

# 목 차

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 사업보고서 .....                       | 1   |
| 【대표이사 등의 확인】 .....                | 2   |
| I. 회사의 개요 .....                   | 3   |
| 1. 회사의 개요 .....                   | 3   |
| 2. 회사의 연혁 .....                   | 6   |
| 3. 자본금 변동사항 .....                 | 7   |
| 4. 주식의 총수 등 .....                 | 8   |
| 5. 의결권 현황 .....                   | 9   |
| 6. 배당에 관한 사항 등 .....              | 10  |
| 7. 정관에 관한 사항 .....                | 11  |
| II. 사업의 내용 .....                  | 12  |
| III. 재무에 관한 사항 .....              | 27  |
| 1. 요약재무정보 .....                   | 27  |
| 2. 연결재무제표 .....                   | 29  |
| 3. 연결재무제표 주식 .....                | 33  |
| 4. 재무제표 .....                     | 110 |
| 5. 재무제표 주식 .....                  | 114 |
| 6. 기타 재무에 관한 사항 .....             | 192 |
| IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....         | 201 |
| V. 감사인의 감사의견 등 .....              | 205 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....     | 207 |
| 1. 이사회에 관한 사항 .....               | 207 |
| 2. 감사제도에 관한 사항 .....              | 209 |
| 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....        | 211 |
| VII. 주주에 관한 사항 .....              | 213 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....      | 216 |
| 1. 임원 및 직원 등의 현황 .....            | 216 |
| 2. 임원의 보수 등 .....                 | 218 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....           | 220 |
| X. 이해관계자와의 거래내용 .....             | 223 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ..... | 224 |
| 【전문가의 확인】 .....                   | 233 |
| 1. 전문가의 확인 .....                  | 233 |
| 2. 전문가와의 이해관계 .....               | 233 |

# 사업보고서

(제 59 기)

사업연도            2020.01.01            부터  
                          2020.12.31            까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년    03월    10일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)도화엔지니어링

대 표 이 사 :

김영운, 박승우, 곽준상

본 점 소 재 지 :

서울시 강남구 삼성로 438

(전 화)02-6323-3032

(홈페이지) <http://www.dohwa.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책)재무전략실장            (성 명) 김영근

(전 화) 02-6323-3032

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확인서

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

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

2021. 03. 10.

주식회사 도화엔지니어링

대표이사 박 승 우 (서명)

신고업무담당이사 김 영 근 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### (1) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

| 상호                                  | 설립일        | 주소  | 주요사업            | 최근사업연도말<br>자산총액 | 지배관계 근거    | 주요종속<br>회사 여부 |
|-------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|------------|---------------|
| 우진에너지일호(주)                          | 2016.01.28 | 서울시 강남구 삼성로 438   | 태양광발전소 건설 및 운영업 | 2,280           | 당사 100% 출자 | 미해당           |
| 우진에너지삼호(주)                          | 2016.08.03 | 서울시 강남구 삼성로 438   | 태양광발전소 건설 및 운영업 | 1,933           | 당사 100% 출자 | 미해당           |
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD          | 2017.10.20 | Dong Hoi, Tinh Quang Binh, Vietnam  | 태양광발전소 건설 및 운영업 | 46,465          | 당사 100% 출자 | 해당            |
| Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd   | 2018.04.17 | Xi'an City, Shaanxi Province, China   | 건축공정의 감리 및 설계 등 | 51              | 당사 100% 출자 | 미해당           |
| PT. DOHWA CONSTRUCTION<br>INDONESIA | 2020.01.02 | Jakarta Selatan, Prop. DKI Jakarta ,<br>Indonesia                                   | 발전소 건설 및 운영업 등  | 181             | 당사 100% 출자 | 미해당           |
| DHE CORPORATION                     | 2020.03.11 | 10100 Santa Monica Blvd, Los<br>Angeles , America                                   | SOC 관련 설계업 등    | 201             | 당사 100% 출자 | 미해당           |
| VERA&MORENO S.A.                    | 2020.11.19 | Av. Jose Leal No. 1526, District of<br>Ica province and department of<br>Lima, Peru | SOC 관련 설계업 등    | 494             | 당사 100% 출자 | 미해당           |

※ VERA&MORENO S.A.의 설립일은 지분 취득일입니다.

※ DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD는 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상으로, 주요종속회사에 해당됩니다.

### (2) 연결대상회사의 변동내용

| 구분       | 자회사                              | 사유   |
|----------|----------------------------------|------|
| 신규<br>연결 | PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA | 신규설립 |
|          | DHE CORPORATION                  | 신규설립 |
|          | VERA&MORENO S.A.                 | 지분취득 |
| 연결<br>제외 | -                                | -    |
|          | -                                | -    |

### (3) 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 |
|----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 유가증권시장               | 2010.08.12           | -            | -              |

### (4) 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 도화엔지니어링이고 영문으로는 Dohwa Engineering Co., Ltd. 입니다.

### (5) 설립일자 및 존속기간

당사는 1957년 8월 15일 설립된 도화종합설계사무소를 모태로 1962년 5월 5일 도화종합기술공사로 설립되었으며, 2011년 3월 25일 도화엔지니어링으로 사명이 변경되었습니다.

**(6) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소**

주소 : 서울특별시 강남구 삼성로 438  
 전화번호 : 02-6323-3000  
 홈페이지주소 : <http://www.dohwa.co.kr>

**(7) 중소기업 해당 여부**

당사는 중소기업에 해당하지 않습니다.

**(8) 주요 사업의 내용**

당사는 물산업, 도시, 철도, 플랜트, 수자원 등 SOC(사회간접자본) 전 분야에서 국가산업의 초석인 종합토목설계업, 종합감리전문업 등 전문적인 엔지니어링 활동을 수행하고 있으며, 또한 건설업을 영위하고 있습니다.

연결회사는 신재생에너지를 이용한 발전소를 건설하여 전력을 생산하고 이를 공급하는 사업을 진행하고 있습니다.

사업의 내용에 대한 자세한 사항은 『II. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

**(9) 계열회사에 관한 사항**

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

| 구분   | 회사명                               | 상장  | 소재지   |
|------|-----------------------------------|-----|-------|
| 계열회사 | (주)건화                             | 비상장 | 국내    |
|      | (주)경화엔지니어링                        | 비상장 | 국내    |
|      | (주)한조                             | 비상장 | 국내    |
|      | (주)아리지                            | 비상장 | 국내    |
|      | (주)아리지인터내셔널                       | 비상장 | 국내    |
|      | Ariji California LLC              | 비상장 | 미국    |
|      | Ariji Corporation                 | 비상장 | 미국    |
|      | Ariji Moorpark L&D LLC,           | 비상장 | 미국    |
|      | J.W MANAGEMENT. LLC               | 비상장 | 미국    |
|      | 6TH HARVARD INVESTMENT. LLC       | 비상장 | 미국    |
|      | ANNA'S OXFORD INVESTMENT. LLC     | 비상장 | 미국    |
|      | OLIVER'S OXFORD INVESTMENT. LLC   | 비상장 | 미국    |
| 종속회사 | 우진에너지일호(주)                        | 비상장 | 국내    |
|      | 우진에너지삼호(주)                        | 비상장 | 국내    |
|      | DOHWA GREEN ENERGY CO.,Ltd        | 비상장 | 베트남   |
|      | Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd | 비상장 | 중국    |
|      | PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA  | 비상장 | 인도네시아 |
|      | DHE CORPORATION                   | 비상장 | 미국    |

|      |                  |     |    |
|------|------------------|-----|----|
|      | VERA&MORENO S.A. | 비상장 | 페루 |
| 관계기업 | 도화코테크홀딩스         | 비상장 | 국내 |

(10) 신용평가에 관한 사항

□ 최근 3년간 신용등급 현황입니다.

| 평가일         | 평가대상증권등 | 신용등급 | 평가회사(주1)          | 평가구분     |
|-------------|---------|------|-------------------|----------|
| 2018.04.03  | 기업신용등급  | AA+  | (주)나이스디앤비(AAA~NG) | 공공기관 제출용 |
| 2018.06.25  | 기업어음    | A2+  | NICE신용평가(주)(D~A1) | 본평가      |
| 2018.12.26  | 기업어음    | A2+  | NICE신용평가(주)(D~A1) | 정기평가     |
| 2019.04.03  | 기업신용등급  | AA+  | (주)나이스디앤비(AAA~NG) | 공공기관 제출용 |
| 2019.06.17  | 기업어음    | A2+  | NICE신용평가(주)(D~A1) | 본평가      |
| 2019.12.06  | 기업어음    | A2+  | NICE신용평가(주)(D~A1) | 정기평가     |
| 2020.04.03  | 기업신용등급  | AA+  | (주)나이스디앤비(AAA~NG) | 공공기관 제출용 |
| 2020.06.30  | 기업어음    | A2+  | NICE신용평가(주)(D~A1) | 본평가      |
| 2020.12.18. | 기업어음    | A2+  | NICE신용평가(주)(D~A1) | 정기평가     |

(주1) 등급별 정의

| 신용평가기관        | 등급           | 정의  |
|---------------|--------------|---|
| NICE<br>신용평가  | A1           | 적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임. |
|               | A2           | 적기상환능력이 우수하며 투자위험도가 매우 낮지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음                                   |
|               | A3           | 적기상환능력이 양호하며, 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음                     |
|               | B            | 적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음   |
|               | C            | 적기상환능력이 의문시됨.   |
|               | D            | 지급불능 상태에 있음.  |
| (주)나이스<br>디앤비 | e-1<br>(AAA) | 최상위의 상거래 신뢰도를 보유하여, 합리적으로 예측 가능한 어떠한 환경변화에도 대처 가능한 초우량의 신용수준                        |
|               | e-2<br>(AA)  | 양호한 상거래 신뢰도를 보유하여, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준                                     |
|               | e-3<br>(A)   | 우위의 상거래 신뢰도가 인정되지만, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 수준                                   |
|               | e-4<br>(BBB) | 적정 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준                             |
|               | e-5<br>(BB)  | 비교적 무난한 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준                        |
|               | e-6          | 단기적인 상거래 신뢰도는 인정되지만, 향후 환경변화에 따라 거래   |

|               |              |   |
|---------------|--------------|---|
|               | (B)          | 안정성이 저하될 가능성이 있는 수준   |
|               | e-7<br>(CCC) | 현재 수준에서 상거래 신뢰도가 제한적이며, 장래 거래 안정성 저하 가능성이 예상되어 주의가 요망되는 수준            |
|               | e-8<br>(CC)  | 채무불이행 발생 가능성을 내포하고 있으며, 상위등급에 비해 거래안정성이 매우 낮은 수준                      |
|               | e-9<br>(C)   | 채무불이행 발생 가능성이 높아 향후 회복가능성이 낮고 적기상환능력이 의심되는 수준으로 현금거래가 요망              |
|               | e-10<br>(D)  | 지급불능 상태의 매우 취약한 신용능력을 나타내어 적기 상환능력이 전무한 수준                            |
|               | NG           | 등급부재 : 신용평가 불응, 자료 불충분, 폐(휴)업등의 사유로 판단보류                              |
| 한국신용평가<br>(주) | AAA          | 원리금 지급능력이 최상급임  |
|               | AA           | 원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임                                  |
|               | A            | 원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음                |
|               | BBB          | 원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음 |
|               | BB           | 원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음        |
|               | B            | 원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황 시에 이자지급이 확실하지 않음                              |
|               | CCC          | 원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임                       |
|               | CC           | 상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼  |
|               | C            | 채무불이행의 위험성이 높고 전혀 원리금 상환 능력이 없음                                       |
|               | D            | 상환 불능상태임  |

주) 상기등급 중 AA, A, BBB, BB, B 등급은 +, - 부호를 부가하여 동일등급 내에서의 우열을 나타내고 있음.

## 2. 회사의 연혁

### (1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 서울시 강남구 삼성로 438 입니다.  
공시대상기간 중 본점소재지의 변경은 없습니다.

### (2) 경영진의 중요한 변동

2016년 3월 11일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 2인(오세항, 김주현)과 사외이사 임기만료자 3인(손학래, 차국진, 백현기)이 재선임되었습니다.

2017년 3월 24일 주주총회를 통해 곽준상 사내이사가 신규 선임되었으며, 사외이사 임기만

료자 3인(손학래, 차국진, 백현기)이 재선임되었습니다.

2018년 3월 23일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 2인(박승우, 노진명)과 사외이사 임기만료자 3인(손학래, 차국진, 백현기)이 재선임되었습니다.

2019년 3월 22일 주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 오세항이 재선임되었으며 김영윤 사내이사가 신규선임되었습니다. 또한, 사외이사 임기만료자 2인(차국진, 백현기)이 재선임되었으며 김태현 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2020년 3월 20일 오세항 사내이사가 사임하였으며, 사내이사 임기만료자 곽준상이 재선임되었습니다. 또한, 사외이사 2인(차국진, 백현기)이 사임하였으며 사외이사 임기만료자 김태현이 재선임되고, 박영봉, 배보경 사외이사가 신규선임되었습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(김영윤, 박승우, 노진명, 곽준상), 사외이사 3인(김태현, 박영봉, 배보경), 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다.

대표이사 변동은 다음과 같습니다.

| 변동일        | 대표이사               | 비고  |     |
|------------|--------------------|-----|-----|
|            |                    | 취임  | 사임  |
| 2017.03.24 | 오세항, 박승우, 노진명, 곽준상 | 곽준상 | -   |
| 2019.03.22 | 김영윤, 박승우, 노진명, 곽준상 | 김영윤 | 오세항 |
| 2020.03.20 | 김영윤, 박승우, 곽준상      | -   | 노진명 |

### (3) 최대주주의 변동

최근 5년간 최대주주의 변동이 없습니다.

### (4) 상호의 변경

해당사항없습니다.

### (5) 합병등의 관한 사항

해당사항없습니다.

### (6) 주요종속회사의 연혁

| 회사명     | 주요 연혁   |
|---------|---|
| 도화그린에너지 | 2016.04. 법인설립(베트남 광빈성 광짜현)<br>2017.10. 본점소재지 변경(베트남 광빈성 동푸)<br>2020.06. Le Thuy 태양광발전소 착공<br>2020.12 Le Thuy 태양광발전소 운영 시작 |

## 3. 자본금 변동사항

### (1) 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 |              |
| 2010.08.09     | 유상증자(일반공모)   | 보통주            | 2,000,000  | 500        | 22,000         | 유가증권<br>시장상장 |
| 2013.02.04     | 무상증자         | 보통주            | 16,860,000 | 500        | 500            | 100%증자       |

### (2)미상환 전환사채 발행현황

해당사항 없습니다.

### (3)미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

해당사항 없습니다.

### (4) 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

해당사항 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### (1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구 분                   | 주식의 종류      |        |             | 비고     |      |
|-----------------------|-------------|--------|-------------|--------|------|
|                       | 보통주         | 우선주    | 합계          |        |      |
| I. 발행할 주식의 총수         | 120,000,000 | -      | 120,000,000 | -      |      |
| II. 현재까지 발행한 주식의 총수   | 33,740,000  | -      | 33,740,000  | -      |      |
| III. 현재까지 감소한 주식의 총수  | 20,000      | -      | 20,000      | -      |      |
|                       | 1. 감자       | 20,000 | -           | 20,000 | (주1) |
|                       | 2. 이익소각     | -      | -           | -      | -    |
|                       | 3. 상환주식의 상환 | -      | -           | -      | -    |
|                       | 4. 기타       | -      | -           | -      | -    |
| IV. 발행주식의 총수 (II-III) | 33,720,000  | -      | 33,720,000  | -      |      |
| V. 자기주식수              | 422,975     | -      | 422,975     | (주2)   |      |
| VI. 유통주식수 (IV-V)      | 33,297,025  | -      | 33,297,025  | -      |      |

(주1) 1975년 1월 5일 감자된 주식 20,000주는 현재 액면가 500원 기준이며, 실제로는 10,000주(액면가 1,000원)가 감자 되었습니다.

(주2) 2018년 11월 1일 자기주식취득 신탁계약을 최초 체결하였으며, 자세한 사항은 2020년 10월 23일 전자공시주요사항보고서([연장결정]자기주식취득신탁계약체결결정)을참고해 주시기 바랍니다.

### (2)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    | 보통주    | 207,415 | 215,560 | 0     | 0     | 422,975 | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -       | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 현물보유수량      | -      | -       | -       | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -       | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 소계(b)       | 보통주    | 207,415 | 215,560 | 0     | 0     | 422,975 | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -       | -     | -     | -       | -  |
|                                  | 기타 취득(c)              |             |        | -       | -       | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             |        | -       | -       | -     | -     | -       | -  |
| 총 계(a+b+c)                       |                       |             | 보통주    | 207,415 | 215,560 | 0     | 0     | 422,975 | -  |
|                                  |                       |             | -      | -       | -       | -     | -     | -       | -  |

※ 2018년 11월 1일 자기주식취득 신탁계약을 최초 체결하였으며, 자세한 사항은 2020년 10월 23일 전자공시주요사항보고서([연장결정]자기주식취득신탁계약체결결정)을참고해 주시기 바랍니다.

### (3)종류주식(명칭) 발행현황

해당사항 없습니다.

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구 분                 | 주식의 종류 | 주식수        | 비고   |
|---------------------|--------|------------|------|
| 발행주식총수(A)           | 보통주    | 33,720,000 | -    |
|                     | 우선주    | -          | -    |
| 의결권없는 주식수(B)        | 보통주    | 422,975    | 자기주식 |
|                     | 우선주    | -          | -    |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 | 보통주    | -          | -    |

|  |     |            |   |
|--|-----|------------|---|
| 주식수(C)                                       | 우선주 | -          | - |
| 기타 법률에 의하여<br>의결권 행사가 제한된 주식수(D)             | 보통주 | -          | - |
|  | 우선주 | -          | - |
| 의결권이 부활된 주식수(E)                              | 보통주 | -          | - |
|  | 우선주 | -          | - |
| 의결권을 행사할 수 있는 주식수<br>(F = A - B - C - D + E) | 보통주 | 33,297,025 | - |
|  | 우선주 | -          | - |

## 6. 배당에 관한 사항 등

### (1) 배당정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 현금 배당을 실시하고 있습니다. 현금배당 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

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

### (2) 주요배당지표

| 구 분            | 주식의 종류 | 당기     | 전기     | 전전기    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
|                |        | 제59기   | 제58기   | 제57기   |
| 주당액면가액(원)      |        | 500    | 500    | 500    |
| (연결)당기순이익(백만원) |        | 17,839 | 17,383 | 13,795 |
| (별도)당기순이익(백만원) |        | 22,021 | 17,052 | 14,693 |
| (연결)주당순이익(원)   |        | 535    | 519    | 409    |
| 현금배당금총액(백만원)   |        | 9,323  | 8,378  | 7,373  |
| 주식배당금총액(백만원)   |        | -      | -      | -      |
| (연결)현금배당성향(%)  |        | 52.3   | 48.2   | 53.4   |
| 현금배당수익률(%)     | 보통주    | 3.4    | 2.8    | 2.5    |
|                | 우선주    | -      | -      | -      |
| 주식배당수익률(%)     | 보통주    | -      | -      | -      |
|                | 우선주    | -      | -      | -      |
| 주당 현금배당금(원)    | 보통주    | 280    | 250    | 220    |
|                | 우선주    | -      | -      | -      |
| 주당 주식배당(주)     | 보통주    | -      | -      | -      |
|                | 우선주    | -      | -      | -      |

※ 당기순이익과 주당순이익 등은 K-IFRS 기준의 재무제표 상 금액을 기준으로 작성하였습니다.  
 ※ 상기 현금배당수익률(%)은 당해 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄기간 초일의 제2매매거래일 전부터 과거 1주일간 공표된 매일의 유가증권시장에서 형성된 최종시세가격의 산술 평균가격에 대한 주당배당금의 비율을 백분율로 산정한 것입니다.  
 ※ 상기 표의 당기 현금배당금은 2021년 3월 19일에 예정된 정기주주총회의 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### (3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

| 연속 배당횟수  |      | 평균 배당수익률 |        |
|----------|------|----------|--------|
| 분기(중간)배당 | 결산배당 | 최근 3년간   | 최근 5년간 |
| -        | 11   | 2.9      | 3.2    |

## 7. 정관에 관한 사항

회사 정관의 최근 개정일은 제58기 정기주주총회일인 2020.03.20 입니다.  
 제59기 정기주주총회(2021.03.19 개최 예정)에서 정관 일부 변경 안건이 상정 예정이며, 주요변경사항은 하기 정관변경이력을 참조해 주시기 바랍니다.

[정관 변경 이력]

| 정관변경일      | 해당주총명     | 주요변경사항                               | 변경이유                              |
|------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 2021.03.19 | 제59기 주주총회 | - 제 2조 사업목적,<br>- 상법 개정에 따른 정관변경     | - 사업목적 추가/번호변경<br>- 상법개정          |
| 2020.03.20 | 제58기 주주총회 | - 제 2조 사업목적                          | - 사업목적 추가/번호변경                    |
| 2019.03.22 | 제57기 주주총회 | - 제 2조 사업목적,<br>- 전자등록 의무화에 따른 정관 변경 | - 사업목적 추가/용어변경/번호변경<br>- 전자증권제도도입 |
| 2018.03.23 | 제56기 주주총회 | - 제 2조 사업목적                          | - 사업목적 추가/용어변경/번호변경               |
| 2017.03.24 | 제55기 주주총회 | - 제 2조 사업목적                          | - 사업목적 추가/용어변경                    |

※ 제59기 주주총회의 안건으로 상정된 정관변경의 경우, 해당 안건이 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 물산업, 도시, 철도, 플랜트, 수자원 등 SOC(사회간접자본) 전 분야에서 국가산업의 초석인 종합토목설계업, 종합감리전문업 등 전문적인 엔지니어링 서비스 등을 제공하는 엔지니어링 사업과 신재생에너지를 이용한 발전소를 건설하여 전력을 생산하고 이를 공급하는 발전사업을 진행하고 있습니다.

각 사업별 주요사업은 다음과 같습니다.

| 부 문         | 부 문 | 주요 재화 및 용역                       |
|-------------|-----|----------------------------------|
| 엔지니어링<br>부문 | 설계  | 상하수도, 수자원, 도로 등의 국가기반시설에 대한 설계용역 |
|             | 감리  | 상기 설계용역에 대한 감리용역                 |
|             | 건설  | 국가기반시설 등에 대한 건설용역                |
| 전력판매부문      |     | 태양광 전력 판매                        |

#### [엔지니어링 부문]

##### (1) 산업의 특성

###### 1) 산업의 정의

엔지니어링기술진흥법(제2조)에서는 엔지니어링활동을 '과학기술의 지식을 응용하여 사업 및 시설물에 관한 연구, 기획, 타당성조사, 설계, 분석, 구매, 조달, 시험, 감리, 시운전, 평가, 자문, 지도 기타 대통령령이 정하는 활동(시설물의 검사·유지 및 보수)에 대한 사업관리'로 정의하고 있습니다. 또한 그 분야도 기계, 선박, 항공/우주, 건설 등의 기술부문과 세부 전문 분야로 이루어져 있어 상당히 광범위한 범위를 포괄하고 있습니다.

그 중 건설엔지니어링 분야는 물산업, 도시, 철도, 플랜트, 수자원 등 전문분야로 구성되어 있습니다. 건설엔지니어링 부문이 기술부문 중 가장 다원화된 전문분야를 포괄하고 있으나 공종별로는 크게 토목부문과 건축부문, 프로세스별로는 설계부문과 감리부문, 지역별로는 국내시장과 해외시장, 발주처별로는 관급부문과 민간부문으로 각각 이원화 할 수 있습니다. 건설엔지니어링은 건설사업의 계획, 조사, 환경영향평가, 사업타당성검토, 설계(기본, 실시 설계), 시공, 감리 등 전체 프로세스 가운데 시공을 제외한 대부분의 공정에 대해 용역을 제공하는 사업입니다.

###### 2) 산업의 성장성

최근 고령화 사회로의 전환과 경제수준 상승에 따른 삶의 질 향상에 대한 요구가 증대되면서 건강, 복지, 환경관련 엔지니어링 서비스 영역으로 확대되고 있습니다. 특히 지구 온난화로 인한 기후변화 가속화와 급속한 세계경제 성장에 따른 에너지, 자원부족 문제가 심각해지면서 친환경, 저에너지 엔지니어링 기술 수요가 높아지고 있어 엔지니어링산업의 성장은 꾸준히 이어질 것으로 전망됩니다.

또한, IHS Global Insight('18.10) 발표와 같이 세계 인프라 시장은 2017년~2022년 연평균

6.8%씩 성장할 전망이며, 개발도상국의 인프라 투자 확대에 힘입어 지속 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

### 3) 경기변동의 특성

수주의 대부분이 관급이기 때문에 정부의 SOC 사업예산 변동에 따라 기업실적에 영향을 미치고 있습니다. 일반적으로 경기호황기일 경우에 정부의 적극적인 SOC투자가 이루어지나, 경기 침체기일 때도 경기부양책으로 공공부문 SOC투자를 통해 건설 산업을 비롯하여 후방 산업의 성장을 유도하여 일자리 창출 및 경기활성화를 적극적으로 도모하기 때문에 건설 산업과 경기변동의 상관관계는 일반적인 예상보다 크지는 않습니다.

### 4) 계절성

업종 특성상 계절적인 요인은 큰 영향을 주지는 않습니다.

## (2) 국내외 시장여건

### 1) 경쟁상황

#### 가. 경쟁 방식

국내 건설엔지니어링의 수주형태는 발주처가 입찰공고를 하게 되면 각 업체에서는 사업수행 능력 평가서(PQ, Pre-Qualification)를 제출하여 입찰자격을 확보한 후 평가점수와 입찰가액을 종합하여 낙찰업체가 정해지는 방법과 발주처에서 업체의 기술력과 신용도 등을 감안하여 수의로 계약을 체결하는 수의계약방식, 그리고 소규모 설계용역에 대해 입찰가액을 바탕으로 하여 추첨식으로 낙찰업체를 결정하는 일반경쟁방식이 있습니다.

2019년 도입된 종합심사낙찰제는 입찰공고하는 추정가격 기준으로 20억원 이상의 건설사업 관리 용역, 15억원 이상의 기본설계 또는 기본계획 용역, 25억원 이상의 실시설계 용역에 적용되는 경쟁방식으로, 종합점수 중 80% 이상을 기술평가로 반영합니다. 이는, 저가투찰을 막고 기술 중심의 경쟁 기반을 마련하기 위한 것으로 최근 공공건설공사 입찰제도의 패러다임을 가격에서 기술로 전환되었음을 시사합니다.

#### 나. 경쟁 요소

엔지니어링업체에서의 수주여부는 입찰가액보다는 기술능력, 회사 임직원의 전문기술, 지식 보유 및 경력여부 그리고 회사의 축적된 설계실적, 기술개발투자실적, 회사재정상태의 건실도 등이 좌우한다고 할 수 있습니다.

### 2) 시장점유율 추이

#### 가. 국내시장 점유율

당사를 포함한 건설엔지니어링 업계의 시장 점유율에 대한 정확한 정보는 공개되어 있지 않습니다. 공시된 동종업체의 감사보고서를 토대로 유추해 본 업계 매출 상위 회사는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원,%)

| 구분      | 2019년   |       | 2018년   |       | 2017년   |       |
|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|         | 매출액     | 점유율   | 매출액     | 점유율   | 매출액     | 점유율   |
| 도화엔지니어링 | 516,128 | 30.1% | 401,240 | 26.9% | 398,214 | 26.2% |
| 한국종합기술  | 218,943 | 12.8% | 190,942 | 12.8% | 199,605 | 13.1% |

|         |           |        |           |        |           |        |
|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 건화      | 187,139   | 10.9%  | 169,421   | 11.4%  | 170,390   | 11.2%  |
| 유신      | 166,611   | 9.7%   | 150,932   | 10.1%  | 148,485   | 9.8%   |
| 동명기술공단  | 152,773   | 8.9%   | 137,085   | 9.2%   | 131,197   | 8.6%   |
| 이산      | 129,353   | 7.5%   | 117,479   | 7.9%   | 109,826   | 7.2%   |
| 삼안      | 121,227   | 7.1%   | 112,012   | 7.5%   | 109,695   | 7.2%   |
| 선진엔지니어링 | 90,853    | 5.3%   | 88,618    | 5.9%   | 100,497   | 6.6%   |
| 서영엔지니어링 | 73,357    | 4.3%   | 69,088    | 4.6%   | 89,570    | 5.9%   |
| 동부엔지니어링 | 57,427    | 3.4%   | 55,552    | 3.7%   | 60,476    | 4.0%   |
| 주요업체합계  | 1,713,811 | 100.0% | 1,492,369 | 100.0% | 1,517,955 | 100.0% |

※ 출처 : 금융감독원 공시자료(각사 2017년 ~ 2019년 각 사 '별도 감사보고서' 참조)

※ 상기 점유율은 주요업체 매출총액을 해당회사 매출액으로 나누어 산정하였습니다.

#### 나. 해외시장 점유율

건설엔지니어링 업계의 해외 시장 점유율은 ENR(Engineer News-Record)에서 발표한 2020 ENR Top 150 Global Design Firms List에서 당사의 위치를 가늠해 볼 수 있습니다.

\* (주)도화엔지니어링 ENR 순위 변동 현황

| 발표 연도 | International Design Firms | Global Design Firms |
|-------|----------------------------|---------------------|
| 2020  | 74위                        | 84위                 |
| 2019  | 93위                        | 91위                 |
| 2018  | 80위                        | 90위                 |

### (3) 당사의 경쟁우위 요소

건설엔지니어링 시장은 건설시공업 및 타 제조업과는 달리 회사에 속해 있는 개인의 전문기술에 의해 설계 및 감리용역의 품질이 결정되는 만큼 인적자원이 최우선으로 중시되고 있습니다. 당사는 업계 최고/최다 엔지니어를 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 동종업계 경쟁 우위를 점하고 있습니다.

#### [전력판매 부문]

##### (1) 산업의 특성

###### 1) 산업의 정의

신재생에너지를 이용한 발전소를 건설하여 전력을 생산하여 베트남 전력계통에 공급하는 사업을 진행합니다.

###### 2) 산업의 성장성

전 세계적으로 청정에너지 및 신재생에너지의 개발은 대세적 흐름에 있으며, 태양광과 풍력은 신재생에너지 성장의 중심에 있습니다. 특히, (주)도화그린에너지가 사업을 영위하고 있는 베트남의 경우 2030년까지 신재생에너지 발전 비중 목표를 21%로 계획 중으로 관련 정책이 지속적으로 발표되고 있습니다.

### 3) 경기변동의 특성

제조업 성장에 따라 전력수요 역시 늘어나기 때문에 경기변동에 따라 사업성이 다소 유관성이 있으나, 일반적으로 사업 개시 시 전 장기간 전력단가(PPA) 계약체결을 통해 단가가 결정되기 때문에 경기의 변동에 따른 영향은 크지 않습니다. 국내 시장여건에 관련하여 사업 시작 시 정부 정책에 따라 조건이 변화하며, 이 정부 정책이 언제 어떤 내용으로 변경되는 것이 경기 변동 이상으로 사업 진행에 가장 큰 변동성으로 작용됩니다.

### 4) 계절성

업종 특성상 계절적인 요인은 큰 영향을 주지는 않습니다.

### (2) 국내외 시장여건

베트남 정책 결정문에 고시되는 FIT 단가는 20년 고정 값이기 때문에, 사업을 시작하면 타사와 경쟁구도는 만들어지지 않습니다.

### (3) 당사의 경쟁우위 요소

당사는 베트남 현지에서 다양한 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 태양광 발전소가 설치되어 있는 팜빈성 등과 우호적인 관계를 지속하고 있으며, 장기 전력공급 계약의 특성상 타사와 비교하여 추후 사업 시행에 이점이 있습니다.

## 2. 사업부문별 요약 재무현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위: 백만원)

| 구 분   | 설 계     | 비율    | 감 리    | 비율    | 건 설    | 비율   | 전력판매 | 비율   | 합 계     |
|-------|---------|-------|--------|-------|--------|------|------|------|---------|
| 영업수익  | 497,405 | 86.5% | 64,761 | 11.3% | 11,995 | 2.1% | 762  | 0.1% | 574,923 |
| 영업비용  | 476,114 | 86.4% | 62,657 | 11.4% | 11,710 | 2.1% | 432  | 0.1% | 550,912 |
| 영업이익  | 21,291  | 88.7% | 2,105  | 8.8%  | 285    | 1.2% | 330  | 1.3% | 24,011  |
| 당기순이익 | 15,851  | 88.9% | 1,611  | 9.0%  | 224    | 1.3% | 153  | 0.8% | 17,839  |

주1) 당사는 부문별로 자산의 취득이나 부채를 발생시키지 않고 통합하여 관리하고 있습니다.

## 3. 주요 수익 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위: 백만원)

| 구 분    | 당기      |        | 전기      |        |
|--------|---------|--------|---------|--------|
|        | 누적      | 비율     | 누적      | 비율     |
| 용역수익   | 415,097 | 72.2%  | 394,126 | 76.4%  |
| 건설수익   | 159,064 | 27.7%  | 121,229 | 23.5%  |
| 전력판매수익 | 762     | 0.1%   | 773     | 0.1%   |
| 합 계    | 574,923 | 100.0% | 516,128 | 100.0% |

## 4. 주요 원재료에 관한 사항

### [엔지니어링 부문]

건설엔지니어링 산업은 그 특성상 제조업이나 일반 건설시공업과는 달리 물질적인 원재료의 개념이 없습니다. 인력에 의해 설계, 감리가 이루어지며 이에 대한 용역의 대가를 받는 산업의 구조이기 때문에 각 업무에 특성화된 다수의 전문 인력의 수급이사업의 진행과 발전에 가장 중요한 요소라고 볼 수 있습니다.

### [전력판매 부문]

태양광발전 사업은 별도의 원재료를 필요로 하지 않습니다.

## 5. 생산 및 설비에 관한 사항

기준일 : 2020.12.31

(단위 : 백만원)

| 자산<br>항목 | 관련<br>항목   | 소유<br>형태 | 소재지                 | 취득원가    | 당기증감   |       | 당기<br>상각 | 파인수회사<br>전기상각누계액 | 전기상각<br>누계 | 기말<br>장부가액 |
|----------|------------|----------|---------------------|---------|--------|-------|----------|------------------|------------|------------|
|          |            |          |                     |         | 증가     | 감소    |          |                  |            |            |
| 유형<br>자산 | 토지         | 등기자산     | 서울특별시 강남구 대치동       | 114,983 | 1,289  | -     | -        | -                | -          | 116,272    |
|          | 건물         | 등기자산     | 서울특별시 강남구 대치동       | 55,428  | 1,891  | -     | 1,435    | -                | 13,884     | 41,999     |
|          | 구축물        | 기타       | 발전설비                | 4,765   | -      | -     | 271      | -                | 1,038      | 3,456      |
|          | 차량운반구      | 자가보유     | 에쿠스 외               | 1,347   | 348    | 0     | 214      | -                | 872        | 609        |
|          | 집기비품       | 자가보유     | 소프트웨어외              | 9,027   | 1,805  | -     | 1,166    | 919              | 6,874      | 1,873      |
|          | 사용권 자산(차량) | 기타       | 감리현장 렌트차량외          | 1,337   | 706    | -     | 611      | -                | 521        | 911        |
|          | 사용권 자산(기타) | 기타       | 감리현장 렌탈복합기외         | 224     | -      | -     | 18       | -                | 207        | -          |
|          | 사용권 자산(건물) | 기타       | 현장 사무실외             | 290     | 1,138  | -     | 646      | -                | 101        | 682        |
|          | 건설중인자산     | 기타       | 도화그린에너지 건설중인자산<br>외 | 4,460   | 31,312 | 2,861 | -        | -                | -          | 32,911     |

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략합니다.

※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

## 6. 매출에 관한 사항

### (1) 사업부문별

기준일 : 2020.12.31

(단위 : 백만원)

| 매출<br>유형 | 상 세 | 2020년   |     | 2019년   |     | 2018년  |     |
|----------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|-----|
|          |     | 매출액     | 비율  | 매출액     | 비율  | 매출액    | 비율  |
| 설 계      | 플랜트 | 170,815 | 30% | 127,597 | 24% | 87,346 | 22% |
|          | 인프라 | 115,672 | 20% | 82,197  | 16% | 80,073 | 20% |
|          | 물산업 | 107,272 | 19% | 75,725  | 15% | 67,782 | 17% |
|          | 도시  | 54,938  | 10% | 35,696  | 7%  | 40,039 | 10% |
|          | 철도  | 48,683  | 8%  | 89,369  | 17% | 52,834 | 13% |
| 감 리      |     | 64,786  | 11% | 96,497  | 19% | 62,623 | 16% |

|      |         |      |         |      |         |      |
|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 공 사  | 11,995  | 2%   | 8,274   | 2%   | 10,543  | 3%   |
| 전력판매 | 762     | 0%   | 773     | 0%   | 1,233   | 0%   |
| 총 계  | 574,923 | 100% | 516,128 | 100% | 402,472 | 100% |

## (2) 지역별

(기준일 : 2020.12.31)

| 구 분 | 당 기   | 전 기   |
|-----|-------|-------|
| 국내  | 68.4% | 74.8% |
| 해외  | 31.6% | 25.2% |

## (3) 수주 및 판매전략 등에 관한 사항

### [엔지니어링 부문]

#### 1) 판매조직

당사는 전 분야별 사업부서가 직접 판매(수주)를 담당하고 있어 별도의 판매조직을 운영하고 있지 않으며, 입찰, 계약, 수금, 사업지원 관련 업무를 수행하기 위하여 경영지원본부를 운영하고 있습니다.

#### 2) 주요매출처 및 수주전략

중앙행정부서, 지방자치단체 및 정부투자기관에서 발주하는 설계 및 감리용역 사업을 대상으로 수주활동을 하고 있으며, 수주방법으로는 나라장터(G2B), 일간건설 등 각종 입찰공고를 수집하여 입찰에 참여하고 있습니다.

수주형태로는 업체에서 사업수행능력평가서(PQ, Pre-Qualification)를 제출하여 입찰자격을 확보한 후 평가점수와 입찰가액을 종합하여 낙찰업체가 정해지는 경쟁방식과 수의계약방식 등이 있는데, 주로 사업수행능력평가서(PQ)에 의한 발주가 주종을 이루고 있으며, 엔지니어링업체에서의 수주여부는 입찰가액보다는 기술력 및 회사의 능력, 즉 회사 임직원의 전문기술지식 보유 및 경력여부 그리고 회사의 축적된 설계실적, 기술개발투자실적, 회사재정상태의 건실도 등이 좌우한다고 할 수 있습니다.

당사에서는 정부의 정책에 따른 과업 발주에 발맞추어 수주활동을 전개함에 따라 당사의 강점인 입찰참가자격 사전심사(PQ: Pre-Qualification) 작성 능력을 한층 더 강화함과 더불어 60년 이상 관급공사를 주도한 기술자들의 풍부한 노하우를 바탕으로 수주현장에서 지방 우수회사와 공동수주 전략을 추진하고 있습니다.

해외 시장의 경우 개도국을 중심으로 국내 공적자금 공여기관인 KOICA 및 EDCF에서 발주하는 프로젝트와 국제금융기구에서 발주한 차관 프로젝트에 적극적으로 참여하고 있습니다.

### [전력판매 부문]

베트남 전력회사인 EVN과 체결된 PPA를 통해 정부 정책에 따른 FIT 단가를 적용하여 생산한 전력을 20년간 판매하는 조건의 사업으로 현재 체결된 PPA만 준수된다면 별도의 수주 및

판매전략은 필요하지 않은 상황입니다.

## 7. 수주 상황

### (1) 부문별 현황

기준일 : 2020.12.31

(단위 : 백만원)

| 부문  | 구분  | 용역명                                 | 기초<br>계약잔액 | 신규계약액   | 추가·변경액  | 계약취소 | 공사수익<br>인식액 | 기말<br>계약잔액 |
|-----|-----|-------------------------------------|------------|---------|---------|------|-------------|------------|
| 설계  | 설계  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,330건        | 457,158    | 332,054 | -3,457  | -    | -296,639    | 489,116    |
|     | 감리  | 노량항 건설공사 건설사업관리 용역외 75건             | 69,683     | 19,484  | 7,216   | -    | -35,530     | 60,854     |
|     | O&M | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외<br>49건    | 253,844    | 136,762 | -31,817 | -    | -17,955     | 340,833    |
|     | EPC | 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사외 31건             | 349,209    | 221,553 | -40,189 | -    | -147,068    | 383,505    |
| 감리  |     | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외<br>393건 | 139,868    | 81,774  | 8,630   | -    | -64,786     | 165,485    |
| 건설  |     | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 33건         | 13,011     | 11,301  | 949     | -    | -11,995     | 13,265     |
| 합 계 |     |                                     | 1,282,773  | 802,927 | -58,669 | -    | -573,973    | 1,453,058  |

### (2) 주요 수주상황

기준일 : 2020.12.31

(단위 : 백만원)

| 품목                                | 수주<br>일자   | 납기         | 수주총액 |         | 기납품액 |         | 수주잔고 |         |
|-----------------------------------|------------|------------|------|---------|------|---------|------|---------|
|                                   |            |            | 수량   | 금액      | 수량   | 금액      | 수량   | 금액      |
| 페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업             | 2015-03-21 | 2021-02-20 | -    | 32,043  | -    | 22,595  | -    | 9,448   |
| 이와키 태양광발전사업 관리운영위탁계약              | 2018-04-10 | 2038-04-09 | -    | 31,366  | -    | 4,468   | -    | 26,898  |
| 일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설사업          | 2017-11-30 | 2021-03-31 | -    | 29,839  | -    | 25,992  | -    | 3,847   |
| 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사                | 2018-03-30 | 2020-12-31 | -    | 43,354  | -    | 43,354  | -    | -       |
| 강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사         | 2018-11-15 | 2021-01-30 | -    | 37,000  | -    | 24,637  | -    | 12,363  |
| 수도권광역급행철도 A노선 민간투자사업 실시<br>설계     | 2018-07-01 | 2021-03-31 | -    | 100,061 | -    | 95,761  | -    | 4,300   |
| 시마 태양광발전사업 건설공사                   | 2018-12-28 | 2021-03-31 | -    | 44,143  | -    | 39,393  | -    | 4,750   |
| 모리오카 태양광발전사업 건설공사                 | 2019-06-28 | 2021-09-30 | -    | 61,658  | -    | 18,862  | -    | 42,796  |
| 니시고 태양광발전사업 건설공사                  | 2019-10-28 | 2021-03-31 | -    | 48,274  | -    | 38,954  | -    | 9,320   |
| 이나와시로 태양광발전사업 건설공사                | 2019-10-28 | 2023-04-27 | -    | 64,187  | -    | 23,996  | -    | 40,191  |
| 키츠키1 태양광발전사업 건설공사                 | 2020-07-07 | 2021-03-31 | -    | 30,659  | -    | 16,630  | -    | 14,029  |
| 키츠키2 태양광발전사업 건설공사                 | 2019-12-17 | 2021-03-31 | -    | 32,826  | -    | 25,215  | -    | 7,611   |
| 하코네 태양광발전사업 건설공사                  | 2020-04-23 | 2022-06-30 | -    | 100,591 | -    | 7       | -    | 100,584 |
| 베트남 광빈성 Le Thuy 태양광발전사업 EPC공<br>사 | 2020-02-01 | 2021-01-31 | -    | 39,042  | -    | 35,420  | -    | 3,622   |
| 합 계                               |            |            | -    | 695,043 | -    | 415,284 | -    | 279,759 |

## 8. 시장위험과 위험관리

### (1) 시장위험

#### 1) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 및 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구분  | 당기말    |       | 전기말    |       |
|-----|--------|-------|--------|-------|
|     | 자산     | 부채    | 자산     | 부채    |
| USD | 50,969 | 4,982 | 30,934 | 3,997 |
| EUR | 4,412  | 12    | 3,808  | 17    |
| DZD | 658    | 81    | 845    | 131   |
| VND | 6,704  | 289   | 303    | 18    |
| IDR | 333    | 19    | 16     | -     |
| INR | 14     | 2     | -      | -     |
| NPR | 19     | -     | 21     | -     |
| LKR | 614    | -     | 1,001  | 5     |
| ETB | 9      | -     | 13     | 0     |
| PKR | 64     | 205   | 53     | 196   |
| BOB | 969    | -     | 1,004  | -     |
| BDT | 551    | 57    | 644    | 94    |
| MZN | 113    | 23    | 87     | 85    |
| OMR | 8      | -     | -      | -     |
| JPY | 4,566  | 2,984 | 3,142  | 812   |
| PEN | 13,138 | 888   | 10,118 | 1,853 |
| PHP | 37     | 71    | 291    | 214   |
| TZS | 260    | 111   | 233    | 46    |
| NIO | 107    | 132   | -      | -     |
| CNY | 51     | -     | 0      | -     |
| KES | 1      | -     | 43     | -     |
| UGX | 2      | -     | 2      | -     |
| 합계  | 83,599 | 9,856 | 52,558 | 7,468 |

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말     |         | 전기말     |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|
|     | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | 4,599   | (4,599) | 2,694   | (2,694) |
| EUR | 440     | (440)   | 379     | (379)   |
| DZD | 58      | (58)    | 71      | (71)    |
| VND | 642     | (642)   | 29      | (29)    |
| IDR | 31      | (31)    | 2       | (2)     |
| INR | 1       | (1)     | -       | -       |
| NPR | 2       | (2)     | 2       | (2)     |
| LKR | 61      | (61)    | 100     | (100)   |
| ETB | 1       | (1)     | 1       | (1)     |
| PKR | -14     | 14      | -14     | 14      |
| BOB | 97      | (97)    | 100     | (100)   |
| BDT | 49      | (49)    | 55      | (55)    |
| MZN | 9       | (9)     | 0       | (0)     |
| OMR | 1       | (1)     | -       | -       |
| JPY | 158     | (158)   | 233     | (233)   |
| PEN | 1,225   | (1,225) | 826     | (826)   |
| PHP | -3      | 3       | 8       | (8)     |
| TZS | 15      | (15)    | 19      | (19)    |
| NIO | -2      | 2       | -       | -       |
| CNY | 5       | (5)     | 0       | 0       |
| KES | 0       | 0       | 4       | (4)     |
| UGX | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 합계  | 7,375   | (7,375) | 4,509   | (4,509) |

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

## 2) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권은 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 경영진의 판단에 따라 비경상적으로 이루어지고 있으며, 연결회사는 기본적으로 시장성 있는 지분증권에 대한 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 기타포괄-공정가치측정 금융자산은 비상장주식으로서 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격 변동이 연결회사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

### 3) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 연결회사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결회사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 당기말 현재, 연결회사가 보유하고 있는 차입금은 고정이자율로서, 이자율변동에 대한 위험은 없습니다.

## (2) 위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 이자율 위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무회계팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사 재무회계팀은 타 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

그 밖의 위험관리에 관한 사항은 "III. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

## 9. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

해당사항이 없습니다.

## 10. 경영상의 주요계약 등

해당사항이 없습니다.

## 11. 연구개발활동

### (1) 연구개발활동의 개요

당사는 4차 산업혁명시대의 급변하는 건설시장 환경에서 지속적인 신성장 동력 확보와 고부가가치의 차세대 선도 기술 확보를 위한 연구를 진행하고 있습니다. 주요 연구 영역으로는 플랫폼 기반 설계 인프라 구축, CAE 기반 최적 설계 기술 연구 그리고 스마트 건설 엔지니어링 기반 기술 연구 등이 있습니다.

### (2) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 조직은 기술개발연구원 산하에 4개의 팀으로 구성되어 있으며, 팀 별 주요 업무, 조직도, 인력 현황 및 핵심 연구인력은 다음과 같습니다.

[연구개발 조직 구성]

| 연구소 | 팀 | 주요 업무 |
|-----|---|-------|
|-----|---|-------|

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 기술개발연구원 | 총괄관리팀   | 총괄 지원, 부문 별 설계 프로세스 분석, 설계부서와 연구원 협업 지원   |
|         | SW개발팀   | DIDAS개발, 설계 지원 프로그램 개발, DB분석 및 구축         |
|         | 설계SW운영팀 | 설계 템플릿 개발, CFD해석, 전문 프로그램 운영              |
|         | BIM전담팀  | 설계BIM 분석 및 개발, 설계자 메뉴얼 작성, BIM 실무 프로젝트 수행 |

[조직도]



[연구개발 인력 현황]

| 구분          |         | 인원 |    |    |    |
|-------------|---------|----|----|----|----|
|             |         | 박사 | 석사 | 기타 | 합계 |
| 기술개발<br>연구원 | 총괄관리팀   | 4  | 4  | 3  | 11 |
|             | SW개발팀   |    |    | 4  | 4  |
|             | 설계SW운영팀 |    | 1  | 3  | 4  |
|             | BIM전담팀  |    | 4  | 3  | 7  |
| 합계          |         | 4  | 9  | 13 | 26 |

[핵심 연구인력]

| 직위 | 성명/<br>담당업무 | 주요 경력 | 주요 연구실적 |
|----|-------------|-------|---------|
|    |             |       |         |

|                   |                         |   |   |
|-------------------|-------------------------|---|---|
| 연구원장<br>(부사장)     | 정남정/<br>연구총괄            | Delft University of technology 공학<br>박사<br>(2009)                               | [논문]<br>Eco-hydraulic Modelling of Eutrophication for Reservoir Management<br>(2009, Master of Science in Sanitary Engineering UNESCO-IHE, the<br>Netherlands)<br>[R&D]<br>안전형 상수관망 설계 및 관리기술 개발 (2016~, 에코스마트상수도)<br>ICT 기반 상수도시설 스마트 자산관리 시스템 개발 (2016~, 에코스마트<br>상수도)  |
| 책임<br>연구원<br>(부장) | 조명환/<br>전산유체해석<br>(CFD) | 경기대학교 공학박사 (2008)<br>경기대학교 강사 (2003 ~ 2008)<br>(사)한국도로학회 학회지편집위원<br>(2011 ~ 현재) | [논문]<br>우레탄 개질 아스팔트 바인더를 활용한 상온 포트를 보수재 개발 (2014,<br>한국 방재학회 논문집)<br>3차원 설계를 통한 도로설계단계의 토공 자동물량 산정 방안에 관한 연<br>구 (2016, 대한토목학회 논문집)   |
| 선임<br>연구원<br>(과장) | 신취수/<br>자산관리<br>시스템개발   | 교토대학교 도시사회공학박사<br>(2015)<br>서울시립대 연구교수 (2015 ~<br>2017)                         | [논문]<br>Optimal design of a new water distribution network using a water<br>supply risk assessment (2017, Desalination and Water Treatment)<br>Stochastic optimization of water pipes for optimal replacement<br>strategy (2018, Desalination and Water Treatment)<br>[저서]<br>사회기반시설의 자산관리와 ISO55000 (2018, 씨아이알) |

### (3) 연구개발비용

(기준일 :

2020.12.31)

(단위 : 백만원)

| 구 분                  |        | 2020년<br>(제59기) | 2019년<br>(제58기) | 2018년<br>(제57기) |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 중소기업<br>등에 대한<br>연구비 | 공동기술개발 | -               | -               | -               |
|                      | 인건비    | 1,556           | 1,067           | 722             |
|                      | 기타     | 16,170          | 13,520          | 10,811          |
| 일반비용                 | 대학위탁   | 342             | 752             | 680             |
|                      | 연구기관위탁 | 474             | 1,829           | 1,049           |
| 합 계                  |        | 18,542          | 17,168          | 13,262          |
| 매출액대비비율              |        | 3.04%           | 3.33%           | 3.31%           |

### (4) 주요 연구개발 실적

| 기간 | 과제명 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 제품명칭과 그 내용<br>(상품화되지 않은 경우<br>그 이유) |
|----|-----|------|-------------|-------------------------------------|
|    |     |      |             |                                     |

|                               |   |   |  |  |
|-------------------------------|---|---|--|--|
| 2012.08.31<br>~<br>2014.07.31 | 노후도로 표면 보수 사업화-우레탄 개질 아스팔트 바인더를 이용한 아스팔트 콘크리트 포장 파손 보수 재료 및 공법 개발 | ① 주관기관 :<br>(주) 에이알앤씨<br>② 위탁연구기관 :<br>㈜도화엔지니어링 | ① 연구결과<br>노후 도로의 표면 파손에 대하여 우레탄 개질 아스팔트 혼합물 적용을 통한 노후 도로의 효율적이고 효과적인 도로 유지 보수<br>② 기대효과<br>-도로 공용성능 저하 없이 도로의 수명 30% 증진<br>-수입기술의 가격인하 및 수입기술 대체효과가능 | - 연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유:<br>본 연구과제는 사업화 과제로 주관 연구기관에서 상품화 완료 |
| 2012.07.06<br>~<br>2017.02.28 | 스마트워터그리드-수원별 최적조합 요소기술 개발   | ① 주관기관 :<br>인천대학교<br>② 위탁연구기관 :<br>㈜도화엔지니어링     | ① 연구결과<br>신도시 수자원 워터루프 연계 시스템 설계/운영 프로그램 개발<br>② 기대효과<br>우수 등 대체 수자원 활용에 의한 유지관리비 감소<br>도시 수자원 자립을 향상  | - 연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유:<br>본 연구과제는 주관 연구기관에서 실용화 연구과제 추진중   |
| 2013.04.26<br>~<br>2017.02.28 | 스마트워터그리드-지역의 물수급 평가 시스템 현장 적용을 위한 유형별 기존 도시 분석 및 DB               | ① 주관기관 :<br>인천대학교<br>② 위탁연구기관 :<br>㈜도화엔지니어링     | ① 연구결과<br>도시의 물 분석 및 DB 구축<br>② 기대효과<br>중권역의 거시적인 물 수급 전망 평가<br>통합모델링 프레임워크 기반의 시스템 구축으로 모델 확장성 및 연계 기능  | - 연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유:<br>본 연구과제는 주관 연구기관에서 실용화 연구과제 추진중   |
| 2012.07.06<br>~<br>2017.02.28 | 스마트워터그리드-지역의 물부족 위험 평가 시스템 개발                                     | ① 주관기관 :<br>인천대학교<br>② 단순참여기관:<br>㈜도화엔지니어링      | ① 연구결과<br>물 순환, 정보 및 평가기반 기술개발<br>② 기대효과<br>지역의 물부족 상황을 파악 및 관리 하여 물부족을 해결할 수 있음   | - 연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유:<br>본 연구과제는 주관 연구기관에서 실용화 연구과제 추진중   |

## 12. 기타 투자 의사결정에 필요한 사항

당사가 보유하고 있는 특허기술현황 및 신기술 보유현황은 아래 표와 같습니다.

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 건)

| 특허  | 신기술 | 디자인 | 서비스표 | 합계  |
|-----|-----|-----|------|-----|
| 280 | 10  | 1   | 6    | 295 |

### [주요 특허현황]

| 구분 | 특허명   | 등록번호    | 등록일        |
|----|---|---------|------------|
| 1  | 상하분리가 가능한 이중 구조의 레이디얼 게이트 및 이를 개폐하기 위한 권양기  | 1351061 | 2014.01.07 |
| 2  | 펌프용 제진기 및 이를 이용한 제진기 일체형 펌프 게이트             | 1351063 | 2014.01.07 |
| 3  | 방수 및 방식 성능을 갖는 저탄성 아크릴 수지 조성물 및 그의 제조방법     | 1385668 | 2014.04.09 |
| 4  | 기계적 반발력을 이용한 선단 정착형 영구 앵커 및 이를 이용한 지반 보강 공법 | 1393727 | 2014.05.02 |

|    |  |         |            |
|----|--|---------|------------|
| 5  | 태양광발전이 가능한 방음벽   | 1414227 | 2014.06.25 |
| 6  | 벨브실 고정형 철개   | 1438169 | 2014.08.29 |
| 7  | 내열성 및 접착성이 향상된 피복강관 및 그 제조장치                           | 1441848 | 2014.09.23 |
| 8  | 빼기정착부 작용력에 의한 확장 지압형 앵커체                               | 1474530 | 2014.12.12 |
| 9  | 부동대 피막형 피복 강관  | 1483276 | 2015.01.09 |
| 10 | 침전지용 일체형 슬러지 배출장치                                      | 1543533 | 2015.08.04 |
| 11 | 몰탈그라우트 콤팩션그라우팅 시스템 및 공법                                | 1550267 | 2015.08.31 |
| 12 | 폴리우레탄 도장형 기초용 강관말뚝 및 그 제조방법                            | 1561404 | 2015.10.12 |
| 13 | 부동대 피막형 기초용 강관말뚝                                       | 1569184 | 2015.11.09 |
| 14 | 친환경 일체형 부벽식 PC옹벽 구조물 및 시공방법                            | 1571647 | 2015.11.18 |
| 15 | 해상 녹색에너지 발전을 포함하는 기초 파일 시공용 지그 및 이를 이용한 해상 기초구조물 시공 공법 | 1573064 | 2015.11.24 |
| 16 | 무연마재 자동화 파이프 표면처리 장치                                   | 1579412 | 2015.12.15 |
| 17 | 도시 공원과 생태 하천에 적용되는 데크의 체결 구조                           | 1638239 | 2016.07.04 |
| 18 | 원형 슬러지 수집기   | 1673668 | 2016.11.01 |
| 19 | 케이싱 수평 추진형 지중 전선로 시공방법                                 | 1705694 | 2017.02.06 |
| 20 | 케이싱 수평 추진형 지중 전선로 시공방법                                 | 1776916 | 2017.09.04 |
| 21 | 시멘트 콘크리트와 아스팔트 접합용 유무기 혼합형 결합 첨가제                      | 1989849 | 2019.06.11 |
| 22 | 보호재일체형합박방수시트 및 이를 이용한 지하구조물 합박복합방수시공공법                 | 2146629 | 2020.08.18 |
| 23 | 공압식가동보를 이용한 실시간 하천 유량 측정 방법 및 그 시스템                    | 2159097 | 2020.09.17 |
| 24 | 어도를 구비한 가동보 장치   | 2176620 | 2020.11.03 |

[신기술 현황]

| 순번 | 권리    | 명칭   | 등록번호  | 등록일        |
|----|-------|--|-------|------------|
| 1  | 건설신기술 | 무기질계 내화재를 피복한 프리캐스트 내화풍도 슬래브 (FPCS) 및 내화격벽(FPP) 제작과 스윙베드 가설 장비를 이용한 시공기술                   | 제856호 | 2019-01-16 |
| 2  | 건설신기술 | 지표에서 선지보재를 시공한 후 터널을 굴착하는 방법   | 제821호 | 2017-07-06 |
| 3  | 건설신기술 | 이산화탄소와 염소이온 고정 고알칼리 유기계 방청제, 방청 표면피복재 및 방청단면복구재를 사용한 철근콘크리트구조물 보수공법(BNB 공법)                | 제750호 | 2014-12-19 |
| 4  | 건설신기술 | 압축 코일스프링이 장착된 빼기형 정착체를 이용한 연암이상 경질암반용 영구앵커공법   | 제733호 | 2014-06-26 |
| 5  | 건설신기술 | 흙막이벽체 지지를 위한 원형 강관 버팀보 체결공법(SP-STRUT 공법)   | 제726호 | 2014-02-21 |
| 6  | 건설신기술 | 미리 제작된 고강도 콘크리트 접합블록을 접합단부로 사용하는 PSC-1형 분절거더(SegBeam) 제작방법                                 | 제690호 | 2013-01-31 |
| 7  | 건설신기술 | 거더 하연을 곡선화한 아치형상의 변단면 SPC-1 거더의 제작기술(APC-빔)  | 제648호 | 2012-03-16 |
| 8  | 건설신기술 | 에너지 회수형 보일러시스템을 이용한 하수관 비굴착 전체 보수 공법   | 제636호 | 2011-11-10 |
| 9  | 건설신기술 | 점.접착EVA 복합시트를 이용한 비노출 방수공법   | 제634호 | 2011-11-04 |
| 10 | 건설신기술 | 고점도 및 저점도 유동성 겔과 개량 아스팔트시트를 일체화시킨 공장제작형 복합방수시트(NaB sheet)를 진동롤러로 부착시키는 방수공법(유동성 복합시트 방수공법) | 제587호 | 2009-09-09 |

### 13. 법률, 규정 등이 회사에 미치는 영향

당사는 엔지니어링기술진흥법, 건설기술관리법, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 하도급거래 공정화에 관한 법률, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 등 다양한 법규로부터 영향을 받으며 엔지니어링업을 영위하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### (1) 연결 요약 재무제표

(단위 : 원)

| 구 분         | 제59기                       | 제58기                       | 제57기                       |
|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|             | 2020년 12월말                 | 2019년 12월말                 | 2018년 12월말                 |
| 유동자산        | 190,739,911,961            | 175,523,267,186            | 156,080,602,572            |
| 당좌자산        | 190,739,911,961            | 175,523,267,186            | 156,080,602,572            |
| 재고자산        | -                          | -                          | -                          |
| 비유동자산       | 260,940,812,407            | 233,449,055,975            | 219,841,701,350            |
| 투자자산        | -                          | -                          | -                          |
| 유형자산        | 198,712,776,736            | 168,365,190,851            | 166,087,311,997            |
| 무형자산        | 5,797,686,433              | 4,121,271,901              | 4,161,622,595              |
| 기타비유동자산     | 56,430,349,238             | 60,962,593,223             | 49,592,766,758             |
| <b>자산총계</b> | <b>451,680,724,368</b>     | <b>408,972,323,161</b>     | <b>375,922,303,922</b>     |
| 유동부채        | 162,381,771,551            | 144,229,193,599            | 123,277,816,742            |
| 비유동부채       | 32,463,241,010             | 12,166,198,502             | 3,904,370,586              |
| <b>부채총계</b> | <b>194,845,012,561</b>     | <b>156,395,392,101</b>     | <b>127,182,187,328</b>     |
| 지배기업 소유주 지분 | 256,835,711,807            | 252,576,931,060            | 248,740,116,594            |
| 자본금         | 16,860,000,000             | 16,860,000,000             | 16,860,000,000             |
| 자본잉여금       | 33,773,772,426             | 33,773,772,426             | 33,771,039,160             |
| 기타자본구성요소    | (2,633,701,419)            | (1,274,361,329)            | (1,274,361,329)            |
| 기타포괄손익누계액   | (8,270,640,808)            | (6,938,875,541)            | (3,369,998,714)            |
| 이익잉여금       | 217,106,281,608            | 210,156,395,504            | 202,753,437,477            |
| 비지배지분       | -                          | -                          | -                          |
| <b>자본총계</b> | <b>256,835,711,807</b>     | <b>252,576,931,060</b>     | <b>248,740,116,594</b>     |
| <b>구 분</b>  | <b>2020.1.1~2020.12.31</b> | <b>2019.1.1~2019.12.31</b> | <b>2018.1.1~2018.12.31</b> |
| 영업수익        | 574,922,988,733            | 516,127,676,383            | 402,472,582,378            |
| 영업이익        | 24,010,625,909             | 27,069,213,016             | 17,290,544,590             |
| 당기순이익       | 17,838,645,777             | 17,382,973,594             | 13,795,377,348             |
| 주당순이익       | 535                        | 519                        | 409                        |

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 당기말 현재 지배회사의 종속회사의 개요는 다음과 같습니다.

| 회사명                               | 소재지   | 결산월 | 지분율(%) | 업종                         |
|-----------------------------------|-------|-----|--------|----------------------------|
| 우진에너지일호(주)                        | 대한민국  | 12월 | 100.0  | 태양광발전소 건설 및 운영업            |
| 우진에너지삼호(주)                        | 대한민국  | 12월 | 100.0  | 태양광발전소 건설 및 운영업            |
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,Ltd        | 베트남   | 12월 | 100.0  | 태양광발전소 건설 및 운영업            |
| Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd | 중국    | 12월 | 100.0  | 건축공정의 감리,관리,설계,기술및 건설비 자문업 |
| PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA  | 인도네시아 | 12월 | 100.0  | 발전소 건설 및 운영업 등             |
| DHE CORPORATION                   | 미국    | 12월 | 100.0  | SOC 관련 설계업 등               |
| VERA&MORENO S.A.                  | 페루    | 12월 | 100.0  | SOC 관련 설계업 등               |

## (2) 별도 요약 재무제표

(단위 : 원)

| 구 분                      | 제59기                       | 제58기                       | 제57기                       |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                          | 2020년 12월말                 | 2019년 12월말                 | 2018년 12월말                 |
| 유동자산                     | 181,277,025,807            | 173,772,719,692            | 154,664,702,381            |
| 당좌자산                     | 181,277,025,807            | 173,772,719,692            | 154,664,702,381            |
| 재고자산                     | -                          | -                          | -                          |
| 비유동자산                    | 252,793,162,630            | 232,338,785,176            | 218,157,208,234            |
| 투자자산                     | -                          | -                          | -                          |
| 유형자산                     | 162,845,769,980            | 163,276,460,486            | 161,593,474,055            |
| 무형자산                     | 4,565,136,644              | 4,121,271,901              | 4,161,622,595              |
| 기타비유동자산                  | 85,382,256,006             | 64,941,052,789             | 52,402,111,584             |
| <b>자산총계</b>              | <b>434,070,188,437</b>     | <b>406,111,504,868</b>     | <b>372,821,910,615</b>     |
| 유동부채                     | 163,934,992,005            | 144,088,184,713            | 122,698,170,390            |
| 비유동부채                    | 7,372,566,543              | 8,561,198,502              | 49,370,586                 |
| <b>부채총계</b>              | <b>171,307,558,548</b>     | <b>152,649,383,215</b>     | <b>122,747,540,976</b>     |
| 자본금                      | 16,860,000,000             | 16,860,000,000             | 16,860,000,000             |
| 자본잉여금                    | 33,778,924,560             | 33,778,924,560             | 33,778,924,560             |
| 기타자본구성요소                 | (2,633,701,419)            | (1,274,361,329)            | (1,274,361,329)            |
| 기타포괄손익누계액                | (7,375,680,000)            | (6,903,499,419)            | (3,216,096,000)            |
| 이익잉여금                    | 222,133,086,748            | 211,001,057,841            | 203,925,902,408            |
| <b>자본총계</b>              | <b>262,762,629,889</b>     | <b>253,462,121,653</b>     | <b>250,074,369,639</b>     |
| 종속·관계·공동기업<br>투자주식의 평가방법 | 원가법                        | 원가법                        | 원가법                        |
| <b>구 분</b>               | <b>2020.1.1~2020.12.31</b> | <b>2019.1.1~2019.12.31</b> | <b>2018.1.1~2018.12.31</b> |
| 영업수익                     | 609,393,390,568            | 514,884,270,726            | 401,239,891,799            |
| 영업이익                     | 27,430,258,692             | 26,337,317,781             | 17,627,147,348             |
| 당기순이익                    | 22,020,788,580             | 17,052,437,734             | 14,692,591,784             |
| 주당순이익                    | 660                        | 509                        | 436                        |

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

|        |               |
|--------|---------------|
| 제 59 기 | 2020.12.31 현재 |
| 제 58 기 | 2019.12.31 현재 |
| 제 57 기 | 2018.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|                         | 제 59 기          | 제 58 기          | 제 57 기          |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산                      |                 |                 |                 |
| 유동자산                    | 190,739,911,961 | 175,523,267,186 | 156,080,602,572 |
| 현금및현금성자산                | 69,376,718,441  | 69,380,093,917  | 49,319,423,731  |
| 단기금융상품                  | 2,351,463,175   | 3,637,386,957   | 3,635,385,313   |
| 매출채권 및 기타유동채권           | 106,520,550,237 | 94,840,446,798  | 98,985,938,548  |
| 유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산    | 2,764,826,967   | 1,966,483,453   | 1,403,831,694   |
| 기타유동금융자산                | 3,323,582,558   | 3,111,654,000   | 977,758,000     |
| 당기법인세자산                 |                 | 9,740           | 33,900          |
| 기타유동자산                  | 6,402,770,583   | 2,587,192,321   | 1,758,231,386   |
| 비유동자산                   | 260,940,812,407 | 233,449,055,975 | 219,841,701,350 |
| 장기금융상품                  |                 |                 | 3,000,000       |
| 장기매출채권                  |                 |                 |                 |
| 비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 14,914,749,754  | 33,897,049,473  | 26,176,800,000  |
| 비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산   | 16,468,057,900  | 15,553,774,100  | 14,731,667,860  |
| 관계기업에 대한 투자자산           | 2,252,504,832   | 2,331,331,560   | 2,050,600,599   |
| 이연법인세자산                 | 3,767,122,127   | 3,685,316,677   | 680,454,552     |
| 유형자산                    | 198,712,776,736 | 168,365,190,851 | 166,087,311,997 |
| 투자부동산                   | 635,513,930     | 607,410,300     | 264,518,000     |
| 무형자산                    | 5,797,686,433   | 4,121,271,901   | 4,161,622,595   |
| 기타비유동금융자산               | 3,040,939,680   | 3,027,535,980   | 4,015,001,055   |
| 기타비유동자산                 | 1,826,369,507   | 1,860,175,133   | 1,584,230,053   |
| 순확정급여자산                 | 128,706,508     |                 | 86,494,639      |
| 매각예정비유동자산               | 13,396,385,000  |                 |                 |
| 자산총계                    | 451,680,724,368 | 408,972,323,161 | 375,922,303,922 |
| 부채                      |                 |                 |                 |
| 유동부채                    | 162,381,771,551 | 144,229,193,599 | 123,277,816,742 |
| 매입채무 및 기타유동채무           | 149,905,391,599 | 127,774,402,038 | 107,647,152,838 |
| 단기차입금                   | 195,840,000     | 185,248,000     | 458,000,000     |
| 당기법인세부채                 | 2,791,692,320   | 4,872,100,394   | 1,723,503,158   |
| 기타유동금융부채                | 933,644,857     | 645,612,883     | 7,500,000       |
| 기타유동부채                  | 7,804,450,073   | 10,194,018,650  | 12,843,003,265  |

|                     |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 유동총당부채              | 750,752,702     | 557,811,634     | 598,657,481     |
| 비유동부채               | 32,463,241,010  | 12,166,198,502  | 3,904,370,586   |
| 장기차입금               | 24,621,412,985  | 3,605,000,000   | 3,855,000,000   |
| 장기미지급금              | 469,261,482     |                 |                 |
| 퇴직급여부채              |                 | 1,469,789,335   |                 |
| 비유동총당부채             |                 |                 | 49,370,586      |
| 기타비유동금융부채           | 7,372,566,543   | 7,091,409,167   |                 |
| 부채총계                | 194,845,012,561 | 156,395,392,101 | 127,182,187,328 |
| 자본                  |                 |                 |                 |
| 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 |                 |                 |                 |
| 자본금                 | 16,860,000,000  | 16,860,000,000  | 16,860,000,000  |
| 주식발행초과금             | 33,773,772,426  | 33,773,772,426  | 33,771,039,160  |
| 기타자본구성요소            | (2,633,701,419) | (1,274,361,329) | (1,274,361,329) |
| 기타포괄손익누계액           | (8,270,640,808) | (6,938,875,541) | (3,369,998,714) |
| 이익잉여금(결손금)          | 217,106,281,608 | 210,156,395,504 | 202,753,437,477 |
| 자본총계                | 256,835,711,807 | 252,576,931,060 | 248,740,116,594 |
| 자본과부채총계             | 451,680,724,368 | 408,972,323,161 | 375,922,303,922 |

### 연결 포괄손익계산서

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 57 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                               | 제 59 기          | 제 58 기          | 제 57 기          |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 영업수익                          | 574,922,988,733 | 516,127,676,383 | 402,472,582,378 |
| 영업비용                          | 550,912,362,824 | 489,058,463,367 | 385,182,037,788 |
| 영업이익(손실)                      | 24,010,625,909  | 27,069,213,016  | 17,290,544,590  |
| 금융수익                          | 367,871,934     | 318,902,441     | 85,948,385      |
| 금융원가                          | 240,820,397     | 231,706,384     | 345,685,399     |
| 기타이익                          | 4,162,044,902   | 3,314,083,131   | 1,593,014,645   |
| 기타손실                          | 4,502,709,281   | 7,661,680,712   | 352,033,307     |
| 관계기업투자 당기손익 지분                | (83,602,894)    | (212,219,975)   | (313,378,098)   |
| 법인세비용차감전순이익(손실)               | 23,713,410,173  | 22,596,591,517  | 17,958,410,816  |
| 법인세비용                         | 5,874,764,396   | 5,213,617,923   | 4,163,033,468   |
| 당기순이익(손실)                     | 17,838,645,777  | 17,382,973,594  | 13,795,377,348  |
| 기타포괄손익                        | (1,758,516,713) | (6,173,390,428) | 696,088,250     |
| 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)   | (898,932,027)   | (6,291,917,020) | 680,778,375     |
| 확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)       | (547,117,239)   | (3,339,120,001) | (1,124,007,212) |
| 기타포괄인식-공정가치측정금융자산 평가손익        | (605,359,719)   | (4,727,440,281) | 1,996,800,000   |
| 당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세       | 253,544,931     | 1,774,643,262   | (192,014,413)   |
| 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익) | (859,584,686)   | 118,526,592     | 15,309,875      |

|                     |                |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| 해외사업환산손익            | (864,360,852)  | 18,275,656     | 18,646,690     |
| 관계기업투자 자본변동         | 4,776,166      | 100,250,936    | (3,336,815)    |
| 총포괄손익               | 16,080,129,064 | 11,209,583,166 | 14,491,465,598 |
| 주당이익                |                |                |                |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원) | 535            | 519            | 409            |

**연결 자본변동표**

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 57 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                   | 자본                  |                |                 |                 |                 |                        |                 |       |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------|
|                   | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 |                |                 |                 |                 |                        | 비지배자본           | 자본 합계 |
|                   | 자본금                 | 자본잉여금          | 기타자본구성요소        | 기타포괄손익누계액       | 이익잉여금           | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계 |                 |       |
| 2018.01.01 (기초자본) | 16,860,000,000      | 33,771,039,160 | 156,022,241     | (199,878,272)   | 185,191,207,164 | 235,778,390,293        | 235,778,390,293 |       |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                     |                |                 | (4,742,934,316) | 11,050,378,590  | 6,307,444,274          | 6,307,444,274   |       |
| 배당금지급             |                     |                |                 |                 | (6,406,800,000) | (6,406,800,000)        | (6,406,800,000) |       |
| 자기주식 거래로 인한 증감    |                     |                | (1,430,383,570) |                 |                 | (1,430,383,570)        | (1,430,383,570) |       |
| 기타포괄손익            |                     |                |                 | 1,572,813,874   | (876,725,625)   | 696,088,249            | 696,088,249     |       |
| 당기순이익(손실)         |                     |                |                 |                 | 13,795,377,348  | 13,795,377,348         | 13,795,377,348  |       |
| 2018.12.31 (기말자본) | 16,860,000,000      | 33,771,039,160 | (1,274,361,329) | (3,369,998,714) | 202,753,437,477 | 248,740,116,594        | 248,740,116,594 |       |
| 2019.01.01 (기초자본) | 16,860,000,000      | 33,771,039,160 | (1,274,361,329) | (3,369,998,714) | 202,753,437,477 | 248,740,116,594        | 248,740,116,594 |       |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                     |                |                 |                 |                 |                        |                 |       |
| 배당금지급             |                     |                |                 |                 | (7,372,768,700) | (7,372,768,700)        | (7,372,768,700) |       |
| 자기주식 거래로 인한 증감    |                     |                |                 |                 |                 |                        |                 |       |
| 기타포괄손익            |                     | 2,733,266      |                 | (3,568,876,827) | (2,607,246,867) | (6,173,390,428)        | (6,173,390,428) |       |
| 당기순이익(손실)         |                     |                |                 |                 | 17,382,973,594  | 17,382,973,594         | 17,382,973,594  |       |
| 2019.12.31 (기말자본) | 16,860,000,000      | 33,773,772,426 | (1,274,361,329) | (6,938,875,541) | 210,156,395,504 | 252,576,931,060        | 252,576,931,060 |       |
| 2020.01.01 (기초자본) | 16,860,000,000      | 33,773,772,426 | (1,274,361,329) | (6,938,875,541) | 210,156,395,504 | 252,576,931,060        | 252,576,931,060 |       |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                     |                |                 |                 |                 |                        |                 |       |
| 배당금지급             |                     |                |                 |                 | (8,378,146,250) | (8,378,146,250)        | (8,378,146,250) |       |
| 자기주식 거래로 인한 증감    |                     |                | (1,359,340,090) |                 |                 | (1,359,340,090)        | (1,359,340,090) |       |
| 기타포괄손익            |                     |                |                 | (1,331,765,267) | (2,510,613,423) | (3,842,378,690)        | (3,842,378,690) |       |
| 당기순이익(손실)         |                     |                |                 |                 | 17,838,645,777  | 17,838,645,777         | 17,838,645,777  |       |
| 2020.12.31 (기말자본) | 16,860,000,000      | 33,773,772,426 | (2,633,701,419) | (8,270,640,808) | 217,106,281,608 | 256,835,711,807        | 256,835,711,807 |       |

**연결 현금흐름표**

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 57 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                | 제 59 기         | 제 58 기         | 제 57 기         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 영업활동현금흐름       | 22,702,661,695 | 39,114,543,034 | 28,701,403,610 |
| 당기순이익(손실)      | 17,838,645,777 | 17,382,973,594 | 13,795,377,348 |
| 당기순이익조정을 위한 가감 | 17,474,853,508 | 16,548,336,989 | 10,594,221,788 |
| 법인세비용          | 5,874,764,396  | 5,213,617,923  | 4,163,033,468  |
| 금융이익           | (367,417,683)  | (318,902,441)  | (85,948,385)   |

|                          |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 금융비용                     | 240,820,397      | 231,706,384      | 345,685,399      |
| 관계기업투자 당기손익 지분           | 83,602,894       | 212,219,975      | 313,378,098      |
| 당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실     | 106,545,999      | 92,939,434       | 60,180,099       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산 평가손익     | (40,223,514)     | 56,656,547       | 44,508,306       |
| 외화환산손실                   | 1,571,363,126    |                  |                  |
| 외화환산이익                   |                  | (425,821,269)    | (96,500,837)     |
| 유형자산처분이익                 | (100,908,913)    | (41,246,206)     | (20,907,091)     |
| 유형자산처분손실                 |                  | 14,228,727       | (34,696,192)     |
| 대손상각비                    | (64,942,409)     | 244,922,682      | 193,844,459      |
| 미청구공사대손상각비               | 315,930,994      | 2,848,234,834    | (1,581,338,838)  |
| 감가상각비                    | 4,362,998,736    | 3,972,272,985    | 3,313,003,300    |
| 무형자산상각비                  | 88,653,257       | 44,040,194       | 45,130,452       |
| 퇴직급여                     | 6,297,710,028    | 5,181,123,660    | 4,658,976,780    |
| 당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익     | (894,043,800)    | (777,656,440)    | (724,127,230)    |
| 영업활동으로인한자산·부채의변동         | (4,849,571,023)  | 8,476,375,712    | 8,061,323,974    |
| 매출채권 및 기타유동채권의 감소(증가)    | (719,145,352)    | 14,040,697,319   | (15,699,807,596) |
| 미청구공사의 증가                | (10,980,407,450) | (13,769,867,739) | (7,516,662,882)  |
| 해외사업환산손실감소(증가)           | (864,360,852)    | 18,275,656       | 18,646,689       |
| 기타유동금융자산의 감소(증가)         | 68,962,742       | 174,600,000      | (103,000,000)    |
| 기타유동자산의 증가               | (3,812,001,554)  | (828,960,935)    | 452,836,716      |
| 기타비유동금융자산의 감소(증가)        | 73,405,000       | (767,561,195)    | (30,000,000)     |
| 기타비유동자산의 감소(증가)          | 111,845,669      | (275,945,080)    | (233,744,766)    |
| 매입채무 및 기타채무의 증가(감소)      | 15,214,966,438   | (2,041,906,567)  | 18,475,148,988   |
| 초과청구공사의 증가(감소)           | 6,619,228,847    | 21,630,204,988   | 11,638,271,379   |
| 총당부채의 증가(감소)             | 192,941,068      | (90,216,433)     | (217,621,543)    |
| 순확정급여부채의감소               | (8,443,323,110)  | (6,963,959,687)  | (3,419,132,494)  |
| 기타유동부채의 감소               | (2,304,182,469)  | (2,648,984,615)  | 4,696,389,483    |
| 기타금융부채의 증가(감소)           | (7,500,000)      |                  |                  |
| 이자수취(영업)                 | 244,050,888      | 215,729,487      | 67,933,426       |
| 배당금수취(영업)                | 11,051,921       | 11,991,000       | 17,130,000       |
| 이자지급(영업)                 | (232,946,127)    | (225,648,358)    | (345,685,399)    |
| 법인세납부(환급)                | (7,783,423,249)  | (3,295,215,390)  | (3,488,897,527)  |
| 투자활동현금흐름                 | (32,275,422,021) | (10,759,318,698) | (6,956,788,245)  |
| 단기금융상품의 취득               |                  | (10,000,000)     | (4,227,619,813)  |
| 단기금융상품의 처분               | 499,512,600      | 1,070,685,417    | 632,161,227      |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산 취득(유동) | (4,660,940,000)  | (3,484,145,000)  | (2,283,375,000)  |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산 처분(유동) | 3,796,274,001    | 2,771,897,260    | 1,583,884,921    |
| 유형자산의 취득                 | (32,884,649,157) | (4,438,066,396)  | (1,416,679,217)  |
| 유형자산의 처분                 | 52,597,273       | 65,804,305       | 20,909,091       |

|                          |                 |                  |                  |
|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 무형자산의 취득                 | (474,018,000)   | (3,689,500)      | (511,000,000)    |
| 무형자산의 처분                 |                 |                  | 345,454,546      |
| 투자부동산의 취득                | (30,675,030)    |                  |                  |
| 투자부동산의 처분                | 2,571,400       |                  |                  |
| 단기대여금및수취채권의 취득           | (30,168,000)    | (2,160,574,000)  |                  |
| 기타포괄손익인식-공정가치측정금융자산취득    | (19,445,000)    | (12,447,689,754) | (1,300,000,000)  |
| 장기대여금및수취채권의 처분           | 29,800,000      | 1,612,416,270    | 199,476,000      |
| 관계기업에 대한 투자자산의 취득        |                 | (392,700,000)    |                  |
| 영업권의 취득                  | (1,211,288,256) |                  |                  |
| 장기금융상품의 처분               |                 | 3,000,000        |                  |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산취득(비유동) | (20,240,000)    | (44,449,800)     |                  |
| 기타포괄손익-금융자산처분            | 2,916,138,023   |                  |                  |
| 기타비유동금융부채의증가             |                 | 6,698,192,500    |                  |
| 기타비유동금융자산의 취득            | (376,800,000)   |                  |                  |
| 사업결합으로 인한 현금 유입          | 135,908,125     |                  |                  |
| 재무활동현금흐름                 | 11,392,571,913  | (8,717,719,419)  | (8,115,183,570)  |
| 단기차입금의 증가                | 21,964,000      | 11,182,592,000   | 25,000,000,000   |
| 단기차입금의 상환                |                 | (11,458,000,000) | (25,000,000,000) |
| 장기차입금의 증가                | 21,274,412,985  |                  |                  |
| 장기차입금의 상환                | (258,000,000)   | (250,000,000)    | (278,000,000)    |
| 배당금지급                    | (8,378,146,250) | (7,372,768,700)  | (6,406,800,000)  |
| 자기주식의 취득                 |                 |                  | (1,430,383,570)  |
| 금융리스부채의 지급               | (1,267,658,822) | (819,542,719)    |                  |
| 현금및현금성자산의순증가(감소)         | (3,375,476)     | 20,060,670,186   | 13,725,932,632   |
| 기초현금및현금성자산               | 69,380,093,917  | 49,319,423,731   | 35,593,491,099   |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과      | (1,823,187,063) | 423,165,269      | 96,500,837       |
| 기말현금및현금성자산               | 69,376,718,441  | 69,380,093,917   | 49,319,423,731   |

### 3. 연결재무제표 주석

제59 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제58 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 도화엔지니어링과 그 종속기업

#### 1. 일반사항

주식회사 도화엔지니어링과 그 종속기업(이하"연결회사")의 지배기업인 주식회사 도화엔지

니어링(이하"지배기업")과 연결재무제표 작성대상에 속한 종속기업(이하"연결대상 종속기업")의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

### 1.1 지배기업의 개요

지배기업은 1957년 8월에 설립되었으며, 엔지니어링활동 주체로서 국가산업의 초석인 종합토목설계업, 종합감리전문업 등 전문적인엔지니어링 활동을 수행하고 있으며, 또한 건설업을 영위하고 있습니다. 지배기업은 2010년 8월 12일에 주식을 한국거래소의 유가증권시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 주 주 명 | 소유주식수(주)   | 금 액        | 지분율 (%) |
|-------|------------|------------|---------|
| 곽 영 필 | 6,574,118  | 3,287,059  | 19.50%  |
| 유 재 소 | 4,255,160  | 2,127,580  | 12.62%  |
| 김 영 윤 | 3,555,560  | 1,777,780  | 10.54%  |
| 곽 준 상 | 1,767,730  | 883,865    | 5.24%   |
| 오 세 향 | 1,092,780  | 546,390    | 3.24%   |
| 기 타   | 16,474,652 | 8,237,326  | 48.86%  |
| 합 계   | 33,720,000 | 16,860,000 | 100.00% |

## 1.2 종속기업 현황

(1) 당기말 현재 지배회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 회사명                               | 소재지   | 자본금         | 지분율  |
|-----------------------------------|---|-------------|------|
| 우진에너지일호(주)                        | 서울시 강남구 삼성로 438   | 251,000(주1) | 100% |
| 우진에너지삼호(주)                        | 서울시 강남구 삼성로 438   | 230,000(주1) | 100% |
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD        | SO 59, Tran Nguyen Han, Phuong Dong Phu, Thanh Pho Dong Hoi, Tinh Quang Binh  | 11,424,276  | 100% |
| Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd | Rm 11732, Unit 1, Building 3, Yicuiyuan-Xi'an (The Second Phase),<br>South Tangyan Rd. Gaoxin Development Zone,<br>Xi'an City, Shaanxi Province, China (710065) | 50,560      | 100% |
| PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA  | PLAZA ASIA LANTAI 9, JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 59, Kel. Senayan, Kec. Kebayoran Baru, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prop. DKI Jakarta                                | 209,500(주2) | 100% |
| DHE CORPORATION                   | 10100 Santa Monica Blvd, 8th Floor, Los Angeles, CA 900067  | 239(주3)     | 100% |
| VERA&MORENO S.A.                  | Av.Jose Leal No. 1526, District of lince province and department of Lima, Peru  | 1,177,128   | 100% |

(주1) 지배기업이 보유한 종속회사 주식은 금융기관 대출약정사항에 따라 근질권이 설정되어 있습니다.

(주2) 지배기업의 명목상 지분율은 67%이지만 실질 지분율은 100%임.

(주3) 지배기업의 명목상 지분율은 49%이지만 실질 지분율은 100%임.

(2) 당기말 현재 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 종속기업                              | 총자산        | 자기자본      | 영업수익    | 당기순이익(손실) | 총포괄순익       |
|-----------------------------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|
| 우진에너지일호(주)                        | 2,280,175  | 528,673   | 406,218 | 96,117    | 96,117      |
| 우진에너지삼호(주)                        | 1,933,303  | 315,028   | 355,458 | 56,654    | 56,654      |
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD        | 46,465,200 | 9,674,420 | -       | (366,646) | (1,266,857) |
| Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd | 50,519     | 50,519    | -       | (47,839)  | (46,072)    |
| PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA  | 181,392    | 179,747   | -       | (14,499)  | (29,753)    |
| DHE CORPORATION                   | 200,984    | (321,938) | -       | (348,578) | (322,177)   |
| VERA&MORENO S.A.                  | 493,514    | (212,115) | 188,176 | (129,492) | (106,555)   |

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2.1 당기 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회

계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 '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'하다는 중요성의 새로운 정의를 제공합니다. 동 개정사항은 중요성이 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 재무제표에서의 정보의 성격 또는 규모에 의존한다는 것을 명확히 하였습니다. 만약 주요 재무정보이용자의 결정에 영향을 줄 것이라는 합리적으로 예상 가능하다면 해당 정보의 오류는 중요합니다.

상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2. 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 않아적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로

적용되며 조기적용이 허용됩니다.

## (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - '개념체계'에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

## (3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

## (4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 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 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

## (5) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

### 1) 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

### 3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

연결회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 2.2 중요한 회계정책

### (1) 수익인식

#### (가) 계약의 결합: 설계용역

연결회사는 고객에게 기본설계, 실시설계 등 설계용역 전반에 걸친 서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 같은 고객과 동시 또는 가까운 시기에 체결한 둘 이상의 계약이 하나의 상업적 목적으로 일괄 협상하거나 복수의 계약에서 약속한 재화나 용역이 단일의 수행의무에 해당하는 경우 복수의 계약을 결합하여 식별합니다. 해당되는 계약을 분리하여 식별하는 지, 결합하여 식별하는 지에 따라 회사의 수익금액이 변경될 수 있습니다.

#### (나) 수행의무의 식별: EPC용역

연결회사는 고객에게 플랜트를 건설하는 EPC용역서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 EPC와 같이 결합산출물을 제공하는 유의적인 통합용역은 둘 이상의 약속을 별도로 식별해 낼 수 없으므로 하나의 수행의무로 식별합니다.

연결회사는 유의적인 통합용역에 해당하는 설계계약과 본도급 공사계약을 하나의 수행의무로 식별하고 수익을 인식 합니다.

(다) 수행의무의 식별 및 거래가격을 수행의무에 배분: 설계감리통합용역

연결회사는 고객에게 설계용역과 감리용역을 하나의 계약으로 체결하고 서비스를 제공하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른자원과 함께하여 그 재화나 용역의 효익을 얻을 수 있고 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 한 약속을 계약내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 경우 구별되는 수행의무로 식별합니다. 또한 구별되는 수행의무에 대해서는 개별판매가격에 따라 거래가격을 배분하거나 개별적으로 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우에는 배분 목적에 맞게 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분합니다.

연결회사는 설계감리통합 용역계약에서 (1) 설계용역 및 (2) 감리용역을 구별되는 수행의무로 식별하고 각각의 수행의무에 대한 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분한 후 수익을 인식 합니다.

(라) 수행의무 이행 시 수익인식

연결회사는 고객이 소유하는 플랜트의 원활한 운영을 위하여 플랜트의 정비 및 운영서비스를 제공하고 있으며, 정비 및 운영서비스는 제공되는 서비스의 기간을 기준으로 계약금액을 결정합니다.

기업회계기준서 제 1115호 적용 시 투입법에 따라 수익을 인식하는 경우 기업의 노력이나 투입물을 수행기간에 걸쳐 균등하게 소비한다면, 정액법으로 수익을 인식하는 것이 적절할 수 있습니다.

연결회사는 제공되는 서비스의 기간 기준으로 계약금액이 결정되는 정비 및 운영서비스 계약에 대해 기간경과에 따라 정액법으로 수익을 인식 합니다.

(2) 외화환산

재무제표 작성을 위해 연결회사의 경영성과와 재무상태는 연결회사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시합니다.

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고

있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
  - 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
  - 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장 순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는 외환차이.
- 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

### (3) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

### (4) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

비유동자산을 구입, 건설 또는 취득하는데 사용해야 한다는 기본적인 조건이 부과된 정부보조금의 경우 재무상태표에 선수수익(기타유동부채)으로 인식하며, 관련자산의내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 당기손익으로 인식합니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (5) 금융자산

### 1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

### 2) 측정

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

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

#### 가) 채무상품

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

##### ① 상각후원가 측정 금융자산

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

##### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 모두를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서

금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

### ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

#### 나) 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 손익계산서에 '기타수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

### 3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다. 회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

### 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건

에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## (6) 금융부채와 지분상품

### 1) 부채·자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

### 2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결회사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

### 3) 복합금융상품

연결회사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

#### 4) 금융부채

금융부채는 연결회사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

## 5) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부 대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에 연결회사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

## 6) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나(적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

## 7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한금액

## 8) 금융부채의 제거

연결회사는 연결회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 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, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구 분   | 추정내용연수 |
|-------|--------|
| 건물    | 40년    |
| 구축물   | 20년    |
| 차량운반구 | 5년     |
| 집기비품  | 4~10년  |

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

당기말 현재 무형자산별 내용연수는 다음과 같습니다.

| 구 분   | 추정내용연수 |
|-------|--------|
| 산업재산권 | 20 년   |
| 소프트웨어 | 4 년    |

## 2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 3) 회원권

취득된 회원권은 원가로 기록하고 있습니다. 회원권은 내용연수가 비한정인 무형자산으로 분류되며, 각 사업연도별로 혹은 손상의 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하는 손상검사를 수행하고 회수가능액을 초과하는 장부금액은 손상차손으로 인식하고 있습니다.

## 4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (9) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (10) 매각예정비유동자산

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 처분자산집단이 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

## (11) 리스

연결회사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

연결회사는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채

의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결회사의 회계정책에 따라 당해 적격 자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

## (12) 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (13) 퇴직급여비용

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로구성되어 있습니다.

연결회사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무상태표상 확정급여부채는 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험 수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결회사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제 1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결회사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

#### (14) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

## (15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 모든 가산할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적 차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

### 3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

## (16) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (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

### 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 추정과 관련된 근거와는 구분되는 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 연결회사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며, 재무제표에 인식된 금액에 영향을 미칩니다.

#### 3.1 금융상품의 공정가치

활성거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산 과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산등)의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 매출채권 및 매입채무의 경우, 대손충당금을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 34는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석 내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

### 3.2 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

### 3.3 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간 말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

### 3.4 충당부채의 추정

연결회사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다.

#### 4. 부문정보

##### (1) 일반정보

연결회사는 별도의 보고부문을 4개의 부문(설계, 감리, 건설, 전력판매)으로 식별하고 있으며, 각 부문별로 수익을 창출하는 재화 및 용역의 내역은 다음과 같습니다.

| 부 문    | 주요 재화 및 용역                       |
|--------|----------------------------------|
| 설계부문   | 상하수도, 수자원, 도로 등의 국가기반시설에 대한 설계용역 |
| 감리부문   | 상기 설계용역에 대한 감리용역                 |
| 건설부문   | 국가기반시설 등에 대한 건설용역                |
| 전력판매부문 | 태양광 전력 판매                        |

##### (2) 보고부문에 관한 정보

1) 당기 및 전기 중 연결회사의 영업수익, 영업비용, 영업손익 및 당기순손익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분   | 설 계         | 감 리        | 건 설        | 전력판매    | 합 계         |
|-------|-------------|------------|------------|---------|-------------|
| 영업수익  | 497,405,063 | 64,761,157 | 11,995,092 | 761,676 | 574,922,988 |
| 영업비용  | 476,114,037 | 62,656,597 | 11,710,114 | 431,615 | 550,912,363 |
| 영업이익  | 21,291,026  | 2,104,560  | 284,978    | 330,061 | 24,010,625  |
| 당기순이익 | 15,850,785  | 1,610,990  | 224,099    | 152,771 | 17,838,645  |

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분       | 설 계         | 감 리        | 건 설       | 전력판매    | 합 계         |
|-----------|-------------|------------|-----------|---------|-------------|
| 영업수익      | 444,613,857 | 62,466,157 | 8,274,369 | 773,293 | 516,127,676 |
| 영업비용      | 421,375,685 | 58,767,835 | 8,328,363 | 586,581 | 489,058,464 |
| 영업이익(손실)  | 23,238,172  | 3,698,322  | (53,994)  | 186,712 | 27,069,212  |
| 당기순이익(손실) | 14,910,500  | 2,583,962  | (109,018) | (2,471) | 17,382,973  |

2) 연결회사는 부문별로 자산의 취득이나 부채를 발생시키지 않고 통합하여 관리하고 있습니다. 따라서 부문자산 및 부문부채에 대한 정보를 공시하지 않습니다.

(3) 지역에 대한 정보

당기 및 전기 중 전체영업수익의 지역별 비중은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당 기   | 전 기   |
|-----|-------|-------|
| 국내  | 68.4% | 74.8% |
| 해외  | 31.6% | 25.2% |

(4) 주요 고객에 대한 정보

해당사항 없습니다.

5. 현금및현금성자산과 사용제한예금

(1) 연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 보고기간 말 현재 연결회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말        | 전기말        |
|------|------------|------------|
| 보유현금 | 6,392,974  | 12,635,733 |
| 보통예금 | 57,983,744 | 56,744,361 |
| 정기예금 | 5,000,000  | -          |
| 합 계  | 69,376,718 | 69,380,094 |

(2) 보고기간 말 현재 연결회사의 사용이 제한된 예금과 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화 각 1단위)

| 계정과목              | 거 래 처 | 당기말               | 전기말         | 비 고             |
|-------------------|-------|-------------------|-------------|-----------------|
| 보통예금              | 기업은행  | 920,690           | 799,708     | PF대출            |
|                   | 농협은행  | 73,905            | 19,175      | 설계용역 관련<br>질권설정 |
|                   | BBVA  | PEN 314,599       | PEN 311,167 | 보증금             |
|                   | 신한은행  | USD 3,542,508     | -           | PF대출            |
| VND 3,672,970,617 |       | -                 |             |                 |
| 단기금융상품            | 전북은행  | 67,949            | -           | 설계용역 관련<br>질권설정 |
| 합 계               |       | 1,062,544         | 818,883     |                 |
|                   |       | PEN 314,599       | PEN 311,167 |                 |
|                   |       | USD 3,542,508     | -           |                 |
|                   |       | VND 3,672,970,617 | -           |                 |

6. 범주별 금융상품

(1) 보고기간 말 현재 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다

1) 재무상태표상 자산

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익공정가치<br>측정금융자산 | 기타포괄손익공정<br>가치측정 금융자산 | 합 계        |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 단기금융상품       | 2,351,463       | -                  | -                     | 2,351,463  |
| 매출채권및기타채권(주) | 15,919,714      | -                  | -                     | 15,919,714 |
| 공정가치측정금융자산   | -               | 19,232,885         | 14,914,750            | 34,147,635 |
| 기타금융자산       | 6,364,522       | -                  | -                     | 6,364,522  |
| 합 계          | 24,635,699      | 19,232,885         | 14,914,750            | 58,783,334 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익공정가치<br>측정금융자산 | 기타포괄손익공정<br>가치측정 금융자산 | 합 계        |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 단기금융상품       | 3,637,387       | -                  | -                     | 3,637,387  |
| 매출채권및기타채권(주) | 14,904,087      | -                  | -                     | 14,904,087 |
| 공정가치측정금융자산   | -               | 17,520,258         | 33,897,049            | 51,417,307 |
| 기타금융자산       | 6,139,190       | -                  | -                     | 6,139,190  |
| 합 계          | 24,680,664      | 17,520,258         | 33,897,049            | 76,097,971 |

(주) 보고기간 말 현재 금융상품으로 분류되지 않는 진행률에 따라 계상된 미청구공사를 제외함으로써 매출채권 및 기타채권의 재무상태표상 금액과 일치하지 않습니다.

2) 재무상태표상 부채

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기손익인식<br>금융부채 | 상각후원가로 측정하는<br>기타금융부채 | 합 계        |
|--------------|----------------|-----------------------|------------|
| 매입채무및기타채무(주) | -              | 45,915,228            | 45,915,228 |
| 차입금          | -              | 24,817,253            | 24,817,253 |
| 기타금융부채       | -              | 8,306,211             | 8,306,211  |
| 합 계          | -              | 79,038,692            | 79,038,692 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기손익인식<br>금융부채 | 상각후원가로 측정하는<br>기타금융부채 | 합 계        |
|--------------|----------------|-----------------------|------------|
| 매입채무및기타채무(주) | -              | 29,934,206            | 29,934,206 |
| 차입금          | -              | 3,790,248             | 3,790,248  |
| 기타금융부채       | -              | 7,737,022             | 7,737,022  |
| 합 계          | -              | 41,461,476            | 41,461,476 |

(주) 보고기간 말 현재 금융상품으로 분류되지 않는 진행률에 따라 계상된 초과청구공사를 제외함으로써 매입채무 및 기타채무의 재무상태표상 금액과 일치하지 않습니다.

## 7. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말         |           | 전기말         |     |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----|
|           | 유동          | 비유동       | 유동          | 비유동 |
| 매출채권      | 15,789,276  | 908,692   | 15,297,107  | -   |
| 차감: 대손충당금 | (620,484)   | (908,692) | (687,548)   | -   |
| 매출채권(순액)  | 15,168,792  | -         | 14,609,559  | -   |
| 미청구공사     | 94,922,922  | -         | 83,942,515  | -   |
| 차감: 대손충당금 | (4,322,086) | -         | (4,006,155) | -   |
| 미청구공사(순액) | 90,600,836  | -         | 79,936,360  | -   |
| 미수수익      | 134,577     | -         | 37,730      | -   |
| 미수금       | 616,345     | -         | 256,798     | -   |
| 합 계       | 106,520,550 | -         | 94,840,447  | -   |

상기 매출채권 및 기타채권은 진행률에 따라 계상되는 미청구공사를 제외하고는 대여금 및 수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 모든 매출채권 및 기타채권은 보고기간 말로부터 1년 이내에 만기가 도래하고 있습니다. 매출채권 및 기타채권의 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로 당 계정과목의 공정가치는 장부금액과 일치하고 있습니다.

(2) 보고기간 말 현재 매출채권 및 기타채권 중 확정채권에 대한 채권발생일로부터의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분        | 당기말         | 전기말        |
|------------|-------------|------------|
| 3개월 미만     | 15,156,563  | 12,507,290 |
| 3개월~6개월    | 669,342     | 2,062,334  |
| 6개월~12개월   | 42,282      | 191,549    |
| 12개월~24개월  | 91,088      | 437,101    |
| 24개월 초과    | 1,489,615   | 393,361    |
| 합 계        | 17,448,890  | 15,591,635 |
| 차감 : 대손충당금 | (1,529,176) | (687,548)  |
| 매출채권및기타채권  | 15,919,714  | 14,904,087 |

연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별분석을 통한 회수가능액을산정하여 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 연체된채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험특성(예 : 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련요소를 고려하는 신용위험)을고려하여 일정한 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(3) 당기 중 매출채권 과 기타채권 및 미청구공사의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

| 구 분   | 당 기      |           |         | 전 기         |           |      |
|-------|----------|-----------|---------|-------------|-----------|------|
|       | 유동       |           | 비유동     | 유동          |           | 비유동  |
|       | 매출채권     | 미청구공사     | 매출채권    | 매출채권        | 미청구공사     | 매출채권 |
| 기초    | 687,548  | 4,006,155 | -       | 1,561,573   | 1,157,920 | -    |
| 대손상각비 | (74,097) | 315,931   | -       | 244,922     | 2,848,235 | -    |
| 대체(주) | 8,136    | -         | 908,692 | -           | -         | -    |
| 제각    | (1,103)  | -         | -       | (1,118,947) | -         | -    |
| 기말    | 620,484  | 4,322,086 | 908,692 | 687,548     | 4,006,155 | -    |

(주) Vera&Moreno 인수로 인한 대손충당금이 증가 하였습니다.

연결회사는 매출채권 및 기타채권의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

8. 공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간 말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                 | 당기말       |            | 전기말       |            |
|---------------------|-----------|------------|-----------|------------|
|                     | 유동        | 비유동        | 유동        | 비유동        |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 |           |            |           |            |
| 지분상품                |           |            |           |            |
| 비상장주식               | -         | 14,914,750 | -         | 33,897,049 |
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   |           |            |           |            |
| 채무상품                |           |            |           |            |
| 국공채                 | 2,764,827 | -          | 1,966,483 | -          |
| 조합출자금               | -         | 16,468,058 | -         | 15,553,774 |
| 합 계                 | 2,764,827 | 31,382,808 | 1,966,483 | 49,450,823 |

(2) 당기 중 연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                      | 당기말          | 전기말         |
|--------------------------|--------------|-------------|
|                          | 비유동 비상장주식    | 비유동 비상장주식   |
| 기초장부가액                   | 33,897,049   | 26,176,800  |
| 취득(주1)                   | 19,445       | 12,447,689  |
| 처분                       | (2,916,137)  | -           |
| 대체(주2)                   | (13,396,385) | -           |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 | (2,689,222)  | (4,727,440) |
| 기말장부금액                   | 14,914,750   | 33,897,049  |

(주1) 전기 취득가액의 증가는 에스지레일 주식회사 출자금 12,446,385천원 및 인도네시아 GJE 출자금 1,304천원으로 구성되어 있고, 당기 취득가액은 천안엔바이오 주식회사 출자금 19,445천원입니다.

(주2) 당기 대체 13,396,385천원은 매각비유동자산으로 대체되었습니다. (주석15 참고)

(3) 당기 중 연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                    | 당기말         |            | 전기말         |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                        | 유동          | 비유동        | 유동          | 비유동        |
|                        | 국공채         | 조합출자금      | 국공채         | 조합출자금      |
| 기초장부가액                 | 1,966,483   | 15,553,774 | 1,403,832   | 14,731,668 |
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 | 40,224      | 894,044    | (56,657)    | 777,656    |
| 취득                     | 4,660,940   | 20,240     | 3,484,145   | 44,450     |
| 처분                     | (3,902,820) | -          | (2,864,837) | -          |
| 기말장부금액                 | 2,764,827   | 16,468,058 | 1,966,483   | 15,553,774 |

9. 기타금융자산

보고기간 말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말       |           | 전기말       |           |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      | 유동        | 비유동       | 유동        | 비유동       |
| 대여금  | 2,191,680 | 857,883   | 2,170,496 | 887,683   |
| 보증금  | 1,131,903 | 1,806,257 | 941,158   | 2,139,853 |
| 장기예금 | 376,800   | -         | -         | -         |
| 합 계  | 3,700,383 | 2,664,140 | 3,111,654 | 3,027,536 |

10. 기타자산

보고기간 말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당기말       |           | 전기말       |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|         | 유동        | 비유동       | 유동        | 비유동       |
| 선급비용    | 2,713,762 | 1,555,970 | 2,587,192 | 1,595,475 |
| 미של품    | -         | 270,400   | -         | 264,700   |
| 부가세 대급금 | 3,689,009 | -         |           |           |
| 합 계     | 6,402,771 | 1,826,370 | 2,587,192 | 1,860,175 |

## 11. 관계기업투자

### (1) 관계기업투자의 구성내역

(단위: 천원)

| 구 분      | 당기말       | 전기말       |
|----------|-----------|-----------|
| 관계기업투자주식 | 2,252,505 | 2,331,332 |

(주) 피투자회사에 대한 지배회사의 지분율은 60.71% 입니다. 주주협약 특별결의사항에 따라 지분율 67%(전체 지분의 2/3)를 획득하지 못하는 경우 의결권을 행사할 수 없으므로 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

### (2) 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역

(단위: 천원)

| 구 분            | 당기말       | 전기말       |
|----------------|-----------|-----------|
| 기초             | 2,331,332 | 2,050,601 |
| 취득             | -         | 392,700   |
| 관계기업투자 당기손익 지분 | (83,603)  | (212,220) |
| 관계기업투자 자본변동    | 4,776     | 100,251   |
| 기말             | 2,252,505 | 2,331,332 |

## 12. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분     | 토 지         | 건 물          | 구축물         | 차량운반구     | 집기비품        | 사용권자산(주1)   | 건설중인자산      | 합 계          |
|---------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 기초취득원가  | 114,982,915 | 55,427,999   | 4,765,045   | 1,347,106 | 9,026,862   | 1,850,872   | 4,460,459   | 191,861,258  |
| 감가상각누계액 | -           | (13,883,917) | (1,038,455) | (871,775) | (6,873,986) | (827,934)   | -           | (23,496,067) |
| 기초장부금액  | 114,982,915 | 41,544,082   | 3,726,590   | 475,331   | 2,152,876   | 1,022,938   | 4,460,459   | 168,365,191  |
| 취득      | 229,550     | 147,624      | -           | 347,811   | 817,327     | 1,844,348   | 31,311,639  | 34,698,299   |
| 처분      | -           | -            | -           | (3)       | -           | -           | -           | (3)          |
| 대체      | 1,059,750   | 1,743,046    | -           | -         | -           | -           | (2,861,296) | (58,500)     |
| 감가상각비   | -           | (1,435,324)  | (270,957)   | (214,425) | (1,149,883) | (1,274,547) | -           | (4,345,136)  |
| 기타(주2)  | -           | -            | -           | -         | 52,925      | -           | -           | 52,925       |
| 기말장부금액  | 116,272,215 | 41,999,428   | 3,455,633   | 608,714   | 1,873,245   | 1,592,739   | 32,910,802  | 198,712,776  |
| 기말취득원가  | 116,272,215 | 57,318,669   | 4,765,045   | 1,372,969 | 10,831,274  | 2,856,371   | 32,910,802  | 226,327,345  |
| 감가상각누계액 | -           | (15,319,241) | (1,309,412) | (764,255) | (8,958,029) | (1,263,632) | -           | (27,614,569) |
| 기말장부금액  | 116,272,215 | 41,999,428   | 3,455,633   | 608,714   | 1,873,245   | 1,592,739   | 32,910,802  | 198,712,776  |

(주1) 당기말 현재 사용권자산 1,592,739천원은 차량운반구 910,774천원, 건물 681,965천원으로 구성되어 있습니다.

(주2) 당기에 Vera&Moreno 인수로 집기비품이 증가 하였습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분     | 토 지         | 건 물          | 구축물         | 차량운반구       | 집기비품        | 사용권자산(주)  | 건설중인자산    | 합 계          |
|---------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 기초취득원가  | 114,982,915 | 55,427,999   | 4,765,045   | 1,543,234   | 8,679,091   | -         | 762,433   | 186,160,717  |
| 감가상각누계액 | -           | (12,488,597) | (767,499)   | (1,119,129) | (5,698,180) | -         | -         | (20,073,405) |
| 기초장부금액  | 114,982,915 | 42,939,402   | 3,997,546   | 424,105     | 2,980,911   | -         | 762,433   | 166,087,312  |
| 취득      | -           | -            | -           | 288,289     | 393,782     | 1,850,872 | 3,698,025 | 6,230,968    |
| 처분      | -           | -            | -           | (38,787)    | (133)       | -         | -         | (38,920)     |
| 감가상각비   | -           | (1,395,320)  | (270,956)   | (198,276)   | (1,221,683) | (827,934) | -         | (3,914,169)  |
| 대체      | -           | -            | -           | -           | -           | -         | -         | -            |
| 기말장부금액  | 114,982,915 | 41,544,082   | 3,726,590   | 475,331     | 2,152,877   | 1,022,938 | 4,460,459 | 168,365,191  |
| 기말취득원가  | 114,982,915 | 55,427,999   | 4,765,045   | 1,347,106   | 9,026,862   | 1,850,872 | 4,460,459 | 191,861,258  |
| 감가상각누계액 | -           | (13,883,917) | (1,038,455) | (871,775)   | (6,873,986) | (827,934) | -         | (23,496,067) |
| 기말장부금액  | 114,982,915 | 41,544,082   | 3,726,590   | 475,331     | 2,152,876   | 1,022,938 | 4,460,459 | 168,365,191  |

(주) 전기말 현재 사용권자산 1,022,938천원은 차량운반구 815,840천원, 집기비품 17,504천원, 건물 189,594천원으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 중 사용권자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당 기       | 전 기 |
|-----|-----------|-----|
| 기초  | 1,022,938 | -   |

|      |             |           |
|------|-------------|-----------|
| 증가   | 1,844,348   | 1,850,872 |
| 취득   | 1,844,348   | 858,283   |
| 기타증가 | -           | 992,589   |
| 감소   | (1,274,547) | (827,934) |
| 감가상각 | (1,274,547) | (827,934) |
| 기말   | 1,592,739   | 1,022,938 |

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

(단위: 천원)

| 구 분         | 당 기       | 전 기       |
|-------------|-----------|-----------|
| 사용권자산 감가상각비 | 1,274,547 | 827,934   |
| 건물          | 645,902   | 100,669   |
| 차량운반구       | 611,142   | 520,746   |
| 기타자산        | 17,503    | 206,519   |
| 단기리스자산 관련비용 | 3,266,240 | 3,912,506 |
| 소액리스자산 관련비용 | 755,438   | 307,882   |
| 리스부채이자비용    | 36,134    | 26,771    |

(4) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 장부금액 151,891,674천원의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보(담보설정액 : 36,000,000천원)로 제공되고 있습니다.(주석 17 참고).

당기말 현재 장부금액 3,240,328천원의 태양광설비가 차입금에 대한 담보(담보설정액 : 4,325,000천원)로 제공되고 있습니다.(주석 17 참조) 태양광설비에 가입된 보험(부보금액 5,053,000천원)에 대해 보험 근질권이 설정되어 있습니다.

당기말 현재 장부금액 VND 790,446,712,154의 태양광설비가 차입금에 대한 담보로 제공되고 있습니다.(주석 17 참조)

13. 투자부동산

(1) 당기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당 기     | 전 기     |
|--------|---------|---------|
| 기초취득원가 | 607,410 | 264,518 |
| 취득     | 30,675  | -       |
| 처분     | (2,571) | -       |
| 대체(주)  | -       | 342,892 |
| 기말장부금액 | 635,514 | 607,410 |

(주) 전기에 용역의 대가로 현물(토지)을 제공받아 투자부동산으로 대체하였습니다.

## 14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분             | 산업재산권   | 회원권       | 소프트웨어     | 영업권(주1)   | 합 계       |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 취득원가            |         |           |           |           |           |
| 기초금액            | 959,119 | 3,786,242 | 2,694,700 | -         | 7,440,061 |
| 취득              | -       | 337,518   | 136,500   | 1,211,288 | 1,685,306 |
| 기타(주2)          | 21,262  | -         | -         | -         | 21,262    |
| 대체              | -       | -         | 58,500    | -         | 58,500    |
| 기말금액            | 980,381 | 4,123,760 | 2,889,700 | 1,211,288 | 9,205,129 |
| 상각누계액 및 손상차손누계액 |         |           |           |           |           |
| 기초금액            | 624,089 | -         | 2,694,699 | -         | 3,318,788 |
| 무형자산상각비         | 43,966  | -         | 44,688    | -         | 88,654    |
| 처분              | -       | -         | -         | -         | 0         |
| 기말금액            | 668,055 | -         | 2,739,387 | -         | 3,407,442 |
| 장부금액            |         |           |           |           |           |
| 기초금액            | 335,030 | 3,786,242 | 1         | -         | 4,121,272 |
| 기말금액            | 312,326 | 4,123,759 | 150,313   | 1,211,288 | 5,797,686 |

(주1) 당기에 Vera&Moreno 인수로 영업권 발생 하였습니다.

(주2) 당기에 Vera&Moreno 인수로 산업재산권이 증가 하였습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분             | 산업재산권   | 회원권       | 소프트웨어     | 합 계       |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 취득원가            |         |           |           |           |
| 기초금액            | 955,429 | 3,786,242 | 2,694,700 | 7,436,371 |
| 취득              | 3,690   | -         | -         | 3,690     |
| 처분              | -       | -         | -         | -         |
| 대체              | -       | -         | -         | -         |
| 기말금액            | 959,119 | 3,786,242 | 2,694,700 | 7,440,061 |
| 상각누계액 및 손상차손누계액 |         |           |           |           |
| 기초금액            | 580,049 | -         | 2,694,699 | 3,274,748 |
| 무형자산상각비         | 44,040  | -         | -         | 44,040    |
| 처분              | -       | -         | -         | -         |
| 기말금액            | 624,089 | -         | 2,694,699 | 3,318,788 |
| 장부금액            |         |           |           |           |
| 기초금액            | 375,380 | 3,786,242 | 1         | 4,161,623 |
| 기말금액            | 335,029 | 3,786,242 | 1         | 4,121,272 |

(2) 당기 및 전기 중 영업비용으로 인식한 기술개발비는 각각 18,541,482천원 및 17,168,436천원 입니다.

### 15. 매각예정비유동자산

보고기간말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분               | 당 기        | 전 기 |
|-------------------|------------|-----|
| 주식회사 에스지레일 출자금(주) | 13,396,385 | -   |

(주) 연결회사는 수도권광역철도(GTX) A노선 민간투자사업 실시협약에 따라 주식회사 에스지레일에 출자한 13,396,385천원을 부산은행(신한 BNPP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도하기로 계약을 체결하고, 매매 대금의 50%를 계약금으로 수령하였습니다. (주석 18 참고)

연결회사는 동 금액에 대해 기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)에서 매각예정비유동자산으로 대체하였습니다.

### 16. 매입채무와 기타채무 및 초과청구공사

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당기말         |         | 전기말         |     |
|--------|-------------|---------|-------------|-----|
|        | 유동          | 비유동     | 유동          | 비유동 |
| 미지급금   | 11,238,564  | 469,261 | 8,598,630   | -   |
| 초과청구공사 | 104,459,425 | -       | 97,840,196  | -   |
| 미지급비용  | 34,207,403  | -       | 21,335,576  | -   |
| 합 계    | 149,905,392 | 469,261 | 127,774,402 | -   |

### 17. 차입금

(1) 보고기간말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 당기말     |            | 전기말     |           |
|-------|---------|------------|---------|-----------|
|       | 유동      | 비유동        | 유동      | 비유동       |
| 단기차입금 | 195,840 | -          | 185,248 | -         |
| 장기차입금 | -       | 24,621,413 | -       | 3,605,000 |
| 합 계   | 195,840 | 24,621,413 | 185,248 | 3,605,000 |

(2) 보고기간말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화 각 1단위)

| 구 분 | 차입처 | 이자율(%) | 만 기 | 금 액 |
|-----|-----|--------|-----|-----|
|     |     |        |     |     |

|       |                          |                 |            | 당기말                | 전기말       |
|-------|--------------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------|
| 단기차입금 | 한국남방개발(주)                | 4.60%           | 2020-12-30 | -                  | 185,248   |
|       | 한국남방개발(주)                | 4.60%           | 2021-12-31 | 195,840            | -         |
| 소 계   |                          |                 |            | 195,840            | 185,248   |
| 장기차입금 | 기업은행                     | 4.8%            | 2031-03-31 | 1,737,000          | 1,876,000 |
|       |                          | 4.7%            | 2031-12-31 | 1,610,000          | 1,729,000 |
|       | Shinhan Bank             | 3M Libor + 3.0% | 2036-10-05 | USD 16,000,000     | -         |
|       | Shinhan Bank Vietnam LTD | 8.0%            | 2036-10-05 | VND 46,047,330,679 | -         |
| 소 계   |                          |                 |            | 3,347,000          | 3,605,000 |
|       |                          |                 |            | USD 12,800,000     | -         |
|       |                          |                 |            | VND 46,047,330,679 | -         |
| 합 계   |                          |                 |            | 3,542,840          | 3,790,248 |
|       |                          |                 |            | USD 16,000,000     | -         |
|       |                          |                 |            | VND 46,047,330,679 | -         |

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 연결회사가 차입처에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 담보제공자산            | 담보제공처                    | 담보설정금액              | 제공사유 |
|-------------------|--------------------------|---------------------|------|
| 토지(강남구 삼성로 438)   | KEB하나은행                  | 36,000,000          | 약정한도 |
| 건물(강남구 삼성로 438)   |                          |                     |      |
| 우진에너지 1호 태양광 설비   | 기업은행                     | 2,257,000           | PF대출 |
| 우진에너지 3호 태양광 설비   |                          | 2,068,000           |      |
| 베트남 꽝빈 레뚜이 태양광 설비 | Shinhan Bank             | VND 790,446,712,154 |      |
|                   | Shinhan Bank Vietnam LTD |                     |      |
| 합 계               |                          | 40,325,000          | -    |
|                   |                          | VND 790,446,712,154 |      |

## 18. 기타금융부채

(1) 보고기간 말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분      | 당기말     |           | 전기말     |           |
|----------|---------|-----------|---------|-----------|
|          | 유동      | 비유동       | 유동      | 비유동       |
| 임대보증금    | -       | -         | 7,500   | -         |
| 리스부채     | 933,645 | 674,374   | 638,113 | 393,217   |
| 장기선수금(주) | -       | 6,698,193 | -       | 6,698,192 |
| 합계       | 933,645 | 7,372,567 | 645,613 | 7,091,409 |

(주) 장기선수금 6,698,193천원은 수도권광역철도(GTX) A노선 민간투자사업 실시협약에 따라 주식회사 에스지레일 출자금을 부산은행(신한 BNPP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도 계약을 체결하고, 매매 대금의 50%를 계약금으로 수령한 내역입니다. (주석 15 참고)

(2) 보고기간 말 및 당기초 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 연이자율       | 최소리스료     | 당기말       | 당기초       |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 건물    | 1.65~2.35% | 818,887   | 687,023   | 190,460   |
| 차량운반구 | 1.57~2.91% | 1,003,955 | 920,996   | 823,160   |
| 기타자산  | -          | -         | -         | 17,710    |
| 합계    |            | 1,822,842 | 1,608,019 | 1,031,330 |

## 19. 기타부채

보고기간 말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당기말       |     | 전기말        |     |
|--------|-----------|-----|------------|-----|
|        | 유동        | 비유동 | 유동         | 비유동 |
| 예수금    | 1,329,299 | -   | 2,538,115  | -   |
| 부가세예수금 | 6,420,151 | -   | 7,600,903  | -   |
| 선수금    | 55,000    | -   | 55,000     | -   |
| 합 계    | 7,804,450 | -   | 10,194,018 | -   |

## 20. 퇴직급여제도

### (1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결회사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다.

한편, 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결회사가 당기 및 전기 중 인식한 비용은 각각 5,608,462천원 및 5,342,664천원입니다.

### (2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

1) 보고기간말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결회사의 의무로 인하여 발생하

는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: %)

| 구 분     | 당기말   | 전기말   |
|---------|-------|-------|
| 할인율     | 3.00% | 2.94% |
| 기대임금상승률 | 5.27% | 5.27% |

2) 보고기간 말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결회사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                           | 당기말          | 전기말          |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| 기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치 | 43,872,954   | 39,305,484   |
| 사외적립자산의 공정가치                  | (44,001,661) | (37,835,695) |
| 소 계                           | (128,707)    | 1,469,789    |

3) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분                          | 확정급여채무<br>현재가치 | 사외적립자산       | 순확정급여<br>부채(자산) |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 기초                           | 39,305,484     | (37,835,695) | 1,469,789       |
| 당기손익으로 인식되는 금액               |                |              |                 |
| 당기근무원가                       | 6,254,541      | -            | 6,254,541       |
| 이자비용(이자수익)                   | 1,125,338      | (1,082,169)  | 43,169          |
| 소 계                          | 7,379,879      | (1,082,169)  | 6,297,710       |
| 기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소          |                |              |                 |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | -              | 342,357      | 342,357         |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익   | -              | -            | -               |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익     | (318,144)      | -            | (318,144)       |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익        | 522,904        | -            | 522,904         |
| 소 계                          | 204,760        | 342,357      | 547,117         |
| 기여금                          | -              | (8,500,000)  | (8,500,000)     |
| 제도에서 지급한 금액                  | (3,017,169)    | 3,073,846    | 56,677          |
| 기말                           | 43,872,954     | (44,001,661) | (128,707)       |

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분                          | 확정급여채무<br>현재가치 | 사외적립자산       | 순확정급여<br>부채(자산) |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 기초                           | 32,154,985     | (32,241,480) | (86,495)        |
| 당기손익으로 인식되는 금액               |                |              |                 |
| 당기근무원가                       | 5,183,944      | -            | 5,183,944       |
| 이자비용(이자수익)                   | 1,020,609      | (1,023,429)  | (2,820)         |
| 소 계                          | 6,204,553      | (1,023,429)  | 5,181,124       |
| 기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소          |                |              |                 |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | -              | 407,142      | 407,142         |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익   | 236,265        | -            | 236,266         |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익     | 1,903,736      | -            | 1,903,736       |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익        | 791,977        | -            | 791,977         |
| 소 계                          | 2,931,978      | 407,142      | 3,339,121       |
| 기여금                          | -              | (7,000,000)  | (7,000,000)     |
| 제도에서 지급한 금액                  | (1,986,032)    | 2,022,072    | 36,039          |
| 기말                           | 39,305,484     | (37,835,695) | 1,469,789       |

4) 보고기간 말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말        | 전기말        |
|------|------------|------------|
| 채무상품 | 44,001,661 | 37,835,695 |

5) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분            | 증 가         | 감 소         |
|----------------|-------------|-------------|
| 할인율의 1% 변동     | (4,335,160) | 5,064,471   |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 5,017,284   | (4,378,183) |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분            | 증 가         | 감 소         |
|----------------|-------------|-------------|
| 할인율의 1% 변동     | (3,985,582) | 4,667,101   |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 4,620,167   | (4,022,563) |

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

## 21. 자본금

(1) 보고기간말 현재 자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말         | 전기말         |
|-----------|-------------|-------------|
| 자본금       | 16,860,000  | 16,860,000  |
| 주식발행초과금   | 33,773,772  | 33,773,772  |
| 기타자본항목    | (2,633,701) | (1,274,361) |
| 기타포괄손익누계액 | (8,270,641) | (6,938,876) |
| 이익잉여금     | 217,106,282 | 210,156,396 |
| 합 계       | 256,835,712 | 252,576,931 |

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 구 분    | 당기         |           |            | 전기         |           |            |
|--------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|        | 발행주식수      | 자기주식      | 유통주식수      | 발행주식수      | 자기주식      | 유통주식수      |
| 기초     | 33,720,000 | (207,415) | 33,512,585 | 33,720,000 | (207,415) | 33,512,585 |
| 자기주식취득 | -          | (215,560) | (215,560)  | -          | -         | -          |
| 기말     | 33,720,000 | (422,975) | 33,297,025 | 33,720,000 | (207,415) | 33,512,585 |

## 22. 기타불입자본

(1) 보고기간 말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분      | 당기말         | 전기말         |
|----------|-------------|-------------|
| 주식발행초과금  | 33,773,772  | 33,773,772  |
| 자기주식     | (2,789,723) | (1,430,383) |
| 자기주식처분이익 | 156,022     | 156,022     |
| 합 계      | 31,140,071  | 32,499,411  |

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당 기     |           | 전 기     |           |
|-----|---------|-----------|---------|-----------|
|     | 주식수(주)  | 장부금액      | 주식수(주)  | 장부금액      |
| 기초  | 207,415 | 1,430,383 | 207,415 | 1,430,383 |
| 매입  | 215,560 | 1,359,340 | -       | -         |

|    |         |           |         |           |
|----|---------|-----------|---------|-----------|
| 기말 | 422,975 | 2,789,723 | 207,415 | 1,430,383 |
|----|---------|-----------|---------|-----------|

### 23. 이익잉여금과 배당금

(1) 보고기간말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기말         | 전기말         |
|--------------|-------------|-------------|
| 법정적립금        |             |             |
| 이익준비금(주1)    | 6,760,968   | 5,923,154   |
| 기업발전적립금(주2)  | 10,300,000  | 10,300,000  |
| 임의적립금        |             |             |
| 기업발전적립금(주2)  | 84,503,338  | 84,503,338  |
| 기업합리화적립금(주3) | 8,032,154   | 8,032,154   |
| 임의적립금        | 36,677      | 36,677      |
| 미처분이익잉여금(주4) | 107,473,145 | 101,361,073 |
| 합 계          | 217,106,282 | 210,156,396 |

(주1) 상법상 연결회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 연결회사는 과거 법인세법상 규정인 적정유보초과소득에 대한 법인세 부담을 감소 시키기 위해 기업발전적립금을 적립하였으나, 관련 법령이 삭제됨에 따라 이월결손금의 보전 및 자본전입 외에는 처분이 제한되어 있는 법령 삭제 전 적립금은 법정적립금으로 계상하고 있으며, 처분제한이 없는 법령 삭제 후 적립금은 임의적립금으로 계상하고 있습니다.

(주3) 연결회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나, 2002년에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련 조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경 되었습니다.

(주4) 미처분이익잉여금 중 11,600천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익으로, 연결회사는 동 재평가차익을 미처분이익잉여금으로 계상하고 있습니다. 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본 전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당 기 | 전 기 |
|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|

|                    |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|
| 기초                 | 210,156,396 | 202,753,437 |
| 당기순이익              | 17,838,645  | 17,382,974  |
| 배당금지급              | (8,378,146) | (7,372,769) |
| 보험수리적손익            | (426,751)   | (2,607,246) |
| 기타포괄손익-공정가치측정 처분손익 | (2,083,862) | -           |
| 기말                 | 217,106,282 | 210,156,396 |

24. 기타자본구성요소

(1) 보고기간 말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                | 당기말         | 전기말         |
|--------------------|-------------|-------------|
| 기타포괄인식공정가치금융자산평가이익 | (7,375,680) | (6,903,499) |
| 해외사업환산손익누계액        | (897,584)   | (33,223)    |
| 지분법자본변동            | 2,623       | (2,154)     |
| 합 계                | (8,270,641) | (6,938,876) |

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구 분                           | 금액          |
|-------------------------------|-------------|
| 기초                            | (6,938,876) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익        | (605,360)   |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 법인세 효과 | 133,179     |
| 해외사업환산손익 증감                   | (864,361)   |
| 지분법자본변동 증감                    | 4,777       |
| 기말                            | (8,270,641) |

(전기)

(단위: 천원)

| 구 분                           | 금액          |
|-------------------------------|-------------|
| 기초                            | (3,369,999) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익        | (4,727,440) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익 법인세 효과 | 1,040,037   |
| 해외사업환산손익 증감                   | 18,276      |
| 지분법자본변동 증감                    | 100,250     |
| 기말                            | (6,938,876) |

25. 주요 건설형 계약의 내역

당기 및 전기의 연결회사의 주요 건설형 계약과 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 건설형 계약금액의 변동 내역

(당 기)

(단위: 천원)

| 부문  | 구분                                  | 용역명                              | 기초<br>계약잔액    | 신규계약액       | 추가·변경액       | 계약취소         | 공사수익<br>인식액   | 기말<br>계약잔액    |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 설계  | 설계                                  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,330건     | 457,157,971   | 332,053,654 | (3,457,355)  | -            | (296,638,752) | 489,115,518   |
|     | 감리                                  | 노량항 건설공사 건설사업관리 용역외 75건          | 69,683,209    | 19,483,796  | 7,216,238    | -            | (35,529,577)  | 60,853,665    |
|     | O&M                                 | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외<br>49건 | 253,843,616   | 136,761,996 | (31,817,467) | -            | (17,955,117)  | 340,833,028   |
|     | EPC                                 | 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사외 31건          | 349,208,847   | 221,553,452 | (40,188,543) | -            | (147,068,422) | 383,505,334   |
| 감리  | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외<br>393건 | 139,867,855                      | 81,773,637    | 8,629,889   | -            | (64,786,176) | 165,485,205   |               |
| 건설  | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 33건         | 13,011,180                       | 11,300,568    | 948,660     | -            | (11,995,092) | 13,265,316    |               |
| 합 계 |                                     |                                  | 1,282,772,677 | 802,927,103 | (58,668,578) | -            | (573,973,136) | 1,453,058,066 |

(전 기)

(단위: 천원)

| 부문  | 구분                                  | 용역명                               | 기초<br>계약잔액    | 신규계약액       | 추가·변경액     | 계약취소          | 공사수익<br>인식액   | 기말<br>계약잔액    |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 설계  | 설계                                  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,153건      | 432,352,919   | 299,471,065 | 13,841,564 | (6,270,813)   | (282,236,764) | 457,157,971   |
|     | 감리                                  | 수인선 수원-인천간 복선전철 감리외 75건           | 88,776,972    | 14,106,638  | 830,533    | -             | (34,030,934)  | 69,683,209    |
|     | O&M                                 | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외<br>41건  | 182,370,443   | 134,516,846 | 5,875,232  | (53,393,088)  | (15,525,817)  | 253,843,616   |
|     | EPC                                 | 울릉도 친환경 에너지자립성 신재생에너지 EPC외<br>25건 | 224,751,143   | 329,544,569 | 1,793,866  | (94,060,389)  | (112,820,342) | 349,208,847   |
| 감리  | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외<br>382건 | 125,307,434                       | 61,462,145    | 15,094,320  | -          | (61,996,044)  | 139,867,855   |               |
| 건설  | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 35건         | 10,897,331                        | 9,597,071     | 791,147     | -          | (8,274,369)   | 13,011,180    |               |
| 합 계 |                                     |                                   | 1,064,456,242 | 848,698,334 | 38,226,662 | (153,724,290) | (514,884,271) | 1,282,772,677 |

(2) 공사손익과 초과청구공사 및 미수금의 내역

(당 기)

(단위: 천원)

| 부문 | 구분  | 용역명                              | 누적<br>공사원가    | 누적<br>공사수익    | 누적<br>공사이익  | 공사선수금       | 매출채권/공사미수금 |            |             |
|----|-----|----------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|    |     |                                  |               |               |             |             | 청구분        | 미청구분       | 합계          |
| 설계 | 설계  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,330건     | 577,535,539   | 821,628,522   | 244,092,984 | 74,554,804  | 10,279,039 | 44,165,675 | 54,444,714  |
|    | 감리  | 노량항 건설공사 건설사업관리 용역외 75건          | 124,106,885   | 159,045,681   | 34,938,796  | 2,551,662   | 1,215,954  | 24,284,892 | 25,500,846  |
|    | O&M | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외 49건    | 40,551,351    | 47,514,665    | 6,963,314   | 180,038     | -          | 2,473,001  | 2,473,001   |
|    | EPC | 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사외 31건          | 283,512,582   | 292,181,539   | 8,668,957   | 6,875,713   | 1,577,477  | 3,638,048  | 5,215,525   |
| 감리 |     | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 393건 | 183,625,134   | 261,527,761   | 77,902,626  | 18,736,715  | 1,499,434  | 13,687,193 | 15,186,627  |
| 건설 |     | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 33건      | 26,012,863    | 28,431,986    | 2,419,123   | 1,566,818   | 256,566    | 2,352,029  | 2,608,595   |
| 합계 |     |                                  | 1,235,344,354 | 1,610,330,154 | 374,985,800 | 104,465,750 | 14,828,470 | 90,600,838 | 105,429,308 |

(전 기)

(단위: 천원)

| 부문 | 구분  | 용역명                              | 누적<br>공사원가  | 누적<br>공사수익    | 누적<br>공사이익  | 공사선수금      | 매출채권/공사미수금 |            |            |
|----|-----|----------------------------------|-------------|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|    |     |                                  |             |               |             |            | 청구분        | 미청구분       | 합계         |
| 설계 | 설계  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,153건     | 471,414,862 | 680,442,886   | 209,028,024 | 72,241,749 | 10,600,615 | 37,590,170 | 48,190,785 |
|    | 감리  | 수인선 수원-인천간 복선전철 감리외 75건          | 99,638,259  | 124,147,364   | 27,509,106  | 2,694,919  | 462,174    | 19,771,811 | 20,233,985 |
|    | O&M | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외 41건    | 45,802,811  | 53,038,110    | 7,235,299   | 73,201     | -          | 1,867,252  | 1,867,252  |
|    | EPC | 울릉도 친환경 에너지자립성 신재생에너지 EPC외 25건   | 188,694,871 | 196,838,126   | 8,143,255   | 5,601,438  | 1,409,377  | 4,135,703  | 5,545,080  |
| 감리 |     | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 382건 | 163,465,014 | 238,105,324   | 74,640,311  | 15,535,523 | 1,456,832  | 15,806,251 | 17,263,083 |
| 건설 |     | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 35건      | 17,433,069  | 18,837,248    | 1,404,177   | 1,693,366  | 644,000    | 765,173    | 1,409,173  |
| 합계 |     |                                  | 986,448,886 | 1,314,409,058 | 327,960,172 | 97,840,196 | 14,572,998 | 79,936,360 | 94,509,358 |

(3) 당기말 현재 전기말 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 부 문 | 구 분 | 추정총계약금액 및 원가의 변동 | 당기 손익에 미치는 영향 | 미래 손익에 미치는 영향 | 미청구공사에 미치는 영향 |
|-----|-----|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 설계  | 설계  | (9,791,006)      | (8,980,578)   | (810,427)     | (8,980,578)   |
|     | 감리  | 398,464          | 260,902       | 137,562       | 260,902       |
|     | EPC | (1,436,214)      | (2,579,844)   | 1,143,630     | (2,579,844)   |
| 감리  |     | 1,392,553        | (1,439,978)   | 2,832,531     | (1,439,978)   |
| 건설  |     | (85,089)         | (128,235)     | 43,145        | (128,235)     |
| 합계  |     | (9,521,292)      | (12,867,733)  | 3,346,441     | (12,867,733)  |

(4) 공사손실충당부채

보고기간말 현재 진행 중인 용역들로부터 전 기간에 걸쳐 손실이 예상되어 공사손실충당부채를 계상한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 부문  | 구분  | 용역명                                      | 당기말     | 전기말     |
|-----|-----|--|---------|---------|
| 설계  | 설계  | 평택국제화계획지구 조사설계용역 등                       | 348,722 | 501,835 |
|     | 감리  | Consulting Services for Quang Binh Solar | 22,919  | 54,859  |
|     | EPC | 강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사                | 262,387 | -       |
| 감리  |     | 현풍하수처리장(2단계) 전면책임(통합)감리 등                | 107,940 | 1,118   |
| 건설  |     | 문산호(LST) 전시관 선미부 보강,보수공사                 | 8,785   | -       |
| 합 계 |     |  | 750,753 | 557,812 |

(4) 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                             | 계약일        | 계약상<br>완성기한 | 진행률     | 미청구공사      |       | 매출채권 |       |
|--------------------------------|------------|-------------|---------|------------|-------|------|-------|
|                                |            |             |         | 총액         | 대손충당금 | 총액   | 대손충당금 |
| 페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업          | 2015-03-21 | 2021-02-20  | 70.52%  | 12,053,632 | -     | -    | -     |
| 이와키 태양광발전사업 관리운영위탁계약           | 2018-04-10 | 2038-04-09  | 13.64%  | 385,235    | -     | -    | -     |
| 일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설사업       | 2017-11-30 | 2021-03-31  | 87.11%  | -          | -     | -    | -     |
| 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사             | 2018-03-30 | 2020-12-31  | 100.00% | -          | -     | -    | -     |
| 강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사      | 2018-11-15 | 2021-01-30  | 66.59%  | -          | -     | -    | -     |
| 수도권광역급행철도 A노선 민간투자사업 실시설계      | 2018-07-01 | 2021-03-31  | 95.70%  | -          | -     | -    | -     |
| 시마 태양광발전사업 건설공사                | 2018-12-28 | 2021-03-31  | 89.24%  | -          | -     | -    | -     |
| 모리오카 태양광발전사업 건설공사              | 2019-06-28 | 2021-09-30  | 30.59%  | 1,478,693  | -     | -    | -     |
| 니시고 태양광발전사업 건설공사               | 2019-10-28 | 2021-03-31  | 80.69%  | -          | -     | -    | -     |
| 이나와시로 태양광발전사업 건설공사             | 2019-10-28 | 2023-04-27  | 37.38%  | -          | -     | -    | -     |
| 키초키1 태양광발전사업 건설공사              | 2020-07-07 | 2021-03-31  | 54.24%  | -          | -     | -    | -     |
| 키초키2 태양광발전사업 건설공사              | 2019-12-17 | 2021-03-31  | 76.81%  | -          | -     | -    | -     |
| 하코네 태양광발전사업 건설공사               | 2020-04-23 | 2022-06-30  | 0.01%   | 7,076      | -     | -    | -     |
| *베트남 광빈성 Le Thuy 태양광발전사업 EPC공사 | 2020-02-01 | 2021-01-31  | 90.72%  | -          | -     | -    | -     |

26. 영업수익, 영업비용 및 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 연결회사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당 기         | 전 기         |
|--------|-------------|-------------|
| 용역수익   | 415,097,799 | 394,125,364 |
| 건설수익   | 159,063,514 | 121,229,019 |
| 전력판매수익 | 761,676     | 773,293     |
| 합 계    | 574,922,989 | 516,127,676 |

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분        | 당 기         | 전 기         |
|------------|-------------|-------------|
| 급여및상여      | 160,928,261 | 146,636,714 |
| 퇴직급여       | 11,925,421  | 10,523,788  |
| 복리후생비      | 17,665,843  | 15,669,862  |
| 외주비        | 261,678,071 | 226,355,251 |
| 지급수수료      | 37,902,920  | 32,006,691  |
| 감가상각비      | 4,361,132   | 3,972,273   |
| 무형자산상각비    | 88,653      | 44,040      |
| 임차관리비      | 5,116,982   | 5,814,051   |
| 차량유지비      | 3,287,651   | 3,447,130   |
| 보험료        | 6,200,576   | 5,602,155   |
| 여비교통비      | 5,795,854   | 7,727,032   |
| 접대비        | 605,387     | 537,364     |
| 해외개척사업비    | 3,082,192   | 2,118,108   |
| 대손상각비      | (64,942)    | 244,923     |
| 미청구공사대손상각비 | 315,931     | 2,848,235   |
| 세금과공과      | 17,425,584  | 9,886,420   |
| 교육훈련비      | 411,457     | 641,763     |
| 도서인쇄비      | 3,933,604   | 4,092,129   |
| 회의비        | 5,072,200   | 5,813,224   |
| 광고선전비      | 236,365     | 226,913     |
| 소모품비       | 2,246,471   | 1,927,488   |
| 공사손실비      | 192,941     | (40,846)    |
| 재료비        | 2,503,809   | 2,963,755   |
| 합계         | 550,912,363 | 489,058,463 |

(3) 연결회사는 매출원가와 판매비를 구분하여 표시하지 않으므로 영업비용의 내역이 비용의 성격별 분류 금액과 동일합니다.

27. 금융이익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 발생한 금융이익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 당 기     | 전 기     |
|-------|---------|---------|
| 이자수익  | 356,820 | 306,911 |
| 배당금수익 | 11,052  | 11,991  |
| 합 계   | 367,872 | 318,902 |

(2) 당기와 전기 중 발생한 금융원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당 기     | 전 기     |
|---------|---------|---------|
| 이자비용    | 204,686 | 204,935 |
| 리스 이자비용 | 36,134  | 26,771  |
| 합 계     | 240,820 | 231,706 |

(3) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별로 분석한 금융이익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분              | 당 기       | 전 기       |
|------------------|-----------|-----------|
| 금융자산             |           |           |
| 현금및현금성자산         | 227,699   | 215,241   |
| 대여금              | 89,856    | 35,508    |
| 단기금융상품           | 16,332    | 54,902    |
| 당기손익-공정가치측정금융자산  | 33,985    | 13,251    |
| 소 계              | 367,872   | 318,902   |
| 금융부채             |           |           |
| 상각후원가로 측정하는 금융부채 | (240,820) | (231,706) |
| 소 계              | (240,820) | (231,706) |

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                 | 당 기       | 전 기       |
|---------------------|-----------|-----------|
| 수입임대료               | 7,640     | 9,000     |
| 외환차익                | 1,502,522 | 441,518   |
| 외화환산이익              | -         | 425,821   |
| 건물관리수익              | 41,668    | 58,532    |
| 유형자산처분이익            | 52,594    | 41,246    |
| 기타수익                | 1,619,842 | 1,559,442 |
| 잡이익                 | 524       | 868       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익 | 934,267   | 777,656   |
| 당기손익-공정가치측정금융자산처분이익 | 2,988     | -         |
| 합 계                 | 4,162,045 | 3,314,083 |

(2) 당기와 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분              | 당 기       | 전 기       |
|------------------|-----------|-----------|
| 기부금              | 112,400   | 60,819    |
| 외환차손             | 935,723   | 486,181   |
| 외화환산손실           | 3,207,427 | -         |
| 유형자산처분손실         | 91,433    | 14,229    |
| 잡손실              | 46,192    | 6,950,856 |
| 당기손익공정가치금융자산평가손실 | -         | 56,657    |
| 당기손익공정가치금융자산처분손실 | 109,534   | 92,939    |
| 합 계              | 4,502,709 | 7,661,681 |

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                     | 당 기       | 전 기         |
|-------------------------|-----------|-------------|
| 당기법인세비용                 |           |             |
| 법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)   | 5,703,024 | 6,443,837   |
| 이연법인세비용                 |           |             |
| 일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액 | (81,805)  | (3,004,862) |
| 자본에 직접 반영된 이연법인세        | 253,545   | 1,774,643   |
| 법인세비용                   | 5,874,764 | 5,213,618   |

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

(단위: 천원)

| 구 분               | 당 기        | 전 기        |
|-------------------|------------|------------|
| 법인세비용차감전순이익       | 23,713,410 | 22,596,591 |
| 적용세율에 따른 법인세비용    | 5,276,645  | 5,006,375  |
| 조정사항              |            |            |
| 비과세수익으로 인한 효과     | (459,242)  | (788)      |
| 비공제비용으로 인한 효과     | 193,741    | 272,684    |
| 세액공제 및 감면으로 인한 효과 | (115,990)  | (144,405)  |
| 기타                | 979,611    | 79,752     |
| 법인세비용             | 5,874,764  | 5,213,618  |
| 유효세율              | 24.77%     | 23.07%     |

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역

당기 및 전기 중 연결회사의 일시적차이의 증감내역 및 보고기간 말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분                      | 기 초         | 당기손익      | 기타포괄손익  | 기 말         |
|--------------------------|-------------|-----------|---------|-------------|
| 순확정급여부채                  | 7,998,779   | 872,009   | 120,366 | 8,991,154   |
| 대손충당금                    | 977,817     | 28,407    | -       | 1,006,224   |
| 용역손실충당부채                 | 122,718     | 42,447    | -       | 165,165     |
| 당기손익인식공정가치금융<br>자산 평가손익  | (1,956,034) | (205,539) | -       | (2,161,573) |
| 기타포괄손익인식공정가치금융<br>자산평가손익 | 1,947,141   | -         | 133,179 | 2,080,320   |
| 연차수당                     | 595,120     | 72,420    | -       | 667,540     |
| 유형자산처분손실                 | 437,226     | -         | -       | 437,226     |
| 차입원가                     | 55,282      | -         | -       | 55,282      |
| 사외적립자산                   | (7,998,779) | (992,375) | -       | (8,991,154) |
| 미수수익                     | (8,301)     | (83,574)  | -       | (91,875)    |
| 감가상각비                    | (68,355)    | 86,026    | -       | 17,671      |
| 소송충당부채                   | 1,525,511   | -         | -       | 1,525,511   |
| 업무용승용차 감가상각비             | 55,345      | 6,923     | -       | 62,268      |
| 리스부채                     | 226,893     | 126,872   | -       | 353,765     |
| 사용권자산                    | (225,046)   | (125,356) | -       | (350,402)   |
| 합 계                      | 3,685,317   | (171,740) | 253,545 | 3,767,122   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구 분                      | 기 초         | 당기손익        | 기타포괄손익    | 기 말         |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 순확정급여부채                  | 6,433,598   | 830,575     | 734,606   | 7,998,779   |
| 대손충당금                    | 538,202     | 439,615     | -         | 977,817     |
| 용역손실충당부채                 | 131,704     | (8,986)     | -         | 122,718     |
| 당기손익인식공정가치금융<br>자산 평가손익  | (1,787,622) | (168,412)   | -         | (1,956,034) |
| 기타포괄손익인식공정가치금융<br>자산평가손익 | 907,104     | -           | 1,040,037 | 1,947,141   |
| 연차수당                     | 514,074     | 81,046      | -         | 595,120     |
| 유형자산처분손실                 | 437,226     | -           | -         | 437,226     |
| 차입원가                     | 55,282      | -           | -         | 55,282      |
| 사외적립자산                   | (6,433,598) | (1,565,181) | -         | (7,998,779) |
| 미수수익                     | (319)       | (7,982)     | -         | (8,301)     |
| 감가상각비                    | (126,059)   | 57,704      | -         | (68,355)    |
| 소송충당부채                   | 10,862      | 1,514,649   | -         | 1,525,511   |
| 업무용승용차 감가상각비             | -           | 55,345      | -         | 55,345      |
| 리스부채                     | -           | 226,893     | -         | 226,893     |
| 사용권자산                    | -           | (225,046)   | -         | (225,046)   |
| 합 계                      | 680,454     | 1,230,220   | 1,774,643 | 3,685,317   |

(4) 자본에 직접 부가되거나 차감된 당기법인세부담액과 이연법인세의 내역

당기 및 전기중 자본에 직접 가감된 당기 법인세부담액과 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 항 목                        | 당 기     | 전 기       |
|----------------------------|---------|-----------|
| 자본에 직접 가감된 이연법인세           |         |           |
| 기타포괄손익인식공정가치측정금융<br>자산평가손익 | 133,179 | 1,040,037 |
| 순확정급여부채 보험수리적손익            | 120,366 | 734,606   |
| 합 계                        | 253,545 | 1,774,643 |

### 30. 주당이익

#### (1) 기본주당이익

기본주당이익은 당기순이익을 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

(단위: 원)

| 구 분            | 당 기            | 전 기            |
|----------------|----------------|----------------|
| 당기순이익(A)       | 17,838,645,777 | 17,382,973,594 |
| 가중평균유통보통주식수(B) | 33,342,332주    | 33,512,585주    |
| 기본주당이익(A/B)    | 535            | 519            |

연결회사는 보고기간말 현재 잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

### 31. 우발부채 및 주요 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사가 피고로 계류중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계류법원   | 원 고        | 피 고       | 사건내용     | 소송가액       | 진행상황       |
|--------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| 대법원    | 한국수자원공사    | 연결회사 외 33 | 부당이득반환청구 | 5,350,910  | 3심 진행중     |
| 부산고등법원 | 부산광역시      | 연결회사      | 하자보수금청구  | 6,289,365  | 2심 진행중(주1) |
| 대법원    | 대전광역시      | 연결회사 외 1  | 약정금청구    | 8,455,834  | 3심 진행중(주2) |
| 대구지방법원 | 장사상록 건립추진위 | 연결회사 외 2  | 손해배상     | 1,255,432  | 1심 진행중     |
| 서울중앙지법 | 금호산업외 3인   | 연결회사 외 5  | 손해배상     | 201,000    | 1심 진행중     |
| 합 계    |            |           |          | 21,552,541 |            |

연결회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

(주1) 1심 패소하여 1,302,950천원을 잡손실로 계상하였습니다.

(주2) 2심 패소하여 5,631,193천원을 잡손실로 계상하였습니다.

### (2) 약정사항

1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 대출약정한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화 각1단위)

| 금융기관                     | 약정한도               | 실행금액               | 비 고           |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| KEB하나은행                  | 12,000,000         | -                  | 부동산 담보대출      |
|                          | USD 40,000,000     | USD 37,363,766     | 부동산 담보 외화지급보증 |
| 농협은행                     | USD 47,400,000     | USD 1,146,150      | 외화지급보증        |
|                          |                    | JPY 3,136,808,603  |               |
| 신한은행                     | USD 10,000,000     | USD 341,805        | 부동산 담보 외화지급보증 |
| KEB하나은행                  | 50,000             | -                  | 외상매출채권 담보대출   |
| 기업은행                     | 2,257,000          | 1,737,000          | PF대출          |
| 기업은행                     | 2,068,000          | 1,610,000          | PF대출          |
| Shinhan Bank             | USD 160,000,000    | USD 160,000,000    | PF대출          |
| Shinhan Bank Vietnam LTD | VND 57,887,000,000 | VND 46,047,330,679 | PF대출          |
| 합 계                      | 16,375,000         | 3,347,000          |               |
|                          | USD 257,400,000    | USD 198,851,721    |               |
|                          |                    | JPY 3,136,808,603  |               |
|                          | VND 57,887,000,000 | VND 46,047,330,679 |               |

2) 연결회사는 동종업계 사업자 간에 발주처에 대한 상호계약이행보증을 제공하고 있는 바, 당기말 현재 연결회사가 타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 845,869천원이며, 타사로부터 제공받은 계약이행보증금액은 7,784,594천원입니다.

3) 당기말 현재 연결회사가 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화 각1단위)

| 제공자        | 보증내용   | 보증금액              |
|------------|--------|-------------------|
| KEB 하나은행   | 외화지급보증 | USD 3,724,216     |
|            |        | EUR 25,603        |
|            |        | JPY 1,765,906,849 |
| 신한은행       | 외화지급보증 | JPY 1,116,106,849 |
| 서울보증보험     | 이행보증   | 17,994,991        |
| 엔지니어링공제조합  | 이행보증   | 170,627,777       |
|            | 지급보증   | 250,085,451       |
| 건설기술용역공제조합 | 이행보증   | 58,185,407        |
|            | 지급보증   | 22,641,143        |
| 건설공제조합     | 계약보증   | 2,970,791         |
|            | 하자보수보증 | 775,699           |
|            | 선급금보증  | 7,527,376         |
| 합 계        |        | 530,808,635       |
|            |        | USD 3,724,216     |
|            |        | EUR 25,603        |
|            |        | JPY 2,882,013,698 |

### 32. 특수관계자 거래

#### (1) 연결회사의 특수관계자 현황

| 구 분      | 특수관계자 명칭   |
|----------|--|
| 관계기업     | 도화코데코홀딩스 주식회사  |
| 기타 특수관계자 | (주)한조, (주)아리지, (주)경화엔지니어링, (주)건화, (주)아리지인터내셔널, Arij Corporation, Arij California LLC, Arij Moorpark L&D LLC, J.W.Management,LLC, 6th Harvard Investment,LLC, Anna's Oxford Investment,LLC, Olive's Oxford Investment,LLC |

#### (2) 당기 및 전기의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분         | 특수관계자명     | 당 기       |        |           |         |         | 전 기       |        |           |         |
|-------------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|--------|-----------|---------|
|             |            | 영업수익      | 기타수익   | 외주비       | 기타비용    | 유형자산 취득 | 영업수익      | 기타수익   | 외주비       | 기타비용    |
| 기타<br>특수관계자 | (주)건화      | 2,211,899 | 30,964 | 1,929,118 | 9,436   | -       | 997,519   | 27,167 | 1,483,795 | -       |
|             | (주)경화엔지니어링 | 65,532    | 2,869  | 2,350,944 | -       | -       | 183,576   | -      | 1,634,883 | -       |
|             | (주)한조      | 2,000,000 | -      | -         | -       | 359,913 | 66,364    | -      | -         | -       |
|             | (주)아리지     | -         | 48,194 | -         | 145,828 | -       | -         | 45,553 | -         | 185,379 |
| 기타          | 주주 및 종업원   | -         | -      | -         | 9,000   | -       | -         | 103    | -         | 9,000   |
| 합 계         |            | 4,277,431 | 82,027 | 4,280,062 | 164,264 | 359,913 | 1,247,459 | 72,823 | 3,118,678 | 194,379 |

#### (3) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분         | 특수관계자명     | 당기말     |         |        |      | 전기말  |         |        |          |
|-------------|------------|---------|---------|--------|------|------|---------|--------|----------|
|             |            | 매출채권    | 대여금     | 보증금    | 매입채무 | 매출채권 | 대여금     | 보증금    | 매입채무     |
| 기타<br>특수관계자 | (주)건화      | 245,888 | -       | -      | -    | -    | -       | -      | -        |
|             | (주)경화엔지니어링 | -       | -       | -      | -    | -    | -       | -      | (10,000) |
|             | (주)아리지     | -       | -       | -      | -    | -    | -       | -      | -        |
| 기타          | 주주 및 종업원   | -       | 857,883 | 10,000 | -    | -    | 887,683 | 10,000 | -        |
| 합 계         |            | 245,888 | 857,883 | 10,000 | -    | -    | 887,683 | 10,000 | (10,000) |

#### (4) 당기 연결회사가 관계기업 및 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 명 칭           | 자금대여 거래 |        | 자금차입 거래 |     | 금융상품 거래 |     | 출자금 |
|------|---------------|---------|--------|---------|-----|---------|-----|-----|
|      |               | 대 여     | 회 수    | 차 입     | 상 환 | 투 자     | 회 수 |     |
| 관계기업 | 도화코데코홀딩스 주식회사 | -       | -      | -       | -   | -       | -   | -   |
| 기타   | 주주 및 종업원      | -       | 29,800 | -       | -   | -       | -   | -   |
| 합 계  |               | -       | 29,800 | -       | -   | -       | -   | -   |

(5) 당기 및 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당 기       | 전 기       |
|---------|-----------|-----------|
| 단기종업원급여 | 1,555,732 | 1,359,637 |
| 퇴직급여    | 99,048    | 87,194    |
| 합 계     | 1,654,780 | 1,446,831 |

### 33. 현금흐름표

연결회사는 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름표를 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다. 한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

(1) 보고기간 중 현금의 유입·유출이 없는 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 과 목                            | 당 기        | 전 기       |
|--------------------------------|------------|-----------|
| 매출채권의 투자부동산(토지)대체              | -          | 342,892   |
| 매출채권의 단기금융상품대체                 | 557,462    | 1,007,786 |
| 단기금융상품의 자기주식대체                 | 1,359,340  | -         |
| 리스자산과 관련된 리스부채의 증가             | 1,844,348  | 1,850,872 |
| 건설중인자산 유·무형자산 대체               | 2,861,296  | -         |
| 기타포괄인식 금융자산(비유동)의 매각예정비유동자산 대체 | 13,396,385 | -         |

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분           | 기 초       | 현금흐름        | 비현금 변동    |          |        | 당 기 말     |
|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|--------|-----------|
|               |           |             | 취득        | 환율변동     | 공정가치변동 |           |
| 단기차입금         | 185,248   | 21,964      | -         | (11,372) | -      | 195,840   |
| 장기차입금         | 3,605,000 | (258,000)   | -         | -        | -      | 3,347,000 |
| 리스부채          | 1,031,330 | (1,267,659) | 1,844,348 | -        | -      | 1,608,019 |
| 재무활동으로부터의 총부채 | 4,821,578 | (1,503,695) | 1,844,348 | (11,372) | -      | 5,150,859 |

### 34. 금융위험관리

#### (1) 금융위험요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 이자율 위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무회계팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사 재무회계팀은 타 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### 1) 시장위험

##### (가) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 및 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기말        |           | 전기말        |           |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|
|     | 자 산        | 부 채       | 자 산        | 부 채       |
| USD | 50,968,758 | 4,982,479 | 30,933,507 | 3,996,976 |
| EUR | 4,411,852  | 11,870    | 3,807,740  | 17,345    |
| DZD | 658,488    | 80,570    | 845,202    | 130,660   |
| VND | 6,704,091  | 288,804   | 303,060    | 17,917    |
| IDR | 333,147    | 19,033    | 15,877     | -         |
| INR | 13,812     | 2,356     | -          | -         |
| NPR | 19,326     | -         | 21,138     | -         |
| LKR | 614,172    | -         | 1,001,092  | 5,319     |

|     |            |           |            |           |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| ETB | 8,869      | -         | 13,485     | 353       |
| PKR | 64,068     | 204,719   | 53,097     | 195,507   |
| BOB | 969,298    | -         | 1,003,649  | -         |
| BDT | 551,066    | 56,736    | 644,400    | 94,273    |
| MZN | 112,648    | 23,372    | 86,911     | 85,284    |
| OMR | 7,848      | -         | -          | -         |
| JPY | 4,565,869  | 2,983,896 | 3,142,482  | 812,464   |
| PEN | 13,137,804 | 888,467   | 10,117,881 | 1,853,105 |
| PHP | 37,334     | 71,282    | 291,251    | 213,806   |
| TZS | 260,005    | 110,719   | 232,710    | 46,485    |
| NIO | 106,774    | 131,558   | -          | -         |
| CNY | 50,614     | -         | 94         | -         |
| KES | 1,197      | -         | 42,849     | -         |
| UGX | 1,552      | -         | 1,641      | -         |
| 합계  | 83,598,592 | 9,855,861 | 52,558,066 | 7,469,494 |

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기말       |             | 전기말       |             |
|-----|-----------|-------------|-----------|-------------|
|     | 10% 상승시   | 10% 하락시     | 10% 상승시   | 10% 하락시     |
| USD | 4,598,628 | (4,598,628) | 2,693,653 | (2,693,653) |
| EUR | 439,998   | (439,998)   | 379,040   | (379,040)   |
| DZD | 57,792    | (57,792)    | 71,454    | (71,454)    |
| VND | 641,529   | (641,529)   | 28,514    | (28,514)    |
| IDR | 31,411    | (31,411)    | 1,588     | (1,588)     |
| INR | 1,146     | (1,146)     | -         | -           |
| NPR | 1,933     | (1,933)     | 2,114     | (2,114)     |
| LKR | 61,417    | (61,417)    | 99,577    | (99,577)    |
| ETB | 887       | (887)       | 1,313     | (1,313)     |
| PKR | (14,065)  | 14,065      | (14,241)  | 14,241      |
| BOB | 96,930    | (96,930)    | 100,365   | (100,365)   |
| BDT | 49,433    | (49,433)    | 55,013    | (55,013)    |
| MZN | 8,928     | (8,928)     | 163       | (163)       |
| OMR | 785       | (785)       | -         | -           |
| JPY | 158,197   | (158,197)   | 233,002   | (233,002)   |
| PEN | 1,224,934 | (1,224,934) | 826,478   | (826,478)   |
| PHP | (3,395)   | 3,395       | 7,745     | (7,745)     |
| TZS | 14,929    | (14,929)    | 18,623    | (18,623)    |
| NIO | (2,478)   | 2,478       | -         | -           |
| CNY | 5,061     | (5,061)     | 9         | (9)         |
| KES | 120       | (120)       | 4,285     | (4,285)     |
| UGX | 155       | (155)       | 164       | (164)       |
| 합계  | 7,374,275 | (7,374,275) | 4,508,859 | (4,508,859) |

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

(나) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권은 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 경영진의 판단에 따라 비경상적으로 이루어지고 있으며, 연결회사는 기본적으로 시장성 있는 지분증권에 대한 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 기타포괄-공정가치측정 금융자산은 비상장주식으로서 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격 변동이 연결회사의 손익에 미치는 효과는 없습니다.

(다) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 연결회사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결회사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 당기말 현재, 연결회사가 보유하고 있는 차입금은 고정이자율로서, 이자율변동에 대한 위험은 없습니다.

2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

연결회사는 매출채권 및 기타채권에 대해 개별적 또는 집합적으로 손상차손 발생여부를 평가하여 과거의 대손 경험률에 근거하여 채권에 대한 충당금을 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 보고기간말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당분말        | 전기말        |
|-----------|------------|------------|
| 현금및현금성자산  | 69,376,718 | 69,380,094 |
| 매출채권및기타채권 | 15,919,714 | 14,904,087 |
| 단기금융상품    | 2,351,463  | 3,637,387  |
| 기타금융상품    | 6,364,522  | 6,139,190  |
| 합계        | 94,012,417 | 94,060,758 |

3) 유동성 위험

유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분        | 1년 미만      | 1년에서 2년이하 | 2년에서 5년이하 | 5년초과       |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| 단기차입금     | 204,849    | -         | -         | -          |
| 장기차입금     | 422,031    | 419,088   | 1,189,960 | 23,490,019 |
| 매입채무및기타채무 | 45,445,967 | 469,261   | -         | -          |
| 리스부채      | 933,645    | 111,267   | 563,107   | -          |
| 합계        | 47,006,492 | 999,616   | 1,753,067 | 23,490,019 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분        | 1년 미만      | 1년에서 2년이하 | 2년에서 5년이하 | 5년초과      |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 단기차입금     | 193,769    | -         | -         | -         |
| 장기차입금     | 370,689    | 422,207   | 1,252,140 | 2,626,596 |
| 매입채무및기타채무 | 29,934,206 | -         | -         | -         |
| 리스부채      | 111,178    | 380,766   | 539,385   | -         |
| 합계        | 30,609,842 | 802,973   | 1,791,525 | 2,626,596 |

## (2) 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금 및 현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 연결회사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 연결회사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.

보고기간 말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기말         | 전기말         |
|------|-------------|-------------|
| 부채   | 194,845,013 | 156,395,392 |
| 자본   | 256,835,712 | 252,576,931 |
| 부채비율 | 75.86%      | 61.92%      |

(3) 공정가치 추정

1) 공정가치측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정합니다.

파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.

파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하는 경우, 선도계약이나 스왑 등 옵션이 아닌 파생상품은 파생상품의 잔여 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선에 기초한 현금흐름할인방법으로 공정가치를 측정하며, 옵션인 파생상품은 Black-Sholes 모형등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

2) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예 : 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분               | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3       | 합 계        |
|-------------------|------|------------|------------|------------|
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -    | 19,609,685 | -          | 19,609,685 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -    | -          | 14,914,750 | 14,914,750 |
| 합 계               | -    | 19,609,685 | 14,914,750 | 34,524,435 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분             | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3 | 합 계        |
|-----------------|------|------------|------|------------|
| 당기손익-공정가치측정금융자산 | -    | 17,520,258 | -    | 17,520,258 |

|                   |   |            |            |            |
|-------------------|---|------------|------------|------------|
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | - | -          | 33,897,049 | 33,897,049 |
| 합 계               | - | 17,520,258 | 33,897,049 | 51,417,307 |

3) 다음 표는 수준2와 수준3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

| 구 분   | 공정가치(단위: 천원) |            | 공정가치 서열체계 수준 | 가치평가기법   | 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위  | 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성  |
|-------|--------------|------------|--------------|--|---|--|
|       | 당기말          | 전기말        |              |  |   |  |
| 비상장주식 | 14,544,000   | 17,256,000 | 3            | 할인된 현금흐름<br>미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률 가중평균자본비용 영구성장률 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여산정하고 있습니다. | 매출액 증가율<br>1.7%~42.1%<br>세전 영업이익률<br>8.0%~12.0%<br>가중평균자본비용<br>8.53%<br>영구성장률<br>1% | 매출액 증가율, 세전영업이익률, 영구성장률이 상승(하락)하고 가중평균자본비용이 하락(상승)한다면 비상장주식의 공정가치는 증가(감소)할 것입니다. |
|       | 370,750      | 16,641,049 | 3            | 순자산가치평가법   | 할인율   | 할인율 감소(증가)시 공정가치 증가(감소)할 것입니다.   |

4) 재무상대표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 없습니다.

5) 재무상대표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치 측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 관측가능하지 않은 투입변수 | 합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동 | 당기손익   |             | 기타포괄손익      |        |
|-------|----------------|------------------------------|--------|-------------|-------------|--------|
|       |                |                              | 유리한 변동 | 불리한 변동      | 유리한 변동      | 불리한 변동 |
| 비상장주식 | 매출액증가율         | +/- 1%                       | -      | 14,496,000  | 26,020,800  | -      |
|       | 세전영업이익율        | +/- 1%                       | -      | (6,772,800) | (4,478,400) | -      |
|       | 가중평균자본비용       | +/- 1%                       | -      | 4,363,200   | 6,916,800   | -      |
|       | 영구성장률          | +/- 1%                       | -      | 6,134,400   | 8,049,600   | -      |

### 35. 사업결합

(1) VERA&MORENO S.A.

1) 일반사항

연결회사는 페루시장의 활성화 및 영역확대를 목적으로 2020년 12월 1자로 VERA&MORENO S.A.의 총 발행주식의 100%를 취득하였습니다.

2) 식별가능한 순자산

취득일 현재 인식한 VERA&MORENO S.A.의 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                | 계정과목        | 금액        |
|-------------------|-------------|-----------|
| 자산                | 현금및현금성자산    | 135,908   |
|                   | 매출채권및기타채권   | 412,487   |
|                   | 기타자산        | 94,170    |
|                   | 소 계         | 642,565   |
| 부채                | 매입채무 및 기타부채 | 275,156   |
|                   | 장기미지급금      | 472,969   |
|                   | 소 계         | 748,125   |
| 식별가능한 순자산(부채)공정가치 |             | (105,560) |

3) 영업권

사업결합 결과 인식한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분               | 금액        |
|------------------|-----------|
| 이전대가             | 1,105,728 |
| 식별가능 순자산(부채)공정가치 | (105,560) |
| 영업권              | 1,211,288 |

4) 사업결합으로 인한 순현금유출

당기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 금액        |
|--------------|-----------|
| 현금으로 지급한 대가  | 1,105,727 |
| 취득한 현금및현금성자산 | (135,908) |
| 차감 계         | 969,819   |

6) 해당 보고기간의 연결포괄손익계산서에 포함된 취득일 이후 피취득자의 수익은 188,176천원이고, 당기순손실은 129,492천원입니다. 그 취득일이 연차 보고기간의 개시일 현재라고 가정할 경우에 해당 보고기간 중 연결회사의 수익은 304,992천원과 당기순손실 429,443천원입니다.

### 36. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2021년 1월 29일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 19일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

|        |               |
|--------|---------------|
| 제 59 기 | 2020.12.31 현재 |
| 제 58 기 | 2019.12.31 현재 |
| 제 57 기 | 2018.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|                             | 제 59 기          | 제 58 기          | 제 57 기          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산                          |                 |                 |                 |
| 유동자산                        | 181,277,025,807 | 173,772,719,692 | 154,664,702,381 |
| 현금및현금성자산                    | 63,850,179,852  | 67,960,828,087  | 48,097,404,614  |
| 단기금융상품                      | 2,351,463,175   | 3,637,386,957   | 3,635,385,313   |
| 매출채권 및 기타유동채권               | 106,058,316,975 | 94,666,586,338  | 99,117,975,206  |
| 유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산        | 2,764,826,967   | 1,966,483,453   | 1,403,831,694   |
| 기타유동금융자산                    | 3,551,567,300   | 3,111,654,000   | 977,758,000     |
| 기타유동자산                      | 2,700,671,538   | 2,429,780,857   | 1,432,347,554   |
| 비유동자산                       | 252,793,162,630 | 232,338,785,176 | 218,157,208,234 |
| 비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산     | 14,914,749,754  | 33,897,049,473  | 26,176,800,000  |
| 비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산       | 16,468,057,900  | 15,553,774,100  | 14,731,667,860  |
| 종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자 자산 | 16,213,349,339  | 6,311,332,962   | 4,866,786,562   |
| 이연법인세자산                     | 3,767,122,127   | 3,685,316,677   | 680,454,552     |
| 유형자산                        | 162,845,769,980 | 163,276,460,486 | 161,593,474,055 |
| 투자부동산                       | 635,513,930     | 607,410,300     | 264,518,000     |
| 장기금융상품                      |                 |                 | 3,000,000       |
| 무형자산                        | 4,565,136,644   | 4,121,271,901   | 4,161,622,595   |
| 기타비유동금융자산                   | 18,062,266,680  | 3,027,535,980   | 4,015,001,055   |
| 기타비유동자산                     | 1,796,104,768   | 1,858,633,297   | 1,577,388,916   |
| 순확정급여자산                     | 128,706,508     |                 | 86,494,639      |
| 매각예정비유동자산                   | 13,396,385,000  |                 |                 |
| 자산총계                        | 434,070,188,437 | 406,111,504,868 | 372,821,910,615 |
| 부채                          |                 |                 |                 |

|               |                 |                 |                 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 유동부채          | 163,934,992,005 | 144,088,184,713 | 122,698,170,390 |
| 매입채무 및 기타유동채무 | 151,480,686,718 | 127,621,466,685 | 107,105,794,992 |
| 단기차입금         | 195,840,000     | 185,248,000     | 458,000,000     |
| 당기법인세부채       | 2,785,806,889   | 4,860,721,634   | 1,717,797,203   |
| 기타유동금융부채      | 933,644,857     | 645,612,883     | 7,500,000       |
| 기타유동부채        | 7,788,260,839   | 10,217,323,877  | 12,810,420,714  |
| 유동총당부채        | 750,752,702     | 557,811,634     | 598,657,481     |
| 비유동부채         | 7,372,566,543   | 8,561,198,502   | 49,370,586      |
| 퇴직급여부채        |                 | 1,469,789,335   |                 |
| 기타비유동금융부채     | 7,372,566,543   | 7,091,409,167   | 49,370,586      |
| 부채총계          | 171,307,558,548 | 152,649,383,215 | 122,747,540,976 |
| 자본            |                 |                 |                 |
| 자본금           | 16,860,000,000  | 16,860,000,000  | 16,860,000,000  |
| 주식발행초과금       | 33,778,924,560  | 33,778,924,560  | 33,778,924,560  |
| 기타자본구성요소      | (2,633,701,419) | (1,274,361,329) | (1,274,361,329) |
| 기타포괄손익누계액     | (7,375,680,000) | (6,903,499,419) | (3,216,096,000) |
| 이익잉여금(결손금)    | 222,133,086,748 | 211,001,057,841 | 203,925,902,408 |
| 자본총계          | 262,762,629,889 | 253,462,121,653 | 250,074,369,639 |
| 자본과부채총계       | 434,070,188,437 | 406,111,504,868 | 372,821,910,615 |

### 포괄손익계산서

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 57 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                             | 제 59 기          | 제 58 기          | 제 57 기          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 영업수익                        | 609,393,390,568 | 514,884,270,726 | 401,239,891,799 |
| 영업비용                        | 581,963,131,876 | 488,546,952,945 | 383,612,744,451 |
| 영업이익(손실)                    | 27,430,258,692  | 26,337,317,781  | 17,627,147,348  |
| 금융수익                        | 620,766,312     | 306,533,658     | 83,963,963      |
| 금융원가                        | 44,007,942      | 53,187,114      | 111,931,502     |
| 기타이익                        | 4,105,115,845   | 3,313,766,046   | 1,591,879,878   |
| 기타손실                        | 4,231,964,371   | 7,654,146,449   | 350,495,843     |
| 법인세비용차감전순이익(손실)             | 27,880,168,536  | 22,250,283,922  | 18,840,563,844  |
| 법인세비용                       | 5,859,379,956   | 5,197,846,188   | 4,147,972,060   |
| 당기순이익(손실)                   | 22,020,788,580  | 17,052,437,734  | 14,692,591,784  |
| 기타포괄손익                      | (898,932,027)   | (6,291,917,020) | 680,778,375     |
| 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익) | (898,932,027)   | (6,291,917,020) | 680,778,375     |
| 확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)     | (547,117,239)   | (3,339,120,001) | (1,124,007,212) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익       | (605,359,719)   | (4,727,440,281) | 1,996,800,000   |

|                         |                |                |                |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세 | 253,544,931    | 1,774,643,262  | (192,014,413)  |
| 총포괄손익                   | 21,121,856,553 | 10,760,520,714 | 15,373,370,159 |
| 주당이익                    |                |                |                |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원)     | 660            | 509            | 436            |

### 자본변동표

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 57 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                   | 자본             |                |                 |                 |                 |                 |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                   | 자본금            | 자본잉여금          | 기타자본구성요소        | 기타포괄손익누계액       | 이익잉여금           | 자본 합계           |
| 2018.01.01 (기초자본) | 16,860,000,000 | 33,778,924,560 | 156,022,241     | (30,665,684)    | 185,466,457,660 | 236,230,738,777 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                |                |                 | (4,742,934,316) | 11,050,378,589  | 6,307,444,273   |
| 배당금지급             |                |                |                 |                 | (6,406,800,000) | (6,406,800,000) |
| 자기주식 거래로 인한 증감    |                |                | (1,430,383,570) |                 |                 | (1,430,383,570) |
| 기타포괄손익            |                |                |                 | 1,557,504,000   | (876,725,625)   | 680,778,375     |
| 당기순이익(손실)         |                |                |                 |                 | 14,692,591,784  | 14,692,591,784  |
| 2018.12.31 (기말자본) | 16,860,000,000 | 33,778,924,560 | (1,274,361,329) | (3,216,096,000) | 203,925,902,408 | 250,074,369,639 |
| 2019.01.01 (기초자본) | 16,860,000,000 | 33,778,924,560 | (1,274,361,329) | (3,216,096,000) | 203,925,902,408 | 250,074,369,639 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                |                |                 |                 |                 |                 |
| 배당금지급             |                |                |                 |                 | (7,372,768,700) | (7,372,768,700) |
| 자기주식 거래로 인한 증감    |                |                |                 |                 |                 |                 |
| 기타포괄손익            |                |                |                 | (3,687,403,419) | (2,604,513,601) | (6,291,917,020) |
| 당기순이익(손실)         |                |                |                 |                 | 17,052,437,734  | 17,052,437,734  |
| 2019.12.31 (기말자본) | 16,860,000,000 | 33,778,924,560 | (1,274,361,329) | (6,903,499,419) | 211,001,057,841 | 253,462,121,653 |
| 2020.01.01 (기초자본) | 16,860,000,000 | 33,778,924,560 | (1,274,361,329) | (6,903,499,419) | 211,001,057,841 | 253,462,121,653 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                |                |                 |                 |                 |                 |
| 배당금지급             |                |                |                 |                 | (8,378,146,250) | (8,378,146,250) |
| 자기주식 거래로 인한 증감    |                |                | (1,359,340,090) |                 |                 | (1,359,340,090) |
| 기타포괄손익            |                |                |                 | (472,180,581)   | (2,510,613,423) | (2,982,794,004) |
| 당기순이익(손실)         |                |                |                 |                 | 22,020,788,580  | 22,020,788,580  |
| 2020.12.31 (기말자본) | 16,860,000,000 | 33,778,924,560 | (2,633,701,419) | (7,375,680,000) | 222,133,086,748 | 262,762,629,889 |

### 현금흐름표

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 57 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

|                | 제 59 기         | 제 58 기         | 제 57 기         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 영업활동현금흐름       | 34,168,806,268 | 38,878,770,405 | 28,409,836,772 |
| 당기순이익(손실)      | 22,020,788,580 | 17,052,437,734 | 14,692,591,784 |
| 당기순이익조정을 위한 가감 | 18,340,149,380 | 15,908,714,899 | 9,761,309,280  |
| 법인세비용          | 5,859,379,956  | 5,197,846,188  | 4,147,972,060  |

|                           |                  |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 금융이익                      | (620,766,312)    | (306,533,658)    | (83,963,963)     |
| 금융비용                      | 44,007,942       | 53,187,114       | 111,931,502      |
| 당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실      | 106,545,999      | 92,939,434       | 60,180,099       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실(유동)  | (40,223,514)     | 56,656,547       | 44,508,306       |
| 유형자산처분이익                  | (52,594,273)     | (41,246,206)     | (20,907,091)     |
| 유형자산처분손실                  |                  | 14,228,727       | (34,696,192)     |
| 대손상각비                     | (74,097,291)     | 244,922,682      | 193,844,459      |
| 미청구공사대손상각비                | 315,930,994      | 2,848,234,834    | (1,581,338,838)  |
| 감가상각비                     | 4,096,817,736    | 3,726,793,092    | 3,040,299,773    |
| 무형자산상각비                   | 88,653,257       | 44,040,194       | 45,130,452       |
| 외화환산이익                    | 3,212,828,658    | (425,821,269)    | (96,500,837)     |
| 퇴직급여                      | 6,297,710,028    | 5,181,123,660    | 4,658,976,780    |
| 당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익(비유동) | (894,043,800)    | (777,656,440)    | (724,127,230)    |
| 영업활동으로인한자산·부채의변동          | 1,381,139,900    | 9,034,535,776    | 7,463,459,970    |
| 매출채권 및 기타채권의 감소(증가)       | (834,104,289)    | 13,813,701,684   | (15,369,313,198) |
| 미청구공사의 증가                 | (10,980,407,450) | (13,769,867,739) | (8,049,555,635)  |
| 기타유동자산의 증가                | (270,890,681)    | (997,433,303)    | 592,057,221      |
| 기타유동금융자산의 감소(증가)          | 80,338,000       | 174,600,000      | (103,000,000)    |
| 기타비유동금융자산의 감소(증가)         | 73,405,000       | (767,561,195)    | (30,000,000)     |
| 기타비유동자산의 감소               | 63,012,529       | (281,244,381)    | (226,903,629)    |
| 매입채무 및 기타채무의 증가(감소)       | 15,235,482,926   | (1,120,591,321)  | 17,963,925,075   |
| 초과청구공사의 증가(감소)            | 8,615,862,837    | 21,630,204,988   | 11,638,271,379   |
| 기타금융부채의 증가(감소)            | (7,500,000)      |                  |                  |
| 총당부채의 증가(감소)              | 192,941,068      | (90,216,433)     | (217,621,543)    |
| 순확정급여부채의감소                | (8,443,323,110)  | (6,963,959,687)  | (3,419,132,494)  |
| 기타유동부채의 감소                | (2,343,676,930)  | (2,593,096,837)  | 4,684,732,794    |
| 이자수취(영업)                  | 192,545,949      | 203,360,704      | 65,949,004       |
| 배당금수취(영업)                 | 32,871,351       | 11,991,000       | 17,130,000       |
| 이자지급(영업)                  | (36,133,672)     | (47,129,088)     | (111,931,502)    |
| 법인세납부(환급)                 | (7,762,555,220)  | (3,285,140,620)  | (3,478,671,764)  |
| 투자활동현금흐름                  | (26,832,426,368) | (10,970,792,782) | (7,342,497,190)  |
| 단기금융상품의 취득                |                  | (10,000,000)     | (4,227,619,813)  |
| 단기금융상품의 처분                | 499,512,600      | 1,070,685,417    | 632,161,227      |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산 취득      | (4,660,940,000)  | (3,484,145,000)  | (2,283,375,000)  |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산 처분      | 3,796,274,001    | 2,771,897,260    | 1,583,884,921    |
| 유형자산의 취득                  | (1,880,282,058)  | (3,597,694,080)  | (1,165,763,590)  |
| 유형자산의 처분                  | 52,597,273       | 65,804,305       | 20,909,091       |
| 무형자산의 취득                  | (474,018,000)    | (3,689,500)      | (511,000,000)    |
| 무형자산의 처분                  |                  |                  | 345,454,546      |
| 투자부동산의 취득                 | (30,675,030)     |                  |                  |
| 투자부동산의 처분                 | 2,571,400        |                  |                  |
| 종속기업에 대한 투자자산의 취득         | (9,902,016,377)  | (1,051,846,400)  | (636,624,572)    |
| 관계기업에 대한 투자자산의 취득         |                  | (392,700,000)    |                  |
| 단기대여금및수취채권의 취득            | (298,480,000)    | (2,160,574,000)  |                  |

|                          |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 장기대여금및수취채권의 취득           | 29,800,000       |                  |                  |
| 장기대여금및수취채권의 처분           | (16,843,223,200) | 1,612,416,270    | 199,476,000      |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득     | (19,445,000)     | (12,447,689,754) | (1,300,000,000)  |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분     | 2,916,138,023    |                  |                  |
| 장기금융상품의 처분               |                  | 3,000,000        |                  |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산취득(비유동) | (20,240,000)     |                  |                  |
| 당기손익인식-공정가치측정금융자산처분(비유동) |                  | (44,449,800)     |                  |
| 기타비유동금융부채의증가             |                  | 6,698,192,500    |                  |
| 재무활동현금흐름                 | (9,623,841,072)  | (8,467,719,419)  | (7,837,183,570)  |
| 단기차입금의 증가                | 21,964,000       | 11,182,592,000   | 25,000,000,000   |
| 단기차입금의 상환                |                  | (11,458,000,000) | (25,000,000,000) |
| 배당금지급                    | (8,378,146,250)  | (7,372,768,700)  | (6,406,800,000)  |
| 자기주식의 취득                 |                  |                  | (1,430,383,570)  |
| 금융리스부채의 지급               | (1,267,658,822)  | (819,542,719)    |                  |
| 현금및현금성자산의순증가(감소)         | (4,110,648,235)  | 19,863,423,473   | 13,326,656,849   |
| 기초현금및현금성자산               | 67,960,828,087   | 48,097,404,614   | 34,770,747,765   |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과      | (1,823,187,063)  | 423,165,269      | 96,500,837       |
| 기말현금및현금성자산               | 63,850,179,852   | 67,960,828,087   | 48,097,404,614   |

[이익잉여금처분계산서]

|        |                  |        |                  |
|--------|------------------|--------|------------------|
| 제 59 기 | 2020년 01월 01일 부터 | 제 58 기 | 2019년 01월 01일 부터 |
|        | 2020년 12월 31일 까지 |        | 2019년 12월 31일 까지 |
| 처분예정일  | 2021년 3월 19일     | 처분확정일  | 2020년 3월 20일     |

(단위: 원)

| 구 분               | 제 59 기          |                  | 제 58 기          |                 |
|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| I. 미처분이익잉여금       |                 | 112,499,949,395  |                 | 102,205,735,113 |
| 1. 전기이월미처분이익잉여금   | 92,989,774,238  |                  | 87,757,810,980  |                 |
| 2. 당기순이익          | 22,020,788,580  |                  | 17,052,437,734  |                 |
| 3. 보험수리적손익        | (426,751,446)   |                  | (2,604,513,601) |                 |
| 4. 그밖의잉여금처분액      | (2,083,861,977) |                  | -               |                 |
| II. 이익잉여금처분액      |                 | (10,255,483,700) |                 | (9,215,960,875) |
| 1. 이익준비금          | 932,316,700     |                  | 837,814,625     |                 |
| 2. 현금배당           |                 |                  |                 |                 |
| 주당배당금(율) :        |                 |                  |                 |                 |
| 당기 280원(56%)      | 9,323,167,000   |                  | 8,378,146,250   |                 |
| 전기 250원(50%)      |                 |                  |                 |                 |
| III. 차기이월미처분이익잉여금 |                 | 102,244,465,695  |                 | 92,989,774,238  |

5. 재무제표 주석

제 59 (당)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 58 (전)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 도화엔지니어링

## 1. 회사의 개요

주식회사 도화엔지니어링(이하 '당사'라 함)은 1957년 8월에 설립되었으며, 엔지니어링활동 주체로서 국가산업의 초석인 종합토목설계업, 종합감리전문업 등 전문적인엔지니어링 활동을 수행하고 있으며, 또한 건설업을 영위하고 있습니다. 당사는 2010년 8월 12일에 주식을 한국거래소의 유가증권시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 주 주 명 | 소유주식수(주)   | 금 액        | 지분율 (%) |
|-------|------------|------------|---------|
| 곽 영 필 | 6,574,118  | 3,287,059  | 19.50%  |
| 유 재 소 | 4,255,160  | 2,127,580  | 12.62%  |
| 김 영 윤 | 3,555,560  | 1,777,780  | 10.54%  |
| 곽 준 상 | 1,767,730  | 883,865    | 5.24%   |
| 오 세 항 | 1,092,780  | 546,390    | 3.24%   |
| 기 타   | 16,474,652 | 8,237,326  | 48.86%  |
| 합 계   | 33,720,000 | 16,860,000 | 100.00% |

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 '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'하다는 중요성의 새로운 정의를 제공합니다. 동 개정사항은 중요성이 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 재무제표에서의 정보의 성격 또는 규모에 의존한다는 것을 명확히 하였습니다. 만약 주요 재무정보이용자의 결정에 영향을 줄 것이라는 합리적으로 예상 가능하다면 해당 정보의 오류는 중요합니다.

상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2. 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 않아적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ (개정) - 부채의 유동/비유동 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 ‘사업결합’ (개정) - ‘개념체계’에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 및 해석서제2121호 ‘부담금’의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 ‘한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정’에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액(을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 ‘유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것’의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ (개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 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 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

#### (5) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

##### 1) 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

##### 2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 ‘10%’ 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

##### 3) 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ - 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 2.2 중요한 회계정책

### (1) 수익인식

#### (가) 계약의 결합: 설계용역

회사는 고객에게 기본설계, 실시설계 등 설계용역 전반에 걸친 서비스를 제공하는 사업을 영

위하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 같은 고객과 동시 또는 가까운 시기에 체결한 둘 이상의 계약이 하나의 상업적 목적으로 일괄 협상하거나 복수의 계약에서 약속한 재화나 용역이 단일의 수행의무에 해당하는 경우 복수의 계약을 결합하여 식별합니다. 해당되는 계약을 분리하여 식별하는 지, 결합하여 식별하는 지에 따라 회사의 수익금액이 변경될 수 있습니다.

#### (나) 수행의무의 식별: EPC용역

회사는 고객에게 플랜트를 건설하는 EPC용역서비스를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 EPC와 같이 결합산출물을 제공하는 유의적인 통합용역은 둘 이상의 약속을 별도로 식별해 낼 수 없으므로 하나의 수행의무로 식별합니다.

회사는 유의적인 통합용역에 해당하는 설계계약과 본도급 공사계약을 하나의 수행의무로 식별하고 수익을 인식 합니다.

#### (다) 수행의무의 식별 및 거래가격을 수행의무에 배분: 설계감리통합용역

회사는 고객에게 설계용역과 감리용역을 하나의 계약으로 체결하고 서비스를 제공하고 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른자원과 함께하여 그 재화나 용역의 효익을 얻을 수 있고 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 한 약속을 계약내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 경우 구별되는 수행의무로 식별합니다. 또한 구별되는 수행의무에 대해서는 개별판매가격에 따라 거래가격을 배분하거나 개별적으로 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우에는 배분 목적에 맞게 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분합니다.

회사는 설계감리통합 용역계약에서 (1) 설계용역 및 (2) 감리용역을 구별되는 수행의무로 식별하고 각각의 수행의무에 대한 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분한 후 수익을 인식 합니다.

#### (라) 수행의무 이행 시 수익인식

회사는 고객이 소유하는 플랜트의 원활한 운영을 위하여 플랜트의 정비 및 운영서비스를 제공하고 있으며, 정비 및 운영서비스는 제공되는 서비스의 기간을 기준으로 계약금액을 결정 합니다.

기업회계기준서 제 1115호 적용 시 투입법에 따라 수익을 인식하는 경우 기업의 노력이나 투입물을 수행기간에 걸쳐 균등하게 소비한다면, 정액법으로 수익을 인식하는 것이 적절할 수 있습니다.

회사는 제공되는 서비스의 기간 기준으로 계약금액이 결정되는 정비 및 운영서비스 계약에 대해 기간경과에 따라 정액법으로 수익을 인식 합니다.

## (2) 외화환산

재무제표 작성을 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시합니다.

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장 순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는 외환차이.
- 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## (3) 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

## (4) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

비유동자산을 구입, 건설 또는 취득하는데 사용해야 한다는 기본적인 조건이 부과된 정부보조금의 경우 재무상태표에 선수수익(기타유동부채)으로 인식하며, 관련자산의내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 방식으로 당기손익으로 인식합니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (5) 금융자산

### 1) 분류

2018년 1월 1일부터 회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

### 2) 측정

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

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

#### 가) 채무상품

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

##### ① 상각후원가 측정 금융자산

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

##### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 모두를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄

손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

### ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

### 나) 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않고 제거되는 시점에 자본에 누적된 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익을 이익잉여금으로 대체합니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 손익계산서에 '기타수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

### 3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다. 회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

### 5) 금융상품의 상계

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

의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## (6) 금융부채와 지분상품

### 1) 부채·자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

### 2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

### 3) 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

#### 4) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

## 5) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부 대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

## 6) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나(적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

## 7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한금액

## 8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 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, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구 분   | 추정내용연수 |
|-------|--------|
| 건물    | 40년    |
| 구축물   | 20년    |
| 차량운반구 | 5년     |
| 집기비품  | 4~10년  |

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

당기말 현재 무형자산별 내용연수는 다음과 같습니다.

| 구 분   | 추정내용연수 |
|-------|--------|
| 산업재산권 | 20 년   |
| 소프트웨어 | 4 년    |

## 2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 3) 회원권

취득된 회원권은 원가로 기록하고 있습니다. 회원권은 내용연수가 비한정인 무형자산으로 분류되며, 각 사업연도별로 혹은 손상의 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하는 손상검사를 수행하고 회수가능액을 초과하는 장부금액은 손상차손으로 인식하고 있습니다.

## 4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (9) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (10) 매각예정비유동자산

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 처분자산집단이 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

## (11) 리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

당사는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채

의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 당사의 회계정책에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

## (12) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (13) 퇴직급여비용

확정급여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타 포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무상태표상 확정급여부채는 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험 수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제 1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

#### (14) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

## (15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 모든 가산할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적 차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

### 3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

## (16) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (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

### 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련된 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 추정과 관련된 근거와는 구분되는 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며, 재무제표에 인식된 금액에 영향을 미칩니다.

#### 3.1 금융상품의 공정가치

활성거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산 과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산등)의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 매출채권 및 매입채무의 경우, 대손충당금을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 34는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석 내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

### 3.2 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

### 3.3 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간 말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비 한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

### 3.4 충당부채의 추정

당사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다.

#### 4. 부문정보

##### (1) 일반정보

###### 1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 설명

당사는 별도의 보고부문을 3개의 부문(설계, 감리, 건설)으로 식별하고 있으며, 각 부문별로 수익을 창출하는 재화 및 용역의 내역은 다음과 같습니다.

| 부 문  | 주요 재화 및 용역                       |
|------|----------------------------------|
| 설계부문 | 상하수도, 수자원, 도로 등의 국가기반시설에 대한 설계용역 |
| 감리부문 | 상기 설계용역에 대한 감리용역                 |
| 건설부문 | 국가기반시설 등에 대한 건설용역                |

###### 2) 영업부문의 당기손익, 영업부문의 자산과 부채의 측정

영업부문들의 회계정책은 중요한 회계정책의 요약에 기술된 당사의 회계정책과 동일합니다.

##### (2) 보고부문에 관한 정보

1) 당기 및 전기 중 당사의 영업수익, 영업이익 및 당기순이익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분   | 설 계         | 감 리        | 건 설        | 합 계         |
|-------|-------------|------------|------------|-------------|
| 영업수익  | 532,637,141 | 64,761,157 | 11,995,092 | 609,393,390 |
| 영업비용  | 507,839,035 | 62,442,918 | 11,681,179 | 581,963,132 |
| 영업이익  | 24,798,106  | 2,318,239  | 313,913    | 27,430,258  |
| 당기순이익 | 19,894,222  | 1,870,853  | 255,714    | 22,020,789  |

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분       | 설 계         | 감 리        | 건 설       | 합 계         |
|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 영업수익      | 444,613,857 | 61,996,044 | 8,274,369 | 514,884,270 |
| 영업비용      | 421,375,685 | 58,842,905 | 8,328,363 | 488,546,953 |
| 영업이익(손실)  | 23,238,172  | 3,153,139  | (53,994)  | 26,337,317  |
| 당기순이익(손실) | 15,122,720  | 2,038,735  | (109,017) | 17,052,438  |

2) 당사는 부문별로 자산의 취득이나 부채를 발생시키지 않고 통합하여 관리하고 있습니다. 따라서, 부문자산 및 부문부채에 대한 정보를 공시하지 않습니다.

(3) 지역에 대한 정보

당사는 대부분의 영업수익이 국내에서 발생하고 있습니다. 당기 및 전기 중 전체 영업수익의 지역별 비중은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당 기   | 전 기   |
|-----|-------|-------|
| 국내  | 64.4% | 74.8% |
| 해외  | 35.6% | 25.2% |

(4) 주요 고객에 대한 정보

해당사항 없습니다.

5. 현금및현금성자산과 사용제한예금

(1) 당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 보고기간 말 현재 당사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말        | 전기말        |
|------|------------|------------|
| 보유현금 | 6,392,974  | 12,635,733 |
| 보통예금 | 52,457,206 | 55,325,095 |
| 정기예금 | 5,000,000  | -          |
| 합 계  | 63,850,180 | 67,960,828 |

(2) 보고기간 말 현재 당사의 사용이 제한된 예금과 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화 각 1단위)

| 계정과목   | 거 래 처 | 당기말         | 전기말         | 비 고             |
|--------|-------|-------------|-------------|-----------------|
| 보통예금   | 농협은행  | 73,905      | 19,175      | 설계용역 관련<br>질권설정 |
|        | BBVA  | PEN 314,599 | PEN 311,167 | 보증금             |
| 단기금융상품 | 전북은행  | 67,949      | -           | 설계용역 관련<br>질권설정 |
| 합 계    |       | 141,854     | 19,175      |                 |
|        |       | PEN 314,599 | PEN 311,167 |                 |

6. 범주별 금융상품

(1) 보고기간 말 현재 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

1) 재무상태표상 자산

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익공정<br>가치측정 금융자산 | 합 계        |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 단기금융상품       | 2,351,463       | -                  | -                     | 2,351,463  |
| 매출채권및기타채권(주) | 15,457,481      | -                  | -                     | 15,457,481 |
| 공정가치측정금융자산   | -               | 19,232,885         | 14,914,750            | 34,147,635 |
| 기타금융자산       | 21,613,834      | -                  | -                     | 21,613,834 |
| 합 계          | 39,422,778      | 19,232,885         | 14,914,750            | 73,570,413 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 상각후원가측정<br>금융자산 | 당기손익공정가치측정<br>금융자산 | 기타포괄손익공정<br>가치측정 금융자산 | 합 계        |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 단기금융상품       | 3,637,387       | -                  | -                     | 3,637,387  |
| 매출채권및기타채권(주) | 14,730,227      | -                  | -                     | 14,730,227 |
| 공정가치측정금융자산   | -               | 17,520,258         | 33,897,049            | 51,417,307 |
| 기타금융자산       | 6,139,190       | -                  | -                     | 6,139,190  |
| 합 계          | 24,506,804      | 17,520,258         | 33,897,049            | 75,924,111 |

(주)보고기간 말 현재 금융상품으로 분류되지 않는 진행률에 따라 계상된 미청구공사를 제외함으로써 매출채권 및 기타채권의 재무상태표상 금액과 일치하지 않습니다.

2) 재무상태표상 부채

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기손익인식금융부채 | 상각후원가로 측정하는<br>기타금융부채 | 합 계        |
|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 매입채무및기타채무(주) | -          | 45,024,628            | 45,024,628 |
| 차입금          | -          | 195,840               | 195,840    |
| 기타금융부채       | -          | 8,306,211             | 8,306,211  |
| 합 계          | -          | 53,526,679            | 53,526,679 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기손익인식금융부채 | 상각후원가로 측정하는<br>기타금융부채 | 합 계        |
|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 매입채무및기타채무(주) | -          | 29,781,271            | 29,781,271 |
| 차입금          | -          | 185,248               | 185,248    |
| 기타금융부채       | -          | 7,737,022             | 7,737,022  |
| 합 계          | -          | 37,703,541            | 37,703,541 |

(주) 보고기간 말 현재 금융상품으로 분류되지 않는 진행률에 따라 계상된 초과청구공사를 제외함으로써 매입채무 및 기타채무의 재무상태표상 금액과 일치하지 않습니다.

## 7. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말         |     | 전기말         |     |
|-----------|-------------|-----|-------------|-----|
|           | 유동          | 비유동 | 유동          | 비유동 |
| 매출채권      | 15,437,451  | -   | 15,260,546  | -   |
| 차감: 대손충당금 | (612,348)   | -   | (687,548)   | -   |
| 매출채권(순액)  | 14,825,103  | -   | 14,572,998  | -   |
| 미청구공사     | 94,922,922  | -   | 83,942,515  | -   |
| 차감: 대손충당금 | (4,322,086) | -   | (4,006,155) | -   |
| 미청구공사(순액) | 90,600,836  | -   | 79,936,360  | -   |
| 미수수익      | 417,612     | -   | 37,730      | -   |
| 미수금       | 214,766     | -   | 119,499     | -   |
| 합 계       | 106,058,317 | -   | 94,666,587  | -   |

상기 매출채권 및 기타채권은 진행률에 따라 계상되는 미청구공사를 제외하고는 대여금 및 수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 모든 매출채권 및 기타채권은 보고기간 말로부터 1년 이내에 만기가 도래하고 있습니다. 매출채권 및 기타채권의 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로 당 계정과목의 공정가치는 장부금액과 일치하고 있습니다.

(2) 보고기간 말 현재 매출채권 및 기타채권 중 확정채권에 대한 채권발생일로부터의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분        | 당기말        | 전기말        |
|------------|------------|------------|
| 3개월 미만     | 14,686,194 | 12,333,430 |
| 3개월~6개월    | 669,342    | 2,062,334  |
| 6개월~12개월   | 42,282     | 191,549    |
| 12개월~24개월  | 91,088     | 437,101    |
| 24개월 초과    | 580,923    | 393,361    |
| 합 계        | 16,069,829 | 15,417,775 |
| 차감 : 대손충당금 | (612,348)  | (687,548)  |
| 매출채권및기타채권  | 15,457,481 | 14,730,227 |

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별분석을 통한 회수가능액을 산정하여 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 연체된 채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험특성(예 : 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 당 기      |           | 전 기         |           |
|-------|----------|-----------|-------------|-----------|
|       | 매출채권     | 미청구공사     | 매출채권        | 미청구공사     |
| 기초    | 687,548  | 4,006,155 | 1,561,573   | 1,157,920 |
| 대손상각비 | (74,097) | 315,931   | 244,922     | 2,848,235 |
| 제각    | (1,103)  | -         | (1,118,947) | -         |
| 기말    | 612,348  | 4,322,086 | 687,548     | 4,006,155 |

당사는 매출채권 및 기타채권의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

8. 공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간 말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                 | 당기말       |            | 전기말       |            |
|---------------------|-----------|------------|-----------|------------|
|                     | 유동        | 비유동        | 유동        | 비유동        |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 |           |            |           |            |
| 지분상품                |           |            |           |            |
| 비상장주식               | -         | 14,914,750 | -         | 33,897,049 |
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   |           |            |           |            |
| 채무상품                |           |            |           |            |
| 국공채                 | 2,764,827 | -          | 1,966,483 | -          |
| 조합출자금               | -         | 16,468,058 | -         | 15,553,774 |
| 합 계                 | 2,764,827 | 31,382,808 | 1,966,483 | 49,450,823 |

(2) 당기 중 당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                      | 당기말          | 전기말         |
|--------------------------|--------------|-------------|
|                          | 비유동 비상장주식    | 비유동 비상장주식   |
| 기초장부가액                   | 33,897,049   | 26,176,800  |
| 취득(주1)                   | 19,445       | 12,447,689  |
| 처분                       | (2,916,137)  | -           |
| 대체(주2)                   | (13,396,385) | -           |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 | (2,689,222)  | (4,727,440) |
| 기말장부금액                   | 14,914,750   | 33,897,049  |

(주1) 전기 취득가액의 증가는 에스지레일 주식회사 출자금 12,446,385천원 및 인도네시아 GJE 출자금 1,304천원으로 구성되어 있고, 당기 취득가액은 천안엔바이오 주식회사 출자금 19,445천원입니다.

(주2) 당기 대체 13,396,385천원은 매각비유동자산으로 대체되었습니다. (주석15 참고)

(3) 당기 중 당사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                    | 당기말         |            | 전기말         |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                        | 유동          | 비유동        | 유동          | 비유동        |
|                        | 국공채         | 조합출자금      | 국공채         | 조합출자금      |
| 기초장부가액                 | 1,966,483   | 15,553,774 | 1,403,832   | 14,731,668 |
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 | 40,224      | 894,044    | (56,657)    | 777,656    |
| 취득                     | 4,660,940   | 20,240     | 3,484,145   | 44,450     |
| 처분                     | (3,902,820) | -          | (2,864,837) | -          |
| 기말장부금액                 | 2,764,827   | 16,468,058 | 1,966,483   | 15,553,774 |

## 9. 기타금융자산

보고기간 말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기말       |            | 전기말       |           |
|-----|-----------|------------|-----------|-----------|
|     | 유동        | 비유동        | 유동        | 비유동       |
| 대여금 | 2,431,040 | 16,256,010 | 2,170,496 | 887,683   |
| 보증금 | 1,120,527 | 1,806,257  | 941,158   | 2,139,853 |
| 합 계 | 3,551,567 | 18,062,267 | 3,111,654 | 3,027,536 |

## 10. 기타자산

보고기간 말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말       |           | 전기말       |           |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      | 유동        | 비유동       | 유동        | 비유동       |
| 선급비용 | 2,700,672 | 1,525,705 | 2,429,781 | 1,593,933 |
| 미술품  | -         | 270,400   | -         | 264,700   |
| 합 계  | 2,700,672 | 1,796,105 | 2,429,781 | 1,858,633 |

## 11. 종속기업 및 관계기업투자

### (1) 종속기업 및 관계기업투자의 구성내역

(단위: 천원)

| 구분       | 당기말        | 전기말       |
|----------|------------|-----------|
| 종속기업투자주식 | 13,202,479 | 3,300,463 |
| 관계기업투자주식 | 3,010,870  | 3,010,870 |
| 합계       | 16,213,349 | 6,311,333 |

### (2) 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역

(단위: 천원)

| 구분 | 당기말        | 전기말       |
|----|------------|-----------|
| 기초 | 6,311,333  | 4,866,787 |
| 취득 | 9,902,016  | 1,444,546 |
| 기말 | 16,213,349 | 6,311,333 |

### (3) 질권 설정된 자산

당기말 현재 질권이 설정되어 있는 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 회사명                        | 당기말        | 전기말     |
|----------------------------|------------|---------|
| 우진에너지 일호(주)                | 251,000    | 251,000 |
| 우진에너지 삼호(주)                | 230,000    | 230,000 |
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD | 11,424,276 | -       |
| 합계                         | 11,905,276 | 481,000 |

## 12. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분     | 토 지         | 건 물          | 구축물       | 차량운반구     | 집기비품        | 사용권자산(주)    | 건설중인자산      | 합 계          |
|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 기초취득원가  | 114,982,915 | 55,427,999   | 521,951   | 1,347,106 | 9,024,392   | 1,850,872   | 2,857,705   | 186,012,940  |
| 감가상각누계액 | -           | (13,883,917) | (280,549) | (871,775) | (6,872,305) | (827,934)   | -           | (22,736,480) |
| 기초장부금액  | 114,982,915 | 41,544,082   | 241,402   | 475,331   | 2,152,087   | 1,022,938   | 2,857,705   | 163,276,460  |
| 취득      | 229,550     | 147,624      | -         | 347,811   | 727,440     | 1,844,348   | 427,857     | 3,724,630    |
| 처분      | -           | -            | -         | (3)       | -           | -           | -           | (3)          |
| 대체      | 1,059,750   | 1,743,046    | -         | -         | -           | -           | (2,861,296) | (58,500)     |
| 감가상각비   | -           | (1,435,324)  | (26,097)  | (214,425) | (1,146,424) | (1,274,547) | -           | (4,096,817)  |
| 기말장부금액  | 116,272,215 | 41,999,428   | 215,305   | 608,714   | 1,733,103   | 1,592,739   | 424,266     | 162,845,770  |
| 기말취득원가  | 116,272,215 | 57,318,669   | 521,951   | 1,372,969 | 9,751,832   | 2,856,371   | 424,266     | 188,518,273  |
| 감가상각누계액 | -           | (15,319,241) | (306,646) | (764,255) | (8,018,729) | (1,263,632) | -           | (25,672,503) |
| 기말장부금액  | 116,272,215 | 41,999,428   | 215,305   | 608,714   | 1,733,103   | 1,592,739   | 424,266     | 162,845,770  |

(주) 당기말 현재 사용권자산 1,592,739천원은 차량운반구 910,774천원, 건물 681,965천원으로 구성되어 있습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분     | 토 지         | 건 물          | 구축물       | 차량운반구       | 집기비품        | 사용권자산(주)  | 건설중인자산    | 합 계          |
|---------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 기초취득원가  | 114,982,915 | 55,427,999   | 521,951   | 1,543,234   | 8,676,705   | -         | -         | 181,152,804  |
| 감가상각누계액 | -           | (12,488,597) | (254,451) | (1,119,129) | (5,697,153) | -         | -         | (19,559,330) |
| 기초장부금액  | 114,982,915 | 42,939,402   | 267,500   | 424,105     | 2,979,552   | -         | -         | 161,593,474  |
| 취득      | -           | -            | -         | 288,289     | 451,834     | 1,850,872 | 2,857,705 | 5,448,700    |
| 처분      | -           | -            | -         | (38,787)    | (133)       | -         | -         | (38,920)     |
| 감가상각비   | -           | (1,395,320)  | (26,098)  | (198,276)   | (1,279,166) | (827,934) | -         | (3,726,794)  |
| 기말장부금액  | 114,982,915 | 41,544,082   | 241,402   | 475,331     | 2,152,087   | 1,022,938 | 2,857,705 | 163,276,460  |
| 기말취득원가  | 114,982,915 | 55,427,999   | 521,951   | 1,347,106   | 9,024,392   | 1,850,872 | 2,857,705 | 186,012,940  |
| 감가상각누계액 | -           | (13,883,917) | (280,549) | (871,775)   | (6,872,305) | (827,934) | -         | (22,736,480) |
| 기말장부금액  | 114,982,915 | 41,544,082   | 241,402   | 475,331     | 2,152,087   | 1,022,938 | 2,857,705 | 163,276,460  |

(주) 전기말 현재 사용권자산 1,022,938천원은 차량운반구 815,840천원, 집기비품 17,504천원, 건물 189,594천원으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당 기         | 전 기       |
|------|-------------|-----------|
| 기초   | 1,022,938   | -         |
| 증가   | 1,844,348   | 1,850,872 |
| 취득   | 1,844,348   | 858,283   |
| 기타증가 | -           | 992,589   |
| 감소   | (1,274,547) | (827,934) |
| 감가상각 | (1,274,547) | (827,934) |
| 기말   | 1,592,739   | 1,022,938 |

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

(단위: 천원)

| 구 분         | 당 기       | 전 기       |
|-------------|-----------|-----------|
| 사용권자산 감가상각비 | 1,274,547 | 827,934   |
| 건물          | 645,902   | 100,669   |
| 차량운반구       | 611,142   | 520,746   |
| 기타자산        | 17,503    | 206,519   |
| 단기리스자산 관련비용 | 3,266,240 | 3,912,506 |
| 소액리스자산 관련비용 | 755,438   | 307,882   |
| 리스부채이자비용    | 36,134    | 26,771    |

(4) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 장부금액 151,891,674천원의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보(담보설정액 : 36,000,000천원)로 제공되고 있습니다. (주석 17 참고)

### 13. 투자부동산

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

(단위: 천원)

| 구 분    | 당 기     | 전 기     |
|--------|---------|---------|
| 기초취득원가 | 607,410 | 264,518 |
| 취득     | 30,675  | -       |
| 처분     | (2,571) | -       |
| 대체(주)  | -       | 342,892 |
| 기말장부금액 | 635,514 | 607,410 |

(주) 전기에 용역의 대가로 현물(토지)을 제공받아 투자부동산으로 대체하였습니다.

#### 14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분             | 산업재산권   | 회원권       | 소프트웨어     | 합 계       |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 취득원가            |         |           |           |           |
| 기초금액            | 959,119 | 3,786,242 | 2,694,700 | 7,440,060 |
| 취득              | -       | 337,517   | 136,500   | 474,018   |
| 처분              | -       | -         | -         | -         |
| 대체              | -       | -         | 58,500    | 58,500    |
| 기말금액            | 959,119 | 4,123,759 | 2,889,700 | 7,972,578 |
| 상각누계액 및 손상차손누계액 |         |           |           |           |
| 기초금액            | 624,089 | -         | 2,694,699 | 3,318,788 |
| 무형자산상각비         | 43,966  | -         | 44,688    | 88,653    |
| 처분              | -       | -         | -         | -         |
| 기말금액            | 668,055 | -         | 2,739,387 | 3,407,442 |
| 장부금액            |         |           |           |           |
| 기초금액            | 335,029 | 3,786,242 | 1         | 4,121,272 |
| 기말금액            | 291,064 | 4,123,759 | 150,314   | 4,565,137 |

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분             | 산업재산권   | 회원권       | 소프트웨어     | 합 계       |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 취득원가            |         |           |           |           |
| 기초금액            | 955,429 | 3,786,242 | 2,694,700 | 7,436,371 |
| 취득              | 3,690   | -         | -         | 3,690     |
| 처분              | -       | -         | -         | -         |
| 대체              | -       | -         | -         | -         |
| 기말금액            | 959,119 | 3,786,242 | 2,694,700 | 7,440,061 |
| 상각누계액 및 손상차손누계액 |         |           |           |           |
| 기초금액            | 580,049 | -         | 2,694,699 | 3,274,748 |
| 무형자산상각비         | 44,040  | -         | -         | 44,040    |
| 처분              | -       | -         | -         | -         |
| 기말금액            | 624,089 | -         | 2,694,699 | 3,318,788 |
| 장부금액            |         |           |           |           |
| 기초금액            | 375,380 | 3,786,242 | 1         | 4,161,623 |
| 기말금액            | 335,029 | 3,786,242 | 1         | 4,121,272 |

(2) 당기 및 전기 중 영업비용으로 인식한 기술개발비는 각각 18,541,482천원 및 17,168,436천원 입니다.

15. 매각예정비유동자산

보고기간말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분               | 당 기        | 전 기 |
|-------------------|------------|-----|
| 주식회사 에스지레일 출자금(주) | 13,396,385 | -   |

(주) 당사는 수도권광역철도(GTX) A노선 민간투자사업 실시협약에 따라 주식회사 에스지레일에 출자한 13,396,385천원을 부산은행(신한 BNPP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도하기로 계약을 체결하고, 매매 대금의 50%를 계약금으로 수령하였습니다. (주석 18 참고)

당사는 동 금액에 대해 기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)에서 매각예정비유동자산으로 대체하였습니다.

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간 말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당기말         |     | 전기말         |     |
|--------|-------------|-----|-------------|-----|
|        | 유동          | 비유동 | 유동          | 비유동 |
| 미지급금   | 11,039,697  | -   | 8,445,695   | -   |
| 초과청구공사 | 106,456,059 | -   | 97,840,196  | -   |
| 미지급비용  | 33,984,931  | -   | 21,335,576  | -   |
| 합 계    | 151,480,687 | -   | 127,621,467 | -   |

17. 차입금

(1) 보고기간 말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 당기말     |     | 전기말     |     |
|-------|---------|-----|---------|-----|
|       | 유동      | 비유동 | 유동      | 비유동 |
| 단기차입금 | 195,840 | -   | 185,248 | -   |

(2) 보고기간 말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 차입처       | 이자율(%) | 만 기        | 금 액     |         |
|-------|-----------|--------|------------|---------|---------|
|       |           |        |            | 당기말     | 전기말     |
| 단기차입금 | 한국남방개발(주) | 4.60%  | 2020-12-30 | -       | 185,248 |
| 단기차입금 | 한국남방개발(주) | 4.60%  | 2021-12-31 | 195,840 | -       |
| 합계    |           |        |            | 195,840 | 185,248 |

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 당사가 차입처 등에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 담보제공자산          | 담보제공처   | 담보설정금액     | 제공사유              |
|-----------------|---------|------------|-------------------|
| 토지(강남구 삼성로 438) | KEB하나은행 | 36,000,000 | 약정한도,<br>외화지급보증한도 |
| 건물(강남구 삼성로 438) |         |            |                   |

18. 기타금융부채

(1) 보고기간 말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분      | 당기말     |           | 전기말     |           |
|----------|---------|-----------|---------|-----------|
|          | 유동      | 비유동       | 유동      | 비유동       |
| 임대보증금    | -       | -         | 7,500   | -         |
| 리스부채     | 933,645 | 674,374   | 638,113 | 393,217   |
| 장기선수금(주) | -       | 6,698,193 | -       | 6,698,192 |
| 합계       | 933,645 | 7,372,567 | 645,613 | 7,091,409 |

(주) 장기선수금 6,698,193천원은 수도권광역철도(GTX) A노선 민간투자사업 실시협약에 따라 주식회사 에스지레일 출자금을 부산은행(신한 BNP 에스지레일 사모투자신탁)에 매도 계약을 체결하고, 매매 대금의 50%를 계약금으로 수령한 내역입니다. (주석 15 참고)

(2) 보고기간 말 및 당기초 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 연이자율       | 최소리스료     | 당기말       | 당기초       |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 건물    | 1.65~2.35% | 818,887   | 687,023   | 190,460   |
| 차량운반구 | 1.57~2.91% | 1,003,955 | 920,996   | 823,160   |
| 기타자산  | -          | -         | -         | 17,710    |
| 합계    |            | 1,822,842 | 1,608,019 | 1,031,330 |

19. 기타부채

보고기간 말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당기말       |     | 전기말        |     |
|--------|-----------|-----|------------|-----|
|        | 유동        | 비유동 | 유동         | 비유동 |
| 예수금    | 1,329,299 | -   | 2,538,115  | -   |
| 부가세예수금 | 6,403,962 | -   | 7,624,209  | -   |
| 선수금    | 55,000    | -   | 55,000     | -   |
| 합 계    | 7,788,261 | -   | 10,217,324 | -   |

## 20. 퇴직급여제도

### (1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다.

한편, 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사가 당기 및 전기 중 인식한 비용은 각각 5,608,462천원 및 5,342,664천원입니다.

### (2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

1) 보고기간 말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: %)

| 구 분     | 당기말   | 전기말   |
|---------|-------|-------|
| 할인율     | 3.00% | 2.94% |
| 기대임금상승률 | 5.27% | 5.27% |

2) 보고기간 말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                           | 당기말          | 전기말          |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| 기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치 | 43,872,954   | 39,305,484   |
| 사외적립자산의 공정가치                  | (44,001,661) | (37,835,695) |
| 소 계                           | (128,707)    | 1,469,789    |

3) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분                          | 확정급여채무<br>현재가치 | 사외적립자산       | 순확정급여<br>부채(자산) |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 기초                           | 39,305,484     | (37,835,695) | 1,469,789       |
| 당기손익으로 인식되는 금액               |                |              |                 |
| 당기근무원가                       | 6,254,541      | -            | 6,254,541       |
| 이자비용(이자수익)                   | 1,125,338      | (1,082,169)  | 43,169          |
| 소 계                          | 7,379,879      | (1,082,169)  | 6,297,710       |
| 기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소          |                |              |                 |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | -              | 342,357      | 342,357         |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익   | -              | -            | -               |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익     | (318,144)      | -            | (318,144)       |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익        | 522,904        | -            | 522,904         |
| 소 계                          | 204,760        | 342,357      | 547,117         |
| 기여금                          | -              | (8,500,000)  | (8,500,000)     |
| 제도에서 지급한 금액                  | (3,017,169)    | 3,073,846    | 56,677          |
| 기말                           | 43,872,954     | (44,001,661) | (128,707)       |

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분                          | 확정급여채무<br>현재가치 | 사외적립자산       | 순확정급여<br>부채(자산) |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 기초                           | 32,154,985     | (32,241,480) | (86,495)        |
| 당기손익으로 인식되는 금액               |                |              |                 |
| 당기근무원가                       | 5,183,944      | -            | 5,183,944       |
| 이자비용(이자수익)                   | 1,020,609      | (1,023,429)  | (2,820)         |
| 소 계                          | 6,204,553      | (1,023,429)  | 5,181,124       |
| 기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소          |                |              |                 |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | -              | 407,141      | 407,141         |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익   | 236,265        | -            | 236,265         |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익     | 1,903,736      | -            | 1,903,736       |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익        | 791,977        | -            | 791,977         |
| 소 계                          | 2,931,978      | 407,141      | 3,339,119       |
| 기여금                          | -              | (7,000,000)  | (7,000,000)     |
| 제도에서 지급한 금액                  | (1,986,032)    | 2,022,073    | 36,041          |
| 기말                           | 39,305,484     | (37,835,695) | 1,469,789       |

4) 보고기간 말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말        | 전기말        |
|------|------------|------------|
| 채무상품 | 44,001,661 | 37,835,695 |

5) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분            | 증 가         | 감 소         |
|----------------|-------------|-------------|
| 할인율의 1% 변동     | (4,335,160) | 5,064,471   |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 5,017,284   | (4,378,183) |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분            | 증 가         | 감 소         |
|----------------|-------------|-------------|
| 할인율의 1% 변동     | (3,985,582) | 4,667,101   |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 4,620,167   | (4,022,563) |

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

## 21. 자본금

(1) 보고기간 말 현재 당사의 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분        | 당기말          | 전기말          |
|------------|--------------|--------------|
| 발행할 주식의 총수 | 120,000,000주 | 120,000,000주 |
| 1주당 액면금액   | 500원         | 500원         |
| 발행한 주식의 수  | 33,720,000주  | 33,720,000주  |
| 자본금        | 16,860,000   | 16,860,000   |

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 구 분    | 당기         |           |            | 전기         |           |            |
|--------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|        | 발행주식수      | 자기주식      | 유통주식수      | 발행주식수      | 자기주식      | 유통주식수      |
| 기초     | 33,720,000 | (207,415) | 33,512,585 | 33,720,000 | (207,415) | 33,512,585 |
| 자기주식취득 | -          | (215,560) | (215,560)  | -          | -         | -          |
| 기말     | 33,720,000 | (422,975) | 33,297,025 | 33,720,000 | (207,415) | 33,512,585 |

22. 기타불입자본

(1) 보고기간 말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분      | 당기말         | 전기말         |
|----------|-------------|-------------|
| 주식발행초과금  | 33,778,924  | 33,778,924  |
| 자기주식     | (2,789,723) | (1,430,383) |
| 자기주식처분이익 | 156,022     | 156,022     |
| 합 계      | 31,145,223  | 32,504,563  |

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당 기     |           | 전 기     |           |
|-----|---------|-----------|---------|-----------|
|     | 주식수(주)  | 장부금액      | 주식수(주)  | 장부금액      |
| 기초  | 207,415 | 1,430,383 | 207,415 | 1,430,383 |
| 매입  | 215,560 | 1,359,340 | -       | -         |
| 기말  | 422,975 | 2,789,723 | 207,415 | 1,430,383 |

### 23. 이익잉여금과 배당금

(1) 보고기간 말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기말         | 전기말         |
|--------------|-------------|-------------|
| 법정적립금        |             |             |
| 이익준비금(주1)    | 6,760,968   | 5,923,154   |
| 기업발전적립금(주2)  | 10,300,000  | 10,300,000  |
| 임의적립금        |             |             |
| 기업발전적립금(주2)  | 84,503,338  | 84,503,338  |
| 기업합리화적립금(주3) | 8,032,154   | 8,032,154   |
| 임의적립금        | 36,677      | 36,677      |
| 미처분이익잉여금(주4) | 112,499,950 | 102,205,735 |
| 합 계          | 222,133,087 | 211,001,058 |

(주1) 상법상 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 당사는 과거 법인세법상 규정인 적정유보초과소득에 대한 법인세 부담을 감소시키기 위해 기업발전적립금을 적립하였으나, 관련 법령이 삭제됨에 따라 이월결손금의 보전 및 자본전입 외에는 처분이 제한되어 있는 법령 삭제 전 적립금은 법정적립금으로 계상하고 있으며, 처분제한이 없는 법령 삭제 후 적립금은 임의적립금으로 계상하고 있습니다.

(주3) 당사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적  
 립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용  
 될 수  
 있었습니다. 그러나, 2002년에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정  
 시에 관련조  
 항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경  
 되었습니다.

(주4) 미처분이익잉여금 중 11,600천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서  
 발생한 재평가차익으로, 당사는 동 재평가차익을 미처분이익잉여금으로 계상  
 하고 있  
 습니다. 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본  
 전입 또는 결손  
 보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                | 당 기         | 전 기         |
|--------------------|-------------|-------------|
| 기초                 | 211,001,058 | 203,925,902 |
| 당기순이익              | 22,020,788  | 17,052,438  |
| 배당금지급              | (8,378,146) | (7,372,769) |
| 보험수리적손익            | (426,751)   | (2,604,513) |
| 기타포괄손익-공정가치측정 처분손익 | (2,083,862) | -           |
| 기말                 | 222,133,087 | 211,001,058 |

(3) 이익잉여금처분계산서

|        |                                      |        |                                      |
|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| 제 59 기 | 2020년 01월 01일 부터<br>2020년 12월 31일 까지 | 제 58 기 | 2019년 01월 01일 부터<br>2019년 12월 31일 까지 |
| 처분예정일  | 2021년 3월 19일                         | 처분확정일  | 2020년 3월 20일                         |

(단위: 원)

| 구 분   | 제 59 기          |                  | 제 58 기          |                 |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| I. 미처분이익잉여금   |                 | 112,499,949,395  |                 | 102,205,735,113 |
| 1. 전기이월미처분이익잉여금                                       | 92,989,774,238  |                  | 87,757,810,980  |                 |
| 2. 당기순이익  | 22,020,788,580  |                  | 17,052,437,734  |                 |
| 3. 보험수리적손익  | (426,751,446)   |                  | (2,604,513,601) |                 |
| 4. 그밖의잉여금처분액  | (2,083,861,977) |                  | -               |                 |
| II. 이익잉여금처분액  |                 | (10,255,483,700) |                 | (9,215,960,875) |
| 1. 이익준비금  | 932,316,700     |                  | 837,814,625     |                 |
| 2. 현금배당<br>주당배당금(율) :<br>당기 280원(56%)<br>전기 250원(50%) | 9,323,167,000   |                  | 8,378,146,250   |                 |
| III. 차기이월미처분이익잉여금                                     |                 | 102,244,465,695  |                 | 92,989,774,238  |

(4) 배당금

당사의 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서 상에 계상되어 있는 배당금에 관한 사항은 다음과 같습니다.

1) 배당금 산정내역

(단위: 원,주)

| 구 분          | 당 기            | 전 기            |
|--------------|----------------|----------------|
| 1주당 배당금(배당률) | 280원(56%)      | 250원(50%)      |
| 유통주식수        | 33,297,025주    | 33,512,585주    |
| 배당금 총액       | 9,323,167,000원 | 8,378,146,250원 |

2) 배당성향

(단위: 천원)

| 구 분    | 당 기        | 전 기        |
|--------|------------|------------|
| 배당금 총액 | 9,323,167  | 8,378,146  |
| 당기순이익  | 22,020,788 | 17,052,438 |
| 배당성향   | 42.34%     | 49.13%     |

3) 당사의 배당수익률은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

| 구 분   | 당 기   | 전 기   |
|-------|-------|-------|
| 주당배당금 | 280   | 250   |
| 결산일종가 | 8,150 | 8,930 |
| 배당수익률 | 3.44% | 2.80% |

24. 기타자본구성요소

(1) 보고기간 말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                    | 당기말         | 전기말         |
|------------------------|-------------|-------------|
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실 | (7,375,680) | (6,903,499) |

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구 분                           | 금액          |
|-------------------------------|-------------|
| 기초                            | (6,903,499) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익        | (605,360)   |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 법인세 효과 | 133,179     |
| 기말                            | (7,375,680) |

(전기)

(단위: 천원)

| 구 분                           | 금액          |
|-------------------------------|-------------|
| 기초                            | (3,216,096) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익        | (4,727,440) |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익 법인세 효과 | 1,040,037   |
| 기말                            | (6,903,499) |

25. 주요 건설형 계약의 내역

당기 및 전기의 당사의 주요 건설형 계약과 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 건설형 계약금액의 변동 내역

(당 기)

(단위: 천원)

| 부문 | 구분  | 용역명                          | 기초<br>계약잔액  | 신규계약액       | 추가·변경액       | 계약취소 | 공사수익<br>인식액   | 기말<br>계약잔액  |
|----|-----|------------------------------|-------------|-------------|--------------|------|---------------|-------------|
| 설계 | 설계  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,330건 | 457,157,971 | 332,053,654 | (3,457,355)  | -    | (296,638,752) | 489,115,518 |
|    | 감리  | 노량항 건설공사 건설사업관리 용역외 75건      | 69,683,208  | 19,483,796  | 7,216,238    | -    | (35,529,577)  | 60,853,665  |
|    | O&M | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외    | 253,843,616 | 136,761,996 | (16,385,054) | -    | (17,955,117)  | 356,265,441 |

|     |     |                                  |               |             |             |   |               |               |
|-----|-----|----------------------------------|---------------|-------------|-------------|---|---------------|---------------|
|     | 49건 |                                  |               |             |             |   |               |               |
|     | EPC | 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사외 31건          | 349,208,846   | 221,553,452 | (1,146,832) | - | (182,488,676) | 387,126,790   |
| 감리  |     | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 393건 | 139,867,855   | 81,773,637  | 8,629,889   | - | (64,786,176)  | 165,485,205   |
| 건설  |     | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 33건      | 13,011,181    | 11,300,568  | 948,660     | - | (11,995,093)  | 13,265,316    |
| 합 계 |     |                                  | 1,282,772,677 | 802,927,103 | (4,194,454) | - | (609,393,391) | 1,472,111,935 |

(전 기)

(단위: 천원)

| 부문  | 구분  | 용역명                              | 기초<br>계약잔액    | 신규계약액       | 추가·변경액     | 계약취소          | 공사수익<br>인식액   | 기말<br>계약잔액    |
|-----|-----|----------------------------------|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 실계  | 설계  | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,153건     | 432,352,919   | 299,471,065 | 13,841,564 | (6,270,813)   | (282,236,764) | 457,157,971   |
|     | 감리  | 수인선 수원-인천간 복선전철 감리외 75건          | 88,776,972    | 14,106,638  | 830,533    | -             | (34,030,934)  | 69,683,209    |
|     | O&M | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외 41건    | 182,370,443   | 134,516,846 | 5,875,232  | (53,393,088)  | (15,525,817)  | 253,843,616   |
|     | EPC | 울릉도 친환경 에너지자립섬 신재생에너지 EPC외 25건   | 224,751,143   | 329,544,569 | 1,793,866  | (94,060,389)  | (112,820,342) | 349,208,847   |
| 감리  |     | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 382건 | 125,307,434   | 61,462,145  | 15,094,320 | -             | (61,996,044)  | 139,867,855   |
| 건설  |     | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 35건      | 10,897,331    | 9,597,071   | 791,147    | -             | (8,274,369)   | 13,011,180    |
| 합 계 |     |                                  | 1,064,456,242 | 848,698,334 | 38,226,662 | (153,724,290) | (514,884,271) | 1,282,772,677 |

(2) 공사손익과 초과청구공사 및 미수금의 내역

(당 기)

(단위: 천원)

| 부문 | 구분                               | 용역명                           | 누적<br>공사원가    | 누적<br>공사수익    | 누적<br>공사이익  | 공사선수금       | 매출채권/공사미수금 |            |             |
|----|----------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|    |                                  |                               |               |               |             |             | 청구분        | 미청구분       | 합계          |
| 설계 | 설계                               | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,330건  | 577,535,539   | 821,628,523   | 244,092,984 | 74,554,804  | 10,279,039 | 44,165,675 | 54,444,714  |
|    | 감리                               | 노량항 건설공사 건설사업관리 용역외 75건       | 124,106,885   | 159,045,681   | 34,938,796  | 2,551,662   | 1,215,954  | 24,284,892 | 25,500,846  |
|    | O&M                              | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외 49건 | 40,551,351    | 47,514,665    | 6,963,314   | 180,038     | -          | 2,473,001  | 2,473,001   |
|    | EPC                              | 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사외 31건       | 315,877,974   | 327,601,793   | 11,723,819  | 8,866,022   | 1,577,477  | 3,638,048  | 5,215,525   |
| 감리 | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 393건 | 183,625,134                   | 261,527,761   | 77,902,626    | 18,736,715  | 1,499,434   | 13,687,193 | 15,186,627 |             |
| 건설 | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 33건      | 26,012,863                    | 28,431,986    | 2,419,123     | 1,566,818   | 256,566     | 2,352,029  | 2,608,595  |             |
| 합계 |                                  |                               | 1,267,709,746 | 1,645,750,409 | 378,040,662 | 106,456,059 | 14,828,470 | 90,600,838 | 105,429,308 |

(전 기)

(단위: 천원)

| 부문 | 구분                               | 용역명                            | 누적<br>공사원가  | 누적<br>공사수익    | 누적<br>공사이익  | 공사선수금      | 매출채권/공사미수금 |            |            |
|----|----------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|    |                                  |                                |             |               |             |            | 청구분        | 미청구분       | 합계         |
| 설계 | 설계                               | 보령명천지구 택지개발사업 조사설계용역외 2,153건   | 471,414,862 | 680,442,886   | 209,028,024 | 72,241,749 | 10,600,615 | 37,590,170 | 48,190,785 |
|    | 감리                               | 수인선 수원-인천간 복선전철 감리외 75건        | 99,638,259  | 127,147,364   | 27,509,106  | 2,694,919  | 462,174    | 19,771,811 | 20,233,985 |
|    | O&M                              | 성남/판교수질복원센터 통합운영 관리대행 용역외 41건  | 45,802,811  | 53,038,110    | 7,235,299   | 73,201     | -          | 1,867,252  | 1,867,252  |
|    | EPC                              | 울릉도 친환경 에너지자립섬 신재생에너지 EPC외 25건 | 188,694,871 | 196,838,126   | 8,143,255   | 5,601,438  | 1,409,377  | 4,135,703  | 5,545,080  |
| 감리 | OO부대 이전 및 부지개발사업 건설사업관리 용역외 382건 | 163,465,014                    | 238,105,324 | 74,640,311    | 15,535,523  | 1,456,832  | 15,806,251 | 17,263,083 |            |
| 건설 | 거제자연생태테마파크 조성사업 건축조경공사외 35건      | 17,433,069                     | 18,837,248  | 1,404,177     | 1,693,366   | 644,000    | 765,173    | 1,409,173  |            |
| 합계 |                                  |                                | 986,448,886 | 1,314,409,058 | 327,960,172 | 97,840,196 | 14,572,998 | 79,936,360 | 94,509,358 |

(3) 당기말 현재 전기말 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 부 문 | 구 분 | 추정총계약금액 및 원가의 변동 | 당기 손익에 미치는 영향 | 미래 손익에 미치는 영향 | 미청구공사에 미치는 영향 |
|-----|-----|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 설계  | 설계  | (9,791,006)      | (8,980,578)   | (810,427)     | (8,980,578)   |
|     | 감리  | 398,464          | 260,902       | 137,562       | 260,902       |
|     | EPC | (1,436,214)      | (2,579,844)   | 1,143,630     | (2,579,844)   |
| 감리  |     | 1,392,553        | (1,439,978)   | 2,832,531     | (1,439,978)   |
| 건설  |     | (85,089)         | (128,235)     | 43,145        | (128,235)     |
| 합계  |     | (9,521,292)      | (12,867,733)  | 3,346,441     | (12,867,733)  |

(4) 공사손실충당부채

보고기간말 현재 진행 중인 용역들로부터 전 기간에 걸쳐 손실이 예상되어 공사손실충당부채를 계상한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 부문  | 구분  | 용역명                                      | 당기말     | 전기말     |
|-----|-----|--|---------|---------|
| 설계  | 설계  | 평택국제화계획지구 조사설계용역 등                       | 348,722 | 501,835 |
|     | 감리  | Consulting Services for Quang Binh Solar | 22,919  | 54,859  |
|     | EPC | 강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사                | 262,387 | -       |
| 감리  |     | 현풍하수처리장(2단계) 전면책임(통합)감리 등                | 107,940 | 1,118   |
| 건설  |     | 문산호(LST) 전시관 선미부 보강,보수공사                 | 8,785   | -       |
| 합 계 |     |  | 750,753 | 557,812 |

(4) 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                             | 계약일        | 계약상<br>완성기한 | 진행률     | 미청구공사      |       | 매출채권 |       |
|--------------------------------|------------|-------------|---------|------------|-------|------|-------|
|                                |            |             |         | 총액         | 대손충당금 | 총액   | 대손충당금 |
| 페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업          | 2015-03-21 | 2021-02-20  | 70.52%  | 12,053,632 | -     | -    | -     |
| 이와키 태양광발전사업 관리운영위탁계약           | 2018-04-10 | 2038-04-09  | 13.64%  | 385,235    | -     | -    | -     |
| 일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설사업       | 2017-11-30 | 2021-03-31  | 87.11%  | -          | -     | -    | -     |
| 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사             | 2018-03-30 | 2020-12-31  | 100.00% | -          | -     | -    | -     |
| 강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사      | 2018-11-15 | 2021-01-30  | 66.59%  | -          | -     | -    | -     |
| 수도권광역급행철도 A노선 민간투자사업 실시설계      | 2018-07-01 | 2021-03-31  | 95.70%  | -          | -     | -    | -     |
| 시마 태양광발전사업 건설공사                | 2018-12-28 | 2021-03-31  | 89.24%  | -          | -     | -    | -     |
| 모리오카 태양광발전사업 건설공사              | 2019-06-28 | 2021-09-30  | 30.59%  | 1,478,693  | -     | -    | -     |
| 니시고 태양광발전사업 건설공사               | 2019-10-28 | 2021-03-31  | 80.69%  | -          | -     | -    | -     |
| 이나와시로 태양광발전사업 건설공사             | 2019-10-28 | 2023-04-27  | 37.38%  | -          | -     | -    | -     |
| 키초키1 태양광발전사업 건설공사              | 2020-07-07 | 2021-03-31  | 54.24%  | -          | -     | -    | -     |
| 키초키2 태양광발전사업 건설공사              | 2019-12-17 | 2021-03-31  | 76.81%  | -          | -     | -    | -     |
| 하코네 태양광발전사업 건설공사               | 2020-04-23 | 2022-06-30  | 0.01%   | 7,076      | -     | -    | -     |
| "베트남 광빈성 Le Thuy 태양광발전사업 EPC공사 | 2020-02-01 | 2021-01-31  | 90.72%  | -          | -     | -    | -     |

26. 영업수익, 영업비용 및 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 당사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당 기         | 전 기         |
|------|-------------|-------------|
| 용역수익 | 414,909,622 | 393,655,252 |
| 건설수익 | 194,483,768 | 121,229,019 |
| 합 계  | 609,393,390 | 514,884,271 |

(2) 당기 및 전기 중 당사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분        | 당 기         | 전 기         |
|------------|-------------|-------------|
| 급여 및 상여    | 160,861,393 | 146,441,095 |
| 퇴직급여       | 11,906,172  | 10,523,788  |
| 복리후생비      | 17,544,288  | 15,631,922  |
| 외주비        | 293,032,114 | 226,954,787 |
| 지급수수료      | 37,940,374  | 31,586,714  |
| 감가상각비      | 4,096,818   | 3,726,793   |
| 무형자산상각비    | 88,653      | 44,040      |
| 임차관리비      | 4,996,574   | 5,714,607   |
| 차량유지비      | 3,276,808   | 3,445,213   |
| 보험료        | 6,173,200   | 5,602,155   |
| 여비교통비      | 5,756,971   | 7,677,786   |
| 접대비        | 580,179     | 516,384     |
| 해외개척사업비    | 3,082,192   | 2,118,108   |
| 대손상각비      | (74,097)    | 244,923     |
| 미청구공사대손상각비 | 315,931     | 2,848,235   |
| 세금과공과      | 17,824,893  | 9,855,436   |
| 교육훈련비      | 411,020     | 641,763     |
| 도서인쇄비      | 3,931,635   | 4,092,106   |
| 회의비        | 5,073,026   | 5,813,224   |
| 광고선전비      | 233,737     | 226,913     |
| 소모품비       | 2,214,501   | 1,918,052   |
| 공사손실비      | 192,941     | (40,846)    |
| 재료비        | 2,503,809   | 2,963,755   |
| 합 계        | 581,963,132 | 488,546,953 |

(3) 당사는 매출원가와 판관비를 구분하여 표시하지 않으므로 영업비용의 내역이 비용의 성격별 분류 금액과 동일합니다.

27. 금융이익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 발생한 금융이익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 당 기     | 전 기     |
|-------|---------|---------|
| 이자수익  | 587,895 | 294,543 |
| 배당금수익 | 32,871  | 11,991  |
| 합 계   | 620,766 | 306,534 |

(2) 당기와 전기 중 발생한 금융원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당 기    | 전 기    |
|---------|--------|--------|
| 이자비용    | 7,874  | 26,416 |
| 리스 이자비용 | 36,134 | 26,771 |
| 합 계     | 44,008 | 53,187 |

(3) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별로 분석한 금융이익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분              | 당 기      | 전 기      |
|------------------|----------|----------|
| 금융자산             |          |          |
| 현금및현금성자산         | 197,559  | 202,873  |
| 대여금              | 372,890  | 35,508   |
| 단기금융상품           | 16,332   | 54,902   |
| 당기손익-공정가치측정금융자산  | 33,985   | 13,251   |
| 소 계              | 620,766  | 306,534  |
| 금융부채             |          |          |
| 상각후원가로 측정하는 금융부채 | (44,008) | (53,187) |
| 소 계              | (44,008) | (53,187) |

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                 | 당 기       | 전 기       |
|---------------------|-----------|-----------|
| 수입임대료               | 7,640     | 9,000     |
| 외환차익                | 1,502,290 | 441,518   |
| 외화환산이익              | -         | 425,821   |
| 건물관리수익              | 41,668    | 58,532    |
| 유형자산처분이익            | 52,594    | 41,246    |
| 기타수익                | 1,563,482 | 1,559,442 |
| 잡이익                 | 186       | 550       |
| 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익 | 934,267   | 777,657   |
| 당기손익-공정가치측정금융자산처분이익 | 2,988     | -         |
| 합 계                 | 4,105,115 | 3,313,766 |

(2) 당기와 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분              | 당 기       | 전 기       |
|------------------|-----------|-----------|
| 기부금              | 109,910   | 60,819    |
| 외환차손             | 760,507   | 478,658   |
| 외화환산손실           | 3,212,829 | -         |
| 유형자산처분손실         | -         | 14,229    |
| 잡손실              | 39,184    | 6,950,845 |
| 당기손익공정가치금융자산평가손실 | -         | 56,656    |
| 당기손익공정가치금융자산처분손실 | 109,534   | 92,939    |
| 합 계              | 4,231,964 | 7,654,146 |

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                     | 당 기       | 전 기         |
|-------------------------|-----------|-------------|
| 당기법인세비용                 |           |             |
| 법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)   | 5,687,640 | 6,428,065   |
| 이연법인세비용                 |           |             |
| 일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액 | (81,805)  | (3,004,862) |
| 자본에 직접 반영된 이연법인세        | 253,545   | 1,774,643   |
| 법인세비용                   | 5,859,380 | 5,197,846   |

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

(단위: 천원)

| 구 분               | 당 기        | 전 기        |
|-------------------|------------|------------|
| 법인세비용차감전순이익       | 27,880,169 | 22,250,284 |
| 적용세율에 따른 법인세비용    | 6,285,001  | 4,922,569  |
| 조정사항              |            |            |
| 비과세수익으로 인한 효과     | (459,242)  | (788)      |
| 비공제비용으로 인한 효과     | 193,741    | 272,684    |
| 세액공제 및 감면으로 인한 효과 | (115,990)  | (144,405)  |
| 기타                | (44,129)   | 147,786    |
| 법인세비용             | 5,859,380  | 5,197,846  |
| 유효세율              | 21.02%     | 23.36%     |

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역

당기 및 전기 중 당사의 일시적차이의 증감내역 및 보고기간 말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

| 구 분                      | 기 초         | 당기손익      | 기타포괄손익  | 기 말         |
|--------------------------|-------------|-----------|---------|-------------|
| 순확정급여부채                  | 7,998,779   | 872,009   | 120,366 | 8,991,154   |
| 대손충당금                    | 977,817     | 28,407    | -       | 1,006,224   |
| 공사손실충당부채                 | 122,718     | 42,447    | -       | 165,165     |
| 당기손익인식공정가치금융<br>자산 평가손익  | (1,956,034) | (205,539) | -       | (2,161,573) |
| 기타포괄손익인식공정가치금융<br>자산평가손익 | 1,947,141   | -         | 133,179 | 2,080,320   |
| 연차수당                     | 595,120     | 72,420    | -       | 667,540     |
| 유형자산처분손실                 | 437,226     | -         | -       | 437,226     |
| 차입원가                     | 55,282      | -         | -       | 55,282      |
| 사외적립자산                   | (7,998,779) | (992,375) | -       | (8,991,154) |
| 미수수익                     | (8,301)     | (83,574)  | -       | (91,875)    |
| 감가상각비                    | (68,355)    | 86,026    | -       | 17,671      |
| 소송충당부채                   | 1,525,511   | -         | -       | 1,525,511   |
| 업무용승용차 감가상각비             | 55,345      | 6,923     | -       | 62,268      |
| 리스부채                     | 226,893     | 126,872   | -       | 353,765     |
| 사용권자산                    | (225,046)   | (125,356) | -       | (350,402)   |
| 합 계                      | 3,685,317   | (171,740) | 253,545 | 3,767,122   |

(전 기)

(단위: 천원)

| 구 분                      | 기 초         | 당기손익        | 기타포괄손익    | 기 말         |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 순확정급여부채                  | 6,433,598   | 830,575     | 734,606   | 7,998,779   |
| 대손충당금                    | 538,202     | 439,615     | -         | 977,817     |
| 공사손실충당부채                 | 131,704     | (8,986)     | -         | 122,718     |
| 당기손익인식공정가치금융<br>자산 평가손익  | (1,787,622) | (168,412)   | -         | (1,956,034) |
| 기타포괄손익인식공정가치금융<br>자산평가손익 | 907,104     | -           | 1,040,037 | 1,947,141   |
| 연차수당                     | 514,074     | 81,046      | -         | 595,120     |
| 유형자산처분손실                 | 437,226     | -           | -         | 437,226     |
| 차입원가                     | 55,282      | -           | -         | 55,282      |
| 사외적립자산                   | (6,433,598) | (1,565,181) | -         | (7,998,779) |
| 미수수익                     | (319)       | (7,982)     | -         | (8,301)     |
| 감가상각비                    | (126,059)   | 57,704      | -         | (68,355)    |
| 소송충당부채                   | 10,862      | 1,514,649   | -         | 1,525,511   |
| 업무용승용차 감가상각비             | -           | 55,345      | -         | 55,345      |
| 리스부채                     | -           | 226,893     | -         | 226,893     |
| 사용권자산                    | -           | (225,046)   | -         | (225,046)   |
| 합 계                      | 680,454     | 1,230,220   | 1,774,643 | 3,685,317   |

(4) 자본에 직접 부가되거나 차감된 당기법인세부담액과 이연법인세의 내역

당기 및 전기중 자본에 직접 가감된 당기 법인세부담액과 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 항 목                        | 당 기     | 전 기       |
|----------------------------|---------|-----------|
| 자본에 직접 가감된 이연법인세           |         |           |
| 기타포괄손익인식공정가치측정금융<br>자산평가손익 | 133,179 | 1,040,037 |
| 순확정급여부채 보험수리적손익            | 120,366 | 734,606   |
| 합 계                        | 253,545 | 1,774,643 |

### 30. 주당이익

#### (1) 기본주당이익

기본주당이익은 당기순이익을 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

(단위: 원)

| 구 분            | 당 기            | 전 기            |
|----------------|----------------|----------------|
| 당기순이익(A)       | 22,020,788,580 | 17,052,437,734 |
| 가중평균유통보통주식수(B) | 33,342,332주    | 33,512,585주    |
| 기본주당이익(A/B)    | 660            | 509            |

한편, 당사는 보고기간 말 현재 잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

### 31. 우발부채 및 주요 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계류법원   | 원 고        | 피 고     | 사건내용     | 소송가액       | 진행상황       |
|--------|------------|---------|----------|------------|------------|
| 대법원    | 한국수자원공사    | 당사 외 33 | 부당이득반환청구 | 5,350,910  | 3심 진행중     |
| 부산고등법원 | 부산광역시      | 당사      | 하자보수금청구  | 6,289,365  | 2심 진행중(주1) |
| 대법원    | 대전광역시      | 당사 외 1  | 약정금청구    | 8,455,834  | 3심 진행중(주2) |
| 대구지방법원 | 장사상록 건립추진위 | 당사 외 2  | 손해배상     | 1,255,432  | 1심 진행중     |
| 서울중앙지법 | 금호산업외 3인   | 당사 외 5  | 손해배상     | 201,000    | 1심 진행중     |
| 합 계    |            |         |          | 21,552,541 |            |

당사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 당사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

(주1) 1심 패소하여 1,302,950천원을 잡손실로 계상하였습니다.

(주2) 2심 패소하여 5,631,193천원을 잡손실로 계상하였습니다.

#### (2) 약정사항

1) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 대출약정한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화 각1단위)

| 금융기관    | 약정한도           | 실행금액           | 비 고           |
|---------|----------------|----------------|---------------|
| KEB하나은행 | 12,000,000     | -              | 부동산 담보대출      |
|         | USD 40,000,000 | USD 37,363,766 | 부동산 담보 외화지급보증 |

|         |                |                   |               |
|---------|----------------|-------------------|---------------|
| 농협은행    | USD 47,400,000 | USD 1,146,150     | 외화지급보증        |
|         |                | JPY 3,136,808,603 |               |
| 신한은행    | USD 10,000,000 | USD 341,805       | 부동산 담보 외화지급보증 |
| KEB하나은행 | 50,000         | -                 | 외상매출채권 담보대출   |
| 합 계     | 12,050,000     | -                 |               |
|         | USD 97,400,000 | USD 38,851,721    |               |
|         |                | JPY 3,136,808,603 |               |

2) 당사는 동종업계 사업자 간에 발주처에 대한 상호계약이행보증을 제공하고 있는 바, 당기 말 현재 당사가 타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 845,869천원이며, 타사로부터 제공받은 계약이행보증금액은 7,784,594천원입니다.

3) 당사는 엔지니어링공제조합 및 건설기술용역공제조합의 출자증권가액을 한도로 한국종합기술에 연대하여 공사계약 이행보증등을 제공하고 있습니다.

4) 당기말 현재 당사가 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 단위, 원화 : 천원)

| 제공자        | 보증내용   | 보증금액              |
|------------|--------|-------------------|
| KEB 하나은행   | 외화지급보증 | USD 3,724,216     |
|            |        | EUR 25,603        |
|            |        | JPY 1,765,906,849 |
| 신한은행       | 외화지급보증 | JPY 1,116,106,849 |
| 서울보증보험     | 이행보증   | 17,994,991        |
| 엔지니어링공제조합  | 이행보증   | 170,627,777       |
|            | 지급보증   | 250,085,451       |
| 건설기술용역공제조합 | 이행보증   | 58,185,407        |
|            | 지급보증   | 22,641,143        |
| 건설공제조합     | 계약보증   | 2,970,791         |
|            | 하자보수보증 | 775,699           |
|            | 선급금보증  | 7,527,376         |
| 합 계        |        | 530,808,635       |
|            |        | USD 3,724,216     |
|            |        | EUR 25,603        |
|            |        | JPY 2,882,013,698 |

## 32. 특수관계자 거래

### (1) 종속·관계기업 및 기타 특수관계자

| 구 분      | 특수관계자 명칭  |
|----------|---|
| 종속기업     | 우진에너지 일호(주), 우진에너지 상호(주), DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD, Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd, PT.DOHWА CONSTRUCTION INDONESIA, DHE CORPORATION, Vera & Moreno S.A.   |
| 관계기업     | 도화코데코홀딩스 주식회사   |
| 기타 특수관계자 | (주)한조, (주)아리지, (주)경화엔지니어링, (주)건화, (주)아리지인터내셔널, Arijj Corporation, Arijj California LLC, Arijj Moorpark L&D LLC, J.W.Management,LLC, 6th Harvard Investment,LLC, Anna's Oxford Investment,LLC, Olive's Oxford Investment,LLC |

(2) 당기 및 전기 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분         | 특수관계자명                             | 당 기        |         |           |         |         | 전 기       |        |           |         |
|-------------|------------------------------------|------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|-----------|---------|
|             |                                    | 영업수익       | 기타수익    | 외주비       | 기타비용    | 유형자산 취득 | 영업수익      | 기타수익   | 외주비       | 기타비용    |
| 기타<br>특수관계자 | (주)건화                              | 2,211,899  | 30,964  | 1,929,118 | 9,436   | -       | 997,519   | 27,167 | 1,483,795 | -       |
|             | (주)경화엔지니어링                         | 65,532     | 2,869   | 2,350,944 | -       | -       | 183,576   | -      | 1,634,883 | -       |
|             | (주)한조                              | 2,000,000  | -       | -         | -       | 359,913 | 66,364    | -      | -         | -       |
|             | (주)아리지                             | -          | 48,194  | -         | 145,828 | -       | -         | 45,553 | -         | 185,379 |
| 종속기업        | Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd. | -          | -       | -         | -       | -       | 816,755   | -      | -         | -       |
|             | DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD (주)     | 37,410,563 | 272,978 | -         | -       | -       | -         | -      | -         | -       |
|             | DHE CORPORATION                    | -          | 10,056  | -         | -       | -       | -         | -      | -         | -       |
| 기타          | 주주 및 종업원                           | -          | -       | -         | 9,000   | -       | -         | 103    | -         | 9,000   |
| 합 계         |                                    | 41,687,994 | 365,061 | 4,280,062 | 164,264 | 359,913 | 2,064,214 | 72,822 | 3,118,680 | 194,379 |

(주) 영업수익 : 진행기준으로 인식한 영업수익은 35,420,254 천원 입니다.

(3) 보고기간 말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분         | 특수관계자명                         | 당기말     |         |         |        |      |      | 전기말  |       |         |        |          |
|-------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--------|------|------|------|-------|---------|--------|----------|
|             |                                | 매출채권    | 기타채권    | 대여금     | 보증금    | 매입채무 | 기타채무 | 매출채권 | 미청구공사 | 대여금     | 보증금    | 매입채무     |
| 기타<br>특수관계자 | (주)건화                          | 245,888 | -       | -       | -      | -    | -    | -    | -     | -       | -      | -        |
|             | (주)경화엔지니어링                     | -       | -       | -       | -      | -    | -    | -    | -     | -       | -      | (10,000) |
|             | (주)아리지                         | -       | -       | -       | -      | -    | -    | -    | -     | -       | -      | -        |
| 종속기업        | DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD (주) | -       | 272,978 | -       | -      | -    | -    | -    | -     | -       | -      | -        |
|             | DHE CORPORATION                | -       | 10,056  | -       | -      | -    | -    | -    | -     | -       | -      | -        |
| 기타          | 주주 및 종업원                       | -       | -       | 857,883 | 10,000 | -    | -    | -    | -     | 887,683 | 10,000 | -        |
| 합 계         |                                | 245,888 | 283,034 | 857,883 | 10,000 | -    | -    | -    | -     | 887,683 | 10,000 | (10,000) |

(주) 기타채무 : 진행기준으로 인식한 초과청구공사(기타채무)는 19,930,309 천원 입니다.

(4) 당기 회사가 종속기업, 관계기업 및 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 명칭                                  | 자금대여 거래    |        | 자금차입 거래 |    | 금융상품 거래 |    | 출자금       |
|------|-------------------------------------|------------|--------|---------|----|---------|----|-----------|
|      |                                     | 대여         | 회수     | 차입      | 상환 | 투자      | 회수 |           |
| 종속기업 | 우진에너지일호(주)                          | -          | -      | -       | -  | -       | -  | -         |
|      | 우진에너지상호(주)                          | -          | -      | -       | -  | -       | -  | -         |
|      | DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD          | 15,062,272 | -      | -       | -  | -       | -  | 8,655,806 |
|      | Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd.  | -          | -      | -       | -  | -       | -  | -         |
|      | PT.DOHWHA CONSTRUCTION<br>INDONESIA | -          | -      | -       | -  | -       | -  | 140,365   |
|      | DHE CORPORATION                     | 511,360    | -      | -       | -  | -       | -  | 117       |
|      | Vera & Moreno S.A.                  | -          | -      | -       | -  | -       | -  | 1,105,728 |
| 관계기업 | 도화코테크홀딩스 주식회사                       | -          | -      | -       | -  | -       | -  | -         |
| 기타   | 주주 및 종업원                            | -          | 29,800 | -       | -  | -       | -  | -         |
| 합계   |                                     | 15,573,632 | 29,800 | -       | -  | -       | -  | 9,902,016 |

(5) 특수관계자의 채무에 대한 대한 지급보증 제공내역

(단위: 외화 각 1단위)

| 구분   | 당기말                | 보증처  | 보증기간                    | 비고   |
|------|--------------------|------|-------------------------|------|
| 종속기업 | USD 160,000,000    | 신한은행 | 2020-10-16 ~ 2036-08-06 | 자금보충 |
|      | VND 57,887,000,000 |      |                         |      |

(6) 당기 및 전기 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기        | 전기        |
|---------|-----------|-----------|
| 단기종업원급여 | 1,555,732 | 1,359,637 |
| 퇴직급여    | 99,048    | 87,194    |
| 합계      | 1,654,780 | 1,446,831 |

### 33. 현금흐름표

당사는 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름표를 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다. 한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금 및 현금성자산입니다.

(1) 보고기간 중 현금의 유입·유출이 없는 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 과 목                            | 당 기        | 전 기       |
|--------------------------------|------------|-----------|
| 매출채권의 투자부동산(토지)대체              | -          | 342,892   |
| 매출채권의 단기금융상품대체                 | 557,462    | 1,007,786 |
| 단기금융상품의 자기주식대체                 | 1,359,340  | -         |
| 리스자산과 관련된 리스부채의 증가             | 1,844,348  | 1,850,872 |
| 건설중인자산 유·무형자산 대체               | 2,861,296  | -         |
| 기타포괄인식 금융자산(비유동)의 매각예정비유동자산 대체 | 13,396,385 | -         |

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분           | 기 초       | 현금흐름        | 비현금 변동    |          |        | 당 기 말     |
|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|--------|-----------|
|               |           |             | 취득        | 환율변동     | 공정가치변동 |           |
| 단기차입금         | 185,248   | 21,964      | -         | (11,372) | -      | 195,840   |
| 리스부채          | 1,031,330 | (1,267,659) | 1,844,348 | -        | -      | 1,608,019 |
| 재무활동으로부터의 총부채 | 1,216,578 | (1,368,695) | 1,844,348 | (11,372) | -      | 1,680,859 |

## 34. 금융위험관리

### (1) 금융위험요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 이자율 위험), 신용 위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무회계팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 재무회계팀은 타 부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### 1) 시장위험

##### (가) 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 및 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기말        |           | 전기말        |           |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|
|     | 자 산        | 부 채       | 자 산        | 부 채       |
| USD | 50,793,402 | 4,982,479 | 30,933,507 | 3,996,976 |
| EUR | 4,411,852  | 11,870    | 3,807,740  | 17,345    |
| DZD | 658,488    | 80,570    | 845,202    | 130,660   |
| VND | 2,633,608  | 288,804   | 303,060    | 17,917    |
| IDR | 151,755    | 19,033    | 15,877     | -         |
| INR | 13,812     | 2,356     | -          | -         |
| NPR | 19,326     | -         | 21,138     | -         |
| LKR | 614,172    | -         | 1,001,092  | 5,319     |
| ETB | 8,869      | -         | 13,485     | 353       |
| PKR | 64,068     | 204,719   | 53,097     | 195,507   |
| BOB | 969,298    | -         | 1,003,649  | -         |
| BDT | 551,066    | 56,736    | 644,400    | 94,273    |
| MZN | 112,648    | 23,372    | 86,911     | 85,284    |
| OMR | 7,848      | -         | -          | -         |
| JPY | 4,565,869  | 2,983,896 | 3,142,482  | 812,464   |
| PEN | 13,009,705 | 888,467   | 10,117,881 | 1,853,105 |
| PHP | 37,334     | 71,282    | 291,251    | 213,806   |
| TZS | 260,005    | 110,719   | 232,710    | 46,485    |
| NIO | 106,774    | 131,558   | -          | -         |
| CNY | 95         | -         | 94         | -         |
| KES | 1,197      | -         | 42,849     | -         |
| UGX | 1,552      | -         | 1,641      | -         |
| 합계  | 78,992,743 | 9,855,861 | 52,558,066 | 7,469,494 |

당사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동 비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간 말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기말       |             | 전기말       |             |
|-----|-----------|-------------|-----------|-------------|
|     | 10% 상승시   | 10% 하락시     | 10% 상승시   | 10% 하락시     |
| USD | 4,581,092 | (4,581,092) | 2,693,653 | (2,693,653) |
| EUR | 439,998   | (439,998)   | 379,040   | (379,040)   |
| DZD | 57,792    | (57,792)    | 71,454    | (71,454)    |
| VND | 234,480   | (234,480)   | 28,514    | (28,514)    |
| IDR | 13,272    | (13,272)    | 1,588     | (1,588)     |
| INR | 1,146     | (1,146)     | -         | -           |
| NPR | 1,933     | (1,933)     | 2,114     | (2,114)     |
| LKR | 61,417    | (61,417)    | 99,577    | (99,577)    |
| ETB | 887       | (887)       | 1,313     | (1,313)     |
| PKR | (14,065)  | 14,065      | (14,241)  | 14,241      |
| BOB | 96,930    | (96,930)    | 100,365   | (100,365)   |
| BDT | 49,433    | (49,433)    | 55,013    | (55,013)    |
| MZN | 8,928     | (8,928)     | 163       | (163)       |
| OMR | 785       | (785)       | -         | -           |
| JPY | 158,197   | (158,197)   | 233,002   | (233,002)   |
| PEN | 1,212,124 | (1,212,124) | 826,478   | (826,478)   |
| PHP | (3,395)   | 3,395       | 7,745     | (7,745)     |
| TZS | 14,929    | (14,929)    | 18,623    | (18,623)    |
| NIO | (2,478)   | 2,478       | -         | -           |
| CNY | 9         | (9)         | 9         | (9)         |
| KES | 120       | (120)       | 4,285     | (4,285)     |
| UGX | 155       | (155)       | 164       | (164)       |
| 합계  | 6,913,689 | (6,913,689) | 4,508,859 | (4,508,859) |

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 가격위험

당사는 재무상태표상 기타포괄-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사의 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 경영진의 판단에 따라 비경상적으로 이루어지고 있으며, 당사는 기본적으로 시장성 있는 지분증권에 대한 투자정책을 보유하고 있지 않습니다.

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 기타포괄-공정가치측정 금융자산은 비상장주식으로  
서 공정가치의 변동이 자본으로 반영되고 있으므로, 지분상품의 가격 변동이 당사의 손익에  
미치는 효과는 없습니다.

(다) 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

당사의 경우 이자부 자산이 중요하지 않기 때문에, 당사의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자  
율로부터 실질적으로 독립적입니다.

당사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 당기말 현재, 당사가 보유하고 있는차입금은  
고정이자율로서, 이자율변동에 대한 위험은 없습니다.

2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니  
라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 일반거래처의  
경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 개별적 또는 집합적으로 손상차손 발생여부를 평가하  
여 과거의 대손 경험률에 근거하여 채권에 대한 충당금을 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 보고기간말 현재 당  
사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말         | 전기말        |
|-----------|-------------|------------|
| 현금및현금성자산  | 63,850,180  | 67,960,828 |
| 매출채권및기타채권 | 15,457,481  | 14,730,227 |
| 단기금융상품    | 2,351,463   | 3,637,387  |
| 기타금융상품    | 21,613,834  | 6,139,190  |
| 합 계       | 103,272,958 | 92,467,632 |

3) 유동성 위험

유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한  
도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

보고기간 말 현재 당사의 금융부채를 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따  
라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한  
금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가중요하지 아니하므로 장  
부금액과 동일합니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분       | 1년 미만      | 1년에서 2년이하 | 2년에서 5년이하 | 5년초과 |
|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| 차입금       | 204,849    | -         | -         | -    |
| 매입채무및기타채무 | 45,024,628 | -         | -         | -    |
| 리스부채      | 933,645    | 111,267   | 563,107   | -    |
| 합 계       | 46,163,122 | 111,267   | 563,107   | -    |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분       | 1년 미만      | 1년에서 2년이하 | 2년에서 5년이하 | 5년초과 |
|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| 차입금       | 193,769    | -         | -         | -    |
| 매입채무및기타채무 | 29,781,271 | -         | -         | -    |
| 리스부채      | 111,178    | 380,766   | 539,385   | -    |
| 합 계       | 30,086,218 | 380,766   | 539,385   | -    |

## (2) 자본 위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

당사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금 및 현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 당사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 당사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.

보고기간 말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말         | 전기말         |
|------|-------------|-------------|
| 부채   | 171,307,559 | 152,649,383 |
| 자본   | 262,762,630 | 253,462,122 |
| 부채비율 | 65.19%      | 60.23%      |

## (3) 공정가치 추정

### 1) 공정가치측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정합니다.

파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의

공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성 시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다. 파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하는 경우, 선도계약이나 스왑 등 옵션이 아닌 파생상품은 파생상품의 잔여 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선에 기초한 현금흐름할인방법으로 공정가치를 측정하며, 옵션인 파생상품은 Black-Sholes 모형 등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

2) 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예 : 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분               | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3       | 합 계        |
|-------------------|------|------------|------------|------------|
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -    | 19,232,885 | -          | 19,232,885 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -    | -          | 14,914,750 | 14,914,750 |
| 합 계               | -    | 19,232,885 | 14,914,750 | 34,147,635 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분               | 수준 1 | 수준 2       | 수준 3       | 합 계        |
|-------------------|------|------------|------------|------------|
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -    | 17,520,258 | -          | 17,520,258 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -    | -          | 33,897,049 | 33,897,049 |
| 합 계               | -    | 17,520,258 | 33,897,049 | 51,417,307 |

3) 다음 표는 수준2와 수준3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

| 구 분   | 공정가치(단위: 천원) |            | 공정가치<br>서열체계<br>수준 | 가치평가방법  | 유의적인 관측가능하<br>지 않은 투입변수 및<br>범위   | 관측가능하지 않은<br>투입변수와 공정가치측정<br>치 간의 연관성  |
|-------|--------------|------------|--------------------|---|---|--|
|       | 당기말          | 전기말        |                    |   |   |  |
| 비상장주식 | 14,544,000   | 17,256,000 | 3                  | 할인된 현금흐름<br><br>미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용, 영구성장률 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가액결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하고 있습니다. | 매출액 증가율<br>1.7%~42.1%<br><br>세전 영업이익률<br>8.0%~12.0%<br><br>가중평균자본비용<br>8.53%<br><br>영구성장률<br>1% | 매출액 증가율, 세전영업이익률, 영구성장률이 상승(하락)하고 가중평균자본비용이 하락(상승)한다면 비상장주식의 공정가치는 증가(감소)할 것입니다. |
|       | 370,750      | 16,641,049 | 3                  | 순자산가치평가법  | 할인율   | 할인율 감소(증가)시 공정가치 증가(감소)할 것입니다.   |

4) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 없습니다.

5) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치 측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 관측가능하지<br>않은 투입변수 | 합리적으로 가능한<br>관측가능하지 않은<br>투입변수의 변동 | 당기손익   |             | 기타포괄손익      |        |
|-------|-------------------|------------------------------------|--------|-------------|-------------|--------|
|       |                   |                                    | 유리한 변동 | 불리한 변동      | 유리한 변동      | 불리한 변동 |
| 비상장주식 | 매출액증가율            | +/- 1%                             | -      | 14,496,000  | 26,020,800  | -      |
|       | 세전영업이익률           | +/- 1%                             | -      | (6,772,800) | (4,478,400) | -      |
|       | 가중평균자본비용          | +/- 1%                             | -      | 4,363,200   | 6,916,800   | -      |
|       | 영구성장률             | +/- 1%                             | -      | 6,134,400   | 8,049,600   | -      |

### 35. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2021년 1월 29일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 19일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### (1) 재무제표 재작성 등 유의사항

#### 1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항  
해당사항 사항없습니다.

(2) 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

| 구분   | 계정과목  | 채권총액    | 대손충당금 | 대손충당금<br>(설정률) |
|------|-------|---------|-------|----------------|
| 제59기 | 매출채권  | 16,698  | 1,529 | 9.2%           |
|      | 미수수익  | 135     | -     | 0.0%           |
|      | 미수금   | 616     | -     | 0.0%           |
|      | 미청구공사 | 94,923  | 4,322 | 4.6%           |
|      | 합계    | 112,372 | 5,851 | 5.2%           |
| 제58기 | 매출채권  | 15,297  | 688   | 4.5%           |
|      | 미수수익  | 38      | -     | 0.0%           |
|      | 미수금   | 257     | -     | 0.0%           |
|      | 미청구공사 | 83,943  | 4,006 | 4.8%           |
|      | 합계    | 99,535  | 4,694 | 4.7%           |
| 제57기 | 매출채권  | 31,797  | 1,562 | 4.9%           |
|      | 미수수익  | 1       | -     | 0.0%           |
|      | 미수금   | 267     | -     | 0.0%           |
|      | 미청구공사 | 69,640  | 1,158 | 1.7%           |
|      | 합계    | 101,705 | 2,720 | 2.7%           |

※ 연결재무제표 기준입니다.

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

| 구분               | 2020년 | 2019년 | 2018년   |
|------------------|-------|-------|---------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계 | 4,694 | 2,719 | 4,616   |
| 2. 순대손처리액(①-②±③) | 2     | 1,119 | 509     |
| ① 대손처리액(상각채권액)   | 1     | 1,119 | 509     |
| ② 상각채권회수액        | -     | -     | -       |
| ③ 기타증감액          | 1     | -     | -       |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액 | 251   | 3,093 | (1,387) |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계 | 4,943 | 4,693 | 2,720   |

※ 연결재무제표 기준입니다.

### 3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 기업회계기준과 금융감독원이 고시한 업종별 대손추정률에 근거하여 매출채권등에 대하여 개별분석과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 회사가 정리절차개시, 화의절차개시, 거래당사자간의 합의 등으로 인하여 매출채권 등이 채권자(회사)에게 불리하게 재조정된 경우에는 미래현금흐름의 현재가치와 장부가액 차액을 대손상각비 또는 기타의 대손상각비로 처리하고 있습니다.

※ 대손예상액의 산정기준

아래와 같이 회수가 불확실한 채권은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 대손예상액을 매 결산시 10~100% 대손충당금을 설정하고 있습니다.

- 대손설정률

- \* 거래중단 및 계약서의 지불기일을 3개월 이상 이행치 아니하는 채권  
요주의 불량 가능채권으로 관리(특별사유 있는 경우 제외)
- \* 담보설정가액의 채권가액 미달시 미달금액 전액
- \* 담보물건 평가시 채권가액 미달시마다 미달금액 전액
- \* 채무자 및 연대보증인 무자산으로 회수 불능인 경우 전액
- \* 회수 예상액이 극소하여 법적조치를 하여도 실익이 없는 채권가액 전액
- \* 채권 및 담보권의 원인무효, 시효의 완성, 기타 법률상의 하자로 구상이 불가능한 채권가액 전액
- \* 단, 정부, 지방자치단체 등 관련 채권은 대손경험이 없는 관계로 설정대상채권에서 제외

- 실대손처리 기준

- \* 채무자의 사망, 실종, 행방불명, 형의 집행 등으로 즉시 채권회수가 불가능한 경우
- \* 거래처의 은행거래정지, 부실기업 징후, 채권가압류, 부도 등으로 미래상환능력이 의심 되는 경우
- \* 거래처의 담보설정이 없거나 담보설정가액의 자산실사 평가액이 채권가액에 현저히 미달 되는 경우
- \* 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- \* 채권회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- \* 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
- \* 채권회수에 대한 분쟁이 3년 이상 지속된 경우

### 4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황

(단위 : 백만원)

| 구분    | 6월이하    | 6월초과 1년이하 | 1년초과 3년이하 | 3년 초과 | 계       |
|-------|---------|-----------|-----------|-------|---------|
| 일반    | 105,544 | 39        | 338       | 263   | 106,184 |
| 특수관계자 | 337     | -         | -         | -     | 337     |
| 계     | 105,881 | 39        | 338       | 263   | 106,521 |
| 구성비율  | 99.4%   | 0.0%      | 0.3%      | 0.3%  | 100.0%  |

※ 연결재무제표 기준입니다.

### (3) 재고자산 현황

상품이나 제품 및 원재료가 필요하지 아니한 엔지니어링업/전력판매업을 영위하고 있어 재고자산이 없습니다

### (4) 진행률적용 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

| 회사명     | 품목                            | 발주처                   | 계약일        | 공시기한       | 수주총액    | 진행률   | 미청구공사  |             | 공사미수금 |           |
|---------|-------------------------------|-----------------------|------------|------------|---------|-------|--------|-------------|-------|-----------|
|         |                               |                       |            |            |         |       | 총액     | 손상자산<br>누계액 | 총액    | 대손<br>총당금 |
| 도화엔지니어링 | 페루 리마 메트로 2호선 시공감리 사업         | OSITRAN(페루 대중교통 인프라 투 | 2015.03.21 | 2021.02.20 | 32,043  | 70.5  | 12,054 | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 이와키 태양광발전사업 관리운영위탁계약          | 합동회사 메가솔라파크 3호        | 2018.04.10 | 2038.04.09 | 31,366  | 13.6  | 385    | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 일본 이바라키현 카사마 태양광발전소 건설사업      | (합)Astronergy Kasama  | 2017.11.30 | 2021.03.31 | 29,839  | 87.1  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 신지풍력발전단지조성사업 EPC공사            | 아일랜드발전투자(주)           | 2018.03.30 | 2020.12.31 | 43,354  | 100.0 | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 강릉 강동 바이오매스 발전사업 EPC 건설공사     | (주)인코테크               | 2018.11.15 | 2021.01.30 | 37,000  | 66.6  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 수도권광역급행철도 A노선 민간투자사업 실시<br>설계 | 대림산업(주)               | 2018.07.01 | 2021.03.31 | 100,061 | 95.7  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 시마 태양광발전사업 건설공사               | (주)니신LRD              | 2018.12.28 | 2021.03.31 | 44,143  | 89.2  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 모리오카 태양광발전사업 건설공사             | 합동회사 타마야마메가닛코우        | 2019.06.28 | 2021.09.30 | 61,658  | 30.6  | 1,479  | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 니시고 태양광발전사업 건설공사              | (합)BluePower후쿠시마니시고   | 2019.10.28 | 2021.03.31 | 48,274  | 80.7  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 이나와시로 태양광발전사업 건설공사            | (합)BluePower이나와시로     | 2019.10.28 | 2023.04.27 | 64,187  | 37.4  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 키초키1 태양광발전사업 건설공사             | (주)블루캐피탈메니지먼트         | 2020.07.07 | 2021.03.31 | 30,659  | 54.2  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 키초키2 태양광발전사업 건설공사             | (주)블루캐피탈메니지먼트         | 2019.12.17 | 2021.03.31 | 32,826  | 76.8  | -      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 하코네 태양광발전사업 건설공사              | (합)Blue Power 하코네     | 2020.04.23 | 2022.06.30 | 100,591 | 0.0   | 7      | -           | -     | -         |
| 도화엔지니어링 | 베트남 광빈성 Le Thuy 태양광발전사업 EPC공사 | 도화그린에너지               | 2020.02.01 | 2021.01.31 | 39,042  | 90.7  | -      | -           | -     | -         |
| 합 계     |                               |                       |            |            |         | -     | 13,925 | -           | -     | -         |

### (5) 공정가치 평가내역

#### 1) 공정가치측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정합니다.

파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.

파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하는 경우, 선도계약이나 스왑 등 옵션이 아닌 파생상품은 파생상품의 잔

여 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선에 기초한 현금흐름할인방법으로 공정가치를 측정하며, 옵션인 파생상품은 Black-Sholes 모형등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

2) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예 : 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분               | 수준 1 | 수준 2   | 수준 3 | 합 계    |
|-------------------|------|--------|------|--------|
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -    | 19,610 | -    | 19,610 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -    | -      | -    | 0      |
| 합 계               | -    | 19,610 | 0    | 19,610 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분               | 수준 1 | 수준 2   | 수준 3   | 합 계    |
|-------------------|------|--------|--------|--------|
| 당기손익-공정가치측정금융자산   | -    | 17,520 | -      | 17,520 |
| 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 | -    | -      | 33,897 | 33,897 |
| 합 계               | -    | 17,520 | 33,897 | 51,417 |

3) 다음 표는 수준2와 수준3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

| 구 분   | 공정가치(단위: 백만원) |        | 공정가치 서열체계 수준 | 가치평가기법   | 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위  | 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성   |
|-------|---------------|--------|--------------|--|---|---|
|       | 당기말           | 전기말    |              |  |   |   |
| 비상장주식 | 14,544        | 17,256 | 3            | 할인된 현금흐름<br><br>미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익을 가중평균자본비용 영구성장률 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가결결정모형(CAPM)을 적용하여산정하고 있습니다. | 매출액 증가율<br>1.7%~42.1%<br><br>세전 영업이익률<br>8.0%~12.0%<br><br>가중평균자본비용<br>8.53%<br><br>영구성장률<br>1% | 매출액 증가율, 세전영업 이익률, 영구성장률이 상승(하락)하고 가중평균자본비용이 하락(상승)한다면 비상장주식의 공정가치는 증가(감소)할 것입니다. |
|       | 371           | 16,641 | 3            | 순자산가치평가법   | 할인율   | 할인율 감소(증가)시 공정가치 증가(감소)할 것입니다.  |

4) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 없습니다.

5) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치 측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분   | 관측가능하지 않은 투입변수 | 합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동 | 당기손익   |         | 기타포괄손익  |        |
|-------|----------------|------------------------------|--------|---------|---------|--------|
|       |                |                              | 유리한 변동 | 불리한 변동  | 유리한 변동  | 불리한 변동 |
| 비상장주식 | 매출액증가율         | +/- 1%                       | -      | 14,496  | 26,021  | -      |
|       | 세전영업이익율        | +/- 1%                       | -      | (6,773) | (4,478) | -      |
|       | 가중평균자본비용       | +/- 1%                       | -      | 4,363   | 6,917   | -      |
|       | 영구성장률          | +/- 1%                       | -      | 6,134   | 8,050   | -      |

## 6. 유형자산 재평가내역

당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

## 7. 채무증권 발행실적 등

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원, %)

| 발행회사 | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자 | 권면(전자등록)총액 | 이자율 | 평가등급<br>(평가기관) | 만기일 | 상환<br>여부 | 주관회사 |
|------|------|------|------|------------|-----|----------------|-----|----------|------|
| -    | -    | -    | -    | -          | -   | -              | -   | -        | -    |
| -    | -    | -    | -    | -          | -   | -              | -   | -        | -    |
| 합 계  | -    | -    | -    | -          | -   | -              | -   | -        | -    |

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원)

| 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 : 원)

| 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 : 원)

| 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 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -     | -   |

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과<br>15년이하 | 15년초과<br>20년이하 | 20년초과<br>30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원)

| 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 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -     | -   |

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 연결회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정 또는 변경할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 1957년 8월 15일 창사 이래 토목설계분야에서 우수한 인재와 기술력을 바탕으로 명실상부 국내 1위의 종합 엔지니어링사로 지위를 확고히 하고 있습니다.

당사는 향후 전문성과 경험 및 그동안 축적된 노하우를 토대로 4차 산업혁명시대에 적합한 시스템 및 인프라를 구축하고 엔지니어링 서비스는 물론 시공과 운영, 투자개발 사업 및 PMC 등 고부가가치산업으로의 업역을 확장해 나아갈 것입니다.

지난 해에는 COVID-19 팬데믹 상황으로 전세계적 경기침체로 어려움을 겪었던 한 해였습니다. 그럼에도, 우리 회사 전 임직원은 기존의 틀을 벗어나 해외진출과 새로운 영역을 개척하기 위해 많은 노력을 하였으며, 그 결과 지속적인 매출 및 수주 성장이라는 소기의 성과를 보았습니다.

당사는 주로 정부, 지자체 관련기관 등에서 발주하는 다양한 공종의 공사와 관련된 설계, 감리 등의 기술용역수행을 주된 사업으로 영위하고 있는 국내 SOC 엔지니어링대표사로서 주력 분야인 설계용역을 집중 공략하고 이외에도 다양한 분야로의 진출 방안을 모색 중입니다. 특히 해외시장 진출 확대, EPC사업, O&M, 민관투자사업 등 시장을 확대하고 사업 다각화를 위해 전사의 역량을 집중하고 노력하고 있습니다.

### 3. 영업실적 및 재무상태

#### (1) 영업실적

(단위: 백만원)

| 구분          | 영업실적       |            | 증가율(%) |
|-------------|------------|------------|--------|
|             | 2020년(59기) | 2019년(58기) |        |
| 영업수익        | 574,923    | 516,128    | 11.4%  |
| 영업이익        | 24,011     | 27,069     | -11.3% |
| 법인세비용차감전순이익 | 23,713     | 22,597     | 4.9%   |
| 당기순이익       | 17,838     | 17,383     | 2.6%   |
| 주당순이익(원)    | 535        | 519        | 3.1%   |

※ 당기말 매출은 전기 대비 11.4% 증가한 5,749억원이고, 영업이익은 전기 대비 -11.3% 감소한 240억원, 당기순이익은 4.9% 증가한 237억원입니다.

※ SOC 예산 확대에 따른 국내 공공시장 확대가 매출에 긍정적인 영향으로 작용하였습니다.

※ COVID19로 인해 해외사업부문의 경우, 사업지연 및 수주활동의 어려움 등이 있었고 이는 영업이익 감소에 영향을 미쳤습니다.

## (2) 재무상태

(단위: 백만원)

| 구분          | 제59기<br>(20.12.31 현재) | 제58기<br>(19.12.31 현재) | 증가율(%) |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 자산총계        | 451,681               | 408,972               | 10.4%  |
| · 유동자산      | 190,740               | 175,523               | 8.7%   |
| · 비유동자산     | 260,941               | 233,449               | 11.8%  |
| 부채총계        | 194,845               | 156,395               | 24.6%  |
| · 유동부채      | 162,382               | 144,229               | 12.6%  |
| · 비유동부채     | 32,463                | 12,166                | 166.8% |
| 자본총계        | 256,836               | 252,577               | 1.7%   |
| · 자본금       | 16,860                | 16,860                | 0.0%   |
| · 주식발행초과금   | 33,774                | 33,774                | 0.0%   |
| · 기타자본항목    | (2,634)               | (1,274)               | 106.8% |
| · 기타포괄손익누계액 | (8,271)               | (6,939)               | 19.2%  |
| · 이익잉여금     | 217,106               | 210,156               | 3.3%   |
| 부채및자본총계     | 451,681               | 408,972               | 10.4%  |

※ 지난 해 자산 총계는 4,517억원으로 전년(4,090억원) 대비 427억원이 증가하였으며, 부채 총계는 1,948억원으로 전년(1,564억) 대비 384억원이 증가하였습니다.

※ 성과지표

- 수익성지표

| 구분 | 산식 | 비율(%) |      |
|----|----|-------|------|
|    |    | 제59기  | 제58기 |

|              |                                |     |     |
|--------------|--------------------------------|-----|-----|
| 총자본이익률       | $\frac{178}{2,566} \times 100$ | 6.9 | 6.9 |
| 매출액<br>영업이익률 | $\frac{240}{5,749} \times 100$ | 4.2 | 5.2 |
| 매출액<br>순이익률  | $\frac{178}{5,749} \times 100$ | 3.1 | 3.4 |

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출에 관한 사항

(1) 보고기간 말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분   | 당기말 |        | 전기말 |       |
|-------|-----|--------|-----|-------|
|       | 유동  | 비유동    | 유동  | 비유동   |
| 단기차입금 | 196 | -      | 185 | -     |
| 장기차입금 | -   | 24,621 | -   | 3,605 |
| 합 계   | 196 | 24,621 | 185 | 3,605 |

(2) 보고기간 말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

| 구 분   | 차입처                      | 이자율(%)          | 만 기        | 금 액                |       |
|-------|--------------------------|-----------------|------------|--------------------|-------|
|       |                          |                 |            | 당기말                | 전기말   |
| 단기차입금 | 한국남방개발(주)                | 4.60%           | 2020-12-30 | -                  | 185   |
|       | 한국남방개발(주)                | 4.60%           | 2021-12-31 | 196                | -     |
| 소 계   |                          |                 |            | 196                | 185   |
| 장기차입금 | 기업은행                     | 4.8%            | 2031-03-31 | 1,737              | 1,876 |
|       |                          | 4.7%            | 2031-12-31 | 1,610              | 1,729 |
|       | Shinhan Bank             | 3M Libor + 3.0% | 2036-10-05 | USD 16,000,000     | -     |
|       | Shinhan Bank Vietnam LTD | 8.0%            | 2036-10-05 | VND 46,047,330,679 | -     |
| 소 계   |                          |                 |            | 3,347              | 3,605 |
|       |                          |                 |            | USD 16,000,000     | -     |
|       |                          |                 |            | VND 46,047,330,679 | -     |
| 합 계   |                          |                 |            | 3,543              | 3,790 |
|       |                          |                 |            | USD 16,000,000     | -     |
|       |                          |                 |            | VND 46,047,330,679 | -     |

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 당사가 차입처 등에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음

과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화 각 1단위)

| 담보제공자산            | 담보제공처                    | 담보설정금액              | 제공사유 |
|-------------------|--------------------------|---------------------|------|
| 토지(강남구 삼성로 438)   | KEB하나은행                  | 36,000              | 약정한도 |
| 건물(강남구 삼성로 438)   |                          |                     |      |
| 우진에너지 1호 태양광 설비   | 기업은행                     | 2,257               | PF대출 |
| 우진에너지 3호 태양광 설비   |                          | 2,068               |      |
| 베트남 꽝빈 레뚜이 태양광 설비 | Shinhan Bank             | VND 790,446,712,154 |      |
|                   | Shinhan Bank Vietnam LTD |                     |      |
| 합 계               |                          | 40,325              | -    |
|                   |                          | VND 790,446,712,154 |      |

## 5. 부외거래

당사의 제59기 감사보고서 "재무제표에 관한 주석 30. 우발부채 및 주요약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 제59기 감사보고서 "재무제표에 관한 주석 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책"을 참조하시기 바랍니다

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

| 사업연도      | 감사인    | 감사의견 | 강조사항 등  | 핵심감사사항  |
|-----------|--------|------|---------|---------|
| 제59기(당기)  | 대주회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | 해당사항 없음 |
| 제58기(전기)  | 대주회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | 해당사항 없음 |
| 제57기(전전기) | 대주회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | 해당사항 없음 |

### 2. 감사용역 체결현황

| 사업연도      | 감사인    | 내 용                    | 감사계약내역   |         | 실제수행내역 |         |
|-----------|--------|------------------------|----------|---------|--------|---------|
|           |        |                        | 보수       | 시간      | 보수     | 시간      |
| 59기(당기)   | 대주회계법인 | 연결 및 별도 회계감사 및 분,반기 검토 | 149백만원/년 | 1,412시간 | 149백만원 | 1,430시간 |
| 제58기(전기)  | 대주회계법인 | 연결 및 별도 회계감사 및 분,반기 검토 | 138백만원/년 | 1,260시간 | 138백만원 | 1,260시간 |
| 제57기(전전기) | 대주회계법인 | 연결 및 별도 회계감사 및 분,반기 검토 | 127백만원/년 | 1,095시간 | 127백만원 | 1,095시간 |

### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

| 사업연도      | 계약체결일   | 용역내용               | 용역수행기간          | 용역보수           | 비고 |
|-----------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----|
| 제59기(당기)  | -       | -                  | -               | -              | -  |
| 제58기(전기)  | 2019.08 | 수출업체에 대한 사업수행능력 평가 | 2019.08~2019.09 | 1,200만원(부가세제외) | -  |
| 제57기(전전기) | -       | -                  | -               | -              | -  |

### 4. 내부감사기구와 회계감사인간 주요 논의사항

| 구분 | 일자         | 참석자                        | 방식   | 주요 논의 내용                        |
|----|------------|----------------------------|------|---------------------------------|
| 1  | 2020.04.28 | 회사측: 감사위원장<br>감사인측: 업무수행이사 | 서면회의 | 감사계획, 감사인과 경영진의 책임, 감사인 독립성 등   |
| 2  | 2020.12.11 | 회사측: 감사위원장<br>감사인측: 업무수행이사 | 서면회의 | 핵심감사제 적용계획 및 중간감사 및 3분기검토 결과 보고 |
| 3  | 2021.02.05 | 회사측: 감사위원장<br>감사인측: 업무수행이사 | 서면회의 | 감사 결과 보고                        |

### 5. 종속회사의 감사의견

| 상호         | 감사인 | 감사의견 |
|------------|-----|------|
| 우진에너지일호(주) | -   | -    |
| 우진에너지삼호(주) | -   | -    |

|                                     |                       |    |
|-------------------------------------|-----------------------|----|
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,LTD          | GrantThornton(대주회계법인) | 적정 |
| Dohwa (Xi'an) Engineering Co.,Ltd   | -                     | -  |
| PT. DOHWA CONSTRUCTION<br>INDONESIA | -                     | -  |
| DHE CORPORATION                     | -                     | -  |
| VERA&MORENO S.A.                    | -                     | -  |

※우진에너지일호(주), 우진에너지삼호(주), PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA, DHE CORPORATION, VERA&MORENO S.A.은 외부감사 대상 법인이 아닙니다.

## 6. 내부통제에 관한 사항

감사인은 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

## 7. 회계감사인 변경에 관한 사항

2020년 12월 31일 대주회계법인과의 외부감사 계약 기간 만료되어, 2021년 1월 29일 개최된 당사 감사위원회에서 대주회계법인을 외부감사인으로 재선임 승인하였으며, 2021년 2월 10일 외부감사인 계약을 체결하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### (1) 이사회 구성 개요

당사 정관상 이사회는 3인 이상의 이사로 구성하고 법령이 정하는 바에 따라 사외이사를 선임하도록 규정되어 있습니다. 당사 이사회는 사내이사 4명, 사외이사 3명으로 총 7명의 이사로 구성되어 있으며, 이사회내에는 감사위원회가 설치되어 운영 중입니다.

이사회 의장은 당사 사규(이사회 규정) 제6조의 의거하여 선출되며, 대표이사 김영윤이 이사회 의장으로 선출되었습니다.

#### (2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

| 이사의 수 | 사외이사 수 | 사외이사 변동현황 |    |      |
|-------|--------|-----------|----|------|
|       |        | 선임        | 해임 | 중도퇴임 |
| 7     | 3      | 3         | -  | -    |

※ 2020년도 정기주주총회 결과입니다.

#### (3) 중요의결사항 및 이사회 의 주요활동 내역

| 회차 | 개최일자       | 의안내용                         | 의결<br>현황 | 사내이사의 성명          |                  |                  |                   |                   | 사외이사의 성명         |                  |                  |
|----|------------|------------------------------|----------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|    |            |                              |          | 김영윤<br>(출석률:100%) | 박승우<br>(출석률:80%) | 곽준상<br>(출석률:80%) | 노진명<br>(출석률:100%) | 오세향<br>(출석률:100%) | 차국진<br>(출석률:40%) | 백현기<br>(출석률:40%) | 김태현<br>(출석률:40%) |
|    |            |                              |          | 참 반 여부            |                  |                  |                   |                   | 참 반 여부           |                  |                  |
| 1  | 2020.01.10 | 1. 필리핀 지사장(대표자) 변경 및 주소 이전 건 | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | -                | -                | -                |
|    |            | 2. 미국 법인 설립의 건               | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | -                | -                | -                |
| 2  | 2020.01.22 | 임직원 성과급 지급의 건                | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | -                | -                | -                |
| 3  | 2020.01.31 | 1. 재무제표 연결재무제표 승인의 건         | 가결       | 찬성                | -                | -                | 찬성                | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성               |
|    |            | 2. 영업보고서 승인의 건               | 가결       | 찬성                | -                | -                | 찬성                | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성               |
| 4  | 2020.02.21 | 1. 제58기 정기 주주총회 소집 승인의 건     | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성               |
|    |            | 2. 이사회후보자 추천 승인의 건           | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성               |
|    |            | 3. 감사위원회 위원후보자 추천 승인의 건      | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성               |
|    |            | 4. 현금배당액 결정의 건               | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성-              |
| 5  | 2020.03.05 | (정정)재무제표 승인의 건               | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성                | -                | -                | -                |

| 회차 | 개최일자       | 의안내용       | 의결<br>현황 | 사내이사의 성명          |                  |                  |                   | 사외이사의 성명         |                  |                  |
|----|------------|------------|----------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|    |            |            |          | 김영윤<br>(출석률:100%) | 박승우<br>(출석률:84%) | 곽준상<br>(출석률:84%) | 노진명<br>(출석률:100%) | 차국진<br>(출석률:50%) | 백현기<br>(출석률:50%) | 김태현<br>(출석률:50%) |
|    |            |            |          | 참 반 여부            |                  |                  |                   | 참 반 여부           |                  |                  |
| 6  | 2020.03.20 | 대표이사 선임의 건 | 가결       | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성                | 찬성               | 찬성               | 찬성               |

※ 2020년 3월 20일 오세향 사내이사가 일신상의 이유로 퇴임하였습니다.

| 회사 | 개최일자       | 의안내용  | 의결<br>현황 | 사내이사의 성명              |                  |                  |                       | 사외이사의 성명         |                  |                  |    |
|----|------------|---|----------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----|
|    |            |   |          | 김영훈<br>(출석률<br>:100%) | 박승우<br>(출석률:91%) | 곽준상<br>(출석률:91%) | 노진영<br>(출석률<br>:100%) | 김태현<br>(출석률:40%) | 박영봉<br>(출석률:40%) | 배보경<br>(출석률:40%) |    |
|    |            |   |          | 참 반 여부                |                  |                  |                       | 참 반 여부           |                  |                  |    |
| 7  | 2020.04.21 | 일본 하코네 태양광발전사업 EPC 및 O&M 도급 및 하도급 계약체결 승인 의 건 | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | -                | -                | -                |    |
| 8  | 2020.06.22 | 1. 일본 키즈키1 태양광사업 관련계약이행/선금금보증증권 발부 요청에 관한 건   | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    |                  |                  |                  |    |
|    |            | 2. 일본 센다이오쿠라 태양광사업 EPC 및 O&M 계약 체결 승인에 관한 건   | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | -                | -                | -                |    |
|    |            | 3. 일본 센다이오쿠라 태양광사업 계약이행/선금금보증증권 발부에 관한 건      | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    |                  |                  |                  |    |
|    |            | 4. 베트남 광빈 L/C(신용장) 발급에 관한 건                   | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    |                  |                  |                  |    |
| 9  | 2020.07.09 | 페루 Vera & Moreno S. A. 인수합병 추진에 관한 건          | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성               |    |
| 10 | 2020.08.04 | 베트남 광빈 주주대여금 약정서 체결에 관한 건                     | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | -                | -                | -                |    |
| 11 | 2020.10.23 | 1. 중국 서안 법안 청산의 건                             | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성               | 찬성 |
|    |            | 2. 일본 하코네 태양광 계약이행/선금금보증증권 발부에 관한 건           | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성               | 찬성 |
|    |            | 3. 하나은행 지급보증 한도 증액의 건                         | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성               | 찬성 |
|    |            | 4. 자기주식신탁 연장의 건                               | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성               | 찬성 |
|    |            | 5. 페루 Vera & Moreno S. A. 인수의 건               | 가결       | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성                    | 찬성               | 찬성               | 찬성               | 찬성 |

※2020년 3월 21일 차국진 사외이사, 백현기 사외이사가 임기만료로 인하여 퇴임하였습니다.

※2020년 3월 20일 주주총회를 통해 김태현 사외이사가 재선임 되었으며, 박영봉 사외이사, 배보경 사외이사가 신규 선임되었습니다.

#### (4) 이사회내 위원회

##### 1) 감사위원회 설치, 운영 및 구성에 관한 사항

감사위원회는 전원 사외이사로, 감사위원수는 총 3인으로 구성되어 있습니다.

감사위원회는 사외이사 김태현(감사위원회 위원장), 배보경, 박영봉으로 구성되어 있으며, 회계와 업무에 대한 감사 기능을 수행하고 있습니다.

※ 상법 제415조의2 제2항, 제3항에 의거 3명 이상의 이사로 구성되며, 사외이사가 3분의 2 이상의 요건을 충족하고 있습니다.

※2020년 3월 20일 주주총회를 통해 김태현 사외이사가 재선임 되었으며, 박영봉 사외이사, 배보경 사외이사가 신규 선임되었습니다.

##### 2) 이사회 내 위원회 활동내역

감사위원회의 활동내용은 'VI. 2. 감사제도에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

#### (5) 이사의 독립성

##### 1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 이사선출의 독립성에 관한 별도의 기준은 없습니다. 회사의 이사회는 총 7인 중 1/4이상인 3인을사외이사로 구성

함으로써 독립성을 견지하고 있으며 회사경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회 의 심 의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

## 2) 각 이사의 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래, 최대주주 또는 주요주 주와의 관계 등 기타 이해관계

이사는 주주총회에서 선임하며, 이사 선임전 주주총회 소집공고를 통하여 이사후보에 관한 인적사항 및 추천인, 최대주주와의 관계여부 등을 공시하고 있습니다.

### [이사현황]

| 성명  | 직명            | 활동분야  | 추천인 | 선임배경                                | 최대주주 또는<br>주요주주와의 관계 | 회사와의<br>거래 | 임기                    | 연임여부 | 연임횟수 |
|-----|---------------|-------|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|------|------|
| 김영문 | 대표이사/<br>사내이사 | 경영총괄  | 이사회 | 토목분야 전문가이자 경영총괄 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함 | 주요주주                 | 없음         | 2019.03.22~2022.03.21 | 부    | -    |
| 박승우 | 대표이사/<br>사내이사 | 경영총괄  | 이사회 | 토목분야 전문가이자 설계부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함 | 해당사항 없음              | 없음         | 2018.03.23~2021.03.22 | 여    | 1    |
| 곽준상 | 대표이사/<br>사내이사 | 지원부문  | 이사회 | 지원부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함            | 최대주주 특수관계인           | 없음         | 2020.03.20~2023.03.19 | 여    | 1    |
| 노진명 | 사내이사          | 감리부문  | 이사회 | 토목분야 전문가이자 감리부문 업무 등을 안정적으로 수행하기 위함 | 해당사항 없음              | 없음         | 2018.03.23~2021.03.22 | 여    | 4    |
| 김태현 | 사외이사          | 감사위원회 | 이사회 | 법무분야 전문가                            | 해당사항 없음              | 없음         | 2020.03.20~2021.03.19 | 여    | 1    |
| 박영봉 | 사외이사          | 감사위원회 | 이사회 | 회계분야 전문가                            | 해당사항 없음              | 없음         | 2020.03.20~2021.03.19 | 부    | -    |
| 배보경 | 사외이사          | 감사위원회 | 이사회 | 경영분야 전문가                            | 해당사항 없음              | 없음         | 2020.03.20~2021.03.19 | 부    | -    |

## (6) 사외이사 전문성

| 교육일자       | 교육실시주체 | 참석 사외이사           | 불참시 사유 | 주요 교육내용                |
|------------|--------|-------------------|--------|------------------------|
| 2020.07.09 | 회사     | 김태현<br>박영봉<br>배보경 | -      | 2020년 경영실적 및 회사의 사업전 망 |

## (7) 이사회 지원조직 현황

| 부서(팀)명 | 직원수(명) | 직위(근속연수) | 주요 활동내역              |
|--------|--------|----------|----------------------|
| 재무회계팀  | 1      | 이사(21년)  | 이사회 등 감사위원회 업무 수행 지원 |
| 총무인사팀  | 1      | 차장(11년)  | 이사회 등 감사위원회 업무 수행 지원 |
| 글로벌기획팀 | 2      | 부장(평균9년) | 이사회 등 감사위원회 업무 수행 지원 |

## 2. 감사제도에 관한 사항

당사는 감사위원회를 별도로 설치하고 있으며, 주주총회의 결의로 선임된 감사위원은 사외 이사 3인으로 구성되어 있습니다. 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사하며, 이를 위하여 언제든지 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다.

## (1) 감사위원회 인적사항

| 성명  | 주요경력   | 최근3년간<br>회사와의<br>거래내역 | 최대주주와의<br>관계 | 사외이사<br>여부 | 재임기간     | 경력현황  | 계열회사<br>근무경력 |
|-----|--|-----------------------|--------------|------------|----------|---|--------------|
| 김태현 | 서울대학교 공법학<br>前)<br>2009~2010 삼성증권 법무팀 변호사<br>2010~2016 법무법인 준경 변호사                                 | 없음                    | 없음           | 사외이사       | 2019년~현재 | 법무법인 제이케이 변호사<br>대동금속(주) (사외이사)                     | -            |
| 박영봉 | 성균관대학교 경제학과<br>前)<br>2003~2008 한국공인회계사회 세무조정감리위원회 위원<br>2007~2016 대성회계법인 대표이사                      | 없음                    | 없음           | 사외이사       | 2020년~현재 | 대원회계와세무 대표공인회계사                                     | -            |
| 배보경 | 이화여자대학교 국제사무학과<br>고려대학교 경영대 박사<br>前)<br>KAIST 경영대학 교수<br>이화여자대학교 경력개발센터 부원장 / 교수<br>IGM 세계경영연구원 원장 | 없음                    | 없음           | 사외이사       | 2020년~현재 | 고려대학교 경영대학<br>executive education 센터장 겸<br>AMP 주임교수 | -            |

## (2) 감사위원현황

| 성명  | 사외이사<br>여부 | 경력   | 회계·재무전문가 관련 |                |                        |
|-----|------------|--|-------------|----------------|------------------------|
|     |            |  | 해당 여부       | 전문가 유형         | 관련 경력                  |
| 김태현 | 예          | 서울대학교 공법학<br>前)<br>2009~2010 삼성증권 법무팀 변호사<br>2010~2016 법무법인 준경 변호사<br>現)<br>2017~법무법인 제이케이 변호사   | -           | -              | -                      |
| 박영봉 | 예          | 성균관대학교 경제학과<br>前)<br>2003~2008 한국공인회계사회 세무조정감리위원회 위원<br>2007~2016 대성회계법인 대표이사<br>現)<br>2016~ 대원 회계와 세무 대표 공인회계사  | 예           | 회계사<br>(1호 유형) | 대원회계와세무<br>(2016 ~ 현재) |
| 배보경 | 예          | 이화여자대학교 국제사무학과<br>고려대학교 경영대 박사<br>前)<br>KAIST 경영대학 교수<br>이화여자대학교 경력개발센터 부원장 / 교수<br>IGM 세계경영연구원 원장<br>現)<br>고려대학교 경영대학<br>executive education 센터장 겸 AMP 주임교수 | -           | -              | -                      |

### (3) 감사위원회의 독립성

관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다.

또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

### (4) 감사위원회 활동

| 회 차 | 개최일자       | 의 안 내 용   | 가결여부     | 비 고 |
|-----|------------|---|----------|-----|
| 1   | 2020.01.31 | 1. 2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 확정 건<br>2. 연간감사계획 확정 건 | 가결<br>가결 | -   |
| 2   | 2020.02.21 | 감사보고서 제출의 건   | 가결       | -   |
| 3   | 2020.03.20 | 감사위원회 위원장 선임의 건                                     | 가결       | -   |
| 4   | 2020.08.14 | 업무감사 보고의 건  | 가결       | -   |
| 5   | 2020.10.30 | 업무감사 보고의 건  | 가결       | -   |

### (5) 감사위원회 교육실시 현황

| 교육일자       | 교육실시주체 | 참석 감사위원             | 불참시 사유 | 주요 교육내용           |
|------------|--------|---------------------|--------|-------------------|
| 2020.07.09 | 회사     | 김태현,<br>박영봉,<br>배보경 | -      | 내부회계관리제도 관련 주요 사항 |

### (6) 감사위원회 지원조직 현황

| 부서(팀)명 | 직원수(명) | 직위(근속연수) | 주요 활동내역                 |
|--------|--------|----------|-------------------------|
| 재무회계팀  | 1      | 이사(21년)  | 이사회 등 감사위원회<br>업무 수행 지원 |
| 총무인사팀  | 1      | 차장(11년)  | 이사회 등 감사위원회<br>업무 수행 지원 |
| 글로벌기획팀 | 2      | 부장(평균9년) | 이사회 등 감사위원회<br>업무 수행 지원 |

## 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

**(1) 투표제도**

당사는 집중투표제, 전자투표제를 채택하고 있지 않으며, 주주총회 소집이사회에서 서면투표 여부를 결정할 수 있습니다.

**(2) 소수주주권**

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

**(3) 경영권 경쟁**

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주, %)

| 성명    | 관계      | 주식의 종류 | 소유주식수 및 지분율 |       |            |       | 비고   |
|-------|---------|--------|-------------|-------|------------|-------|------|
|       |         |        | 기 초         |       | 기 말        |       |      |
|       |         |        | 주식수         | 지분율   | 주식수        | 지분율   |      |
| 곽영필   | 본인      | 보통주    | 6,574,118   | 19.50 | 6,574,118  | 19.50 | -    |
| 김영운   | 발행회사 임원 | 보통주    | 3,555,560   | 10.54 | 3,555,560  | 10.54 | -    |
| 정조화   | 계열사임원   | 보통주    | 2,230,500   | 6.61  | 2,230,500  | 6.61  | -    |
| 곽준상   | 친인척     | 보통주    | 1,726,230   | 5.12  | 1,767,730  | 5.24  | 장내매수 |
| 오세향   | 발행회사 임원 | 보통주    | 1,092,780   | 3.24  | 0          | 0     | 임원퇴임 |
| (주)한조 | 계열사     | 보통주    | 528,090     | 1.57  | 528,090    | 1.57  | -    |
| 이신영   | 친인척     | 보통주    | 306,134     | 0.91  | 306,134    | 0.91  | -    |
| 곽성희   | 친인척     | 보통주    | 305,198     | 0.91  | 305,198    | 0.91  | -    |
| 노진명   | 발행회사 임원 | 보통주    | 290,000     | 0.86  | 220,000    | 0.65  | 증여   |
| 김홍식   | 계열사임원   | 보통주    | 130,000     | 0.39  | 130,000    | 0.39  | -    |
| 박승우   | 발행회사 임원 | 보통주    | 108,500     | 0.32  | 108,500    | 0.32  | -    |
| 김희선   | 친인척     | 보통주    | 83,660      | 0.25  | 83,660     | 0.25  | -    |
| 김병희   | 기타      | 보통주    | 60,820      | 0.18  | 60,820     | 0.18  | -    |
| 곽재희   | 친인척     | 보통주    | 29,040      | 0.09  | 29,040     | 0.09  | -    |
| 오세창   | 친인척     | 보통주    | 28,840      | 0.09  | 28,840     | 0.09  | -    |
| 김태규   | 계열사임원   | 보통주    | 25,000      | 0.07  | 25,000     | 0.07  | -    |
| 이효섭   | 친인척     | 보통주    | 22,000      | 0.07  | 22,000     | 0.07  | -    |
| 곽성은   | 친인척     | 보통주    | 18,940      | 0.06  | 18,940     | 0.06  | -    |
| 곽대근   | 친인척     | 보통주    | 11,980      | 0.04  | 11,980     | 0.04  | -    |
| 윤정원   | 친인척     | 보통주    | 10,000      | 0.03  | 10,000     | 0.03  | -    |
| 안숙자   | 기타      | 보통주    | 0           | 0.00  | 70,000     | 0.21  | 수증   |
| 계     |         | 보통주    | 17,137,390  | 50.82 | 16,086,110 | 47.7  | -    |
|       |         | -      | -           | -     | -          | -     | -    |

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

| 성명  | 학력   | 주요경력                                    | 재직기간 | 경력              |
|-----|--|---|------|-----------------|
| 곽영필 | 서울대 토목공학<br>연세대학원 고위정책과정<br>Delft University of Technology<br>박사과정 | 前)<br>(주)도화엔지니어링 대표이사<br>(사)한국환경한림원 이사장 | 41년  | (주)아리지 인터내셔널 이사 |

### 3. 주식소유현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구분       | 주주명 | 소유주식수     | 지분율   | 비고 |
|----------|-----|-----------|-------|----|
| 5% 이상 주주 | 곽영필 | 6,574,118 | 19.5% | -  |
|          | 유재소 | 4,255,160 | 12.6% | -  |
|          | 김영윤 | 3,555,560 | 10.5% | -  |
|          | 정조화 | 2,230,500 | 6.6%  | -  |
|          | 곽준상 | 1,767,730 | 5.2%  | -  |
| 우리사주조합   |     | 185,970   | 0.6%  | -  |

#### 4. 소액주주현황

##### 소액주주현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 구분   | 주주     |        |        | 소유주식       |            |        | 비고 |
|------|--------|--------|--------|------------|------------|--------|----|
|      | 소액 주주수 | 전체 주주수 | 비율 (%) | 소액 주식수     | 총발행 주식수    | 비율 (%) |    |
| 소액주주 | 9,666  | 9,691  | 99.7   | 10,878,610 | 33,720,000 | 38.4   | -  |

#### 5. 주식사무

|                     |   |        |                  |
|---------------------|---|--------|------------------|
| 정관상<br>신주인수권의<br>내용 | <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 신기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <p>④ 제 2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행 할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> |        |                  |
| 결산일                 | 12월 31 일  | 정기주주총회 | 매사업년도 종료 후 3월 이내 |

|              |  |        |                 |
|--------------|--|--------|-----------------|
| 기준일          | 제 13 조 (기준일)<br>① 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사를 주주로 한다.<br>② 이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다. |        |                 |
| 명의개서<br>대리회사 | 국민은행 증권대행부<br>(150-716) 서울시 영등포구 여의도동 36-3 KB국민은행 3층<br>☎ 02-2073-8104   |        |                 |
| 주주의 특전       | 해당사항 없음  | 공고게재신문 | 동아일보,<br>한국경제신문 |

## 6. 월별 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

| 종류  |     | 20년 12월 | 20년 11월 | 20년 10월 | 20년 9월  | 20년 8월    | 20년 7월  |         |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 보통주 | 주가  | 최고      | 8,590   | 8,020   | 7,820   | 7,720     | 8,340   |         |
|     |     | 최저      | 7,870   | 7,250   | 7,300   | 7,260     | 7,320   |         |
|     |     | 평균      | 8,251   | 7,685   | 7,549   | 7,541     | 7,768   |         |
|     | 거래량 | 최고      | 488,569 | 275,951 | 158,676 | 3,010,247 | 645,372 | 217,127 |
|     |     | 최저      | 73,801  | 44,779  | 36,720  | 31,654    | 45,861  | 41,131  |
|     |     | 평균      | 139,344 | 109,828 | 78,252  | 239,568   | 129,288 | 101,405 |

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### (1) 등기임원 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

| 성명  | 성별 | 출생년월    | 직위       | 등기임원 여부 | 상근 여부 | 담당 업무 | 주요경력  | 소유주식수     |           | 최대주주와의 관계      | 재직기간 | 임기 만료일     |
|-----|----|---------|----------|---------|-------|-------|---|-----------|-----------|----------------|------|------------|
|     |    |         |          |         |       |       |   | 의결권 있는 주식 | 의결권 없는 주식 |                |      |            |
| 김영윤 | 남  | 1944.02 | 대표이사/회장  | 등기임원    | 상근    | 경영지원  | 서울대학교 토목공학<br>現) (주)도화엔지니어링 회장  | 3,555,560 | -         | 발행회사임원         | 2    | 2022.03.21 |
| 박승우 | 남  | 1954.01 | 대표이사/부회장 | 등기임원    | 상근    | 경영지원  | 고려대학교 토목공학<br>現) (주)도화엔지니어링 대표이사  | 108,500   | -         | 발행회사임원         | 9    | 2021.03.22 |
| 곽준상 | 남  | 1973.05 | 대표이사/사장  | 등기임원    | 상근    | 경영지원  | 고려대학교 대학원 재료금속공학<br>現) (주)채널에이 사외이사   | 1,767,730 | -         | 발행회사임원<br>/친인척 | 4    | 2023.03.18 |
| 노진명 | 남  | 1949.10 | 사내이사/부회장 | 등기임원    | 상근    | 감리본부  | 동국대학교 토목공학<br>現) (주)도화엔지니어링 사내이사  | 220,000   | -         | 발행회사임원         | 27   | 2021.03.22 |
| 김태현 | 남  | 1973.12 | 사외이사     | 등기임원    | 비상근   | 감사위원회 | 서울대학교 공법학<br>現) 법무법인 제이케이 변호사   | -         | -         | -              | 2    | 2021.03.19 |
| 박영봉 | 남  | 1958.01 | 사외이사     | 등기임원    | 비상근   | 감사위원회 | 성균관대학교 경제학과<br>現) 대원 회계와 세무 대표 공인회계사  | -         | -         | -              | 1    | 2021.03.19 |
| 배보경 | 여  | 1958.03 | 사외이사     | 등기임원    | 비상근   | 감사위원회 | 이화여자대학교 국제사무학과<br>고려대학교 경영대 박사<br>現) 고려대학교 경영대학 executive education<br>센터장 겸 AMP 주임교수 | -         | -         | -              | 1    | 2021.03.19 |

#### (2) 등기임원 선임 후보자 현황

(기준일 : 2021년 03월 10일)

| 구분 | 성명  | 성별 | 출생년월    | 사외이사 후보자 해당여부 | 주요경력  | 선·해임 예정일   | 최대주주와의 관계 |
|----|-----|----|---------|---------------|---|------------|-----------|
| 선임 | 박승우 | 남  | 1954.01 | 사내이사          | 고려대학교 토목공학<br>現) (주)도화엔지니어링 대표이사                | 2021.03.19 | -         |
| 선임 | 노진명 | 남  | 1949.10 | 사내이사          | 동국대학교 토목공학<br>現) (주)도화엔지니어링 사내이사                | 2021.03.19 | -         |
| 선임 | 김덕구 | 남  | 1960.06 | 사내이사          | 고려대학교 대학원 사회환경시스템공학과<br>現) (주)도화엔지니어링 감리CM본부 사장 | 2021.03.19 | -         |
| 선임 | 김태현 | 남  | 1973.12 | 사외이사          | 서울대학교 공법학<br>現) 법무법인 제이케이 변호사                   | 2021.03.19 | -         |
| 선임 | 박영봉 | 남  | 1958.01 | 사외이사          | 성균관대학교 경제학과<br>現) 대원 회계와 세무 대표 공인회계사            | 2021.03.19 | -         |

|    |     |   |         |      |   |            |   |
|----|-----|---|---------|------|---|------------|---|
| 선임 | 배보경 | 여 | 1958.03 | 사외이사 | 이화여자대학교 국제사무학과<br>고려대학교 경영대 박사<br>現) 고려대학교 경영대학 executive<br>education 센터장 겸 AMP 주임교수 | 2021.03.19 | - |
|----|-----|---|---------|------|---|------------|---|

※제 59기 정기주주총회의 안건으로 사내이사 3인 선임의 건과 감사위원회 위원이 되는 사외이사 3인의 선임의 건이 상정되었습니다.

※사내이사 후보자 김덕구는 신규선임되는 후보자이며, 타 후보자들은 재선임되는 후보자입니다.

※정기주주총회에서 해당 선임 안건이 부결된 경우에는 정정보고서를 통해 재공시할 예정입니다.

### (3) 임원의 겸직 현황

(기준일 : 2020.12.31)

| 성명  | 계열회사                          | 구분   | 상근여부 |
|-----|-------------------------------|------|------|
| 곽준상 | Ariji Corporation             | 대표이사 | 비상근  |
|     | Ariji California LLC          | 대표이사 | 비상근  |
|     | Ariji Moorpark L&D LLC        | 대표이사 | 비상근  |
|     | 아리지인터내셔널                      | 사외이사 | 비상근  |
|     | J.W.Management,LLC            | 대표이사 | 비상근  |
|     | 6th Harvard Investment,LLC    | 대표이사 | 비상근  |
|     | Olive's Oxford Investment,LLC | 대표이사 | 비상근  |
|     | Anna's Oxford Investment,LLC  | 대표이사 | 비상근  |

### (4) 비등기임원 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 주)

| 성명  | 성별 | 출생년월    | 직위 | 담당업무    | 주요경력                              | 소유주식수     | 재직<br>기간 |
|-----|----|---------|----|---------|-----------------------------------|-----------|----------|
|     |    |         |    |         |                                   | 보통주       |          |
| 곽영필 | 남  | 1938.02 | 회장 | 경영자문위원회 | 서울대학교 토목공학<br>(주)도화엔지니어링          | 6,574,118 | -        |
| 유재소 | 남  | 1940.11 | 회장 | 경영자문위원회 | 서울대학교 토목공학<br>(주)도화엔지니어링          | 4,255,160 | -        |
| 손영일 | 남  | 1963.09 | 사장 | 물산업부문   | 연세대학교 토목공학<br>(주)도화엔지니어링          | 59,500    | -        |
| 김주현 | 남  | 1956.11 | 사장 | 도시부문    | 홍익대학교 도시계획학<br>(주)도화엔지니어링         | 48,814    | -        |
| 정수동 | 남  | 1961.09 | 사장 | 철도부문    | 인하대학교 대학원 기계구조<br>(주)삼안           | -         | -        |
| 김용구 | 남  | 1964.06 | 사장 | 글로벌부문   | 인하대학교 대학원 토질및기초공학<br>(주)도화엔지니어링   | 50,014    | -        |
| 김덕구 | 남  | 1960.06 | 사장 | 감리CM부문  | 고려대학교 대학원 사회환경시스템공학<br>(주)도화엔지니어링 | 59,000    | -        |
| 김성래 | 남  | 1954.09 | 사장 | 플랜트부문   | 서울산업대학교 기계공학<br>한국남동발전(주)         | -         | -        |

|     |   |         |     |       |                              |   |   |
|-----|---|---------|-----|-------|------------------------------|---|---|
| 최종남 | 남 | 1963.02 | 부사장 | 수자원본부 | 수원대학교 대학원 토목공학<br>(주)도화엔지니어링 | - | - |
|-----|---|---------|-----|-------|------------------------------|---|---|

※미등기임원으로서 5년이상 회사에 계속 재직해온 경우 재직기간의 기재를 생략하였습니다.

## (5) 직원 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 직원   |    |                   |              |            |              |             |            |             |    | 소속 외<br>근로자 |    |     | 비고 |
|------|----|-------------------|--------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------|----|-------------|----|-----|----|
| 사업부문 | 성별 | 직 원 수             |              |            |              | 평 균<br>근속연수 | 연간급여<br>총액 | 1인평균<br>급여액 | 남  | 여           | 계  |     |    |
|      |    | 기간의 정함이<br>없는 근로자 |              | 기간제<br>근로자 |              |             |            |             |    |             |    | 합 계 |    |
|      |    | 전체                | (단시간<br>근로자) | 전체         | (단시간<br>근로자) |             |            |             |    |             |    |     |    |
| 기술직  | 남  | 1,564             | -            | 337        | -            | 1,901       | 10년 1개월    | 132,685     | 70 | 23          | 28 | 51  | -  |
| 기술직  | 여  | 66                | -            | 16         | -            | 82          | 5년 9개월     | 4,211       | 51 |             |    |     | -  |
| 관리직  | 남  | 79                | -            | 16         | -            | 95          | 9년 2개월     | 7,083       | 75 |             |    |     | -  |
| 관리직  | 여  | 75                | -            | 85         | -            | 160         | 4년 8개월     | 4,819       | 30 |             |    |     | -  |
| 연구개발 | 남  | 18                | -            | 1          | -            | 19          | 5년 3개월     | 1,151       | 61 |             |    |     | -  |
| 연구개발 | 여  | 5                 | -            | -          | -            | 5           | 1년 2개월     | 208         | 42 |             |    |     | -  |
| 합 계  |    | 1,807             | -            | 455        | -            | 2,262       | 9년 5개월     | 150,157     | 66 |             |    |     | -  |

※ 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.

## (6) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원)

| 구 분   | 인원수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고          |
|-------|-----|---------|----------|-------------|
| 미등기임원 | 9   | 2,462   | 274      | 급여, 상여, 퇴직금 |

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

| 구 분  | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고      |
|------|-----|-----------|---------|
| 등기이사 | 8   | 3,000     | 사외이사 포함 |

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

| 인원수 | 보수총액  | 1인당 평균보수액 | 비고          |
|-----|-------|-----------|-------------|
| 7   | 1,165 | 146       | 급여, 상여, 퇴직금 |

## 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

| 구분                          | 인원수 | 보수총액  | 1인당 평균보수액 | 비고          |
|-----------------------------|-----|-------|-----------|-------------|
| 등기이사<br>(사외이사, 감사위원회 위원 제외) | 4   | 1,057 | 264       | 급여, 상여, 퇴직금 |
| 사외이사<br>(감사위원회 위원 제외)       | -   | -     | -         | -           |
| 감사위원회 위원                    | 3   | 108   | 36        | 급여, 상여, 퇴직금 |
| 감사                          | -   | -     | -         | -           |

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |

※ 개인별 보수가 5억원 이상인 해당자가 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |

※ 개인별 보수가 5억원 이상인 해당자가 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

- 보고서 제출일 현재 당사는 주식매수선택권을 부여하지 않았습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

#### (1) 국내 계열회사 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

| 구분   | 회사명        | 법인등록번호        | 상장  | 소재지 |
|------|------------|---------------|-----|-----|
| 계열회사 | (주)건화      | 1101110687058 | 비상장 | 국내  |
|      | (주)경화엔지니어링 | 1341110040167 | 비상장 | 국내  |
|      | (주)한조      | 1101110174906 | 비상장 | 국내  |
|      | (주)아리지     | 1312110021382 | 비상장 | 국내  |
| 종속회사 | 우진에너지일호(주) | 1101115960730 | 비상장 | 국내  |
|      | 우진에너지삼호(주) | 1101116139376 | 비상장 | 국내  |
| 관계기업 | 도화코데코홀딩스   | 1101116419885 | 비상장 | 국내  |

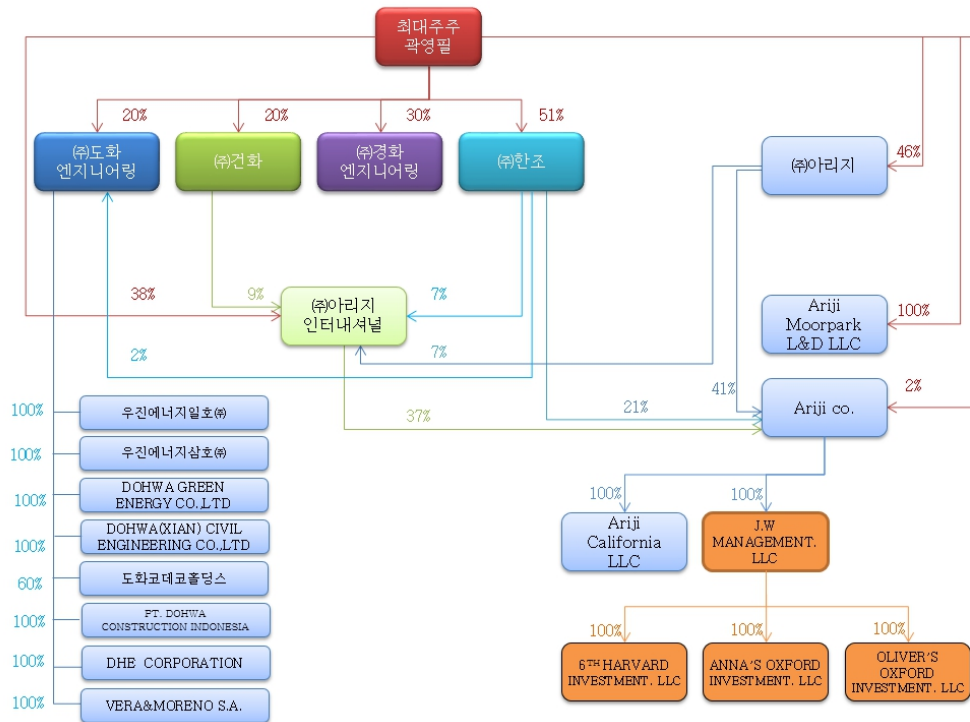
#### (2) 해외 계열회사 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

| 구분   | 회사명                                   | 상장  | 소재지   |
|------|---------------------------------------|-----|-------|
| 계열회사 | (주)아리지인터내셔널                           | 비상장 | 일본    |
|      | Ariji California LLC                  | 비상장 | 미국    |
|      | Ariji Corporation                     | 비상장 | 미국    |
|      | Ariji Moorpark L&D LLC,               | 비상장 | 미국    |
|      | J.W MANAGEMENT,LLC                    | 비상장 | 미국    |
|      | 6TH HARVARD INVESTMENT,LLC            | 비상장 | 미국    |
|      | ANNA'S OXFORD INVESTMENT,LLC          | 비상장 | 미국    |
|      | OLIVE'S OXFORD INVESTMENT, LLC        | 비상장 | 미국    |
| 종속회사 | DOHWA GREEN ENERGY CO.,Ltd            | 비상장 | 베트남   |
|      | DOHWA(XIAN) CIVIL ENGINEERING CO.,Ltd | 비상장 | 중국    |
|      | PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA      | 비상장 | 인도네시아 |
|      | DHE CORPORATION                       | 비상장 | 미국    |
|      | VERA&MORENO S.A.                      | 비상장 | 페루    |

### 2. 계열회사 등 상호 투자지분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )



### 3. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

| 성명  | 계열회사                          | 구분   | 상근여부 |
|-----|-------------------------------|------|------|
| 곽준상 | Arij Corporation              | 대표이사 | 비상근  |
|     | Arij California LLC           | 대표이사 | 비상근  |
|     | Arij Moorpark L&D LLC         | 대표이사 | 비상근  |
|     | 아리지인터내셔널                      | 사외이사 | 비상근  |
|     | J.W.Management,LLC            | 대표이사 | 비상근  |
|     | 6th Harvard Investment,LLC    | 대표이사 | 비상근  |
|     | Olive's Oxford Investment,LLC | 대표이사 | 비상근  |
|     | Anna's Oxford Investment,LLC  | 대표이사 | 비상근  |

### 4. 타법인 출자 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원, 주, %)

| 법인명 | 최초취득일자 | 출자 목적 | 최초취득금액 | 기초잔액 |     |       | 증가(감소) |    |       | 기말잔액 |     |       | 최근사업연도 재무현황 |        |
|-----|--------|-------|--------|------|-----|-------|--------|----|-------|------|-----|-------|-------------|--------|
|     |        |       |        | 수량   | 지분율 | 장부 가액 | 취득(처분) |    | 평가 손익 | 수량   | 지분율 | 장부 가액 | 총자산         | 당기 순이익 |
|     |        |       |        |      |     |       | 수량     | 금액 |       |      |     |       |             |        |

|   |            |            |        |           |       |        |          |        |        |           |       |        |           |         |
|---|------------|------------|--------|-----------|-------|--------|----------|--------|--------|-----------|-------|--------|-----------|---------|
| 엔지니어링공제조합<br>(비상장)                            | 1989.10.01 | 보증한도<br>해액 | 4,924  | 20,000    | -     | 12,927 | -        | -      | 776    | 20,000    | -     | 13,703 | 1,216,600 | 47,700  |
| 건설공제조합<br>(비상장)                               | 1994.10.11 | 보증한도<br>해액 | 612    | 601       | -     | 898    | -        | -      | 14     | 601       | -     | 912    | 7,045,154 | 153,327 |
| 건설기술용역공제조합<br>(비상장)                           | 2009.05.26 | 보증한도<br>증액 | 1,000  | 10,000    | -     | 1,688  | -        | -      | 102    | 10,000    | -     | 1,790  | 35,671    | 1,581   |
| (주)채널에이<br>(비상장)                              | 2011.02.17 | 일반투자       | 24,000 | 4,800,000 | 5.9   | 17,256 | -        | -      | -2,712 | 4,800,000 | 5.9   | 14,544 | 280,211   | -14,586 |
| 울릉도친환경에너지<br>자립성(주)(비상장)                      | 2015.09.08 | 일반투자       | 5,000  | 1,000,000 | 18.7  | 2,893  | -        | -2,893 | -      | -         | -     | -      | -         | -       |
| 우진에너지알호(주)<br>(비상장)                           | 2016.06.30 | 일반투자       | 251    | -         | 100.0 | 251    | -        | -      | -      | -         | 100.0 | 251    | 2,280     | 96      |
| 우진에너지상호(주)<br>(비상장)                           | 2017.03.09 | 일반투자       | 230    | -         | 100.0 | 230    | -        | -      | -      | -         | 100.0 | 230    | 1,933     | 57      |
| 도화코데코홀딩스(주)<br>(비상장)                          | 2017.07.04 | 일반투자       | 3,011  | -         | 60.9  | 3,011  | -        | -      | -      | -         | 60.9  | 3,011  | 3,710     | -137    |
| DOHWA GREEN ENERGY CO.,Ltd<br>(비상장)           | 2017.10.17 | 일반투자       | 11,424 | -         | 100.0 | 2,768  | -        | 8,565  | -      | -         | 100.0 | 11,424 | 46,465    | -367    |
| DOHWA(XIAN) CIVIL<br>ENGINEERING CO.,Ltd(비상장) | 2018.04.17 | 일반투자       | 51     | -         | 100.0 | 51     | -        | -      | -      | -         | 100.0 | 51     | 51        | -48     |
| 인코테크(주)<br>(비상장)                              | 2018.09.28 | 일반투자       | 350    | -         | -     | 350    | -        | -      | -      | -         | -     | 350    | 32,743    | -3,524  |
| 에스지레일(주)<br>(비상장)                             | 2018.12.18 | 일반투자       | 13,396 | -         | 4.7   | 13,396 | -        | -      | -      | -         | 4.7   | 13,396 | 157,203   | -3,354  |
| PT. DOHWA CONSTRUCTION<br>INDONESIA           | 2020.01.02 | 일반투자       | 140    | -         | 100.0 | -      | 1,675    | 140    | -      | 1,675     | 100.0 | 140    | 181       | -14     |
| DHE CORPORATION                               | 2020.03.11 | 일반투자       | 0.1    | -         | 100.0 | -      | 490      | 0.1    | -      | 490       | 100.0 | 0.1    | 201       | -349    |
| VERA&MORENO S.A.                              | 2020.11.19 | 일반투자       | 1,106  | -         | 100.0 | -      | 36,000   | 1,106  | -      | 360,000   | 100.0 | 1,106  | 494       | -129    |
| 합 계   |            |            |        | 5,830,601 | -     | 55,719 | -961,835 | 6,918  | -1,820 | 5,192,766 | -     | 60,908 | -         | -       |

※ 울릉도친환경에너지자립성(주)의 출자 주식은 2020년 2월 10일자로 청산되었습니다.※ 상기 법인의 최근 사업연도 재무현황은 2019년도 결산자료를 참조하여 작성하였습니다.

※ 지배회사의 연결대상 종속기업(PT. DOHWA CONSTRUCTION INDONESIA, DHE CORPORATION, VERA&MORENO S.A.)과 도화코데코홀딩스(주)의 재무현황은 2020년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 외화 각1단위)

| 법인명<br>(채무자) | 관계   | 내용   | 목적   | 대여금액          | 대여시작일      | 대여종료일      | 이자율(%) |
|--------------|------|------|------|---------------|------------|------------|--------|
| (유)도화그린에너지   | 종속회사 | 금전대여 | 시설자금 | USD13,844,000 | 2020.08.04 | 2036.10.06 | 4.5    |

※ 해당 금전대여의 경우, 공정성 또는 합리성 등을 판단하기 위하여 내부통제절차를 거친 경우 이사회 의결을 통해 결정되었습니다.

### 2. 대주주등에 대한 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

### 3. 대주주등과의 영업거래 등

(단위: 백만원)

| 거래상대방<br>(회사와의 관계)   | 거래종류 | 거래기간            | 거래금액   | 비율(%) |
|----------------------|------|-----------------|--------|-------|
| (유)도화그린에너지<br>(종속회사) | 매출   | 2020.06~2020.12 | 35,420 | 6.14  |

※ 거래금액 비율은 별도재무제표의 매출액 기준입니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시사항의 진행·변경상황

| 신고일자       | 제목                         | 신고내용  | 신고사항의 진행사항                 |
|------------|----------------------------|---|----------------------------|
| 2017.04.26 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 이와키 태양광발전사업 관리운영<br>-계약상대 : 합동회사 메가솔라파크 3호<br>-계약금액 : 30,064,193,928원                                       | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2017.09.29 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 카사마 태양광발전사업 건설공사<br>-계약상대 : 합동회사 아스트로너지 카사마<br>-계약금액 : 29,618,891,738원                                      | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2018.12.21 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 수도권광역급행철도 A노선 민간투자사업 실시설계용역<br>-계약상대 : 대림산업 주식회사<br>-계약금액 : 75,488,160,000원                                 | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2019.05.28 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | QNY 40MW Solar Power Plant 설계 및 구매<br>-계약상대 : 큐엔와이에너지 유한회사(QNY Energy Co., Ltd.)<br>-계약금액 : 53,104,933,600원 | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2019.06.28 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 모리오카 태양광발전사업 건설공사<br>-계약상대 : 합동회사 타마야마메가닛코우<br>-계약금액 : 60,858,945,000원                                      | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2019.06.28 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 모리오카 태양광발전사업 관리운영위탁계약<br>-계약상대 : 합동회사 타마야마메가닛코우<br>-계약금액 : 52,175,242,962원                                  | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2019.10.24 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 이나와시로 태양광발전사업 건설공사<br>-계약상대 : 합동회사 Blue Power 이나와시로<br>-계약금액 : 65,346,655,000원                              | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2019.10.24 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 이나와시로 태양광발전사업 관리운영위탁계약<br>-계약상대 : 합동회사 Blue Power 이나와시로<br>-계약금액 : 25,004,975,888원                          | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2019.10.25 | 단일판매,<br>공급계약 체결<br>(자율공시) | 페루 친체로 신공항 건설 PMO 사업<br>-계약상대 : 페루 교통통신국<br>-계약금액 : 14,696,854,152원   | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2020.02.26 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 울산 자원순환 그린에너지사업 관리운영위탁계약<br>-계약상대 : (주)에너지파크<br>-계약금액 : 20,697,600,000원                                     | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2020.06.16 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 레뚜이 도화 태양광발전소 건설공사<br>-계약상대 : (유)도화그린에너지<br>-계약금액 : 43,963,607,600원   | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2020.09.18 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 일본 하코네 태양광발전사업 건설공사<br>-계약상대 : 합동회사 Blue Power 하코네<br>-계약금액 : 109,363,526,800원                              | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |

|            |                            |   |                            |
|------------|----------------------------|---|----------------------------|
| 2020.09.18 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 일본 하코네 태양광발전사업 관리운영위탁계약<br>-계약상대 : 합동회사 Blue Power 하코네<br>-계약금액 : 43,316,354,314원 | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2020.12.28 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 포천 자원회수시설 건설공사 및 운영사업<br>-계약상대 : ㈜다온환경에너지<br>-계약금액 : 50,050,000,000원              | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2020.12.28 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 키츠키1 태양광발전사업 건설공사<br>-계약상대 : 합동회사 Blue Power 오이타 키츠키1<br>-계약금액 : 30,429,999,960원  | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2020.12.28 | 단일판매,<br>공급계약 체결           | 키츠키2 태양광발전사업 건설공사<br>-계약상대 : 합동회사 Blue Power 오이타 키츠키2<br>-계약금액 : 32,419,427,040   | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |
| 2021.02.26 | 단일판매,<br>공급계약 체결<br>(자율공시) | 강릉안인화력 1,2호기 건설사업<br>-계약상대 : 한국남동발전(주)<br>-계약금액 : 7,300,000,000원                  | ※ 과업내용서에 의거, 정상적으로 과업 진행 중 |

## 2. 주주총회의사록 요약

| 주총일자       | 안 건   | 결의내용    | 비 고        |
|------------|---|---------|------------|
| 2010.01.20 | 1. 정관변경의건<br>2. 사외이사 3인 선임의 건   | 원안대로 승인 | -          |
| 2010.03.24 | 1. 재무제표,손익계산서,이익잉여금처분계산서(안)승인의건<br>2. 이익금배당의건<br>3. 이사보수한도승인의건<br>4. 사외이사보수한도승인의건<br>5. 사규승인의건<br>6. 임원변경의건                           | 원안대로 승인 | -          |
| 2011.03.25 | 1. 재무제표,손익계산서,이익잉여금처분계산서(안)승인의건<br>2. 정관일부변경의건<br>3. 사내이사 선임의건<br>4. 이사보수한도 승인건의건   | 원안대로 승인 | -          |
| 2012.03.23 | 1. 재무상태표,손익계산서,이익잉여금처분계산서(안)승인의건<br>2. 정관일부변경의건<br>3. 이사 선임의건<br>4. 이사보수한도 승인건의건  | 원안대로 승인 | -          |
| 2013.03.22 | 1. 제51기(2012.01.01~2012.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>2. 정관 일부 변경의 건<br>3. 이사 선임의 건<br>4. 감사위원회 위원 선임의 건<br>5. 이사 보수한도 승인의 건 | 원안대로 승인 | -          |
| 2013.10.25 | 1. 정관 일부 변경의 건<br>2. 사외이사(2명) 선임의 건<br>3. 사외이사인 감사위원회 위원(2명) 선임의 건  | 원안대로 승인 | 임시<br>주주총회 |

|            |   |         |   |
|------------|---|---------|---|
| 2014.03.21 | 1. 제52기(2013.01.01~2013.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인의 건<br>2. 정관 일부 변경의 건<br>3. 이사 보수한도 승인의 건   | 원안대로 승인 | - |
| 2015.03.20 | 제1호 의안 : 재무제표(이익잉여금처분계산서) 승인의 건<br>제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건<br>제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건<br>제4호 의안 : 이사 선임 승인의 건(상근이사 2명, 비상근이사 1명)   | 원안대로 승인 | - |
| 2016.03.11 | 제1호 의안 : 제54기 재무제표 승인의 건<br>제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건<br>제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건<br>제4호 의안 : 이사 선임 승인의 건<br>제5호 의안 : 사외이사인 감사위원회<br>위원 선임 승인의 건  | 원안대로 승인 | - |
| 2017.03.24 | 제1호 의안 : 재무제표 승인의 건<br>제2호 의안 : 정관일부 변경 승인의 건<br>제3호 의안 : 이사 선임 승인의 건<br>제4호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임 승인의 건<br>제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건   | 원안대로 승인 | - |
| 2018.03.23 | 제1호 의안 : 제56기(2017.01.01~2017.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건<br>제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의건<br>제3호 의안 : 이사 선임 승인의 건<br>제4호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임 승인의 건<br>제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건 | 원안대로 승인 | - |
| 2019.03.22 | 제1호 의안 : 제57기(2018.01.01~2018.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건<br>제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의건<br>제3호 의안 : 이사 선임 승인의 건<br>제4호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임 승인의 건<br>제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건 | 원안대로 승인 | - |
| 2020.03.20 | 제1호 의안 : 제58기(2019.01.01~2019.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)) 및 연결재무제표 승인의 건<br>제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의건<br>제3호 의안 : 이사 선임 승인의 건<br>제4호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임 승인의 건<br>제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건 | 원안대로 승인 | - |

### 3. 중요한 소송 사건

#### (1) 설계보상비 반환청구 소송

| 구분   | 내용                    |
|------|-----------------------|
| 소제기일 | 서울중앙지방법원 2020가합568601 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| 소송 당사자                 | 원고 금호산업 외 4인, 피고 도화엔지니어링, 경화 등 5인  |
| 소송의 내용                 | 소외 부산시가 발주한 「녹산 하수 소화조 설치사업」의 턴키 공사에서 시공사 원고들이 설계사 피고들에 대하여 설계오류로 인한 공기 지연에 대한 손해배상금을 청구한 사안입니다.<br>소가는 2억 100만 원이나 청구취지 확장 예정입니다.   |
| 진행현황                   | 2020. 11. 26. 1회 변론기일까지 진행되었습니다.   |
| 향후 소송일정                | 2021. 1. 14. 제2회 변론기일  |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 1. 당사는 본 프로젝트 턴키 사업자인 금호산업 컨소시엄과 설계에 대하여 공동수행한 대표사로서 주요 쟁점인 구조설계 오류 부분은 경화에서 담당하였으나, 금호는 공동도급사로서 계약상 연대책임을 주장하고 있음.<br>2. 도화와 경화는 각자 소송대리인을 선임하였지만, 소송진행에 있어 사실상 공동으로 대응할 예정입니다. |

## (2) 약정금 청구소송

| 구분                     | 내용  |
|------------------------|---|
| 소제기일                   | 대법원 2019나279542   |
| 소송 당사자                 | 원고 대전광역시, 피고 도화엔지니어링 외 1인   |
| 소송의 내용                 | 원고 대전광역시는 2012.10.26. 하수슬러지 처리시설에 대하여 피고 도화엔지니어링과 기본 및 실시설계용역을 체결하였고, 2013.9.24. 팬아시아워터주식회사와 공법기자재를 제작구매 설치하는 계약을 체결하였습니다. 팬아시아워터 주식회사는 기자재 설치 공사 등을 하던 중 2014.8.29. 경영악화를 이유로 계약해지를 하였습니다. 이에 피고 동일캔버스 주식회사가 2014.10.6.에 잔여공사에 대한 계약을 체결하였습니다. 각 과정에서 공동 피고들은 원고에게 탈취감량율에 대하여 성능보증서를 제출하였습니다.<br>2016.12월 현재 하수슬러지 처리시설이 준공되지 못한 상태에서 원고는 피고들이 제출한 성능보증서의 감량율이 달성되지 못하였다는 이유로 피고들에게 계약해지 및 시설공사비 및 시설 철거비에 해당하는 약 81억 원 가량의 금액을 청구하였습니다. |
| 진행현황                   | 2019년 2월 20일, 1심 판결 결과 원고인 대전광역시의 청구가 전부 기각되어 피고인 당 사에는 어떠한 금전적 책임도 없다는 판결이 나왔습니다. 이에 대전광역시에서 항소하였습니다.<br>항소심 판결은 당 사는 50억원 및 이에 대한 이자를 지급, 피고 동일캔버스와 약 2억원을 공동하여 부담하도록 나왔습니다. 이에 대하여 당사는 일단 이 금액을 지급하고 상고하였습니다.  |
| 향후 소송일정                | 상고심 진행중   |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 당 사는 당해 소송의 설계 및 시공감리를 수행한 당사자로서 설계 단계에서 관련 규정을 준수하고 최선의 결과물을 납품하였고, 감리 업무에 있어서도 어떠한 과실도 없었음을 주장하고 있으며 이러한 사실을 뒷받침할 증거자료를 통해 당 소송에 대응할 예정입니다.   |

### (3) 하자보수금 등 청구 소송

| 구분                     | 내용  |
|------------------------|---|
| 소제기일                   | 부산고등법원 2019나52365   |
| 소송 당사자                 | 원고 부산광역시, 피고 도화엔지니어링 외 5인   |
| 소송의 내용                 | 원고 부산광역시는 1997년 11월경부터 2005년 11월경까지 진행된 부산시 가덕도 일원에 녹산방류관로 공사를 발주 및 시행하였고, 당사는 이 공사에 대하여 설계 및 감리를 하였고 그 외 피고들은 시공업무를 맡았습니다.<br>현재 해당 방류관로의 일부가 파손되어 방류관거에서 하수가 유출되는 상황이므로 이에 대하여 부산광역시는 시공사인 쌍용건설 등에 하자보수를 청구하였으나 시공사 측은 하자의 원인이 명확하지 않은 상태에서 그 책임을 부담할 수 없다고 하여 이에 부산광역시는 시공사인 쌍용건설 외 3개사, 설계 및 감리사인 당사, 시공하자에 대한 보증서를 발급한 건설공제조합을 피고로 하여 소송을 제기하였습니다. 소가는 약 120억 가량입니다. |
| 진행현황                   | 1심 판결결과 원고인 부산광역시의 청구가 일부 인용되어, 설계사인 당사 및 시공사가 공동하여 전체 소가의 50%에 해당하는 책임을 지고, 원고인 부산광역시가 50%에 해당하는 책임을 지는 것으로 판결. 이에 대하여 각 당사자는 모두 항소를 제기하였습니다.  |
| 향후 소송일정                | 부산고등법원 2019나52365 2021. 1. 21. 15:00에 변론기일 지정됨  |
| 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향 | 당사는 당해 소송의 설계 및 시공감리를 수행한 당사자로서 설계 단계에서 관련 규정을 준수하고 최선의 결과물을 납품하였고, 감리 업무에 있어서도 어떠한 과실도 없었음을 주장하고 있으며 이러한 사실을 뒷받침할 증거자료를 통해 당 소송에 대응할 예정입니다.  |

## 4. 채무보증 등 내역

(1) 당분기말 현재 연결회사가 피고로 계류중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 계류법원   | 원 고        | 피 고       | 사건내용     | 소송가액   | 진행상황       |
|--------|------------|-----------|----------|--------|------------|
| 대법원    | 한국수자원공사    | 연결회사 외 33 | 부당이득반환청구 | 5,351  | 3심 진행중     |
| 부산고등법원 | 부산광역시      | 연결회사      | 하자보수금청구  | 6,289  | 2심 진행중(주1) |
| 대법원    | 대전광역시      | 연결회사 외 1  | 약정금청구    | 8,456  | 3심 진행중(주2) |
| 대구지방법원 | 장사상륙 건립추진위 | 연결회사 외 2  | 손해배상     | 1,255  | 1심 진행중     |
| 서울중앙지법 | 금호산업외 3인   | 연결회사 외 5  | 손해배상     | 201    | 1심 진행중     |
| 합 계    |            |           |          | 21,552 |            |

연결회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

- (주1) 1심 패소하여 1,303백만 원을 잡손실로 계상하였습니다.
- (주2) 2심 패소하여 5,631백만 원을 잡손실로 계상하였습니다.

(2) 약정사항

1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 대출약정한도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화 각1단위)

| 금융기관                     | 약정한도               | 실행금액               | 비고            |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| KEB하나은행                  | 12,000             | -                  | 부동산 담보대출      |
|                          | USD 40,000,000     | USD 37,363,766     | 부동산 담보 외화지급보증 |
| 농협은행                     | USD 47,400,000     | USD 1,146,150      | 외화지급보증        |
|                          |                    | JPY 3,136,808,603  |               |
| 신한은행                     | USD 10,000,000     | USD 341,805        | 부동산 담보 외화지급보증 |
| KEB하나은행                  | 50                 | -                  | 외상매출채권 담보대출   |
| 기업은행                     | 2,257              | 1,737              | PF대출          |
| 기업은행                     | 2,068              | 1,610              | PF대출          |
| Shinhan Bank             | USD 160,000,000    | USD 160,000,000    | PF대출          |
| Shinhan Bank Vietnam LTD | VND 57,887,000,000 | VND 46,047,330,679 | PF대출          |
| 합계                       | 16,375             | 3,347              |               |
|                          | USD 257,400,000    | USD 198,851,721    |               |
|                          |                    | JPY 3,136,808,603  |               |
|                          | VND 57,887,000,000 | VND 46,047,330,679 |               |

2) 연결회사는 동종업계 사업자 간에 발주처에 대한 상호계약이행보증을 제공하고 있는 바, 당기말 현재 연결회사가 타사를 위하여 제공한 계약이행보증금액은 846백만원이며, 타사로 부터 제공받은 계약이행보증금액은 7,785백만원입니다.

3) 당기말 현재 연결회사가 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화 각1단위)

| 제공자        | 보증내용   | 보증금액              |
|------------|--------|-------------------|
| KEB 하나은행   | 외화지급보증 | USD 3,724,216     |
|            |        | EUR 25,603        |
|            |        | JPY 1,765,906,849 |
| 신한은행       | 외화지급보증 | JPY 1,116,106,849 |
| 서울보증보험     | 이행보증   | 17,995            |
| 엔지니어링공제조합  | 이행보증   | 170,628           |
|            | 지급보증   | 250,085           |
| 건설기술용역공제조합 | 이행보증   | 58,185            |
|            | 지급보증   | 22,641            |
| 건설공제조합     | 계약보증   | 2,971             |
|            | 하자보수보증 | 776               |
|            | 선급금보증  | 7,527             |
| 합 계        |        | 530,808           |
|            |        | USD 3,724,216     |
|            |        | EUR 25,603        |
|            |        | JPY 2,882,013,698 |

## 5. 제재현황

2016년 서울지방국세청으로부터 2011년부터 2014년 사업년도까지의 법인세, 부가세, 원천세에 대한 법인제세 통합조사를 받았습니다. 조사 결과 당사는 2011년도부터 2014년도까지 귀속분의 법인세 9,583,333천원 및 지방소득세 958,333천원을 추징받았으며, 추징받은 2011년도부터 2014년도까지 기간귀속의 법인세 및 지방소득세를 법인세 비용으로 반영하였습니다. 당사는 재발방지를 위하여 기존 내부회계관리제도를 전면 점검하고 철저히 내부회계관리제도를 준수하기 위한 교육을 실시 하였습니다.

## 6. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항없습니다.

## 7. 합병등의 사후정보

해당사항 없습니다.

## 8. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

| 제 출 처 | 매 수 | 금 액 | 비 고 |
|-------|-----|-----|-----|
|-------|-----|-----|-----|

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| 은행         | - | - | - |
| 금융기관(은행제외) | - | - | - |
| 법인         | - | - | - |
| 기타(개인)     | - | - | - |

## 9. 외국지주회사의 자회사 현황

| 구분          | A지주회사 | B법인 | C법인 | D법인 | ... | 연결조정 | 연결 후<br>금액 |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| 매출액         | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 내부 매출액      | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 순 매출액       | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 영업손익        | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 계속사업손익      | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 당기순손익       | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 자산총액        | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 부채총액        | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 자기자본        | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 자본금         | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 감사인         | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 감사·검토<br>의견 | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |
| 비고          | -     | -   | -   | -   | -   | -    | -          |

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.