EPC 사업대상 출자 및 소프트웨어 구입 등 정보화 활동 추진을 위한 투자도 진행하였습니다.

## 6. 부외거래에 대한 분석

- 해당사항 없음

## 7. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

"회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제· 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

#### 1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)의 이익잉여금으로 인식하도록 소급적용할 예정입니다. 또한, 동 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

#### 2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 적용

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1115호를 적용하였으며 최초 적용일(2018년 1월 1일)의 자본에 미치는 영향은 없습니다. 현행 기업회계기준서 제 1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익 등 거래 유형별로 수익인식기

준을 제공하지만 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다. 회사는 동 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

기타 중요한 회계정책 사항 및 변경사항의 적용에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다

#### **나. 환경에 관한 사항**

- 해당사항 없음

#### **다. 법규상의 규제에 관한 사항**

○ 회사와 관련된 법규로는 한국전력공사법, 전력산업구조개편에 관한 법률, 전력기술관리법, 공공기관의 운영에 관한 법률, 원자력법 등이 있지만, 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 또한 회사가 영위하는 발전산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모가 영향을 많이 받는 특성이 있습니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도        | 감사인    | 감사의견 | 강조사항 등 | 핵심감사사항                                                           |
|-------------|--------|------|--------|------------------------------------------------------------------|
| 제46기(2020년) | 한영회계법인 | 적 정  | -      | 1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정<br>2) 총계약원가 추정의 불확실성                      |
| 제45기(2019년) | 한영회계법인 | 적 정  | -      | 1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정<br>2) 총계약원가 추정의 불확실성<br>3) 미청구공사금액의 회수가능성 |
| 제44기(2018년) | 삼정회계법인 | 적 정  | -      | -                                                                |

\* 강조사항 및 핵심감사사항에 대한 보다 상세한 내용은 감사보고서 중 독립된 감사인의 감사보고서 항목을 참조하시기 바랍니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천 원)

| 사업연도        | 감사인    | 내 용                  | 감사계약내역  |       | 실제수행내역  |       |
|-------------|--------|----------------------|---------|-------|---------|-------|
|             |        |                      | 보수      | 시간    | 보수      | 시간    |
| 제46기(2020년) | 한영회계법인 | 분반기 재무제표 검토 및 기말회계감사 | 397,312 | 3,642 | 397,312 | 3,598 |
| 제45기(2019년) | 한영회계법인 | 분반기 재무제표 검토 및 기말회계감사 | 275,118 | 2,500 | 275,118 | 2,950 |
| 제44기(2018년) | 삼정회계법인 | 분반기 재무제표 검토 및 기말회계감사 | 169,395 | 2,036 | 169,395 | 2,510 |

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도        | 계약체결일 | 용역내용 | 용역수행기간 | 용역보수 | 비고 |
|-------------|-------|------|--------|------|----|
| 제46기(2020년) | -     | -    | -      | -    | -  |
|             | -     | -    | -      | -    | -  |
| 제45기(2019년) | -     | -    | -      | -    | -  |
|             | -     | -    | -      | -    | -  |
| 제44기(2018년) | -     | -    | -      | -    | -  |
|             | -     | -    | -      | -    | -  |

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

| 구분 | 일자         | 참석자              | 방식   | 주요 논의 내용                                      |
|----|------------|------------------|------|-----------------------------------------------|
| 1  | 2020.02.28 | 감사 및 업무수행이사      | 서면회의 | 감사결과 논의                                       |
| 2  | 2020.05.14 | 감사 외 3명 / 감사인 1명 | 대면회의 | 내부회계관리제도 현황 공유 및 분기 주요 검토사항 논의                |
| 3  | 2020.07.21 | 감사 외 3명 / 감사인 1명 | 대면회의 | 내부회계관리제도 현황 공유, 반기 주요 검토사항 논의, 핵심감사항목 논의      |
| 4  | 2020.11.06 | 감사 외 3명 / 감사인 2명 | 대면회의 | 내부회계관리제도 현황 공유, 2020회계연도 핵심감사항목 논의            |
| 5  | 2020.12.09 | 감사 외 4명 / 감사인 2인 | 대면회의 | 내부회계관리제도 이슈사항 논의                              |
| 6  | 2021.01.22 | 감사 외 3명 / 감사인 2인 | 서면회의 | 감사 업무 진행 과정에서 발견한 유의적 사항 논의                   |
| 7  | 2021.03.03 | 감사 외 3명 / 감사인 2인 | 대면회의 | 감사 업무 진행 과정에서 발견한 유의적 사항 논의, 내부회계관리제도 평가결과 공유 |

#### 5. 내부통제에 관한 사항 등

- 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

| 사업연도 | 감사(검토)인 | 감사의견 및 검토의견                                                                                                                      | 지적사항    |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 제46기 | 한영회계법인  | [감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.                                  | 해당사항 없음 |
| 제45기 | 한영회계법인  | [검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다. | 해당사항 없음 |
| 제44기 | 삼정회계법인  | [검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다. | 해당사항 없음 |

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성에 관한 사항

##### 1) 이사회 구성

회사 정관상 이사회는 15인 이내의 이사로 구성하며, 사장을 포함한 상임이사는 7인 이내로 하고 비상임이사(사외이사)는 8인 이내로 하되, 사장을 포함한 상임이사의 정수는 이사정수의 2분의 1미만으로 하도록 규정되어 있습니다. 사장의 임기는 3년으로 하고, 이사의 임기는 2년으로 하되 「공공기관의운영에관한법률」 제28조 제2항에 따라 1년 단위로 연임될 수 있습니다. 현재('20.12.31.) 등기 기준으로 이사회는 총 10인의 이사로 구성되어 있으며 「공공기관의운영에관한법률」 제 18조 제4항 및 회사 정관에 따라 대표이사 및 이사회 의장은 사장입니다.

#### 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

| 이사의 수 | 사외이사 수 | 사외이사 변동현황 |    |      |
|-------|--------|-----------|----|------|
|       |        | 선임        | 해임 | 중도퇴임 |
| 10    | 6      | 3         | -  | 1    |

##### 2) 이사회 권한

이사회가 심의·의결하는 사항 및 이사회에 부의하는 보고사항은 다음과 같습니다.

| 의결 사항                                                                                                                                                                                                                                                                                | 보고 사항                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 주주총회 소집과 이에 제출할 의안<br>2. 연도별 사업계획, 예산 및 결산안<br>3. 매 회계연도의 경영목표<br>4. 다음 사규의 제정 및 개폐. 다만, 법령의 개폐, 직제의 개편 등에 따른 개폐는 예외로 한다.<br>가. 이사회운영규정<br>나. 임원추천위원회운영규정<br>다. 다음 직제의 신설<br>1) 상임이사 및 이사대우로 보직할 직제<br>2) 전력기술원, 처, 지사 직제<br>라. 취업규칙<br>마. 임원연봉규정<br>바. 직원연봉규정<br>사. 임원직무청렴계약운영규정 | 1. 상반기 결산<br>2. 국정감사,<br>「공공기관운영에관한법률」 제43조 제1항의 규정에 따라 실시된 회계감사와 동법 제52조에 따라 감사원이 실시한 감사에서 지적된 사항과 그에 대한 조치 계획 및 실적<br>3. 회사의 단체협약 결과와 그에 따른 예산 소요 추계(단체협약을 체결한 경우에 한한다)<br>4. 사업연도별 내부회계관리제도 운용실태<br>5. 그 밖에 이사회가 사장에게 보고하도록 요구하는 사항<br>6. 기타 「정관」 및 법령에서 이사회 보고를 |



| 의결 사항                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 보고 사항     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 아. 내부회계관리규정<br>5. 중요한 차입금<br>6. 생산제품과 서비스의 판매가격<br>7. 잉여금의 처분<br>8. 정관 변경<br>9. 다른 기업체 등에 대한 출자, 출연 또는 채무보증<br>10. 중요한 자산의 취득과 처분<br>11. 중요한 소송의 제기와 화해<br>12. 신주의 발행, 실권주 및 단주의 처리<br>13. 외국회사와의 합작회사 설립<br>14. 급여성 복리후생비 지급기준 변경<br>15. 사장과의 경영계약안<br>16. 임원추천위원회 구성 및 임원후보<br>심사기준의 결정<br>17. 준비금·적립금의 자본 전입<br>18. 자산재평가액의 확정<br>19. 증자, 감자 및 사채의 발행<br>20. 중요한 신규사업 추진<br>21. 인사제도 변경 및 노사정책에 관한<br>중요사항<br>22. 예비비 사용 및 예산의 이월<br>23. 투자회사의 합병, 해산 및 채무보증<br>24. 사장 및 이사회가 필요하다고<br>인정하는 사항<br>25. 기타 정관 및 법령에서 이사회 의결을<br>필요로 하는 사항 | 필요로 하는 사항 |

## 나. 주요 의결사항 등

### 1) 사내이사별 의결사항

| 심의안건          |                          | 사내이사별 참석현황             |                        |                        |                         |                        |                        | 심의결과 |
|---------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------|
|               |                          | 이배수<br>(출석률<br>: 100%) | 엄호섭<br>(출석률<br>: 100%) | 진태은<br>(출석률<br>: 100%) | 변화운<br>(출석률<br>: 87.5%) | 함기황<br>(출석률<br>: 100%) | 김동규<br>(출석률<br>: 100%) |      |
|               |                          | 찬반여부                   |                        |                        |                         |                        |                        |      |
| 제1차<br>(1.30) | 2020년도 한국전력기술주 안전기본계획(안) | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 불참                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 캐나다 지사 설립(안)             | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 불참                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 선임비상임이사 선임(안)            | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 불참                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 2019년도 연간자재감사실적 보고       | 보고사항                   |                        |                        |                         |                        |                        | 원안접수 |
|               | 증권선물위원회 감리결과 보고          | 보고사항                   |                        |                        |                         |                        |                        | 원안접수 |
| 제2차<br>(2.13) | 취업규칙 개정(안)               | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 이사 보수한도 승인(안)            | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 감사 보수한도 승인(안)            | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 제45기 결산(안)               | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 제45기 영업보고서(안)            | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                      |                        |                        | 원안가결 |
|               | 제45기 정기주주총회 소집(안)        | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                     | 찬성                      |                        |                        | 원안가결 |

|                 |                                    |      |    |      |    |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|------|----|------|----|------|------|------|
|                 | 비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)     | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 2019 회계연도 내부회계관리제도 운영실태 보고         | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
|                 | 2020~2021 원전감독법 운영계획 보고            | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
| 제3차<br>(3.12)   | 제45기 결산 변경(안)                      | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 제45기 영업보고서 변경(안)                   | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 간접고용근로자 정규직전환을 위한 자회사 설립 및 출자(안)   | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 제45기 정기주주총회 소집 변경(안)               | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 2019 회계연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고       | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
| 제4차(3.27)       | 제41기~43기 결산 변경(안)                  | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 제41기~43기 영업보고서 변경(안)               | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집(안)            | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 주주명부 폐쇄(안)                         | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 중장기 경영전략(vision 2030) 보고           | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
| 제5차<br>(5.8)    | 에너지혁신성장펀드 출자(안)                    | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 임원연봉규정 개정(안)                       | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 아람에미레이트지사 주소 변경(안)                 | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)         | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 산업통상자원부 감사결과 처분요구사항 보고             | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
| 제6차<br>(6.12)   | 학교법인 한전공대 최초자금 출연(안)               | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)         | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 주주명부 폐쇄(안)                         | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
| 제7차<br>(7.14)   | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)         | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 산업통상자원부 채용실태 감사결과 처분요구에 대한 조치결과 보고 | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
| 제8차<br>(8.11)   | 원전해체연구소 설립 및 운영 출연(안)              | 찬성   | 찬성 | 찬성   | 찬성 |      |      | 원안가결 |
|                 | 2020년(제46기) 상반기 결산                 | 보고사항 |    |      |    |      |      | 원안접수 |
| 제9차<br>(9.24)   | 안전사고에 관한 임원 문책규정 제정(안)             | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 2020년도 사내근로복지기금 출연(안)              | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
| 제10차<br>(10.30) | 선임비상임이사 선임(안)                      | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 중장기 경영목표(2021~2025)(안)             | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
| 제11차<br>(11.25) | 비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)     | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 2021년도 제1차 임시주주총회 소집(안)            | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 주주명부 폐쇄(안)                         | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
| 제12차<br>(12.29) | 2021년도 제2차 임시주주총회 소집(안)            | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 주주명부 폐쇄(안)                         | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 취업규칙 개정(안)                         | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 직원연봉규정 개정(안)                       | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 2021년도 사업계획 및 예산(안)                | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 사장 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)        | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 2021년도 한국전력기술(주) 안전경영책임계획(안)       | 찬성   |    | 찬성   |    | 찬성   | 찬성   | 원안가결 |
|                 | 2021 회계연도 회계감사인 선임                 | 보고사항 |    | 보고사항 |    | 보고사항 | 보고사항 | 원안접수 |

## 2) 사외이사별 의결사항

| 심의안건                    |                                    | 비상임이사(사외이사)별 참석현황 |        |        |        |         |        |        |        | 심의결과 |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------|
|                         |                                    | 박재현               | 허문수    | 고영희    | 안운태    | 최재석     | 김진우    | 박세문    | 박종갑    |      |
|                         |                                    | (출석률              | (출석률   | (출석률   | (출석률   | (출석률    | (출석률   | (출석률   | (출석률   |      |
|                         |                                    | :100%)            | :100%) | :100%) | :100%) | :91.7%) | :100%) | :100%) | :100%) |      |
| 찬반여부                    |                                    |                   |        |        |        |         |        |        |        |      |
| 제1차<br>(1.30)           | 2020년도 한국전력기술(주) 안전기본계획(안)         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 캐나다 지사 설립(안)                       | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 선임비상임이사 선임(안)                      | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2019년도 연간자재감사실적 보고                 | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
|                         | 증권선물위원회 감리결과 보고                    | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 제2차<br>(2.13)           | 취업규칙 개정(안)                         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 이사 보수한도 승인(안)                      | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 감사 보수한도 승인(안)                      | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 제45기 결산(안)                         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 제45기 영업보고서(안)                      | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 제45기 정기주주총회 소집(안)                  | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)     | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2019 회계연도 내부회계관리제도 운영실태 보고         | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 2020~2021 원전감독법 운영계획 보고 | 보고사항                               |                   |        |        |        |         |        |        | 원안접수   |      |
| 제3차<br>(3.12)           | 제45기 결산 변경(안)                      | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 제45기 영업보고서 변경(안)                   | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 간접고용근로자 정규직전환을 위한 자회사 설립 및 출자(안)   | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 제45기 정기주주총회 소집 변경(안)               | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2019 회계연도 내부회계관리제도 운영실태 평가보고       | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 제4차<br>(3.27)           | 제41기~43기 결산 변경(안)                  | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 제41기~43기 영업보고서 변경(안)               | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집(안)            | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 주주명부 폐쇄(안)                         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 중장기 경영전략(vision 2030) 보고           | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 제5차<br>(5.8)            | 에너지혁신성장펀드 출자(안)                    | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 임원연봉규정 개정(안)                       | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 아람에미레이트지사 주소 변경(안)                 | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 산업통상자원부 감사결과 처분요구사항 보고             | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 제6차<br>(6.12)           | 학교법인 한전공대 최초자금 출연(안)               | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 주주명부 폐쇄(안)                         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
| 제7차<br>(7.14)           | 2020년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)         | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 산업통상자원부 채용실태 감사결과 처분요구에 대한 조치결과 보고 | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 제8차<br>(8.11)           | 원전해체연구소 설립 및 운영 출연(안)              | 찬성                | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 찬성      |        |        |        | 원안가결 |
|                         | 2020년(제46기) 상반기 결산                 | 보고사항              |        |        |        |         |        |        |        | 원안접수 |
| 제9차<br>(9.24)           | 안전사고에 관한 임원 문책규정 제정(안)             |                   |        | 찬성     | 찬성     | 찬성      | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 원안가결 |
|                         | 2020년도 사내근로복지기금 출연(안)              |                   |        | 찬성     | 찬성     | 찬성      | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 원안가결 |
| 제10차<br>(10.30)         | 선임비상임이사 선임(안)                      |                   |        | 찬성     | 찬성     | 찬성      | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 원안가결 |
|                         | 중장기 경영목표(2021~2025)(안)             |                   |        | 찬성     | 찬성     | 찬성      | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 원안가결 |
| 제11차                    | 비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)     |                   |        | 찬성     | 찬성     | 불참      | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 원안가결 |
|                         | 2021년도 제1차 임시주주총회 소집(안)            |                   |        | 찬성     | 찬성     | 불참      | 찬성     | 찬성     | 찬성     | 원안가결 |

|                 |                              |  |  |      |    |    |    |    |    |      |
|-----------------|------------------------------|--|--|------|----|----|----|----|----|------|
| (11.25)         | 주주명부 폐쇄(안)                   |  |  | 찬성   | 찬성 | 불참 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
| 제12차<br>(12.29) | 2021년도 제2차 임시주주총회 소집(안)      |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 주주명부 폐쇄(안)                   |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 취업규칙 개정(안)                   |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 직원연봉규정 개정(안)                 |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 2021년도 사업계획 및 예산(안)          |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 시장 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)  |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 2021년도 한국전력기술(주) 안전경영책임계획(안) |  |  | 찬성   | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 찬성 | 원안가결 |
|                 | 2021 회계연도 회계감사인 선임           |  |  | 보고사항 |    |    |    |    |    | 원안접수 |

## 다. 이사회 내 위원회

| 위원회명 | 구성 | 개최현황    |
|------|----|---------|
| -    | -  | 해당사항 없음 |

## 라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원의 회사 최대주주 또는 주요 주주로부터의 독립성 여부

- 이사 선임방법 및 자격요건

| 구분               | 선임방법                                                          | 자격 요건                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 사내이사<br>(대표이사)   | 임원추천위원회 추천→공공기관운영위원회 심의 및 의결→주주총회 의결<br>→산업통상자원부 장관 제청→대통령 임명 | 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34조의<br>결격사유에 해당하지 않는 경우 등                                          |
| 사내이사<br>(대표이사 외) | 주주총회 의결→사장 임명                                                 |                                                                                        |
| 비상임이사<br>(사외이사)  | 임원추천위원회 추천→공공기관운영위원회 심의 및 의결→주주총회 의결<br>→기획재정부 장관 임명          | 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제34조,<br>「상법」 제382조 제3항 및<br>「상법」 제542조의8 제2항의 결격사유에<br>해당하지 않는 경우 등 |

- 이사 임기, 연임여부, 연임횟수

| 구분             | 성명  | 임기                     | 연임여부 | 연임횟수 |
|----------------|-----|------------------------|------|------|
| 사내이사<br>(대표이사) | 이배수 | 2018.2.13 ~ 2021.2.12  | 해당없음 | -    |
| 사내이사           | 함기환 | 2020.8.14 ~ 2022.8.13  | 해당없음 | -    |
|                | 진태은 | 2018.6.28 ~ 2021.8.13  | 연임   | 1회   |
|                | 김동규 | 2020.8.14 ~ 2022.8.13  | 해당없음 | -    |
| 사외이사           | 고영희 | 2018.12.19 ~ 2022.1.13 | 연임   | 1회   |
|                | 추연창 | 2021.3.5 ~ 2023.3.4    | 해당없음 | -    |
|                | 최재석 | 2019.7.1 ~ 2021. 6. 30 | 해당없음 | -    |
|                | 김진우 | 2020.8.19 ~ 2022.8.18  | 해당없음 | -    |

| 구분 | 성명  | 임기                    | 연임여부 | 연임횟수 |
|----|-----|-----------------------|------|------|
|    | 박세문 | 2020.8.19 ~ 2022.8.18 | 해당없음 | -    |
|    | 박종갑 | 2020.8.19 ~ 2022.8.18 | 해당없음 | -    |

주1) 위 내용은 제출일 현재('21.03.22) 기준입니다.

주2) 고영희 이사의 연임 건은 21년 제1차 임시주주총회('21.01.12)에서 원안 가결되었습니다.

주3) 추연창 이사는 안운태 이사('18.12.19 ~ '20.12.18)의 후임으로, 21년 제2차 임시주주총회('21.03.03)에서 원안 가결되었습니다.

- 비상임이사(사외이사) 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 운영현황 및 활동내용

① 운영현황

| 구분    | 운영내용                                                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 관련 규정 | 임원추천위원회운영규정                                                                                                               |
| 임무    | 후보자 모집방법 결정, 후보자 심사 및 추천 등                                                                                                |
| 구성    | 비상임이사(사외이사)와 이사회가 선임하는 위원으로 구성<br>- 위원회의 위원 정수는 5인에서 15인 이내의 범위에서 이사회 의결로써 정하되, 이사회가 선임하는 위원의 정수는 위원회 위원 정수의 2분의 1 미만으로 함 |

② 활동내용

| 구성원                         | 개최일자       | 의안 주요내용                          | 비고                                          |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 비상임이사(사외이사)와 이사회가 선임하는 외부위원 | 2020.2.18  | 제1차 임원추천위원회<br>- 모집방법, 모집기간 등 결정 | 비상임이사(사외이사)의 수가<br>위원회 위원 정수의 2분의1 이상 요건 충족 |
|                             | 2020.3.12  | 제2차 임원추천위원회<br>- 서류심사 및 최종후보자 추천 |                                             |
|                             | 2020.11.30 | 제1차 임원추천위원회<br>- 모집방법, 모집기간 등 결정 |                                             |
|                             | 2020.12.15 | 제2차 임원추천위원회<br>- 서류심사 및 최종후보자 추천 |                                             |

(2) 각 이사의 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래, 최대주주와의 이해관계 등

| 구분             | 성명  | 선임배경 | 추천인     | 활동분야 | 회사와의 거래 | 최대주주와의 이해관계 |
|----------------|-----|------|---------|------|---------|-------------|
| 사내이사<br>(대표이사) | 이배수 | 결원충원 | 임원추천위원회 | 산업계  | 없음      | 없음          |
| 사내이사           | 함기황 | 결원충원 | 사장      | 산업계  | 없음      | 없음          |
|                | 진태은 | 결원충원 | 사장      | 산업계  | 없음      | 없음          |

| 구 분  | 성 명 | 선임배경 | 추천인     | 활동분야         | 회사와의<br>거래 | 최대주주와의<br>이해관계 |
|------|-----|------|---------|--------------|------------|----------------|
|      | 김동규 | 결원총원 | 사장      | 산업계          | 없음         | 없음             |
| 사외이사 | 고영희 | 결원총원 | 임원추천위원회 | 학계           | 없음         | 없음             |
|      | 추연창 | 결원총원 | 임원추천위원회 | 시민사회         | 없음         | 없음             |
|      | 최재석 | 결원총원 | 임원추천위원회 | 학계           | 없음         | 없음             |
|      | 김진우 | 결원총원 | 임원추천위원회 | 학계           | 없음         | 없음             |
|      | 박세문 | 결원총원 | 임원추천위원회 | 산업계<br>(여성계) | 없음         | 없음             |
|      | 박종갑 | 결원총원 | 임원추천위원회 | 산업계          | 없음         | 없음             |

주) 위 내용은 제출일 현재('21.03.22) 기준입니다.

#### 마. 비상임이사(사외이사)의 전문성

##### 1) 비상임이사(사외이사) 지원 조직

- 조직명 : 기획처 기획팀
- 주요 담당업무
  - 비상임이사(사외이사) 활동 지원 총괄 (회사 주요 정보제공, 교육 등)
  - 이사회 운영 등
- 직원 현황 : 팀장 1인, 팀원 6인

| 직위   | 근속연수    | 지원업무 담당기간 | 비고    |
|------|---------|-----------|-------|
| 기획팀장 | 24년 7개월 | 2년 3개월    | 팀장    |
| 기획팀원 | 13년 1개월 | 1년 5개월    | 부 담당자 |
| 기획팀원 | 8년      | 8개월       | 주 담당자 |
| 기획팀원 | 5년 11개월 | 8개월       | 부 담당자 |
| 기획팀원 | 4년 7개월  | 3년 6개월    | 부 담당자 |
| 기획팀원 | 12개월    | 10개월      | 부 담당자 |
| 기획팀원 | 1개월     | 1개월       | 부 담당자 |

#### 사외이사 교육실시 현황

| 교육일자       | 교육실시주체 | 참석 사외이사                 | 불참시 사유 | 주요 교육내용                |
|------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|
| 2020.08.19 | 기획처    | 신임이사<br>(김진우, 박세문, 박종갑) | 해당없음   | 회사 일반현황,<br>비상임이사 수행직무 |
|            |        |                         |        | 회사 운영현황 및              |

| 교육일자       | 교육실시주체 | 참석 사외이사 | 불참시 사유 | 주요 교육내용 |
|------------|--------|---------|--------|---------|
| 2002.09.24 | 기획처    | 전원 참석   | 해당없음   | 업무계획 등  |

## 2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항 : 해당사항 없음

### 나. 감사

#### 1) 감사의 인적사항

| 성명  | 주요경력                                                                                                      | 비고   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 정일순 | - 휴먼라이팅 대표(2010.1월~2018.10월)<br>- 사)경북북부권문화정보센터 센터장(2009.3월~2012.7월)<br>- 국가균형발전위원회 자문위원(2006.3월~2007.3월) | 상근감사 |

#### 2) 감사의 독립성

○ 내부규정을 통한 독립성 확보

: 감사규정 제6조[직무의 독립원칙]

- 감사는 회사의 의결기관 및 집행기관과 독립하여 그 직무를 수행하여야 한다.

○ 감사 산하부서 설치 운영

: 감사 직속의 감사부서를 운영함으로써 독립기관으로서의 감사업무 지원

#### 3) 감사의 주요 활동내용

(단위 : 건)

| 구분   | 실적    | 처분요구 | 징계처분 | 비고                                       |
|------|-------|------|------|------------------------------------------|
| 일상감사 | 1,093 | 444  | -    |                                          |
| 종합감사 | 4     | 16   | 1    | ○ 신분상조치(1명)<br>- 경고·주의 1명                |
| 특별감사 | 38    | 295  | 191  | ○ 신분상조치(191명)<br>- 징계 1명<br>- 경고·주의 190명 |
| 계    | 1,135 | 775  | 192  |                                          |



#### 4) 감사 교육 실시 현황

| 교육일자       | 교육실시주체 | 주요 교육내용      |
|------------|--------|--------------|
| 2020.10.29 | 외부     | 서울대 최고감사인 과정 |

#### 5) 감사 지원조직 현황

| 부서(팀)명 | 직원수(명) | 직위(근속연수)                                                            | 주요 활동내역                       |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 감사실    | 20     | 실장1명, 감사역4명, 부장1명, 차장3명, 과장6명, 대리4명, 사원1명<br>지원업무 담당기간(직원평균) : 37개월 | 일상, 일반, 특별감사<br>부패방지에 관한 업무 등 |

#### 다. 준법지원인에 관한 사항

작성 기준일 현재 준법지원인 선임 내역이 없습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 집중투표제, 서면투표제의 채택여부

2020년 12월 31일 현재 회사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

#### 나. 전자투표제의 채택여부

2020년 12월 31일 현재 회사는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

#### 다. 소수주주권의 행사여부

2020년 12월 31일 현재 회사는 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

#### 라. 경영권 경쟁

2020년 12월 31일 현재 회사는 회사의 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주의 주식소유 현황 등

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주, %)

| 성 명    | 관 계     | 주식의<br>종류      | 소유주식수 및 지분율 |       |            |       | 비고 |
|--------|---------|----------------|-------------|-------|------------|-------|----|
|        |         |                | 기 초         |       | 기 말        |       |    |
|        |         |                | 주식수         | 지분율   | 주식수        | 지분율   |    |
| 한국전력공사 | 최대주주 본인 | 보통주<br>(의결권있음) | 25,138,694  | 65.77 | 25,138,694 | 65.77 | -  |
| 계      |         | 보통주<br>(의결권있음) | 25,138,694  | 65.77 | 25,138,694 | 65.77 | -  |
|        |         | -              | -           | -     | -          | -     |    |

주) 상기 현황은 기초와 기말의 비교를 위해 자기주식(1.회사의개요 참조)을 제외하지 않은 총발행주식수(38,220,000주)를 기준으로 지분율이 산정되었습니다.

#### 나. 최대주주 법인의 개요 ('20.12.31 기준)

##### (1) 최대주주 및 그 지분율

회사의 최대주주는 한국전력공사(주)이며, 그 지분(율)은 25,138,694주(65.77%)입니다. 자세한 사항은 상기 주식소유 현황 참조 바랍니다.

##### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

| 명칭     | 출자자수<br>(명) | 대표이사<br>(대표조합원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조합원) |       | 최대주주<br>(최대출자자) |       |
|--------|-------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-------|
|        |             | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명              | 지분(%) |
| 한국전력공사 | 1           | 김종갑             | -     | -                  | -     | 한국산업은행          | 32.90 |
|        |             | -               | -     | -                  | -     | -               | -     |

##### (3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

| 구 분          |             |
|--------------|-------------|
| 법인 또는 단체의 명칭 | 한국전력공사      |
| 자산총계         | 113,103,476 |
| 부채총계         | 59,772,045  |
| 자본총계         | 53,331,431  |
| 매출액          | 57,989,410  |
| 영업이익         | 2,785,144   |
| 당기순이익        | 1,951,498   |

※ 상기 재무현황은 한국전력공사의 별도재무제표 기준 잠정실적을 바탕으로 작성되었으며, 최종 재무현황은 한국전력공사의 사업보고서 등을 참조하시기 바랍니다.

#### (4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

회사 최대주주인 한국전력공사(이하 '한전')는 1961.7.1 설립되었으며, 1989.8.10 유가증권시장에 국민주로 상장되었습니다. 본사는 2014.12.1 나주 혁신도시로 이전하였으며 현재 한국산업은행(32.9%) 및 대한민국정부(18.20%) 등 총 51.1%의 지분을 정부가 소유하고 있습니다.

관련법에 의해 정부는 직· 간접적으로 과반 지분을 보유하도록 되어 있으며, 정부 및 한국산업은행이 보유하는 의결권은 산업통상자원부가 기획재정부와 협의 하에 행사하도록 되어 있습니다. 전기요금은 산업통상자원부 장관이 기획재정부 장관과의 협의 및 전기위원회의 심의를 거쳐 승인하도록 되어 있습니다. 한전은 국내에서 유일한 송배전회사로 발전자회사를 통해 생산된 전기를 판매하고 있습니다. 한전 매출액의 90% 이상은 전기판매수익이며 기타 해외사업수익 등입니다. 한전은 정부의 에너지 정책을 시행하는 데 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 전력자원의 개발, 발전사업, 송변전사업, 배전사업, 해외사업, 부동산개발업, 기타 정부로부터 위탁받은 사업 등입니다.

## 다. 최대주주의 최대주주 법인의 개요

### (1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

| 명 칭    | 출자자수<br>(명) | 대표이사<br>(대표조합원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조합원) |       | 최대주주<br>(최대출자자) |       |
|--------|-------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-------|
|        |             | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명              | 지분(%) |
| 한국산업은행 | 1           | 이동걸             | -     | -                  | -     | 정부              | 100   |
|        |             | -               | -     | -                  | -     | -               | -     |

### (2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

| 구 분          |             |
|--------------|-------------|
| 법인 또는 단체의 명칭 | 한국산업은행      |
| 자산총계         | 256,814,300 |
| 부채총계         | 227,825,480 |
| 자본총계         | 28,988,820  |
| 매출액          | 21,669,059  |
| 영업이익         | 985,577     |
| 당기순이익        | 456,491     |

### (3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주 한국전력공사의 최대주주인 한국산업은행은 1954년 4월 설립되어 2014.12.31자로 한국정책금융공사와 산은금융지주주식회사를 합병하였으며, 2020년 말 영위하고 있는 주요 사업은 한국판 뉴딜을 통한 저탄소경제 전환 선도, 미래 혁신 성장 지원, 코로나19 위기극복 등을 위한 대출, 투자 및 보증 등입니다.

## 2. 최대주주 변동내역

### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주, %)

| 변동일        | 최대주주명  | 소유주식수      | 지분율   | 변동원인                                    | 비 고 |
|------------|--------|------------|-------|-----------------------------------------|-----|
| 2016.12.16 | 한국전력공사 | 25,138,694 | 65.77 | 정부의 부채감축 추진계획에 의거 보유지분 매각               | -   |
| 2014.12.16 | 한국전력공사 | 25,346,940 | 66.32 | 정부의 공공기관 정상화 대책에 따른 부채감축 계획에 의거 보유지분 매각 | -   |
| 2013.12.13 | 한국전력공사 | 27,083,940 | 70.86 | 정부의 공공기관 선진화 추진계획에 의거 보유지분 매각           | -   |
| 2011.11.29 | 한국전력공사 | 28,612,939 | 74.86 | 공공기관 선진화 계획에 따른 지분 일부 매각                | -   |
| 2009.12.14 | 한국전력공사 | 29,788,500 | 77.94 | 20% 구주매출 (공모)                           | -   |

## 3. 주식의 분포

### 가. 5% 이상 주주의 주식소유 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구분       | 주주명    | 소유주식수      | 지분율    | 비고 |
|----------|--------|------------|--------|----|
| 5% 이상 주주 | 한국전력공사 | 25,138,694 | 65.77% | -  |
|          | -      | -          | -      | -  |
| 우리사주조합   |        | 117,761    | 0.31%  | -  |

주)한국전력공사 및 우리사주조합 소유주식수, 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 '20.12.31 기준입니다.

### 나. 소액주주현황

#### 소액주주현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구 분  | 주 주       |           |           | 소 유 주 식    |            |           | 비 고 |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----|
|      | 소액<br>주주수 | 전체<br>주주수 | 비율<br>(%) | 소액<br>주식수  | 총발행<br>주식수 | 비율<br>(%) |     |
| 소액주주 | 20,196    | 20,200    | 99.98     | 11,148,948 | 38,220,000 | 29.17     | -   |

주)소액주주현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 '20.12.31 기준입니다.

## 4. 주식사무

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| 정관상 | 제10조 (신주 인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유 |
|-----|-----------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| 신주인수권의 내용 | <p>한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회에 의하여 정한다.</p> <p>③ 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회에 의하여 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>4. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권을 행사하는 경우</li> </ol> <p>④ 제3항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회에 의하여 정한다.</p> <p>⑤ 법령 또는 정관에 위반하여 주식을 취득한 주주에게는 제1항의 규정에도 불구하고 신주를 배정하지 아니한다.</p> |        |                 |
| 결산일       | 12월 31일                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 정기주주총회 | 사업년도 종료 후 3월 이내 |
| 주주명부폐쇄시기  | 1월1일~1월31일                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                 |
| 주권의 종류    | 기명식 보통주                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                 |
| 명의개서대리회사  | 한국예탁결제원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                 |
| 주주의 특전    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 공고게재신문 | 매일경제신문          |
| 공고방법      | 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지( <a href="http://www.kepco-enc.com">http://www.kepco-enc.com</a> )에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행하는 일간 "매일경제신문"에 게재한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |

## 5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식거래 실적

○ 국내증권시장

| 종류          |       | 20년 7월 | 20년 8월 | 20년 9월 | 20년 10월 | 20년 11월 | 20년 12월 |
|-------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 주가<br>(원)   | 최고    | 17,000 | 17,500 | 18,200 | 17,400  | 17,400  | 19,000  |
|             | 최저    | 14,900 | 15,500 | 15,850 | 15,450  | 15,500  | 16,500  |
|             | 월평균   | 15,841 | 16,575 | 16,988 | 16,405  | 16,486  | 17,186  |
| 거래량<br>(천주) | 최고    | 224    | 352    | 888    | 350     | 252     | 1,537   |
|             | 최저    | 31     | 39     | 45     | 47      | 38      | 52      |
|             | 월간거래량 | 1,625  | 2,667  | 3,552  | 2,258   | 1,971   | 5,094   |

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2021.03.22 )

(단위 : 주)

| 성명  | 성별 | 출생년월    | 직위                | 등기임원<br>여부 | 상근<br>여부 | 담당<br>업무              | 주요경력                                          | 소유주식수        |              | 최대<br>주주<br>와의<br>관계 | 재직기간     | 임기<br>만료일  |
|-----|----|---------|-------------------|------------|----------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|------------|
|     |    |         |                   |            |          |                       |                                               | 의결권<br>있는 주식 | 의결권<br>없는 주식 |                      |          |            |
| 이배수 | 남  | 1954.08 | 사장                | 등기임원       | 상근       | 회사업무<br>총괄            | 연세대<br>전문대기과학 碩<br>前)한국전력기술(주)<br>기획마케팅본부장    | -            | -            | -                    | 3년<br>1월 | 2021.02.12 |
| 정일순 | 남  | 1963.07 | 감사                | 등기임원       | 상근       | 감사업무<br>총괄            | 안동대<br>자치행정학 碩<br>前)울진군의회 의장                  | -            | -            | -                    | 1년<br>8월 | 2021.07.07 |
| 함기환 | 남  | 1962.02 | 경영관리<br>본부장       | 등기임원       | 상근       | 경영관리본부<br>업무 총괄       | 헬싱키경제경영대 UM-MBA<br>前)한국전력공사<br>해외사업본부장        | -            | -            | -                    | 7월       | 2022.08.13 |
| 진태은 | 남  | 1957.09 | 원자력<br>본부장        | 등기임원       | 상근       | 원자력<br>본부<br>업무총괄     | 연세대<br>기계공학 博<br>前)한국전력기술(주)<br>원자력사업처장       | -            | -            | -                    | 2년<br>9월 | 2021.08.13 |
| 김동규 | 남  | 1960.10 | 에너지<br>신사업<br>본부장 | 등기임원       | 상근       | 에너지<br>신사업 본부<br>업무총괄 | 동아대<br>토목공학 碩<br>前)한국전력기술(주)<br>건설사업그룹장       | -            | -            | -                    | 7월       | 2022.08.13 |
| 고영희 | 여  | 1971.02 | 사외<br>이사          | 등기임원       | 비상근      | 비상임<br>이사             | 서울대<br>경영학 博<br>現)서울과학<br>종합대학원<br>부교수        | -            | -            | -                    | 2년<br>3월 | 2022.01.13 |
| 추연창 | 남  | 1955.02 | 사외<br>이사          | 등기임원       | 비상근      | 비상임<br>이사             | 영남대<br>문화인류학 學<br>前)평화통일 대구시민연대<br>운영위원장/공동대표 | -            | -            | -                    | 1월       | 2023.03.04 |
| 최재석 | 남  | 1958.04 | 사외<br>이사          | 등기임원       | 비상근      | 비상임<br>이사             | 고려대<br>전기공학 博<br>現)경상대<br>전기공학<br>교수          | -            | -            | -                    | 1년<br>8월 | 2021.06.30 |
| 김진우 | 남  | 1954.02 | 사외이사              | 등기임원       | 비상근      | 비상임<br>이사             | 콜로라도대 경제학 博<br>現)건국대<br>전기전자공학부<br>산학협력중점교수   | -            | -            | -                    | 7월       | 2022.08.18 |
|     |    |         |                   |            |          |                       | 런던대 지질학 博                                     |              |              |                      |          |            |



| 성명  | 성별 | 출생년월    | 직위   | 등기임원 여부 | 상근 여부 | 담당 업무  | 주요경력                           | 소유주식수     |           | 최대 주주와의 관계 | 재직기간 | 임기 만료일     |
|-----|----|---------|------|---------|-------|--------|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------|------------|
|     |    |         |      |         |       |        |                                | 의결권 있는 주식 | 의결권 없는 주식 |            |      |            |
| 박세문 | 여  | 1955.03 | 사외이사 | 등기임원    | 비상근   | 비상임 이사 | 前)한국여성과학기술단체 총연합회장             | -         | -         | -          | 7월   | 2022.08.18 |
| 박종갑 | 남  | 1958.03 | 사외이사 | 등기임원    | 비상근   | 비상임 이사 | 청주대 법학 학사<br>前)한국전기공사협회 중앙회 이사 | -         | -         | -          | 7월   | 2022.08.18 |

주1) 위 내용은 제출일 현재('21.03.22) 기준입니다.

## 직원 등 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 직원         |    |                   |              |            |              |       |             |             |             | 소속 외<br>근로자 |    |     | 비고             |
|------------|----|-------------------|--------------|------------|--------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|-----|----------------|
| 사업부문       | 성별 | 직 원 수             |              |            |              |       | 평 균<br>근속연수 | 연간급여<br>총 액 | 1인평균<br>급여액 | 남           | 여  | 계   |                |
|            |    | 기간의 정함이<br>없는 근로자 |              | 기간제<br>근로자 |              | 합 계   |             |             |             |             |    |     |                |
|            |    | 전체                | (단시간<br>근로자) | 전체         | (단시간<br>근로자) |       |             |             |             |             |    |     |                |
| 설계및엔지니어링분야 | 남  | 1,916             | -            | 119        | -            | 2,035 | 17.35       | 182,128     | 84          |             |    |     | 급여지급인원 : 2,166 |
| 설계및엔지니어링분야 | 여  | 291               | -            | 100        | -            | 391   | 9.37        | 21,029      | 44          | 131         | 61 | 192 | 급여지급인원 : 477   |
| 합 계        |    | 2,207             | -            | 219        | -            | 2,426 | 16.06       | 203,157     | 77          |             |    |     | 급여지급인원 : 2,643 |

주1) 직원수는 2020.12.31일자 기준 현원, 급여지급인원은 2020.12월까지 급여를 지급받은 인원(2020년 중도퇴직자 포함)

주2) 연간급여총액 : 2020.1~12월 근로소득 과세 총액(비과세 제외)

주3) 1인평균급여액 : 연간급여총액 ÷ 급여지급인원

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원)

| 구 분   | 인원수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고 |
|-------|-----|---------|----------|----|
| 미등기임원 | -   | -       | -        | -  |

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

## 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

| 구 분 | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고                |
|-----|-----|-----------|-------------------|
| 이사  | 10  | 1,262,766 | 사내이사4명,<br>사외이사6명 |
| 감사  | 1   | 242,250   | -                 |

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

| 인원수 | 보수총액    | 1인당 평균보수액 | 비고               |
|-----|---------|-----------|------------------|
| 11  | 939,993 | 58,750    | 16명 (퇴직임원 5명 포함) |

\* 인원수는 2020.12.31 현원임

\* 1인당 평균보수액 = 보수총액(2020년도 근로소득 과세 총액) ÷ 급여지급인원

### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

| 구 분                         | 인원수 | 보수총액    | 1인당<br>평균보수액 | 비고                                  |
|-----------------------------|-----|---------|--------------|-------------------------------------|
| 등기이사<br>(사외이사, 감사위원회 위원 제외) | 4   | 658,775 | 109,796      | 급여지급인원 :6인<br>-기관장 포함<br>-퇴직자 2인 포함 |
| 사외이사<br>(감사위원회 위원 제외)       | 6   | 162,250 | 18,028       | 급여지급인원 :9인<br>-퇴직자 3인 포함            |
| 감사위원회 위원                    | -   | -       | -            | -                                   |
| 감사                          | 1   | 119,868 | 119,868      | -                                   |

\* 인원수는 2020.12.31 현원임

\* 1인당 평균보수액 = 보수총액(2020년도 근로소득 과세 총액) ÷ 급여지급인원

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |
| -  | -  | -    | -                |

동 보고서 제출일 기준 개인별로 5억원 이상의 보수를 지급받은 임원은 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |
| -  | -  | -    | -                |

동 보고서 제출일 기준 개인별로 5억원 이상의 보수를 지급받은 임원은 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사에 관한 사항

(1) 회사가 속해있는 기업집단의 개요

○ 기업집단의 명칭 : 한국전력공사

○ 기업집단에 소속된 회사 : 관계회사 출자현황 참조

(2) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황(2020. 12. 31 기준)

| 겸직임원 |    | 겸직회사 |    |
|------|----|------|----|
| 성명   | 직위 | 회사명  | 직위 |
| -    | -  | -    | -  |

### 나. 관계회사 출자 현황

회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 한국전력공사 기업집단에 속한 회사로서 30개의 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 총 3개사이며 비상장사는 27개사입니다.

| 법인명         | 한전지분율  | 법인등록번호         | 비 고                |
|-------------|--------|----------------|--------------------|
| 한국전력공사      | -      | 114671-0001456 | 대표회사(지배회사, 상장법인)   |
| 한국수력원자력(주)  | 100%   | 110111-2207127 | -                  |
| 경기그린에너지(주)  | -      | 134811-0229816 | 한국수력원자력(주) 62%     |
| 한국남동발전(주)   | 100%   | 110111-2207119 | -                  |
| (주)에스이그린에너지 | -      | 110111-5015056 | 한국남동발전(주) 84.8%    |
| 코셈머티리얼(주)   | -      | 120111-0671091 | 한국남동발전(주) 86.22%   |
| 한국중부발전(주)   | 100%   | 110111-2207193 | -                  |
| (주)상공에너지    | -      | 214911-0027633 | 한국중부발전(주) 85.03%   |
| 한국서부발전(주)   | 100%   | 110111-2207177 | -                  |
| 동두천드림파워(주)  | -      | 284611-0014541 | 한국서부발전(주) 34.01%   |
| 청라에너지(주)    | -      | 110111-3256818 | 한국서부발전(주) 50.1%    |
| 신평택발전(주)    | -      | 131311-0138721 | 한국서부발전(주) 40.0%    |
| 한국남부발전(주)   | 100%   | 110111-2207135 | -                  |
| 대구그린파워(주)   | -      | 170111-0403197 | 한국남부발전(주) 29.0%    |
| 코스포영남파워(주)  | -      | 230111-0248219 | 한국남부발전(주) 50%      |
| 한국동서발전(주)   | 100%   | 110111-2207151 | -                  |
| 경주풍력발전(주)   | -      | 171211-0064045 | 한국동서발전(주) 70%      |
| 한국전력기술(주)   | 65.77% | 110111-0186307 | 유가증권시장 상장 ('09.12) |
| 한전KPS(주)    | 51.0%  | 110111-0371148 | 유가증권시장 상장 ('07.12) |
| 한전원자력연료(주)  | 96.36% | 160111-0006068 | -                  |
| 한전KDN(주)    | 100%   | 110111-0831671 | -                  |

| 법인명                | 한전지분율  | 법인등록번호         | 비 고                                                                                  |
|--------------------|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 울릉도 친환경 에너지 자립섬(주) | 29.85% | 175811-0002924 | -                                                                                    |
| (주)캠코우데            | 36%    | 110111-4640466 | 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국전력기술(주), 한전KPS(주) 각 2.4% 출자 |
| 한국해상풍력(주)          | 25%    | 110111-5018092 | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 12.5% 출자         |
| 카페스(주)             | 51%    | 110111-5023520 | -                                                                                    |
| 희망빛발전(주)           | 50.04% | 191311-0025281 | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자          |
| 캠코솔라(주)            | 50%    | 110111-6097285 | 한국수력원자력(주) 8.4%, 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자     |
| 캠코에너지솔루션(주)        | 50%    | 110111-6107480 | 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주) 각 8.3% 출자          |
| 대구청정에너지(주)         | 28.0%  | 170111-0625113 | -                                                                                    |
| 제주한림해상풍력(주)        | 29.0%  | 220111-0170307 | 한국중부발전(주) 26.1%, 한국전력기술(주) 20.9%                                                     |

※ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 시행령 개정에 따라 2016.9.30부터 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관은 공시대상기업집단 및 상호출자제한기업집단에서 지정 제외됨.

#### ※ 변동사항

##### 1. 경기그린에너지(주)

- '12. 7월 경기연료전지발전(주)가 경기그린에너지(주)로 사명 변경
- '13. 4월 한국수력원자력(주)의 출자지분 증가(49%→62%)

##### 2. 한전KPS(주)

- '12. 9월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소(75%→70%)
- '13.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (70%→63%)
- '14. 8월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (63%→56%)
- '14.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (56%→54%)
- '15. 4월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (54%→52.48%)
- '16.11월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소(52.48%→51%)

##### 3. 동두천드림파워(주)

- '13. 7월 한국서부발전(주)의 지분 감소(49%→43.61%)
- '14. 8월 한국서부발전(주)의 보유지분 일부 매각으로 지분 감소 (43.61%→33.61%)
- '18. 8월 한국서부발전(주)의 전환상환우선주 취득으로 지분증가(33.61%→34.01%)

##### 4. 코셉머티리얼(주)

- '13.10월 한국남동발전(주)의 지분 77.04% 취득

- '14. 6월 한국남동발전(주)의 지분 감소(77.04%→46.22%)
- '17. 4월 F의 풋옵션 행사로 한국남동발전(주)의 지분 증가(46.22%→86.22%)
- 5. 한국전력기술(주)
  - '13.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (74.86%→70.86%)
  - '14.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (70.86%→66.32%)
  - '16.12월 한전의 보유지분 일부 매각으로 출자지분 감소 (66.32%→65.77%)
- 6. 신평택발전(주)
  - '14. 7월 한국서부발전(주)의 지분 40% 취득
- 7. 켄코우데 (Kepco - Uhde)
  - '15. 8월 제3자배정 유상증자로 지분을 감소(45%→36%)
- 8. 희망빛발전(주)
  - '15. 6월 한전 희망빛발전(주) 지분 50.04% 취득
- 9. 울릉도 친환경 에너지 자립섬(주)
  - '15.11월 한전 울릉도친환경에너지자립섬(주) 지분 29.85% 취득
- 10. 코스포영남파워(주)
  - '15.12월 한국남부발전(주)의 지분 50% 취득
- 11. 대구그린파워(주)
  - '16. 1월 한국남부발전(주)의 출자지분 증가(47.8%→49.9%)
  - '16.12월 한국남부발전(주)의 보유지분 일부 매각으로 지분 감소(49.9%→29%)
- 12. 카페스(주)
  - '16. 6월 켄코알스톰피이에스(주)가 카페스(주)로 사명변경
- 13. 켄코솔라(주)
  - '16. 6월 한전 햇빛새싹발전소(주) 지분 50% 취득
  - '20. 9월 햇빛새싹발전소(주)가 켄코솔라(주)로 사명변경
- 14. 켄코에너지솔루션(주)
  - '16. 6월 한전 켄코에너지솔루션(주) 지분 50% 취득
- 15. 대구청정에너지(주)
  - '16.12월 한전 대구청정에너지(주) 지분 28% 취득
- 16. 제주한림해상풍력(주)
  - '17.12월 한전 제주한림해상풍력(주) 지분 29% 취득
- 17. (주)상공에너지
  - '19. 5월 한국중부발전(주)의 출자지분 증가(59.03%→85.03%)
- 18. (주)에스이그린에너지

- '19. 6월 한국남동발전(주)의 출자지분 증가(47.76%→84.8%)

19. 청라에너지(주)

- '20. 7월 한국서부발전(주)의 출자지분 증가(43.9%→50.1%)

20. 가로림조력발전(주)

- '20. 7월 가로림조력발전(주)의 청산으로 한국서부발전의 출자지분 소멸(49%→0%)

## 다. 타법인 출자 현황

### 타법인출자 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원, 주, %)

| 법인명            | 최초취득일자     | 출자 목적                                | 최초 취득 금액 | 기초잔액    |         |       | 증가(감소)    |           |       | 기말잔액    |         |       | 최근사업연도 재무현황 |         |
|----------------|------------|--------------------------------------|----------|---------|---------|-------|-----------|-----------|-------|---------|---------|-------|-------------|---------|
|                |            |                                      |          | 수량      | 지분율     | 장부 가액 | 취득(처분) 수량 | 취득(처분) 금액 | 평가 손익 | 수량      | 지분율     | 장부 가액 | 총자산         | 당기 순이익  |
| 건설 공제 조합 (비상장) | 1977.05.29 | -                                    | 601      | 571     | 0.02%   | 853   | -         | -         | -1    | 571     | 0.02%   | 852   | 7,045,154   | 153,327 |
| (주)캠코우데 (비상장)  | 2011.08.31 | IGOC (석탄가스화 복합발전 사업진출)               | 516      | 103,230 | 2.40%   | 14    | -         | -         | -     | 103,230 | 2.40%   | 14    | 270         | -107    |
| MOMENTUM       | 2016.07.07 | 국제핵융합 실험로 사업 건설관리                    | 1        | -       | 33.33%  | 552   | -         | -         | -156  | -       | 33.33%  | 396   | 10,772      | 1,166   |
| 제주한림 해상풍력(주)   | 2017.12.18 | 해상풍력 발전소의 건설,관리, 운영, 전력판매 사업         | 7        | -       | 20.88%  | 2,888 | -         | -         | -318  | -       | 20.88%  | 2,570 | 12,480      | -2,832  |
| (주)수원 뉴파워      | 2019.11.21 | 수원시 자원회수시설 에너지효율 향상 EPC 사업           | 400      | 80,000  | 20.00%  | 400   | -         | -         | -     | 80,000  | 20.00%  | 400   | 1,974       | 0       |
| 한전기술 서비스 주식회사  | 2020.04.01 | 한전기술 시설관리, 환경미화, 경비 및 업무용 차량 관리업무 수행 | 500      | 50,000  | 100.00% | 500   | -         | -         | 512   | 50,000  | 100.00% | 1,012 | 2,514       | 464     |
| 합 계            |            |                                      |          | -       | -       | 5,207 | -         | -         | 37    | 233,801 | -       | 5,244 | 7,073,164   | 152,018 |

주1) 기말잔액은 2020년 12월말 기준입니다.

주2) 건설공제조합의 수량은 출자좌수 기준, 최초취득일자는 회계일자 기준입니다.

주3) 최근 사업연도 재무현황은 19년도말 또는 20년도말 기준으로 작성했습니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 가. 대주주와의 일정규모 이상의 영업거래 .

| (단위 : 억원)                   |      |                      |                       |      |
|-----------------------------|------|----------------------|-----------------------|------|
| 발주처<br>(회사와의 관계)            | 종류   | 물품 및 서비스명            | 기간                    | 당기매출 |
| 한국수력원자력<br>(최대주주의<br>특수관계인) | 기술용역 | 신고리5,6호기 종합설계용역      | '14.04.11 ~ '23.03.31 | 447  |
|                             | 기술용역 | 2020년 가동원전 계통설계 기술용역 | '20.02.14 ~ '21.02.13 | 270  |
|                             | 합계   |                      |                       | 717  |

주1) 특정인과 거래총액이 최근 사업연도말(2019년도) 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따른 매출총액(4,486억원) 대비 5% 이상 대상입니다.

주2) 거래금액은 2020년 1월~12월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세별도 금액입니다.

### 나. 1년 이상의 장기공급계약 체결

| 성명<br>(회사와의<br>관계)          | 거래내용 |                             |                                             |         | 비고         |
|-----------------------------|------|-----------------------------|---------------------------------------------|---------|------------|
|                             | 종류   | 기간                          | 프로젝트명                                       | 금액(백만원) |            |
| 한국수력원자력<br>(최대주주의<br>특수관계인) | 기술용역 | '20.02.14<br>~<br>'21.02.13 | 2020년도 가동원전 계통설계 기술용역                       | 49,278  | 부가세 포함 금액임 |
|                             | 기술용역 | '20.12.29<br>~<br>'24.12.30 | 중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비<br>계통연계 상세설계 용역(I) | 60,037  |            |
| 한국남동발전(주)                   | 기술용역 | '20.06.29<br>~<br>'24.09.28 | 대구북항 건설사업 설계기술용역                            | 23,572  |            |

주1) 특정인과 거래총액이 최근 사업연도말(2019년도) 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따른 매출총액(4,486억원) 대비 5% 이상 대상입니다.

주2) 거래금액은 2020년 1월~12월까지 발생된 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 계약금액이며 부가세 포함 금액임



## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 주주총회 의사록 요약

| 주총일자       | 안건                                                                                                                  | 결의내용                                                                         | 비고 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2016.03.28 | ○ 제1호: 제41기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건<br>○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건                           | ○ 제1호: 원안가결<br>○ 제2호: 원안가결<br>○ 제3호: 원안가결                                    | -  |
| 2016.05.04 | ○ 감사 선임의 건                                                                                                          | ○ 선임 감사 : 이동근                                                                | -  |
| 2016.10.14 | ○ 정관 변경의 건                                                                                                          | ○ 원안 가결                                                                      | -  |
| 2017.01.13 | ○ 제1호 : 이사 선임의 건<br>(사외이사 1명)                                                                                       | ○ 제1호: 선임이사<br>- 박재현                                                         | -  |
| 2017.03.28 | ○ 제1호: 제42기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>○ 제2호: 정관 변경의 건<br>○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건<br>○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건        | ○ 제1호: 원안가결<br>○ 제2호: 원안가결<br>○ 제3호: 원안가결<br>○ 제4호: 원안가결                     | -  |
| 2018.02.07 | ○ 제1호: 정관 변경의 건<br>○ 제2호: 대표이사 사장 선임의 건(1명)                                                                         | ○ 제1호 : 원안가결<br>○ 제2호 : 선임이사<br>- 이배수(대표이사)                                  | -  |
| 2018.03.28 | ○ 제1호: 제43기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>○ 제2호: 비상임이사 선임의 건(2명)<br>○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건<br>○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건 | ○ 제1호: 원안가결<br>○ 제2호: 선임이사<br>- 조택상, 허문수(사외이사)<br>○ 제3호: 원안가결<br>○ 제4호: 원안가결 | -  |
| 2018.06.14 | ○ 제1호 : 상임이사 선임의 건(3명)                                                                                              | ○ 연회결정                                                                       | -  |
| 2018.06.28 | ○ 제1호 : 상임이사 선임의 건(3명)                                                                                              | ○ 제1호: 선임이사(3명)<br>- 엄호섭, 진태은, 변화운                                           | -  |
| 2018.12.13 | ○ 제1호 : 비상임이사 선임의 건(2인)                                                                                             | ○ 제1호: 선임이사<br>- 고영희, 안운태(사외이사)                                              | -  |
| 2019.03.27 | ○ 제1호: 제44기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>○ 제2호: 감사 선임의 건<br>○ 제3호: 이사 보수한도 승인의 건<br>○ 제4호: 감사 보수한도 승인의 건        | ○ 제1호: 원안가결<br>○ 제2호: 후보자 미확정으로 인한 의안미상정<br>○ 제3호: 원안가결<br>○ 제4호: 원안가결       | -  |
| 2019.06.28 | ○ 제1호: 감사 선임의 건<br>○ 제2호: 비상임이사(1인) 선임의 건                                                                           | ○ 제1호 : 선임 감사 : 정일순<br>○ 제2호 : 선임 이사 : 최재석<br>(사외이사)                         | -  |
| 2020.03.27 | ○ 제1호: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>○ 제2호: 이사 보수한도 승인의 건<br>○ 제3호: 감사 보수한도 승인의 건                           | ○ 제1호: 원안가결<br>○ 제2호: 원안가결<br>○ 제3호: 원안가결                                    | -  |

| 주총일자       | 안건                                                                       | 결의내용                                                                                           | 비고 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2020.08.14 | ○ 제1호: 비상임이사(3인) 선임의 건<br>○ 제2호: 상임이사(1인) 연임의 건<br>○ 제3호: 상임이사(2인) 선임의 건 | ○ 제1호 : 선임 이사(사외이사) :<br>- 김진우, 박세문, 박종갑<br>○ 제2호 : 연임 이사 : 진태은<br>○ 제3호 : 선임 이사<br>- 함기황, 김동규 | -  |

## 2. 우발채무 등 기타사항

### 가. 중요한 소송사건 등

#### (1) 회사가 제소한 주요소송

| 소송내용<br>(청구취지, 청구원인 등) | 소 제기일      | 소송 당사자(피고)              | 소송가액<br>(단위:억원) | 향후 소송일정 및<br>회사의 대응방안 | 향후 소송결과에 따라<br>회사에 미치는 영향               |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 손해배상 청구                | 2018.05.10 | 수OO                     | 157             | 2심 진행중                | 작성기준일 현재 소송의 최종결과는 합리적으로<br>예측할 수 없습니다. |
| 손해배상 청구                | 2019.03.11 | 일OOOO                   | 46              | 진행중                   |                                         |
| 손해배상 청구                | 2019.05.02 | 해OOOO                   | 50              | 2심 진행중                |                                         |
| 손해배상 중재                | 2020.05.12 | 포OOOO                   | 113             | 진행중                   |                                         |
| 손해배상 청구                | 2020.10.22 | 해OOOO                   | 10              | 1심 진행중                |                                         |
| 손해배상 청구                | 2020.11.04 | 한OOOOOOOOOOOOOOOO 외 4개사 | 1               | 1심 진행중                |                                         |

#### (2) 회사가 피소된 주요소송

| 소송내용<br>(청구취지, 청구원인 등) | 소 제기일      | 소송 당사자(원고) | 소송가액<br>(단위:억원) | 향후 소송일정 및<br>회사의 대응방안 | 향후 소송결과에 따라<br>회사에 미치는 영향               |
|------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 구상금 청구                 | 2015.04.08 | 현OOOO      | 40              | 3심 진행중                | 작성기준일 현재 소송의 최종결과는 합리적으로<br>예측할 수 없습니다. |
| 손해배상 청구                | 2015.09.08 | 금OOOO      | 189             | 1심 진행중                |                                         |
| 구상금 청구                 | 2016.02.02 | 동OOOOOOOO  | 462             | 1심 진행중                |                                         |
| 근로자지위확인 등              | 2018.05.15 | 김OO외 4명    | 5               | 2심 진행중                |                                         |
| 재시공 관련 중재              | 2018.09.14 | 한OOOOOOOO  | 132             | 진행중                   | 해당 건은 '21.2.8 종결되었으며 약 46억원을 지급하였습니다.   |
| 손해배상                   | 2019.02.28 | 김OO        | 1               | 2심 진행중                | 작성기준일 현재 소송의 최종결과는 합리적으로<br>예측할 수 없습니다. |
| 퇴직금 청구                 | 2019.06.19 | 강OO 외 340명 | 18              | 2심 진행중                |                                         |
| 손해배상 청구                | 2019.09.30 | 고OO 외 93명  | 28              | 2심 진행중                |                                         |
| 임금 및 퇴직금 청구            | 2019.10.15 | 박OO 외 387명 | 6               | 2심 진행중                |                                         |
| 구상금 청구                 | 2019.10.16 | JOOO       | 9               | 1심 진행중                |                                         |
| 임금청구                   | 2019.11.29 | 박OO 외 144명 | 19              | 3심 진행중                |                                         |
| 손해배상 중재                | 2020.07.24 | 포OOOO      | 105             | 진행중                   |                                         |
| 근로자 지위확인               | 2020.07.31 | 신OO 외 18명  | 2               | 1심 진행중                |                                         |
| 용역비 지급 청구              | 2020.10.08 | 한OOOOOOO   | 3               | 2심 진행중                |                                         |
| 근로자 지위확인               | 2020.10.15 | 이OO 외 2명   | 4               | 1심 진행중                |                                         |
| 퇴직금 청구                 | 2020.11.30 | 이OO        | 1               | 1심 진행중                |                                         |

### 나. 그 밖의 우발채무 등

당반기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

| (원화단위: 천원, 외화단위: EUR, CAD) |            |               |               |
|----------------------------|------------|---------------|---------------|
| 약정내용                       | 금융기관       | 약정금액          | 실행금액          |
| 포괄여신한도                     | (주)KEB하나은행 | 8,000,000     | 927,433       |
| 대출약정한도                     | (주)KEB하나은행 | 30,000,000    | -             |
|                            | (주)국민은행    | 72,000,000    | -             |
| 계약이행보증                     | (주)KEB하나은행 | EUR 3,965,115 | EUR 3,965,115 |
|                            |            | CAD 148,143   | CAD 148,143   |
|                            | 엔지니어링공제조합  | 10,199,419    | 2,986,811     |
|                            | 건설공제조합     | 2,191,100     | 2,191,100     |
|                            | 서울보증보험(주)  | 36,038,288    | 36,038,288    |

### 3. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 회사는 2017년도에 이어 2020.12.18일 여성가족부로부터 "가족친화사회환경의 조성촉진에관한법률" 제15조에 따라 가족친화기업으로 4회연속 인증 받았으며, 국무총리 표창을 수상하였습니다. (유효기간 : 2020.12.01 ~ 2023.11.30)

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당없음

### 2. 전문가와의 이해관계

해당없음