

# 목 차

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 사 업 보 고 서 .....                   | 1   |
| 【 대표이사 등의 확인 】 .....              | 2   |
| I. 회사의 개요.....                    | 3   |
| 1. 회사의 개요.....                    | 3   |
| 2. 회사의 연혁.....                    | 9   |
| 3. 자본금 변동사항.....                  | 12  |
| 4. 주식의 총수 등 .....                 | 12  |
| 5. 의결권 현황.....                    | 14  |
| 6. 배당에 관한 사항 등 .....              | 14  |
| II. 사업의 내용 .....                  | 16  |
| III. 재무에 관한 사항 .....              | 27  |
| 1. 요약재무정보 .....                   | 27  |
| 2. 연결재무제표 .....                   | 29  |
| 3. 연결재무제표 주식 .....                | 35  |
| 4. 재무제표 .....                     | 120 |
| 5. 재무제표 주식 .....                  | 125 |
| 6. 기타 재무에 관한 사항.....              | 211 |
| IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....          | 218 |
| V. 감사인의 감사의견 등 .....              | 225 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....     | 227 |
| 1. 이사회에 관한 사항.....                | 227 |
| 2. 감사제도에 관한 사항.....               | 229 |
| 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....         | 230 |
| VII. 주주에 관한 사항.....               | 232 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....       | 237 |
| 1. 임원 및 직원 등의 현황 .....            | 237 |
| 2. 임원의 보수 등 .....                 | 239 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항.....            | 242 |
| X. 이해관계자와의 거래내용.....              | 245 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ..... | 246 |
| 【 전문가의 확인 】 .....                 | 249 |
| 1. 전문가의 확인 .....                  | 249 |
| 2. 전문가와의 이해관계 .....               | 249 |

# 사 업 보 고 서

(제 47 기)

사업연도      2019년 01월 01일      부터  
                  2019년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년    03월    27일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회    사    명 :

(주)경동나비엔

대 표 이 사 :

손 연 호

본 점 소 재 지 :

경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

(전 화) 031-8060-5500

(홈페이지) <http://www.kdnavien.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장 (성 명) 박 성 근

(전 화) 02-3489-2200

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020. 03. 27

(주) 경동나비엔

대표이사

손 연 호

(서명)

신고업무담당이사

박 성 근

(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

| 상호                                                                | 설립일             | 주소                                                                                                                                                                 | 주요사업             | 최근사업연도말<br>자산총액 | 지배관계 근거     | 주요종속<br>회사 여부      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| (주)경동에버런                                                          | 1987년<br>12월19일 | 충북 충주시 양성면 가곡로 1334                                                                                                                                                | 열연소기기<br>제조      | 89,883          | 지분율<br>100% | 해당<br>(자산총액 10%이상) |
| Beijing Kyungdong<br>Navien<br>Heat Energy Equipment<br>Co., Ltd. | 1995년<br>3월29일  | Mapo Juyuan Industry<br>Area Shunyi County Beijing                                                                                                                 | 보일러<br>제조 및 판매   | 85,333          | 지분율<br>100% | 해당<br>(자산총액 10%이상) |
| Shanghai Navien<br>International Trade<br>Co., Ltd.               | 2007년<br>1월6일   | 1401 Block F,Shanghau<br>Everbright Convention&Exhibition<br>Center,<br>No.86 CaoBao Road.<br>Xuhui District Shanghai                                              | 보일러<br>판매        | 1,151           | 지분율<br>100% | 해당사항<br>없음         |
| Navien, Inc.                                                      | 2006년<br>3월2일   | 20 Goodyear, Irvine, CA92618                                                                                                                                       | 보일러<br>온수기<br>판매 | 111,966         | 지분율<br>100% | 해당<br>(자산총액 10%이상) |
| (주)경동티에스                                                          | 1993년<br>11월8일  | 서울특별시 영등포구<br>국회대로 76길 22 (여의도동)                                                                                                                                   | 부동산,<br>서비스      | 14,676          | 지분율<br>100% | 해당사항<br>없음         |
| Navien RUS LLC                                                    | 2013년<br>7월31일  | St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10,<br>Moscow                                                                                                                         | 보일러<br>판매        | 24,037          | 지분율<br>100% | 해당사항<br>없음         |
| Navien Ltd                                                        | 2014년<br>11월18일 | Building 2, Ground Floor,<br>Guildford Business Park,<br>Guildford, UK. GU2 8XH                                                                                    | 보일러<br>판매        | 3,056           | 지분율<br>100% | 해당사항<br>없음         |
| Kyungdong (Tianjin)<br>Heat Energy Equipment<br>Co., Ltd.         | 2018년<br>6월25일  | Donglubao Crossing<br>(West of Jizhuang Village),<br>Pan zhuang, Ninghe District,<br>Tianjin                                                                       | 보일러<br>제조 및 판매   | 791             | 지분율<br>70%  | 해당사항<br>없음         |
| Navien Mexico,<br>S.A. de C.V                                     | 2019년<br>12월31일 | Av. Circunvalacion Agustin Yanez<br>No. 2613 Piso 1-A,<br>Colonia Arcos Vallarta Sur,<br>C.P. 44500, in the city of Guadalajara<br>in the state of Jalisco. Mexico | 보일러<br>판매        | 0.2             | 지분율<br>100% | 해당사항 없음            |

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

| 구 분      | 자회사                        | 사 유     |
|----------|----------------------------|---------|
| 신규<br>연결 | Navien Mexico, S.A. de C.V | 당기 중 신설 |
|          |                            |         |

|    |   |        |
|----|---|--------|
|    | - | -      |
| 연결 | - | 해당사항없음 |
| 제외 | - | 해당사항없음 |

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 경동나비엔 이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Kyung Dong Navien Co., Ltd.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)경동나비엔이라고 표기합니다.

나. 설립일자

당사는 1973년 12월 6일에 출범하여, 인수과정을 통해 1978년 3월 16일 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이후 경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일 현재의 상호로 변경하였습니다. 1993년 8월 31일에 유가증권시장에 상장되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

전화번호 : 031-8060-5500

홈페이지 : <http://www.kdnavien.co.kr>

라. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요사업의 내용

| 회사 | 내용 |
|----|----|
|----|----|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (주)경동나비엔                                                 | 1. 기계류의 제조 및 판매업<br>2. 열연소 기구의 제조 및 판매업<br>3. 냉난방 기구의 제조 및 판매업<br>4. 신 재생에너지 관련 기구의 제조 및 설치, 판매업<br>5. 설비 및 서비스업<br>6. 수출입업<br>7. 전문건설업<br>1) 기계설비공사업<br>2) 가스시설 시공업(1종)<br>3) 난방시공업(1종)<br>4) 전기공사업<br>5) 정보통신공사업<br>8. 부동산 임대업 및 매매 임대업<br>9. 콜센타 및 텔레마케팅 서비스업<br>10. 전자상거래업<br>11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업<br>12. 공기조화장치 제조업<br>13. 방송, 통신기기 제조 판매업<br>14. 전자기기 및 부품 제조 판매업<br>15. 전기기기 제조 판매업<br>16. 사물인터넷관련 장비 제조 및 판매업<br>17. 가정용 전기 기기 제조 및 판매<br>18. 금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 및 판매<br>19. 액체 여과기 제조 및 판매<br>20. 각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업<br>21. 전 각호에 부대되는 사업일체 |
| (주)경동에버런                                                 | 열연소기기 제조 및 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 보일러 제조 및 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | 보일러 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.      | 보일러 제조 및 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Navien, Inc.                                             | 보일러, 온수기 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (주)경동티에스                                                 | 부동산, 서비스, 건설업                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Navien RUS LLC                                           | 보일러 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Navien Ltd                                               | 보일러 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Navien Mexico, S.A. de C.V                               | 보일러 판매                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

바. 계열회사 현황

- (1) 기업집단의 명칭 : 경동원 그룹
- (2) 기업집단의 지배자 : (주) 경동원
- (3) 기업집단의 총수 : 15개
- (4) 기업집단에 소속된 회사

[상장사]

| 명칭        | 법인등록번호         |
|-----------|----------------|
| (주)경동나비엔  | 134711-0001159 |
| (주)경동인베스트 | 181211-0000906 |
| (주)경동도시가스 | 230111-0274751 |

[비상장사]

| 명칭         | 법인등록번호         |
|------------|----------------|
| (주)경동원     | 171211-0000908 |
| (주)경동에버런   | 181211-0008603 |
| (주)경동티에스   | 110111-0984503 |
| (주)경동전자    | 131311-0208962 |
| (주)경동에너지아이 | 131111-0479129 |

[해외법인]

| 명칭                                                       | 소재지국 |
|----------------------------------------------------------|------|
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 중국   |
| Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | 중국   |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.      | 중국   |
| Navien, Inc.                                             | 미국   |
| Navien RUS LLC                                           | 러시아  |
| Navien Ltd                                               | 영국   |
| Navien Mexico, S.A. de C.V                               | 멕시코  |

※ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

신용평가에 관한 사항 공시 대상 기간 동안의 신용평가현황은 다음과 같습니다.

(1) 신용평가

| 평가일        | 평가대상 | 분류        | 평가등급 | 신용평가사   |
|------------|------|-----------|------|---------|
| 2019-05-21 | 기업신용 | 정기평가      | A+   | 한국기업데이터 |
| 2019-05-07 | 기업신용 | 정기평가      | A-   | 이크레더블   |
| 2019-05-02 | 기업신용 | 정기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2019-04-09 | 기업신용 | 본평가       | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2018-09-04 | 기업신용 | 반기 및 수시평가 | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2018-09-03 | 기업신용 | 하반기평가     | A-   | 이크레더블   |

|            |      |           |      |         |
|------------|------|-----------|------|---------|
| 2018-08-29 | 기업신용 | 반기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2018-07-11 | 기업신용 | 정기평가      | A+   | 한국기업데이터 |
| 2018-05-24 | 기업신용 | 정기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2018-05-10 | 기업신용 | 정기평가      | A-   | 이크레더블   |
| 2018-04-09 | 기업신용 | 본평가       | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2017-11-09 | 기업신용 | 반기 및 수시평가 | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2017-09-26 | 기업신용 | 하반기평가     | A-   | 이크레더블   |
| 2017-05-20 | 기업신용 | 정기평가      | A+   | 한국기업데이터 |
| 2017-05-08 | 기업신용 | 정기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2017-04-28 | 기업신용 | 정기평가      | A-   | 이크레더블   |
| 2017-03-14 | 기업신용 | 본평가       | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2017-01-03 | 기업신용 | 하반기평가     | BBB+ | 이크레더블   |
| 2016-09-02 | 기업신용 | 반기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2016-08-30 | 기업신용 | 반기 및 수시평가 | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2016-05-17 | 기업신용 | 정기평가      | BBB+ | 이크레더블   |
| 2016-04-28 | 기업신용 | 정기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2016-03-31 | 기업신용 | 본평가       | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2015-11-03 | 기업신용 | 반기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2015-09-30 | 기업신용 | 반기 및 수시평가 | AA0  | 나이스디앤비  |
| 2015-09-17 | 기업신용 | 하반기평가     | BBB+ | 이크레더블   |
| 2015-06-26 | 기업신용 | 정기평가      | A0   | 나이스평가정보 |
| 2015-05-06 | 기업신용 | 정기평가      | BBB+ | 이크레더블   |
| 2015-03-25 | 기업신용 | 본평가       | AA0  | 나이스디앤비  |

※ 당사는 공시대상기간 동안 회사채 발행 및 회사채를 신용평가 받은 사실이 없습니다.

## (2) 신용평가 회사의 신용등급 체계 및 평가등급 의미

### 1) 이크레더블

| 신용등급 |      | 등급정의                                                         |
|------|------|--------------------------------------------------------------|
| AAA  | AAA  | 채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.                                         |
| AA   | AA+  | 채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.                     |
|      | AA   |                                                              |
|      | AA-  |                                                              |
| A    | A+   | 채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.              |
|      | A    |                                                              |
|      | A-   |                                                              |
| BBB  | BBB+ | 채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음. |
|      | BBB  |                                                              |
|      | BBB- |                                                              |
| BB   | BB+  | 채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그                       |

|     |      |                                                          |
|-----|------|----------------------------------------------------------|
|     | BB   | 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.                                |
|     | BB-  |                                                          |
| B   | B+   | 채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임. |
|     | B    |                                                          |
|     | B-   |                                                          |
| CCC | CCC+ | 현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.                  |
|     | CCC  |                                                          |
|     | CCC- |                                                          |
| CC  | CC   | 채무불이행이 발생할 가능성이 높음.                                      |
| CC  | C    | 채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.                                   |
| D   | D    | 현재 채무불이행 상태에 있음.                                         |
| NCR | NCR  | 허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소·정지·변경          |

## 2) 나이스디앤비

| 신용등급                                                                                                 | 등급정의                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| AAA                                                                                                  | 최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준                         |
| AA                                                                                                   | 우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준     |
| A                                                                                                    | 양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준     |
| BBB                                                                                                  | 양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준 |
| BB                                                                                                   | 단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준    |
| B                                                                                                    | 단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준     |
| CCC                                                                                                  | 현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준                    |
| CC                                                                                                   | 현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준                     |
| C                                                                                                    | 현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준  |
| D                                                                                                    | 상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준                    |
| NG                                                                                                   | 등급부재:신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단 보류       |
| ※ 기업의 신용능력에 따라 AAA등급에서 D등급까지 10등급으로 구분표시되며 등급 중 AA등급에서 CCC등급까지의 6개 등급에는 그 상대적인 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부 |                                              |

## 3) 나이스평가정보

| 신용등급 | 등급정의                                                   |
|------|--------------------------------------------------------|
| AAA  | 상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업             |
| AA   | 상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업               |
| A    | 상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업             |
| BBB  | 상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 가능성 있는 기업 |

|                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| BB                                                   | 상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업    |
| B                                                    | 상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 가능성이 높은 기업 |
| CCC                                                  | 상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업          |
| CC                                                   | 상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업                     |
| C                                                    | 상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업             |
| D                                                    | 현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업                 |
| R                                                    | 1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변으로 기업평가등급부여를 유보하는 기업        |
| ※ 'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됨 |                                                          |

#### 4) 한국기업데이터

| 신용등급                                         | 등급정의                                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| AAA                                          | 최우량 상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임                                                  |
| AA                                           | 매우우량 상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음                              |
| A                                            | 우량 상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움                        |
| BBB                                          | 상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음             |
| BB                                           | 상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음       |
| B                                            | 현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음 |
| CCC                                          | 현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음                                             |
| CC                                           | 상거래 신용위험의 가능성이 높음                                                         |
| C                                            | 상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음                                                      |
| D                                            | 현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음                                                     |
| NR                                           | 조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급                                       |
| ※'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-' 를 추가함 |                                                                           |

#### 아. 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               | 1993년 08월 31일        | 해당사항 없음      | 해당사항 없음        |

## 2. 회사의 연혁

### 1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 2014년 4월 4일에 회사의 본점소재지를 경기도 평택시 경기대로 663(세교동)에서 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95로 변경하였습니다.

### 2. 경영진의 중요한 변동

당사는 2014년 3월 14일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 3인(손연호, 최재범, 노연상)이 모두 재선임 되었으며, 사외이사 임기만료자인 백강수 사외이사가 재선임 되었습니다.

2015년 3월 13일 정기주주총회를 통해 윤교원 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2016년 3월 18일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 3인(손연호, 최재범, 노연상)이 모두 재선임 되었으며, 김용범 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 2인(백강수, 윤교원)중 백강수 사외이사는 퇴임 하였으며, 윤교원 사외이사는 재선임 되고, 정문건, 김형욱 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2016년 12월 31일 최재범 대표이사가 사임하였습니다.

2017년 3월 10일 주주총회를 통해 홍준기 대표이사와 손홍락 사내이사가 선임되었습니다.

2018년 2월 27일 홍준기 대표이사가 사임하였습니다.

2018년 3월 23일 주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 4인(손연호, 노연상, 김용범, 손홍락)이 모두 재선임 되었으며, 김두식 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 3인(윤교원, 김형욱, 정문건)중 김형욱 사외이사는 퇴임하였으며, 윤교원, 정문건 사외이사는 재선임 되었습니다.

2019년 5월 31일 노연상 사내이사가 사임하였습니다.

2020년 3월 25일 주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 4인(손연호, 김용범, 김두식, 손홍락)이 모두 재선임 되었으며, 김종욱 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 2인(윤교원, 정문건) 중 정문건 사외이사는 재선임되었으며, 윤교원 사외이사는 퇴임, 손양훈 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(손연호, 김종욱, 김용범, 손홍락, 김두식), 사외이사 2인(정문건, 손양훈)으로 구성되어 있습니다.

### 3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

| 연도 | 주요내용 |
|----|------|
|----|------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정</li> <li>-10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-소비자 중심 경영 인증제도(CCM) 업계 최초 5회 연속 인증(공정거래위원회)</li> <li>-통합배관시스템 '히티허브' 에너지위너상 업계 최다 9회 수상(소비자시민모임)</li> <li>-한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 AS 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통산 11회 대상 수상(한국소비자포럼)</li> <li>-프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 온수매트 부문 4년 연속 1위, 가스보일러 부문 최고의 브랜드 선정(한국표준협회)</li> <li>-16년 연속 2019 한국웰빙환경만족지수(KS-WEI) 콘덴싱 가스보일러 부문 1위, 온수매트 부문 1위 선정</li> <li>-한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러 부문 13년 연속, 콘덴싱 가스보일러 부문 9년 연속, 온수매트 부문 4년 연속 1위 수상</li> <li>-한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 6년 연속 1위(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-제 56회 무역의 날 산업통상자원부 장관 표창 수상</li> <li>-러시아 국민브랜드 3회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)</li> </ul> |
| 2018년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-북미 콘덴싱 누적 판매 100만대 돌파</li> <li>-TV CF '콘덴싱이 옳았다 : 우리 아빠는요 편', 제 15회 서울영상광고제 TV CF부문 은상 수상</li> <li>-제25회 올해의 광고상 TV광고부문 대상(한국광고학회)</li> <li>-제26회 국민이 선택한 좋은 광고상(한국광고주협회)</li> <li>-'월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부)</li> <li>-러시아 올해의 기업상 수상 (러시아 비즈니스 컨설팅 그룹 RBC)</li> <li>-2018 에피어워드 코리아 가구 및 인테리어 부문 금상&amp;브랜드 재활성화 부문 은상 (에피어워드 코리아)</li> <li>-2018 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용 보일러 부문 대상 (한국소비자포럼)</li> <li>-러시아 진출 보일러 회사 중 최초 100만대 판매 달성</li> <li>-러시아 국민브랜드 2회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| 2017년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-업계 최초 2억불 수출의 탑 수상 (산업자원부)</li> <li>-온수기 NGW550, 중국 프리미엄 온수기 NGW670 - 'GOOD DESIGN AWARD' 수상</li> <li>-한국서비스품질우수기업 인증 획득 (지식경제부)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2016년 | -Aqua Therm Moscow 2년 연속 '올해의 최우수 기업' 선정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2015년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-프리미엄 온수매트 나비엔 메이트 출시</li> <li>-Aqua Therm Moscow 2015 '올해의 최우수 기업' 선정</li> <li>-나비엔 아메리카, 미국 어바인 시로부터 공로패 수상</li> <li>-소비자중심경영(CCM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

| 회사 | 기간 | 변동내역 |
|----|----|------|
|----|----|------|

|                                                          |            |                                            |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| (주)경동에버런                                                 | 2015.12.29 | 대표이사변경 : 최재범→손연호, 김두식                      |
| (주)경동티에스                                                 | 2018.02.28 | 대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호                      |
|                                                          | 2017.11.27 | 대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기                      |
|                                                          | 2017.01.01 | 대표이사변경 : 최재범→홍준기                           |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 2014.07.01 | 동사장변경: 최재범→김용범                             |
| Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | 2014.09.11 | 동사장변경: 최재범→김용범                             |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.      | 2018.06.25 | 법인 설립<br>동사장 선임 : 김용범                      |
| Navien, Inc.                                             | 2015.01.15 | 법인장변경: 김학수→이상규                             |
|                                                          | 2014.05.15 | 법인명변경: Navien America Inc.→Navien Inc.     |
| Navien RUS LLC                                           | 2014.12.05 | (주)경동나비엔 종속기업으로 편입                         |
|                                                          | 2014.06.10 | 법인명변경: KyungDongOne RUS LLC→Navien RUS LLC |
| Navien Ltd                                               | 2017.10.01 | 법인장변경: 곽한영→최병구                             |
|                                                          | 2016.01.01 | 법인장변경: 최병구→곽한영                             |
|                                                          | 2015.03.19 | 법인명변경: KD Navien Ltd→Navien Ltd            |
|                                                          | 2014.11.18 | 법인 설립<br>Managing Director선임 : 최병구         |
| Navien Mexico, S.A. de C.V                               | 2019.12.31 | 법인 설립<br>법인장 선임 : 이상규                      |

### 3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

| 주식발행<br>(감소)일자   | 발행(감소)<br>형태 | 발행(감소)한 주식의 내용 |         |            |                |    |
|------------------|--------------|----------------|---------|------------|----------------|----|
|                  |              | 주식의 종<br>류     | 수량      | 주당<br>액면가액 | 주당발행<br>(감소)가액 | 비고 |
| 2010년 04월<br>20일 | 신주인수권 행사     | 보통주            | 243,902 | 5,000      | 24,600         | -  |

### 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분                |             | 주식의 종류     |     |            | 비고 |
|--------------------|-------------|------------|-----|------------|----|
|                    |             | 보통주        | 우선주 | 합계         |    |
| Ⅰ. 발행할 주식의 총수      |             | 30,000,000 | -   | 30,000,000 | -  |
| Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수 |             | 12,739,510 | -   | 12,739,510 | -  |
| Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수 |             | -          | -   | -          | -  |
|                    | 1. 감자       | -          | -   | -          | -  |
|                    | 2. 이익소각     | -          | -   | -          | -  |
|                    | 3. 상환주식의 상환 | -          | -   | -          | -  |
|                    | 4. 기타       | -          | -   | -          | -  |
| Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)  |             | 12,739,510 | -   | 12,739,510 | -  |
| Ⅴ. 자기주식수           |             | 115,660    | -   | 115,660    | -  |
| Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)     |             | 12,623,850 | -   | 12,623,850 | -  |

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(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 | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 장외<br>직접 취득 | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 공개매수        | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 소계(a)       | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  | 신탁<br>계약에<br>의한<br>취득 | 수탁자 보유수량    | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 현물보유수량      | 보통주    | 115,660 | -     | -     | -     | 115,660 | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                       | 소계(b)       | 보통주    | 115,660 | -     | -     | -     | 115,660 | -  |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
| 기타 취득(c)                         |                       |             | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       |    |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
| 총 계(a+b+c)                       |                       |             | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       |    |
|                                  |                       |             | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분                                          | 주식의 종류 | 주식수        | 비고   |
|----------------------------------------------|--------|------------|------|
| 발행주식총수(A)                                    | 보통주    | 12,739,510 | -    |
|                                              | 우선주    | -          | -    |
| 의결권없는 주식수(B)                                 | 보통주    | 115,660    | 자기주식 |
|                                              | 우선주    | -          | -    |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된<br>주식수(C)                | 보통주    | -          | -    |
|                                              | 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    | 12,623,850 | -    |
|                                              | 우선주    | -          | -    |

## 6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

| 구 분            | 주식의 종류 | 당기     | 전기     | 전전기    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
|                |        | 제47기   | 제46기   | 제45기   |
| 주당액면가액(원)      |        | 1,000  | 1,000  | 1,000  |
| (연결)당기순이익(백만원) |        | 27,852 | 24,749 | 26,423 |
| (별도)당기순이익(백만원) |        | 20,474 | 22,818 | 16,291 |
| (연결)주당순이익(원)   |        | 2,207  | 1,961  | 2,093  |
| 현금배당금총액(백만원)   |        | 3,787  | 3,156  | 2,525  |
| 주식배당금총액(백만원)   |        | -      | -      | -      |
| (연결)현금배당성향(%)  |        | 18.50  | 12.75  | 9.56   |
| 현금배당수익률(%)     | -      | 0.64   | 0.6    | 0.39   |
|                | -      | -      | -      | -      |
| 주식배당수익률(%)     | -      | -      | -      | -      |
|                |        |        |        |        |

|             |   |     |     |     |
|-------------|---|-----|-----|-----|
|             | - | -   | -   | -   |
| 주당 현금배당금(원) | - | 300 | 250 | 200 |
|             | - | -   | -   | -   |
| 주당 주식배당(주)  | - | -   | -   | -   |
|             | - | -   | -   | -   |

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 본사를 거점으로 한국 및 해외 법인 등 동종업종을 영위하는 종속회사로 구성된 생활환경 에너지 전문 기업입니다.

본사는 가스보일러, 기름보일러 및 가스온수기 등 국내외 제품 제조 및 판매를 담당하고 있으며, 에너지기기의 핵심부품인 열교환기, 버너 등을 개발, 생산하고 있는 (주)경동에버런, 북미시장의 판매활동을 담당하는 NAVIEN, INC., 중국시장에서 생산, 판매활동을 총괄하는 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., 중국시장의 판매활동을 담당하는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., 중국시장의 생산, 판매활동을 담당하는 Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd., 러시아의 판매활동을 담당하는 Navien RUS LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien Ltd, 멕시코의 판매활동을 담당하는 Navien Mexico, S.A. de C.V, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 9개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

### 가. 업계의 현황

가스보일러를 제외한 기름, 전기보일러의 매출비중이 축소되고 있어 사업의 다각화 및 수출 증대가 요구되고 있는 시기입니다. 사회 전반에 걸친 고효율, 친환경 제품에 대한 관심이 증대됨에 따라 콘덴싱 제품의 판매비율이 증가하였으며, 향후 지속적으로 해당 제품의 판매비율이 늘어날 것으로 예상됩니다.

#### (1) 산업의 특성

보일러산업은 난방 문화의 변화에 따라 그 특성이 조금씩 변화하고 있습니다. 즉, 60~70년대 연탄 중심 보일러 시장에서, 80년대에 들어와 기름보일러 중심으로 난방 문화가 바뀌었으며, 80년대 후반부터 시작된 도시가스 보급 확대정책에 따라 가스보일러가 현재 보일러 시장의 주도적 역할을 하고 있습니다.

최근 친환경 제품에 대한 관심과 에너지효율등급제도 변경 및 고효율 제품 사용의무화 정책 기조에 따라 고효율 콘덴싱 제품의 보급이 확대될 것으로 예상됩니다. 또한 소비자들의 친환경 제품 및 고효율 제품에 대한 관심과 더불어 난방, 온수 제품에 대한 기능성, 편의성, 접근성 등 보다 세분화된 소비자 욕구를 만족시키는 제품이 시장을 주도하고 있습니다.

#### (2) 산업의 성장성

가스보일러는 최근 주택시장의 신규분양시장 축소, 소규모 신축시장 감소의 여파로 신규 시장이 다소 경색되었지만, 시장의 주류를 이루는 보일러 교체시장 자체는 콘덴싱 의무화 이슈 및 정부의 적극적인 친환경 정책 추진으로 교체시장의 성장이 기대됩니다. 앞으로 축소된 신축시장의 회복 여부가 산업의 판도에 중요한 요인으로 작용할 것으로 예상됩니다.

#### (3) 경기변동의 특성

보일러 산업의 경기 변동은 크게 주택 및 건설 경기와 깊은 연관이 있습니다. 즉 건설경기가 호경기인 경우, 그만큼 보일러 수요도 증가하며, 불경기일 때는 수요도 감소하는 경향이 있습니다.

#### (4) 계절성

계절성이 뚜렷하게 나타나 연중에는 동절기를 앞두고 시작되는 보일러 점검 및 보수 등의 영

향으로 9월부터 동절기가 끝나는 익년 초까지의 수요증가가 가장 높게 나타나고 있으나, 최근 수출비중 증가로 이전보다는 계절성에 따른 판매변동 차이가 다소줄어들었습니다.

#### (5) 경쟁상황

- 경쟁의 특성 : 완전 경쟁
- 진입의 난이도 : 기름보일러 시장은 상위 2개사의 시장점유율이 매우 높아 신규업체 진입장벽이 높은 편이며, 가스보일러 시장의 경우는 다수의 업체가 치열한 경쟁을전개하고 있습니다.
- 경쟁 요인 : 기술, 품질, 애프터서비스, 가격, 브랜드 이미지 등.

#### 나. 회사의 현황

##### (1) 영업개황

가스보일러는 건설경기 부진과 체감경기 악화 등 원인에도 불구하고 당사는 품질 및 기술력을 토대로 내수 시장 판매우위를 지속유지하고 있으며, 미국법인, 중국법인, 러시아법인 및 영국법인 등을 비롯하여 적극적인 해외시장 판매비중을 지속적으로 확대하고 있습니다. 최근 친환경, 고효율 제품에 대한 사회 인식변화로 향후 콘덴싱보일러 보급이 활성화될 것으로 예상되며, 1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 모든 면에 월등히 앞서있어 점유율 확대 및 매출 신장이 예상됩니다.

Premium 보일러 등 신제품 출시를 통해 다양한 제품 Line-Up을 바탕으로 소비자 요구에 부합하고자 합니다. 당사는 Cascade 통합관리시스템을 개발, 보급함으로써 기존의 중대형 보일러 수요를 대체하는 등 보일러 시장을 선도하고 있습니다.

##### (2) 시장의 특성

보일러 산업은 에너지 소비 변천 과정과 같이 하고 있어 국내의 난방연료의 변천 과정인 석탄→기름→가스 등으로 따라 가고 있습니다.

기름보일러 시장형성은 도시가스 보급이 부진한 지방 중소도시와 농어촌 지역에 집중되어 있으나, 2000년대부터는 신규수요가 현격히 감소하고 일부 교체수요 시장이 대부분을 이루고 있습니다.

가스보일러 시장은 도시가스 보급률 및 신규 건축물량과 매우 밀접한 상관관계를 가지고 있어 대부분의 시장이 수도권과 도시지역에 밀집되어 형성되어 있습니다. 근년에 이르러 신규수요보다는 교체수요가 점차 확대되고 있으며 에너지 절감과 친환경에 대한 관심이 높아짐에 따라 콘덴싱 보일러 보급이 활성화 되면서 점차 수요가 증가되고 있습니다.

##### (3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 고효율 보일러 및 온수기를 통한 미주시장 판매확대를 기반으로, 미주뿐만 아니라 유럽, 중국, 러시아 등 해외 유통채널을 확장하며 세계 일류 에너지 솔루션 기업으로의 도약을 진행 중입니다. 기존의 제품군(가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 등)과 더불어 시스템환기, 시스템각방, 전기발전보일러(m-CHP), 온수매트, 청정환기 등 에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

#### 다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

| 부문   | 구분   | 제47기      | 제46기      | 제45기      |
|------|------|-----------|-----------|-----------|
| 냉난방기 | 총매출액 | 1,229,228 | 1,155,191 | 1,082,204 |
|      |      |           |           |           |

|      |       |            |            |            |
|------|-------|------------|------------|------------|
| 제조판매 | 내부매출액 | (-)454,937 | (-)428,450 | (-)397,543 |
|      | 순매출액  | 774,291    | 726,742    | 684,661    |
|      | 영업이익  | 44,825     | 40,802     | 47,757     |
|      | 총자산   | 609,808    | 583,596    | 503,697    |

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

## 2. 주요 제품, 서비스 등

### 가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(\*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 52%, 온수기가 35%, 기타제품 및 상품 등이 13%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 85%, 미국은 보일러가 25%, 온수기가 71%, 러시아는 보일러가 89%로 구성되어 있습니다.

(\*) 연결회사가 소재한 지역별 총매출액 기준이며, 지역간 매출액을 포함한 기준입니다.

### 나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제47기 403,875원, 제46기 385,252원, 제45기 383,509원으로 가격변동이 있었으며, 산출방법은 가스보일러, 기름보일러, 전기보일러의 단순 평균 가격(매출액/매출수량)입니다. 연결실체 중 주요 제품은 경동나비엔의 보일러로 경동나비엔 별도기준 가격입니다.

## 3. 주요 원재료

### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : % )

| 사업부문         | 매입유형  | 품 목               | 구체적용도           | 매입액 비율 | 비 고                     |
|--------------|-------|-------------------|-----------------|--------|-------------------------|
| 냉난방기<br>제조판매 | 원 재 료 | 철판/스텐철판<br>/스텐파이프 | 가스/기름/전기<br>보일러 | 9.45%  | 포스코, 새한정관 外             |
|              | 부 재 료 | 열교환기,버너           | 가스/기름 보일러       | 19.32% | 경동에버런(*), 수국, BEKAERT 外 |
|              |       | 가스밸브              | 가스보일러           | 3.97%  | TIME社, SITL 外           |
|              |       | 컨트롤러/룸콘           | 가스/기름 보일러       | 20.80% | 경동전자 外(*)               |

(\*) 경동에버런, 경동전자는 계열회사에 해당합니다.

### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

| 품 목                 |     | 제47기   | 제46기   | 제45기   |
|---------------------|-----|--------|--------|--------|
| 흑 파 이 프<br>(원/본)    | 국 내 | 17,351 | 18,937 | 17,351 |
|                     | 수 입 | -      | -      | -      |
| 스 텐 파 이 프<br>(원/kg) | 국 내 | 5,273  | 5,969  | 6,051  |
|                     | 수 입 | -      | -      | -      |
| 철 판(CR)<br>(원/kg)   | 국 내 | 742    | 767    | 797    |
|                     | 수 입 | -      | -      | -      |

|                    |     |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| 코일철판(HR)<br>(원/kg) | 국 내 | 749 | 758 | 640 |
|                    | 수 입 | -   | -   | -   |

#### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

##### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

##### (1) 생산능력

(단위 : 백만원 )

| 사업부문         | 사업소  | 품 목   | 제47기    | 제46기    | 제45기    |
|--------------|------|-------|---------|---------|---------|
| 냉난방기<br>제조판매 | 서탄공장 | 보일러 외 | 789,255 | 769,552 | 727,500 |
|              | 평택공장 | 보일러 외 | 59,281  | 62,881  | 60,931  |
|              | 제3공장 | 보일러 외 | 13,331  | 13,360  | 13,400  |
|              | 중국공장 | 보일러 외 | 14,752  | 49,426  | 40,827  |
| 합 계          |      |       | 876,619 | 895,219 | 842,658 |

##### (2) 생산능력의 산출근거

##### (가) 산출방법 등

##### ① 산출기준

- 최대 생산능력 기준

##### ② 산출방법

- 품목별시간당생산능력 × 1일 평균가동시간 × 1~12월 작업일수 × 평균판매가

##### 나. 생산실적 및 가동률

##### (1) 생산실적

(단위 : 백만원)

| 사업부문         | 사업소  | 품 목   | 제47기    | 제46기    | 제45기    |
|--------------|------|-------|---------|---------|---------|
| 냉난방기<br>제조판매 | 서탄공장 | 보일러 외 | 541,021 | 512,883 | 431,030 |
|              | 평택공장 | 보일러 외 | 39,276  | 45,909  | 42,726  |
|              | 제3공장 | 보일러 외 | 9,900   | 12,244  | 7,647   |
|              | 중국공장 | 보일러 외 | 6,314   | 40,174  | 30,015  |
| 합 계          |      |       | 596,511 | 611,210 | 511,418 |

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수 × 평균판매가

##### (2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간, % )

| 사업소(사업부문) | 가동가능시간  | 실제가동시간  | 평균가동률  |
|-----------|---------|---------|--------|
| 서탄공장      | 748,667 | 702,417 | 93.82% |
| 평택공장      | 234,756 | 213,876 | 91.11% |
| 제3공장      | 41,432  | 35,494  | 85.67% |

|      |           |         |        |
|------|-----------|---------|--------|
| 중국공장 | 26,266    | 10,716  | 40.80% |
| 합 계  | 1,051,121 | 962,503 | 91.57% |

※주) 가동가능시간 : POP 전송 총계획시간 또는 계획공수

가동실제시간 : (설비)총계획시간 - (설비)유실시간 또는 실제가동공수

#### 다. 생산설비의 현황 등

##### (1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

| 자산항목              | 기초장부가액  | 당기증감   |       | 당기<br>상각 | 대체       | 당기장부가액  |
|-------------------|---------|--------|-------|----------|----------|---------|
|                   |         | 증가     | 감소    |          |          |         |
| 토지                | 58,934  | 4,053  | -     | -        | 201      | 63,188  |
| 건물                | 85,649  | 15,700 | -     | (3,329)  | 13,463   | 111,483 |
| 구축물               | 4,670   | 0      | -     | (330)    | 36       | 4,376   |
| 기계장치              | 44,269  | 2,743  | (495) | (7,492)  | 15,677   | 54,702  |
| 정부보조금<br>(기계장치)   | (22)    | -      | -     | 9        | -        | (13)    |
| 차량운반구             | 444     | 27     | (49)  | (215)    | 133      | 341     |
| 기타유형자산            | 28,453  | 1,664  | (227) | (10,121) | 12,508   | 32,277  |
| 정부보조금<br>(기타유형자산) | (4)     | (2)    | -     | 1        | -        | (4)     |
| 사용권자산(*1)         | 3,376   | 3,425  | (61)  | (3,450)  | 22       | 3,312   |
| 건설중인자산            | 26,585  | 23,816 | (64)  | -        | (41,228) | 9,108   |
| 합계                | 252,356 | 51,426 | (896) | (24,927) | 812      | 278,771 |

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 시가 정보 기재를 생략합니다.

(\*1) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

#### 나. 판매경로 및 판매방법 등

##### (1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

##### (2) 판매방법 및 조건

| 판 매 방 법   | 대 금 회 수                                 | 부 대 비 용           |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------|
| 대 리 점 판 매 | 월말마감 후 현금 및 어음                          | 운반비 당사부담          |
| 직 판       | 시운전 완료 후 어음                             | 설치, 시운전, 비용, 당사부담 |
| 수 출       | at sight L/C, D/A 90Days,<br>D/A120Days | CIF or FOB        |

##### (3) 판매전략

1) 기술력 우위의 품질경쟁으로 제품차별화

2) 제품의 안전성과 편리성을 제고하고 제품의 다양화로 판매력 증대

- 3) 현지법인을 기반으로 북중미, 러시아, 중국, 유럽지역, 중남미, 호주 등 신규시장 개척
- 4) 고객만족 경영전략의 달성을 위한 A/S 활동의 강화
- 5) 신규개발 품목의 적극적인 시장 개척

## 6. 수주상황

당사는 보고기간종료일 현재 건설회사와 보일러 및 시스템환기 납품으로 인한 수주계약을 체결하고 있습니다. 그러나 수주계약으로 인한 매출금액 및 단일 수주계약건으로 중요한 사항이 없기 때문에 수주물량, 수주재고 등 별도 수주상황을 관리하고 있지 않습니다.

(단위 : )

| 품목  | 수주<br>일자 | 납기 | 수주총액 |    | 기납품액 |    | 수주잔고 |    |
|-----|----------|----|------|----|------|----|------|----|
|     |          |    | 수량   | 금액 | 수량   | 금액 | 수량   | 금액 |
| -   | -        | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  |
| -   | -        | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  |
| 합 계 |          |    | -    | -  | -    | -  | -    | -  |

## 7. 위험관리

### 가. 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

### (1) 시장위험

#### 1) 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, RUB 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있

습니다.

연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별 회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

연결실체의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

| 구분  | 당기말         |             | 전기말           |             |
|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
|     | 외화금융자산      | 외화금융부채      | 외화금융자산        | 외화금융부채      |
| USD | 37,074,633  | 10,841,591  | 31,267,925    | 11,049,677  |
| EUR | 1,240,116   | 5,609,210   | 797,665       | 5,318,979   |
| GBP | 1,687,313   | 173,894     | 973,612       | 93,399      |
| JPY | -           | 55,933,560  | -             | 39,289,000  |
| CNY | 224,829,967 | 184,716,494 | 146,944,913   | 215,230,104 |
| RUB | 480,136,001 | 670         | 1,011,987,646 | 17,967,196  |
| CAD | 3,328,997   | 172,060     | 3,819,249     | 120,462     |

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기말         |             | 전기말         |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        | 절상시         | 절하시         | 절상시         | 절하시         |
| 외화금융자산 | 4,813,765   | (4,813,765) | 4,034,324   | (4,034,324) |
| 외화금융부채 | (2,572,817) | 2,572,817   | (2,755,389) | 2,755,389   |
| 순효과    | 2,240,947   | (2,240,947) | 1,278,935   | (1,278,935) |

## 2) 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 4,329백만원 (전기말: 5,048백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 43백만원 및 50백만원 입니다.

## 3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자

비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결실체는 보고기간종료일 현재 보유중인 변동이자부 예금 및 변동금리 차입금에 대해 이자율위험에 노출되어 있으나 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이에 대한 대응방안을 수립하고 있으며 변동금리부 조건의 차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 순이자비용 증가위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때 이자율변동이 변동금리부 차입금 및 예금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기         |            | 전기         |            |
|------|------------|------------|------------|------------|
|      | 0.5% P 상승시 | 0.5% P 하락시 | 0.5% P 상승시 | 0.5% P 하락시 |
| 이자수익 | 106,367    | (106,367)  | 131,420    | (131,420)  |
| 이자비용 | (471,608)  | 471,608    | (596,233)  | 596,233    |
| 순효과  | (365,241)  | 365,241    | (464,813)  | 464,813    |

## (2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 연결실체는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

## (3) 유동성 위험

유동성 위험은 연결실체의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결실체가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결실체는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 25,360백만원(전기말: 26,240백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국 수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 201,300백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만 CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 94,322백만원(전기말: 119,247백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금 흐름 정보는 '주석 14'에 기재되어 있습니다.

#### 나. 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

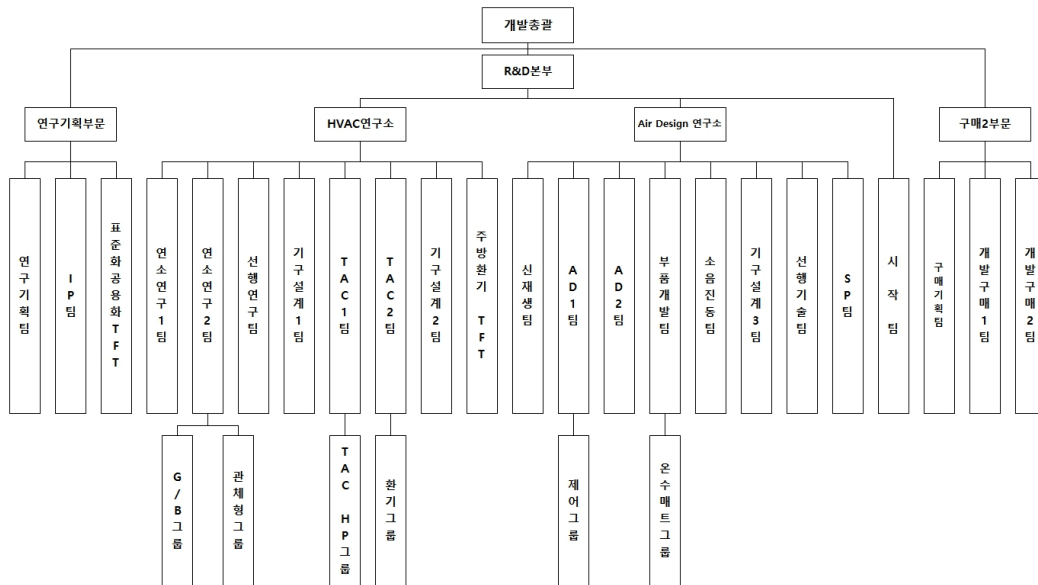
(단위: 천원)

| 구분                        | 당기말         | 전기말         |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 부채(a)                     | 308,765,719 | 303,492,202 |
| 자본(b)                     | 301,042,624 | 280,103,616 |
| 현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c) | 25,360,149  | 26,239,934  |
| 차입금(d)                    | 94,321,586  | 119,246,541 |
| 부채비율(a/b)                 | 102.57%     | 108.35%     |
| 순차입금비율(d-c)/b             | 22.91%      | 33.20%      |

## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 담당조직



## (2) 연구개발비용

(단위 :백만원 )

| 과 목                                   |           | 제47기   | 제46기   | 제45기   | 비 고 |
|---------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-----|
| 경 상 개 발 비                             |           | 10,419 | 12,688 | 9,413  | -   |
| 인 건 비                                 |           | 9,957  | 8,962  | 7,282  | -   |
| 감 가 상 각 비                             |           | -      | -      | -      | -   |
| 위 탁 용 역 비                             |           | -      | -      | -      | -   |
| 기 타                                   |           | -      | -      | -      | -   |
| 연구개발비용 계                              |           | 20,376 | 21,650 | 16,695 | -   |
| (정부보조금)                               |           | (214)  | (413)  | (632)  | -   |
| 회계처리                                  | 판매비와 관리비  | 20,162 | 21,238 | 16,064 | -   |
|                                       | 제조경비      |        | -      | -      | -   |
|                                       | 개발비(무형자산) |        | -      | -      | -   |
| 연구개발비 / 매출액 비율<br>[연구개발비용계÷당기매출액×100] |           | 2.63%  | 2.98%  | 2.44%  | -   |

## 나. 연구개발 실적

| 연구개발 과제  | 연구개발 및 기대효과    | 연구결과가 반영된 제품의 명칭,<br>반영된 내역등 |
|----------|----------------|------------------------------|
| 고온수 히트펌프 | 신제품 개발         | 하이브리드 보일러 단상, 삼상             |
| 온수매트     | 상품다각화 및 신제품 개발 | 해외향 (미국, 중국, 러시아) 개발         |
| 전기보일러    | 상품다각화 및 신제품 개발 | 수출용 순간식 전기보일러                |

|          |                  |                              |
|----------|------------------|------------------------------|
| HeatyHub | 신제품개발            | 통합배관 시스템                     |
| 온수매트     | 원가절감             | 온수매트 2차모델 개발                 |
| 청정환기     | 신제품 개발           | 중국향 청정환기                     |
| 가스보일러    | 상품다각화            | 밀폐식 가스보일러 개발                 |
| 온수매트     | 상품다각화            | 온수매트 국내향, 중국향 3차모델 개발        |
| 온수기      | 상품다각화            | 국내 및 중국향 일반형 가스온수기           |
| 가스보일러    | 신제품 개발 및 시장 확대   | 북미향 및 중국향 상업용 관체형 보일러        |
| 기름보일러    | 신제품 개발 및 시장 확대   | 영국향 관체형 기름보일러                |
| 청정환기     | 신제품 개발 및 신규시장 창출 | 국내향 소용량/대용량 청정환기 제품          |
| 온수매트     | 성능 개선            | 해외향 온수매트 추가 개발               |
| 부품 개발    | 상품 다각화           | Recirculation System         |
| 가스온수기    | 시장 점유율 확대        | 북미향 일반형 온수기                  |
| 부품개발     | 시장 점유율 확대        | Duo premix 버너 개발             |
| 부품개발     | 시장 점유율 확대        | 일반형 온수기용 열교환기                |
| 부품개발     | 시장 점유율 확대        | 온수기용 대형 송풍기                  |
| 가스보일러    | 시장 점유율 확대        | 중국향 일반형 보일러                  |
| 가스보일러    | 시장 점유율 확대        | 러시아향 TENDER 보일러              |
| 가스보일러    | 시장 점유율 확대        | 러시아향 DELUXE C                |
| 가스보일러    | 시장 점유율 확대        | 국내향 New Condensing 보일러       |
| 부품개발     | 시장 점유율 확대        | Fin&tube 현열잠열 일체형 열교환기       |
| 기름보일러    | 신규 시장 확대         | 그리스향 Blue flame 보일러          |
| 온수매트     | 신규 시장 확대         | 중국향, 미국향 4차 온수매트 개발          |
| 온수매트     | 신규 시장 확대         | 호주향 2차 온수매트 개발               |
| 부품개발     | 성능개선             | Recirculation Kit            |
| 가스온수기    | 신제품개발 및 신규시장 진출  | 북미형 일반형 온수기                  |
| 가스보일러    | 시장점유율확대          | 친환경 콘덴싱 보일러                  |
| 청정환기     | 신제품개발 및 시장점유율확대  | 가정용 대용량 청정환기                 |
| 온수매트     | 신규시장 진출          | 중국,미국,호주향 온수매트 개발            |
| 가스보일러    | 신규시장 진출          | 관체형 상업용 보일러<br>(북미, 중국, 러시아) |
| 가스보일러    | 시장점유율확대          | 러시아향 일반형 보일러                 |
| 기름보일러    | 신규시장 진출          | Blue Flame Boiler(영국)        |

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

| 구 분         | 제 47 기<br>2019년 12월말         | 제 46 기<br>2018년 12월말         | 제 45 기<br>2017년 12월말         |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| [유동자산]      | 274,279                      | 287,002                      | 230,895                      |
| • 현금및현금성자산  | 21,217                       | 26,240                       | 28,759                       |
| • 매출채권      | 95,359                       | 94,018                       | 77,490                       |
| • 재고자산      | 138,114                      | 150,050                      | 110,375                      |
| • 기타유동자산    | 19,589                       | 16,694                       | 14,271                       |
| [비유동자산]     | 335,529                      | 296,594                      | 272,803                      |
| • 금융기관예치금   | 55                           | 55                           | 304                          |
| • 기타수취채권    | 12,543                       | 7,500                        | 7,203                        |
| • 유형자산      | 278,771                      | 248,979                      | 221,946                      |
| • 무형자산      | 9,700                        | 9,587                        | 8,811                        |
| • 투자부동산     | 7,514                        | 7,713                        | 7,629                        |
| • 기타비유동자산   | 26,947                       | 22,760                       | 26,910                       |
| 자산총계        | 609,808                      | 583,596                      | 503,697                      |
| [유동부채]      | 270,254                      | 275,122                      | 219,840                      |
| [비유동부채]     | 38,512                       | 28,370                       | 27,351                       |
| 부채총계        | 308,766                      | 303,492                      | 247,191                      |
| [지배기업소유주지분] | 300,811                      | 279,869                      | 256,506                      |
| • 납입자본      | 33,810                       | 33,810                       | 33,810                       |
| • 이익잉여금     | 267,718                      | 246,508                      | 220,040                      |
| • 기타포괄손익누계액 | 1,354                        | 1,622                        | 4,728                        |
| • 기타자본구성요소  | Δ2,071                       | Δ2,071                       | Δ2,071                       |
| [비지배지분]     | 232                          | 234                          | -                            |
| 자본총계        | 301,043                      | 280,104                      | 256,506                      |
|             | (2019.01.01 ~<br>2019.12.31) | (2018.01.01 ~<br>2018.12.31) | (2017.01.01 ~<br>2017.12.31) |
| 매출액         | 774,291                      | 726,742                      | 684,661                      |
| 영업이익        | 44,825                       | 40,802                       | 47,757                       |
| 당기순이익       | 27,852                       | 24,749                       | 27,019                       |
| 지배기업소유주     | 27,855                       | 24,759                       | 26,424                       |
| 비지배지분       | Δ3                           | Δ10                          | 595                          |

|             |       |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|
| 주당순이익(단위:원) | 2,207 | 1,961 | 2,093 |
| 연결에 포함된 회사수 | 9개    | 8개    | 7개    |

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

-연결대상회사의 변동내용당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같으며, 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

| 사업연도 | 연결에 포함된 회사명    | 전기대비 연결에<br>추가된 회사명                                   | 전기대비 연결에서<br>제외된 회사명 |
|------|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 제47기 | (주)경동에버런 등 9개사 | Navien Mexico, S.A. de C.V                            | -                    |
| 제46기 | (주)경동에버런 등 8개사 | Kyungdong Tianjin) Heat Energy Equipment Co.,<br>Ltd. | -                    |
| 제45기 | (주)경동에버런 등 7개사 | -                                                     | -                    |

## 2. 요약재무정보

(단위 : 백만원 )

| 구 분           | 제 47 기<br>2019년 12월말 | 제 46 기<br>2018년 12월말 | 제 45기<br>2017년 12월말 |
|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| [유동자산]        | 214,094              | 209,454              | 175,839             |
| · 현금및현금성자산    | 4,031                | 7,296                | 13,182              |
| · 매출채권        | 136,612              | 117,957              | 96,826              |
| · 재고자산        | 66,300               | 74,930               | 57,017              |
| · 기타유동자산      | 7,151                | 9,271                | 8,814               |
| [비유동자산]       | 247,513              | 231,059              | 215,561             |
| · 금융기관예치금     | 53                   | 53                   | 296                 |
| · 기타수취채권      | 10,309               | 7,109                | 6,852               |
| · 기타금융자산      | 3,452                | 4,017                | 4,942               |
| · 유형자산        | 165,764              | 157,576              | 143,721             |
| · 무형자산        | 8,765                | 8,647                | 7,876               |
| · 종속기업및관계기업투자 | 33,357               | 32,256               | 31,048              |
| · 투자부동산       | 15,836               | 16,240               | 16,362              |
| · 기타비유동자산     | 9,977                | 5,160                | 4,463               |
| 자산총계          | 461,607              | 440,514              | 391,400             |
| [유동부채]        | 183,749              | 191,254              | 159,637             |
| [비유동부채]       | 23,299               | 8,904                | 9,735               |
| 부채총계          | 207,047              | 200,158              | 169,372             |
| [납입자본]        | 33,810               | 33,810               | 33,810              |

|                      |                           |                           |                           |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| [이익잉여금]              | 219,053                   | 204,400                   | 184,188                   |
| [기타포괄손익누계액]          | 191                       | 640                       | 2,525                     |
| [기타자본구성요소]           | 1,506                     | 1,506                     | 1,506                     |
| 자본총계                 | 254,560                   | 240,356                   | 222,028                   |
| 종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법 | 원가법                       | 원가법                       | 원가법                       |
|                      | (2019.01.01 ~ 2019.12.31) | (2018.01.01 ~ 2018.12.31) | (2017.01.01 ~ 2017.12.31) |
| 매출액                  | 655,419                   | 618,058                   | 569,819                   |
| 영업이익                 | 39,203                    | 29,338                    | 32,020                    |
| 당기순이익                | 20,474                    | 22,818                    | 16,291                    |
| 주당순이익(단위:원)          | 1,622                     | 1,808                     | 1,291                     |

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

|        |               |
|--------|---------------|
| 제 47 기 | 2019.12.31 현재 |
| 제 46 기 | 2018.12.31 현재 |
| 제 45 기 | 2017.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|                 | 제 47 기          | 제 46 기          | 제 45 기          |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산              |                 |                 |                 |
| 유동자산            | 274,279,157,189 | 287,001,958,633 | 230,894,566,610 |
| 현금및현금성자산 (주4,5) | 21,216,649,060  | 26,239,934,054  | 28,758,980,852  |
| 금융기관예치금 (주4,5)  | 4,143,500,000   |                 |                 |
| 기타금융자산 (주4,7)   | 35,000          | 2,060,000       | 35,000          |
| 매출채권 (주4,6)     | 95,358,763,061  | 94,018,411,296  | 77,490,402,946  |
| 기타수취채권 (주4,6)   | 8,906,168,845   | 9,472,627,594   | 9,079,936,132   |
| 재고자산 (주8)       | 138,114,360,635 | 150,049,770,037 | 110,374,504,998 |
| 계약자산 (주9)       | 103,447,640     | 654,006,164     |                 |
| 기타자산 (주10)      | 6,436,232,948   | 6,565,149,488   | 5,190,706,682   |

|                  |                 |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 비유동자산            | 335,529,185,629 | 296,593,859,852 | 272,802,643,185 |
| 금융기관예치금 (주 4,33) | 55,000,000      | 55,000,000      | 304,448,236     |
| 기타금융자산 (주 4,7)   | 9,731,870,640   | 10,665,331,367  | 14,675,130,755  |
| 기타수취채권 (주 4,6)   | 12,542,840,668  | 7,500,047,450   | 7,203,414,241   |
| 유형자산 (주11,33)    | 278,770,581,109 | 248,979,360,701 | 221,945,791,181 |
| 무형자산 (주12)       | 9,700,145,750   | 9,586,524,293   | 8,811,016,173   |
| 투자부동산 (주13)      | 7,513,533,638   | 7,712,852,738   | 7,629,330,312   |
| 이연법인세자산 (주 30)   | 17,008,418,523  | 12,094,743,303  | 12,233,512,287  |
| 기타자산 (주10)       | 206,795,301     |                 |                 |
| 자산총계             | 609,808,342,818 | 583,595,818,485 | 503,697,209,795 |
| 부채               |                 |                 |                 |
| 유동부채             | 270,253,540,870 | 275,122,471,395 | 219,839,746,196 |
| 매입채무 (주4)        | 92,666,116,749  | 77,239,026,036  | 92,109,770,976  |
| 차입금 (주4,14)      | 70,633,401,456  | 101,075,166,992 | 42,723,081,664  |
| 기타지급채무 (주 4,16)  | 61,649,200,533  | 58,670,993,041  | 55,204,039,546  |
| 리스부채 (주15)       | 2,519,191,020   |                 |                 |
| 당기법인세부채 (주 30)   | 12,113,249,758  | 5,019,345,949   | 5,262,503,728   |
| 충당부채 (주18)       | 18,731,429,611  | 13,787,161,425  | 9,950,184,315   |
| 계약부채 (주9)        | 9,999,673,391   | 148,770,079     |                 |
| 기타부채 (주19)       | 1,941,278,352   | 19,182,007,873  | 14,590,165,967  |
| 비유동부채            | 38,512,177,848  | 28,369,730,904  | 27,350,966,296  |
| 차입금 (주4,14)      | 23,688,184,092  | 18,171,373,664  | 17,554,750,003  |
| 기타지급채무 (주 4,16)  | 539,799,522     | 629,574,905     | 820,598,000     |
| 리스부채 (주4,15)     | 792,811,000     |                 |                 |
| 퇴직급여채무 (주 17)    | 3,991,459,316   | 1,870,047,560   |                 |
| 충당부채 (주18)       | 9,499,923,918   | 7,698,734,775   | 8,975,618,293   |
| 부채총계             | 308,765,718,718 | 303,492,202,299 | 247,190,712,492 |
| 자본               |                 |                 |                 |
| 지배기업소유주지분        | 300,810,979,623 | 279,869,188,235 | 256,506,497,303 |
| 납입자본 (주20)       | 33,810,233,229  | 33,810,233,229  | 33,810,233,229  |
| 이익잉여금(결손금) (주21) | 267,717,642,822 | 246,508,169,795 | 220,040,034,837 |

|                     |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 기타포괄손익누계액 (주4,7,22) | 1,354,483,534   | 1,622,165,173   | 4,727,609,199   |
| 기타자본구성요소 (주13)      | (2,071,379,962) | (2,071,379,962) | (2,071,379,962) |
| 비지배지분               | 231,644,477     | 234,427,951     |                 |
| 자본총계                | 301,042,624,100 | 280,103,616,186 | 256,506,497,303 |
| 자본과부채총계             | 609,808,342,818 | 583,595,818,485 | 503,697,209,795 |

### 연결 손익계산서

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                        | 제 47 기          | 제 46 기          | 제 45 기          |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 매출액 (주24)              | 774,290,704,230 | 726,741,615,298 | 684,660,957,517 |
| 매출원가 (주25)             | 509,635,845,437 | 487,844,378,376 | 446,078,996,352 |
| 매출총이익                  | 264,654,858,793 | 238,897,236,922 | 238,581,961,165 |
| 판매비와관리비 (주27)          | 219,829,863,735 | 198,095,020,146 | 190,824,927,002 |
| 영업이익(손실)               | 44,824,995,058  | 40,802,216,776  | 47,757,034,163  |
| 기타영업수익 (주28)           | 20,947,437,835  | 8,804,362,665   | 5,957,281,672   |
| 기타영업비용 (주28)           | 13,805,340,607  | 12,052,151,228  | 15,966,452,233  |
| 금융수익 (주29)             | 460,895,403     | 448,573,213     | 380,492,911     |
| 금융비용 (주29)             | 4,054,605,090   | 3,604,815,508   | 1,574,837,147   |
| 법인세비용차감전순이익(손실)        | 48,373,382,599  | 34,398,185,918  | 36,553,519,366  |
| 법인세비용 (주30)            | 20,521,292,812  | 9,649,648,340   | 9,534,395,563   |
| 당기순이익(손실)              | 27,852,089,787  | 24,748,537,578  | 27,019,123,803  |
| 당기순이익(손실)의 귀속          |                 |                 |                 |
| 지배기업지분                 | 27,854,873,261  | 24,758,759,627  | 26,423,714,800  |
| 비지배지분                  | (2,783,474)     | (10,222,049)    | 595,409,003     |
| 주당이익 (주31)             |                 |                 |                 |
| 기본주당이익(손실)<br>(단위 : 원) | 2,207           | 1,961           | 2,093           |
| 희석주당이익(손실)<br>(단위 : 원) | 2,207           | 1,961           | 2,093           |

### 연결 포괄손익계산서

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                               | 제 47 기          | 제 46 기          | 제 45 기          |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 당기순이익(손실)                     | 27,852,089,787  | 24,748,537,578  | 27,019,123,803  |
| 세후 기타포괄손익                     | (3,757,119,373) | (2,212,207,478) | (3,174,277,243) |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목      | (4,307,193,615) | (3,456,035,836) | (716,117,680)   |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7) | (817,755,881)   | (2,039,792,841) |                 |
| 퇴직급여채무 재측정요소 (주17)            | (3,489,437,734) | (1,416,242,995) | (716,117,680)   |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목     | 550,074,242     | 1,243,828,358   | (2,458,159,563) |
| 매도가능금융자산 평가손익                 |                 |                 | (254,720,167)   |
| 해외사업장환산외환차이                   | 550,074,242     | 1,243,828,358   | (2,203,439,396) |
| 총포괄손익                         | 24,094,970,414  | 22,536,330,100  | 23,844,846,560  |
| 총 포괄손익의 귀속                    |                 |                 |                 |
| 총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분   | 24,097,753,888  | 22,546,552,149  | 23,275,729,680  |
| 총 포괄손익, 비지배지분                 | (2,783,474)     | (10,222,049)    | 569,116,880     |

### 연결 자본변동표

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                   | 자본                  |                 |               |                 |                        |               |                 |
|-------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------------|
|                   | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 |                 |               |                 |                        | 비지배지분         | 자본 합계           |
|                   | 자본금                 | 이익잉여금           | 기타포괄손익누계액     | 기타자본구성요소        | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계 |               |                 |
|                   |                     |                 |               |                 | 계                      |               |                 |
| 2017.01.01 (기초자본) | 33,810,233,229      | 196,202,654,765 | 7,182,837,091 | (1,139,166,141) | 236,056,558,944        | 2,705,631,299 | 238,762,190,243 |

|                   |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 당기순이익(손실)         |                                       |                | 26,423,714,800  |                 | 26,423,714,800  | 595,409,003     | 27,019,123,803  |
| 기타포괄손익            | 매도가능금융자산평가<br>손익                      |                |                 | (251,788,496)   | (251,788,496)   | (2,931,671)     | (254,720,167)   |
|                   | 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 지분상품 평가<br>손익      |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                   | 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 지분상품 제거<br>에 따른 변동 |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                   | 해외사업장환산외환차<br>이                       |                |                 | (2,203,439,396) | (2,203,439,396) |                 | (2,203,439,396) |
|                   | 퇴직급여채무 재측정<br>요소                      |                | (692,757,228)   |                 | (692,757,228)   | (23,360,452)    | (716,117,680)   |
|                   |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 연차배당              |                                       |                | (1,893,577,500) |                 | (1,893,577,500) |                 | (1,893,577,500) |
| 종속기업의 지분투자로 인한 증감 |                                       |                |                 | (932,213,821)   | (932,213,821)   | (3,274,748,179) | (4,206,962,000) |
| 2017.12.31 (기말자본) |                                       | 33,810,233,229 | 220,040,034,837 | 4,727,609,199   | (2,071,379,962) | 256,506,497,303 | 256,506,497,303 |
| 2018.01.01 (기초자본) |                                       | 33,810,233,229 | 220,040,034,837 | 4,727,609,199   | (2,071,379,962) | 256,506,497,303 | 256,506,497,303 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                                       |                | 4,997,238,884   | (1,656,330,101) |                 | 3,340,908,783   | 3,340,908,783   |
| 당기순이익(손실)         |                                       |                | 24,758,759,627  |                 | 24,758,759,627  | (10,222,049)    | 24,748,537,578  |
| 기타포괄손익            | 매도가능금융자산평가<br>손익                      |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                   | 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 지분상품 평가<br>손익      |                |                 | (2,039,792,841) | (2,039,792,841) |                 | (2,039,792,841) |
|                   | 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 지분상품 제거<br>에 따른 변동 |                | 653,149,442     | (653,149,442)   |                 |                 |                 |
|                   | 해외사업장환산외환차<br>이                       |                |                 | 1,243,828,358   | 1,243,828,358   |                 | 1,243,828,358   |
|                   | 퇴직급여채무 재측정<br>요소                      |                | (1,416,242,995) |                 | (1,416,242,995) |                 | (1,416,242,995) |
|                   |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 연차배당              |                                       |                | (2,524,770,000) |                 | (2,524,770,000) |                 | (2,524,770,000) |
| 종속기업의 지분투자로 인한 증감 |                                       |                |                 |                 |                 | 244,650,000     | 244,650,000     |
| 2018.12.31 (기말자본) |                                       | 33,810,233,229 | 246,508,169,795 | 1,622,165,173   | (2,071,379,962) | 279,869,188,235 | 234,427,951     |
| 2019.01.01 (기초자본) |                                       | 33,810,233,229 | 246,508,169,795 | 1,622,165,173   | (2,071,379,962) | 279,869,188,235 | 234,427,951     |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 당기순이익(손실)         |                                       |                | 27,854,873,261  |                 | 27,854,873,261  | (2,783,474)     | 27,852,089,787  |
| 기타포괄손익            | 매도가능금융자산평가<br>손익                      |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                   | 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 지분상품 평가<br>손익      |                |                 | (817,755,881)   | (817,755,881)   |                 | (817,755,881)   |
|                   | 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 지분상품 제거<br>에 따른 변동 |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                   | 해외사업장환산외환차<br>이                       |                |                 | 550,074,242     | 550,074,242     |                 | 550,074,242     |
|                   | 퇴직급여채무 재측정<br>요소                      |                | (3,489,437,734) |                 | (3,489,437,734) |                 | (3,489,437,734) |
|                   |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 연차배당              |                                       |                | (3,155,962,500) |                 | (3,155,962,500) |                 | (3,155,962,500) |
| 종속기업의 지분투자로 인한 증감 |                                       |                |                 |                 |                 |                 |                 |

|                     |                |                 |               |                 |                 |             |                 |
|---------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 2019. 12. 31 (기말자본) | 33,810,233,229 | 267,717,642,822 | 1,354,483,534 | (2,071,379,962) | 300,810,979,623 | 231,644,477 | 301,042,624,100 |
|---------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

### 연결 현금흐름표

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                     | 제 47 기           | 제 46 기           | 제 45 기           |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 영업활동현금흐름            | 78,554,867,532   | (14,460,992,269) | 21,061,401,973   |
| 영업활동으로 창출된 현금 (주32) | 99,360,616,131   | (2,339,499,788)  | 33,639,629,611   |
| 이자수취(영업)            | 327,841,559      | 1,289,874,566    | 459,451,028      |
| 이자지급(영업)            | (4,086,164,805)  | (3,421,192,444)  | (1,563,499,241)  |
| 배당금수취(영업)           | 132,187,000      | 128,276,000      | 125,204,500      |
| 법인세납부(환급)           | (17,179,612,353) | (10,118,450,603) | (11,599,383,925) |
| 투자활동현금흐름            | (51,466,326,181) | (44,715,978,535) | (40,198,287,642) |
| 금융기관예치금의 감소         |                  |                  | 3,000,000        |
| 단기대여금의 감소           | 110,166,674      | 90,999,996       | 43,927,004       |
| 장기대여금의 감소           | 2,609,777        |                  | 480,466,122      |
| 기타금융자산의 처분          | 9,275,000        | 1,221,611,480    | 88,850,000       |
| 유형자산의 처분            | 4,003,482,218    | 817,319,355      | 558,917,072      |
| 무형자산의 처분            | 69,200,000       |                  | 40,293,000       |
| 금융기관예치금의 증가         | (4,214,500,000)  |                  |                  |
| 기타금융자산의 증가          | (101,681,560)    |                  |                  |
| 단기대여금의 증가           | (1,380,000)      |                  |                  |
| 장기대여금의 증가           | (171,136,250)    | (71,308,750)     | (410,999,996)    |
| 유형자산의 취득            | (49,396,828,585) | (44,538,451,327) | (34,837,597,236) |
| 무형자산의 취득            | (1,775,533,455)  | (2,236,149,289)  | (1,958,181,608)  |
| 종속기업투자주식의 취득        |                  |                  | (4,206,962,000)  |
| 재무활동현금흐름            | (33,520,665,235) | 56,483,023,061   | 26,540,437,727   |
| 단기차입금의 순증가          |                  | 54,858,330,038   | 34,969,760,483   |
| 장기차입금의 증가           | 11,120,000,000   | 5,367,384,451    |                  |
| 비지배지분의 증가           |                  | 244,650,000      |                  |
| 단기차입금의 순감소          | (34,410,624,264) |                  |                  |
| 장기차입금의 상환           | (3,624,628,734)  | (1,462,571,428)  | (6,535,745,256)  |
| 리스부채의 상환            | (3,449,449,737)  |                  |                  |

|                  |                 |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 배당금지급            | (3,155,962,500) | (2,524,770,000) | (1,893,577,500) |
| 외화환산으로 인한 현금의 변동 | 1,408,838,890   | 174,900,945     | (949,818,762)   |
| 현금및현금성자산의순증가(감소) | (5,023,284,994) | (2,519,046,798) | 6,453,733,296   |
| 기초현금및현금성자산       | 26,239,934,054  | 28,758,980,852  | 22,305,247,556  |
| 기말현금및현금성자산       | 21,216,649,060  | 26,239,934,054  | 28,758,980,852  |

### 3. 연결재무제표 주석 주석

#### 연결재무제표에 대한 주석

2019년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")은 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수과정을 통해 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 생산·판매하고 있습니다. 지배기업은 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95에 본점 및 공장을 두고 있으며, 이외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

지배기업은 1993년 8월 31일자로 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 12,739,510천원입니다.

지배기업은 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 6,563,467주(51.52%), 개인 및 기관투자자 4,121,363주(47.56%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리스주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

## (2) 종속기업의 개요

### 1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

| 회사명                                                      | 자본금       | 투자주식수   |      |         | 지분율  | 업종    | 소재지  | 보고기간<br>종료일 |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|------|---------|------|-------|------|-------------|
|                                                          |           | 지배기업    | 종속기업 | 합계      |      |       |      |             |
| (주)경동에버런                                                 | 5,000,000 | 500,000 | -    | 500,000 | 100% | 제조,판매 | 대한민국 | 12월 31일     |
| (주)경동티에스                                                 | 1,700,000 | 340,000 | -    | 340,000 | 100% | 서비스   | 대한민국 | 12월 31일     |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 9,235,223 | -       | -    | -       | 100% | 제조,판매 | 중국   | 12월 31일     |
| Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.             | 368,180   | -       | -    | -       | 100% | 판매    | 중국   | 12월 31일     |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd       | 815,500   | -       | -    | -       | 70%  | 판매    | 중국   | 12월 31일     |
| Navien Inc.                                              | 4,823,731 | -       | -    | -       | 100% | 판매    | 미국   | 12월 31일     |
| NAVIEN RUS LLC                                           | 4,364,623 | -       | -    | -       | 100% | 판매    | 러시아  | 12월 31일     |
| Navien Ltd                                               | 6,856,129 | -       | -    | -       | 100% | 판매    | 영국   | 12월 31일     |
| NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.                               | 177       | -       | -    | -       | 100% | 판매    | 멕시코  | 12월 31일     |

(\*) 당기 중 Navien Inc. 에서 지분 100%를 출자하여 종속기업이 되었습니다.

### 2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위: 천원)

| 회사명                                                     | 자산총액        | 부채총액       | 매출액         | 순손익         |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| (주)경동에버런                                                | 89,882,912  | 37,831,609 | 132,780,522 | 8,113,536   |
| (주)경동티에스                                                | 14,676,004  | 4,666,251  | 15,119,334  | 1,270,903   |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd. | 85,332,905  | 85,424,091 | 44,905,675  | (6,990,631) |
| Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.            | 1,151,266   | 433,510    | 4,761,998   | (334,306)   |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.     | 790,658     | 5,019      | -           | (9,278)     |
| Navien Inc.                                             | 111,965,612 | 90,781,323 | 332,478,519 | 751,008     |
| NAVIEN RUS LLC                                          | 24,036,673  | 22,130,055 | 41,554,790  | 2,481,526   |
| Navien Ltd                                              | 3,056,195   | 3,985,615  | 2,208,100   | (2,042,904) |
| NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.                              | 164         | -          | -           | (13)        |

(전기)

(단위: 천원)

| 회사명                                                     | 자산총액       | 부채총액       | 매출액         | 순손익         |
|---------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| (주)경동에버런                                                | 84,358,839 | 39,581,282 | 151,072,153 | 7,090,763   |
| (주)경동티에스                                                | 13,922,475 | 4,830,844  | 14,050,218  | 760,475     |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd. | 97,781,136 | 91,104,509 | 41,001,131  | (6,721,300) |
| Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.            | 1,592,745  | 565,131    | 7,107,332   | (163,107)   |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.     | 783,348    | 2,876      | -           | (34,073)    |
| Navien Inc.                                             | 75,606,872 | 55,869,347 | 283,807,424 | 4,172,689   |
| NAVIEN RUS LLC                                          | 26,286,405 | 30,073,425 | 38,947,364  | (1,940,275) |
| Navien Ltd                                              | 1,958,554  | 877,564    | 1,147,369   | (1,315,552) |

### 3) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결재무제표 작성대상 범위에서 제외된 종속기업은 없으며, 추가로 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

| 지역  | 기업명                        | 변동내역 |
|-----|----------------------------|------|
| 멕시코 | NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V. | 설립   |

## 2. 유의적인 회계정책

### (1) 재무제표 작성기준

연결실체는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2 (2)에서 설명하고 있습니다.

### (2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

연결실체는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

#### - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있으며 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하고 있습니다. 동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운송리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 비리스요소와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 연결실체는 리스이용자의 경우 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택하여 적용제외하였습니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니니다.

연결실체는 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계 기준 제1116호를 최초 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금에서 조정되었고, 비교표시되는 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

① 최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 기준서 제1116호 적용에 따른 효과

최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채가 각각 2,610백만원 증가하였으며, 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                         | 금액        |
|----------------------------|-----------|
| 2018년 12월 31일 현재 금융리스부채    | -         |
| 2018년 12월 31일 현재 운용리스약정    | 3,563,724 |
| 2019년 1월 1일 현재 운용리스 약정할인액  | 3,563,724 |
| (조정) 단기리스 및 소액자산리스 예외규정 적용 | (187,382) |
| 2019년 1월 1일 현재 리스부채        | 3,376,343 |
| 유동리스부채                     | 1,617,417 |
| 비유동리스부채                    | 1,758,925 |

② 기준서 제1116호 적용에 따라 연결실체의 당기 연결재무제표에 미치는 영향

기준서 제1116호 적용에 따라 당기 운용리스료비용 2,731백만원이 감소하고, 사용권자산에 대한 감가상각비 2,732백만원이 증가하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정)

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정)

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상환의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정)

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'(제정)

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의

회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정)

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'(개정)

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 보고기간종료일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서의 내역은 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향

은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 연결기준

종속기업은 지배기업이 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력의 행사가 가능한 기업이며, 지배기업이 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업 재무제표의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용을 같은 항목 별로 합산하고 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 제거하며, 연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용은 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 종속기업에 대하여 지배력을 획득한 날 부터 종속기업에 대해 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 사용되는 종속기업 재무제표의 보고기간종료일이 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 종속기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의영향을 반영하고 있으며 이 경우 종속기업의 보고기간종료일과 지배기업의 보고기간종료일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 연결재무제표 작성시 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하고 있으며, 연결실체를 구성하는 기업이 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있으며, 최초 사업결합 시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이후 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적지분 변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채 및 비지배지분의 장부금액을 제거하고, 수취한 대가와 지배력 상실후 보유한 지분에 대해서는 공정가치를 인식하며, 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한금액에 대하여 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체하고, 이러한 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 외화환산

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

연결실체의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

#### (5) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

#### (6) 현금및현금성자산

연결실체는 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 현금및현금성자산으로 계상하고 있습니다.

## (7) 금융자산

### 1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

### 2) 인식과 측정

연결실체 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 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. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

### ① 상각후원가측정 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-공정가치측정 금융자산

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

### ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업수익 또는 기타영업비용'으로 표시합니다.

## 나. 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업수익 또는 기타영업비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가여부에 따라 결정됩니다. 단, 연결실체는 매출채권, 계약자산과 리스채권에 대해 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으면서 양도한 금융자산을 통제하고 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다.

만약, 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있는 경우에는 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 대가는 금융부채로 인식하고 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 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

### (8) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다. 매출채권은 공정가치로 인식하며 손실충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

한편, 연결실체는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.

#### (9) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 미착품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 월 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 연결실체는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

## (10) 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 25~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

## (11) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해자산의 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 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 이외의 모든 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구분    | 추정내용연수 |
|-------|--------|
| 건물    | 25~40년 |
| 건축물   | 20~40년 |
| 기계장치  | 8~10년  |
| 차량운반구 | 4~8년   |
| 공기구비품 | 4~8년   |

연결실체는 매 보고기간종료일에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 경제적 내용연수를 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그리고 자산의 처분손익은 처분대가와 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

## (12) 금융비용자본화

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## (13) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우 공정가치로 정부보조금을 인식하고 있습니다. 수익과 관련된 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당해 비용과 상계처리하는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 영업활동 관련여부에 따라 영업수익 또는 기타수익으로 인식하고 있습니다.

한편, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (14) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의무형자산등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 보고기간종료일에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (15) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고있습니다.

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

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

## (16) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

## (17) 금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융부채는 단기매매금융부채로 분류되는 경우 당기손익-공정가치측정 금융부채로 분류합니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류되며 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다. 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (18) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결실체가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

#### (19) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초인식 이후에는 다음 중 큰금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

#### (20) 퇴직급여채무

연결실체는 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생하는 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할급여 전액을

지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결실체는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

#### (21) 장기종업원급여

연결실체는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있으며 주로 10년-20년 이상의 장기간 근속한 임직원에게 주어집니다. 기타 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 재측정요소를 포함한 장기종업원급여채무의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (22) 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 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다.

충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 현금흐름을 이용하여 측정될 경우, 충당부채의 장부금액은 그러한 현금흐름의 현재가치입니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

## (23) 수익인식

연결실체의 수익은 주로 연결실체의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

연결실체는 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 제작하여 대리점 및 고객에게 판매하고 있습니다. 연결실체는 고객과의 제품 판매계약에서 i) 제품 판매 ii) 설치용역 iii) 유지보수 등과 같이 재화 판매 외 별도로 제공되는 용역은 계약을 분리하여 각각 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

재화의 판매와 운송용역을 함께 제공하는 경우 수출자가 운송료를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대해서는 고객에게 제공하는 운송용역을 재화의 판매와 구분되는 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식하고 있습니다.

## 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

연결실체는 제품이 고객에게 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전된 시점에 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 제품의 인도는 제품이 특정 장소로 이전되고 제품의 진부화와 손실에 대한 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 판매 계약에 따라 제품의 수령을 승인하거나, 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 제품의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

## 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체는 고객이 주문한 환기구를 설치하는 공사를 영위하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결실체는 계약 조건을 분석한 결과 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어, 투입법을 이용하여 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

## 4) 변동대가

연결실체는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

## 5) 거래가격의 배분

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

## 6) 보증

연결실체는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 연결실체가 고객에게 약속한 보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다. 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

## 7) 유의적인 금융요소

연결실체는 일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

#### (24) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결실체는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결실체는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결실체는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

#### (1) 리스이용자로서의 회계처리

연결실체는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 연결재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지, 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## (2) 리스제공자로서의 회계처리

연결실체는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

## (25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 연결손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 연결손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간종료일 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

### 3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채및 우발부채의 공정가치순액에 대한 연결실체의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결실체가 세무보고 시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

## (26) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 지배 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 지배 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 3. 중요한 회계적 추정과 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 판단은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 보고기간종료일의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

### (1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 적용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 미래 실제 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄수 있습니다.

## (2) 충당부채

연결실체는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 연결실체는 매 보고기간종료일에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 충당하고 있습니다. 연결실체는 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

## (3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결실체는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결실체는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 17'에서 기술하고 있습니다.

## (4) 금융자산의 손상

기준서 제1109호의 금융자산의 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 연결실체는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간종료일의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

#### 4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 금융자산     | 상각후원가로 측정하는 금융자산 | 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치 측정 금융자산 | 계           |
|----------|------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 21,216,649       | -                   | -                 | 21,216,649  |
| 금융기관예치금  | 4,198,500        | -                   | -                 | 4,198,500   |
| 매출채권     | 95,358,763       | -                   | -                 | 95,358,763  |
| 기타수취채권   | 21,449,010       | -                   | -                 | 21,449,010  |
| 기타금융자산   | 105              | 9,541,465           | 190,336           | 9,731,906   |
| 합계       | 142,223,027      | 9,541,465           | 190,336           | 151,954,827 |

| 금융부채   | 당기손익-공정가치 측정 금융부채 | 상각후원가로 측정하는 금융부채 | 계           |
|--------|-------------------|------------------|-------------|
| 매입채무   | -                 | 92,666,117       | 92,666,117  |
| 차입금    | -                 | 94,321,586       | 94,321,586  |
| 기타지급채무 | -                 | 62,189,000       | 62,189,000  |
| 리스부채   | -                 | 3,312,002        | 3,312,002   |
| 합계     | -                 | 252,488,704      | 252,488,704 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 금융자산     | 상각후원가로 측정하는 금융자산 | 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치 측정 금융자산 | 계           |
|----------|------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 26,239,934       | -                   | -                 | 26,239,934  |
| 금융기관예치금  | 55,000           | -                   | -                 | 55,000      |
| 매출채권     | 94,018,411       | -                   | -                 | 94,018,411  |
| 기타수취채권   | 16,972,675       | -                   | -                 | 16,972,675  |
| 기타금융자산   | 2,165            | 10,571,693          | 93,533            | 10,667,391  |
| 합계       | 137,288,185      | 10,571,693          | 93,533            | 147,953,412 |

(단위: 천원)

| 금융부채   | 당기손익-공정가치측정<br>금융부채 | 상각후원가로<br>측정하는 금융부채 | 계           |
|--------|---------------------|---------------------|-------------|
| 매입채무   | -                   | 77,239,026          | 77,239,026  |
| 차입금    | -                   | 119,246,541         | 119,246,541 |
| 기타지급채무 | -                   | 59,300,568          | 59,300,568  |
| 합계     | -                   | 255,786,135         | 255,786,135 |

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기말         |             | 전기말         |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             | 장부금액        | 공정가치        | 장부금액        | 공정가치        |
| 금융자산:       |             |             |             |             |
| 현금및현금성자산(*) | 21,216,649  | 21,216,649  | 26,239,934  | 26,239,934  |
| 금융기관예치금(*)  | 4,198,500   | 4,198,500   | 55,000      | 55,000      |
| 매출채권(*)     | 95,358,763  | 95,358,763  | 94,018,411  | 94,018,411  |
| 기타수취채권(*)   | 21,449,010  | 21,449,010  | 16,972,675  | 16,972,675  |
| 기타금융자산      | 9,731,906   | 9,731,906   | 10,667,391  | 10,667,391  |
| 합계          | 151,954,827 | 151,954,827 | 147,953,412 | 147,953,412 |
| 금융부채:       |             |             |             |             |
| 매입채무(*)     | 92,666,117  | 92,666,117  | 77,239,026  | 77,239,026  |
| 차입금(*)      | 94,321,586  | 94,321,586  | 119,246,541 | 119,246,541 |
| 기타지급채무(*)   | 62,189,000  | 62,189,000  | 59,300,568  | 59,300,568  |
| 리스부채(*)     | 3,312,002   | 3,312,002   | -           | -           |
| 합계          | 252,488,704 | 252,488,704 | 255,786,135 | 255,786,135 |

(\*) 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 연결실체 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분                  | 수준 1      | 수준 2    | 수준 3      | 합계        |
|---------------------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 금융자산                |           |         |           |           |
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   | -         | 190,336 | -         | 190,336   |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 4,328,803 | 669     | 5,211,993 | 9,541,465 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분                  | 수준 1      | 수준 2   | 수준 3      | 합계         |
|---------------------|-----------|--------|-----------|------------|
| 금융자산                |           |        |           |            |
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   | -         | 93,533 | -         | 93,533     |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 5,047,995 | -      | 5,523,698 | 10,571,693 |

연결실체는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다

- 1) '수준 1'은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 2) '수준 2'는 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 3) '수준 3'은 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법(투입변수는 할인률)과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

연결실체는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 수준간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

서열체계 '수준 3'으로 분류되는 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                  | 회사명        | 공정가치      | 가치평가기법   | '수준 3' 투입변수 | 투입변수의 범위<br>(가중평균)       |
|---------------------|------------|-----------|----------|-------------|--------------------------|
| 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 | (주)경동홀딩스   | 4,775,924 | 현금흐름할인모형 | 가중평균자본비용    | 8.06%~15.73%<br>(12.51%) |
|                     | (주)원진월드와이드 | 436,067   | 현금흐름할인모형 | 가중평균자본비용    | 11.2%~13.86%<br>(12.29%) |
|                     | (주)경동월드와이드 | -         | 순자산가치법   | 해당사항없음      | 해당사항없음                   |

연결실체의 금융상품 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 금융상품의 경우 상기 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함되지 아니하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익구분표시는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분         | 상각후원가로 측정하는 금융자산/부채 | 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 당기손익-공정가치 측정 금융자산 | 합계          |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 이자수익       | 328,708             | -                   | -                 | 328,708     |
| 이자비용       | (4,054,605)         | -                   | -                 | (4,054,605) |
| 평가손익(당기손익) | -                   | -                   | 2,321             | 2,321       |
| 평가손익(기타포괄) | -                   | (1,030,213)         | -                 | (1,030,213) |
| 대손상각비      | (291,232)           | -                   | -                 | (291,232)   |
| 기타의 대손상각비  | (1,696)             | -                   | -                 | (1,696)     |
| 배당금        | -                   | 132,187             | -                 | 132,187     |
| 외환차이(수익)   | 15,227,167          | -                   | -                 | 15,227,167  |
| 외환차이(원가)   | (8,719,818)         | -                   | -                 | (8,719,818) |
| 합계         | 2,488,525           | (898,026)           | 2,321             | 1,592,819   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분         | 상각후원가로 측정<br>하는 금융자산/부채 | 기타포괄손익-<br>공정가치측정 금융자산 | 당기손익-<br>공정가치측정금융자산 | 합계          |
|------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------|
| 이자수익       | 319,810                 | 487                    | -                   | 320,297     |
| 이자비용       | (3,095,549)             | (509,266)              | -                   | (3,604,816) |
| 평가손익(당기손익) | -                       | -                      | 6,223               | 6,223       |
| 평가손익(기타포괄) | -                       | (928,730)              | (1,863,670)         | (2,792,401) |
| 대손상각비      | 640,231                 | (9,834)                | -                   | 630,396     |
| 기타의대손상각비   | (36,659)                | -                      | -                   | (36,659)    |
| 배당금        | -                       | 77,372                 | 50,904              | 128,276     |
| 외환차이(수익)   | 4,977,207               | 77,062                 | -                   | 5,054,269   |
| 외환차이(원가)   | (8,261,757)             | (254,299)              | -                   | (8,516,056) |
| 합계         | (5,456,717)             | (1,547,208)            | (1,806,543)         | (8,810,469) |

## 5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당기말        | 전기말        |
|-----------|------------|------------|
| 현금 및 은행예금 | 21,216,649 | 26,239,934 |
| 합계(*)     | 21,216,649 | 26,239,934 |

(\*) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 과목          | 당기말       | 전기말    | 내용      |
|-------------|-----------|--------|---------|
| 유동 금융기관예치금  | 4,143,500 | -      |         |
| 비유동 금융기관예치금 | 50,000    | 50,000 | 예치금담보   |
|             | 5,000     | 5,000  | 당좌개설보증금 |
| 합계          | 4,198,500 | 55,000 |         |

(3) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금 중 사용이 제한되어 있는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 과목      | 당기말    | 전기말    | 제한내용    |
|---------|--------|--------|---------|
| 금융기관예치금 | 50,000 | 50,000 | 예치금담보   |
|         | 5,000  | 5,000  | 당좌개설보증금 |
| 합계      | 55,000 | 55,000 |         |

## 6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분         | 당기말         |             |             | 전기말         |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|            | 채권액         | 손실충당금       | 장부금액        | 채권액         | 손실충당금       | 장부금액        |
| 매출채권       | 96,284,740  | (925,976)   | 95,358,763  | 94,866,914  | (848,503)   | 94,018,411  |
| 유동성 기타수취채권 | 9,227,922   | (321,754)   | 8,906,169   | 9,789,771   | (317,144)   | 9,472,628   |
| 비유동성기타수취채권 | 12,757,790  | (214,950)   | 12,542,841  | 7,500,047   | -           | 7,500,047   |
| 합계         | 118,270,452 | (1,462,680) | 116,807,773 | 112,156,733 | (1,165,647) | 110,991,086 |

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계정과목        | 당기말        | 전기말        |
|-------------|------------|------------|
| 유동성 기타수취채권  |            |            |
| 단기대여금       | 77,000     | 110,167    |
| 미수금         | 9,146,045  | 9,675,587  |
| 손실충당금       | (321,754)  | (317,144)  |
| 미수수익        | 4,878      | 4,017      |
| 소계          | 8,906,169  | 9,472,628  |
| 비유동성 기타수취채권 |            |            |
| 장기매출채권      | 2,158,264  | -          |
| 손실충당금       | (214,950)  | -          |
| 장기대여금       | 280,848    | 189,322    |
| 보증금         | 10,318,678 | 7,310,726  |
| 소계          | 12,542,841 | 7,500,047  |
| 합계          | 21,449,010 | 16,972,675 |

(3) 보고기간종료일 현재 유동성기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성기타수취채권 중 장기대여금과 장기보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.  
(당기말)

(단위: 천원)

| 구분         | 연체되지 않은 채권  | 만기가 경과된 채권 |           |         |           | 합계          |
|------------|-------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|
|            |             | 3개월이하      | 4~6개월     | 7~12개월  | 12개월초과    |             |
| 매출채권       | 85,039,948  | 8,661,067  | 1,447,194 | 524,840 | 611,690   | 96,284,740  |
| 유동성기타수취채권  | 4,943,560   | 2,574,395  | 590,754   | 402,914 | 716,299   | 9,227,922   |
| 비유동성기타수취채권 | 12,725,935  | -          | 27,347    | -       | 4,508     | 12,757,790  |
| 합계         | 102,709,443 | 11,235,462 | 2,065,295 | 927,755 | 1,332,498 | 118,270,452 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분         | 연체되지 않은 채권 | 만기가 경과된 채권 |           |         |           | 합계          |
|------------|------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|
|            |            | 3개월이하      | 4~6개월     | 7~12개월  | 12개월초과    |             |
| 매출채권       | 81,342,436 | 11,772,695 | 792,239   | 285,932 | 673,611   | 94,866,914  |
| 유동성기타수취채권  | 5,023,293  | 3,217,349  | 857,840   | 173,647 | 517,643   | 9,789,771   |
| 비유동성기타수취채권 | 7,490,738  | -          | -         | 9,310   | -         | 7,500,047   |
| 합계         | 93,856,467 | 14,990,044 | 1,650,079 | 468,889 | 1,191,254 | 112,156,733 |

(5) 연결실체는 매출채권과 기타수취채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 매출채권과 기타수취채권에 대한 기대신용손실은 고객의 과거 채무불이행 경험 및 고객의 현재상태에 기초하여 채권의 연체일수에 따라 작성된 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 고객 특유의 요소와 고객이 속한 산업의 일반적인 경제상황 및 보고기간종료일 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

(6) 당기 및 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.  
(당기)

(단위: 천원)

| 구분          | 기초        | 설정액     | 채권제각 등  | 기말        |
|-------------|-----------|---------|---------|-----------|
| 매출채권        | 848,503   | 72,599  | 4,874   | 925,976   |
| 유동성 기타수취채권  | 317,144   | 1,696   | 2,914   | 321,754   |
| 비유동성 기타수취채권 | -         | 218,633 | (3,683) | 214,950   |
| 합계          | 1,165,647 | 292,928 | 4,105   | 1,462,680 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분         | 기초        | 설정액       | 채권제각 등 | 기말        |
|------------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 매출채권       | 1,478,487 | (630,396) | 413    | 848,503   |
| 유동성 기타수취채권 | 274,353   | 36,659    | 6,132  | 317,144   |
| 합계         | 1,752,840 | (593,738) | 6,545  | 1,165,647 |

손상된 매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

매출채권과 기타수취채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함되며 회사는 제각된 채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 아니합니다.

## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                 | 당기말       | 전기말        |
|--------------------|-----------|------------|
| 유동성 기타금융자산         |           |            |
| 상각후원가측정 금융자산       | 35        | 2,060      |
| 소계                 | 35        | 2,060      |
| 비유동성 기타금융자산        |           |            |
| 당기손익-공정가치측정 금융자산   | 190,336   | 93,533     |
| 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 | 9,541,465 | 10,571,693 |
| 상각후원가측정 금융자산       | 70        | 105        |
| 소계                 | 9,731,871 | 10,665,331 |
| 합계                 | 9,731,906 | 10,667,391 |

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분 | 당기손익-공정가치측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 | 상각후원가측정 금융자산 | 합계 |
|----|------------------|--------------------|--------------|----|
|----|------------------|--------------------|--------------|----|

|      |         |             |         |             |
|------|---------|-------------|---------|-------------|
| 기초금액 | 93,533  | 10,571,693  | 2,165   | 10,667,391  |
| 취득   | 101,682 | -           | -       | 101,682     |
| 처분   | (7,200) | (15)        | (2,060) | (9,275)     |
| 평가손익 | 2,321   | (1,030,213) | -       | (1,027,892) |
| 기말금액 | 190,336 | 9,541,465   | 105     | 9,731,906   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분      | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산 | 기타포괄손익-공정가<br>치측정 금융자산 | 상각후원가<br>측정 금융자산 | 합계          |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|-------------|
| 기초금액(*) | 87,311               | 14,585,655             | 2,200            | 14,675,166  |
| 취득      | -                    | 15                     | -                | 15          |
| 처분      | -                    | (1,221,576)            | (35)             | (1,221,611) |
| 평가손익    | 6,223                | (2,792,401)            | -                | (2,786,178) |
| 손상차손    | -                    | -                      | -                | -           |
| 기말금액    | 93,533               | 10,571,693             | 2,165            | 10,667,391  |

(\*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류금액을 기초금액에 반영하였습니다.

### (3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                           | 당기말       | 전기말        |
|------------------------------|-----------|------------|
| 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품    | 4,328,803 | 5,047,995  |
| 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*) | 5,212,662 | 5,523,698  |
| 합계                           | 9,541,465 | 10,571,693 |

(\*) 현금흐름할인모형 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

#### ① 시장성있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명       | 보유주식수(주) | 지분율(%) | 취득원가      | 공정가액      | 장부가액      |
|-----------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 경동인베스트    | 42,357   | 1.79   | 765,260   | 1,552,384 | 1,552,384 |
| 경동도시가스(*) | 130,655  | 2.21   | 629,444   | 2,776,419 | 2,776,419 |
| 합계        |          |        | 1,394,704 | 4,328,803 | 4,328,803 |

(\*) 당기 중 (주)경동도시가스의 무상증자에 의하여 주식수가 증가하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

| 회사명    | 보유주식수(주) | 지분율(%) | 취득원가    | 공정가액      | 장부가액      |
|--------|----------|--------|---------|-----------|-----------|
| 경동인베스트 | 42,357   | 1.79   | 765,260 | 1,577,798 | 1,577,798 |
| 경동도시가스 | 104,524  | 2.21   | 629,444 | 3,470,197 | 3,470,197 |

|    |  |  |           |           |           |
|----|--|--|-----------|-----------|-----------|
| 합계 |  |  | 1,394,704 | 5,047,995 | 5,047,995 |
|----|--|--|-----------|-----------|-----------|

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분                                       | 보유주식수   | 취득원가       | 공정가액(*1)  | 장부가액      |
|------------------------------------------|---------|------------|-----------|-----------|
| MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V. | 1.81%   | 1,646,330  | -         | -         |
| SG신성건설주)                                 | 223주    | 306,208    | 669       | 669       |
| (주)신일건업                                  | 1,967주  | 49,198     | 1         | 1         |
| 귀뚜라미범양냉방                                 | 255주    | 1,275      | 1         | 1         |
| (주)경동건설                                  | 1,656주  | 273,802    | -         | -         |
| (주)경동홀딩스                                 | 23,000주 | 7,965,291  | 4,775,924 | 4,775,924 |
| (주)경동월드와이드                               | 7,044주  | 100,975    | -         | -         |
| (주)원진월드와이드                               | 19,046주 | 273,007    | 436,067   | 436,067   |
| 합계                                       |         | 10,616,087 | 5,212,662 | 5,212,662 |

(\*1) 현금흐름할인모형 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다(주석4참조).

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분                                       | 보유주식수   | 취득원가       | 공정가액(*1)  | 장부가액      |
|------------------------------------------|---------|------------|-----------|-----------|
| MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V. | 1.81%   | 1,646,330  | 1         | 1         |
| 풍림산업㈜(*2)                                | 3주      | 15         | 15        | 15        |
| SG신성건설㈜                                  | 223주    | 306,208    | 1,242     | 1,242     |
| ㈜신일건업                                    | 1,967주  | 49,198     | 1         | 1         |
| 귀뚜라미범양냉방                                 | 255주    | 1,275      | 1         | 1         |
| ㈜경동건설                                    | 1,656주  | 273,802    | 1         | 1         |
| ㈜경동홀딩스                                   | 23,000주 | 7,965,291  | 4,334,972 | 4,334,972 |
| ㈜경동월드와이드                                 | 7,044주  | 100,975    | 137,582   | 137,582   |
| ㈜원진월드와이드                                 | 19,046주 | 273,007    | 1,049,883 | 1,049,883 |
| 합계                                       |         | 10,616,102 | 5,523,698 | 5,523,698 |

(\*1) 현금흐름할인모형을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다(주석4참조).

(\*2) 당기 중 처분하였습니다.

2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분                      | 기초금액        | 증감          | 이익잉여금<br>으로재분류 | 기말금액        |
|-------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 | (1,439,113) | (1,030,213) | -              | (2,469,326) |
| 법인세효과                   | 305,919     | 212,457     | -              | 518,376     |
| 합계                      | (1,133,194) | (817,756)   | -              | (1,950,950) |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분                         | 기초금액      | 증감          | 이익잉여금<br>으로재분류 | 기말금액        |
|----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익(*) | 2,006,437 | (2,792,401) | (653,149)      | (1,439,113) |
| 법인세효과                      | (446,689) | 847,790     | (95,182)       | 305,919     |
| 합계                         | 1,559,749 | (1,944,611) | (748,331)      | (1,133,194) |

(\*1) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류효과를 기초금액에 반영하였습니다.

#### (4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                  | 당기말     | 전기말    |
|---------------------|---------|--------|
| 당기손익-공정가치측정 채무상품(*) | 190,336 | 93,533 |
| 합계                  | 190,336 | 93,533 |

(\*) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

#### (\*1) 당기손익-공정가치측정 채무증권 명세

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명        | 보유주식수 | 취득원가    | 공정가액    | 장부가액    |
|------------|-------|---------|---------|---------|
| 기계설비건설공제조합 | 106좌  | 101,682 | 102,937 | 102,937 |
| 대한설비건설공제조합 | 90좌   | 80,111  | 87,399  | 87,399  |
| 합계         |       | 181,792 | 190,336 | 190,336 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 회사명        | 보유주식수 | 취득원가   | 공정가액   | 장부가액   |
|------------|-------|--------|--------|--------|
| 한국보일러협동조합  | 86좌   | 7,200  | 7,200  | 7,200  |
| 대한설비건설공제조합 | 90좌   | 80,111 | 86,333 | 86,333 |
| 합계         |       | 87,311 | 93,533 | 93,533 |

#### (5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분  | 만기        | 당기말 | 전기말   |
|-----|-----------|-----|-------|
| 국공채 | 1년이내      | 35  | 2,060 |
|     | 1년초과 5년이내 | 70  | 105   |
| 합계  |           | 105 | 2,165 |

### 8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기말         |             |             | 전기말         |             |             |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | 취득원가        | 평가손실<br>총당금 | 장부금액        | 취득원가        | 평가손실<br>총당금 | 장부금액        |
| 제/상품 | 90,827,849  | (6,991,828) | 83,836,021  | 105,499,575 | (6,628,510) | 98,871,065  |
| 반제품  | 12,663,391  | (10,209)    | 12,653,182  | 11,486,911  | -           | 11,486,911  |
| 원재료  | 40,188,076  | (418,496)   | 39,769,580  | 38,570,759  | -           | 38,570,759  |
| 미착품  | 1,692,396   | -           | 1,692,396   | 971,880     | -           | 971,880     |
| 저장품  | 163,181     | -           | 163,181     | 149,155     | -           | 149,155     |
| 합계   | 145,534,893 | (7,420,533) | 138,114,361 | 156,678,280 | (6,628,510) | 150,049,770 |

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)로 인식한 금액은 각각 792백만원과 4,337백만원입니다.

### 9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기말       | 전기말     |
|--------|-----------|---------|
| 계약자산   |           |         |
| 미청구공사  | 103,448   | 654,006 |
| 합계     | 103,448   | 654,006 |
| 계약부채   |           |         |
| 초과청구공사 | 124,086   | 148,770 |
| 초과청구판매 | 9,851,212 | -       |
| 고객충성제도 | 24,375    | -       |
| 합계     | 9,999,673 | 148,770 |

(2) 연결실체는 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는간편법을 적용합니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 계약자산에 대한 기대신용손실은 매출채권의 기대신용손실율을 사용하였습니다. 보고기간종료일 현재 계약자산인 미청구공사에 대해 손실충당금을 설정한 금액은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기        | 전기        |
|----------|-----------|-----------|
| 기초(*)    | 148,770   | 256,897   |
| 계약부채 증가액 | 9,999,673 | 700,273   |
| 수익인식액    | (148,770) | (808,400) |
| 기말       | 9,999,673 | 148,770   |

(\*) 기준서 제1115호 적용에 따른 재분류사항이 전기초금액에 반영되어 있습니다.

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당기말       | 전기말       |
|-----------|-----------|-----------|
| 유동성 기타자산  |           |           |
| 선급금       | 2,622,651 | 3,272,088 |
| 선급법인세     | 809,847   | 544,030   |
| 선급비용      | 3,003,735 | 2,749,032 |
| 소계        | 6,436,233 | 6,565,149 |
| 비유동성 기타자산 |           |           |
| 장기선급비용    | 206,795   | -         |
| 소계        | 206,795   | -         |
| 합계        | 6,643,028 | 6,565,149 |

## 11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기말         |               |             | 전기말         |               |             |
|---------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|         | 취득원가        | 감가상각<br>누계액 등 | 순장부금액       | 취득원가        | 감가상각<br>누계액 등 | 순장부금액       |
| 토지      | 63,187,649  | -             | 63,187,649  | 58,933,767  | -             | 58,933,767  |
| 건물      | 133,582,008 | (22,098,976)  | 111,483,032 | 104,341,010 | (18,691,832)  | 85,649,177  |
| 구축물     | 7,334,501   | (2,958,100)   | 4,376,400   | 7,291,228   | (2,621,117)   | 4,670,111   |
| 기계장치    | 99,773,692  | (45,071,462)  | 54,702,230  | 83,467,059  | (39,197,859)  | 44,269,200  |
| 정부보조금   | -           | (13,298)      | (13,298)    | -           | (22,349)      | (22,349)    |
| 차량운반구   | 2,182,753   | (1,841,658)   | 341,095     | 2,209,073   | (1,764,655)   | 444,418     |
| 기타의유형자산 | 78,364,935  | (46,087,526)  | 32,277,409  | 66,026,264  | (37,572,881)  | 28,453,384  |
| 정부보조금   | -           | (4,217)       | (4,217)     | -           | (3,630)       | (3,630)     |
| 사용권자산   | 6,447,881   | (3,135,879)   | 3,312,002   | -           | -             | -           |
| 건설중인자산  | 9,108,279   | -             | 9,108,279   | 26,585,282  | -             | 26,585,282  |
| 합계      | 399,981,697 | (121,211,116) | 278,770,581 | 348,853,684 | (99,874,323)  | 248,979,361 |

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분        | 기초          | 취득         | 처분        | 감가상각         | 대체(*1)       | 기말          |
|-----------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| 토지        | 58,933,767  | 4,052,910  | -         | -            | 200,972      | 63,187,649  |
| 건물        | 85,649,177  | 15,699,758 | -         | (3,329,029)  | 13,463,125   | 111,483,032 |
| 구축물       | 4,670,111   | 173        | -         | (330,023)    | 36,140       | 4,376,400   |
| 기계장치      | 44,269,200  | 2,743,052  | (495,267) | (7,491,572)  | 15,676,818   | 54,702,230  |
| 정부보조금     | (22,349)    | -          | -         | 9,050        | -            | (13,298)    |
| 차량운반구     | 444,418     | 26,911     | (48,558)  | (214,667)    | 132,990      | 341,095     |
| 기타의유형자산   | 28,453,384  | 1,663,789  | (226,616) | (10,121,148) | 12,508,001   | 32,277,409  |
| 정부보조금     | (3,630)     | (1,514)    | -         | 927          | -            | (4,217)     |
| 사용권자산(*2) | 3,376,343   | 3,425,319  | (61,386)  | (3,450,425)  | 22,152       | 3,312,002   |
| 건설중인자산    | 26,585,282  | 23,815,821 | (64,411)  | -            | (41,228,413) | 9,108,279   |
| 합계        | 252,355,703 | 51,426,219 | (896,239) | (24,926,887) | 811,785      | 278,770,581 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분      | 기초          | 취득         | 처분          | 감가상각         | 대체(*1)      | 기말          |
|---------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 토지      | 58,487,270  | 180,599    | -           | -            | 265,898     | 58,933,767  |
| 건물      | 88,190,002  | 161,884    | (233,720)   | (2,798,311)  | 329,322     | 85,649,177  |
| 구축물     | 4,501,464   | 235,928    | (14,342)    | (321,971)    | 269,031     | 4,670,111   |
| 기계장치    | 36,254,788  | 11,842,221 | (125,756)   | (5,672,019)  | 1,969,965   | 44,269,200  |
| 정부보조금   | (31,399)    | -          | -           | 9,050        | -           | (22,349)    |
| 차량운반구   | 684,778     | 61,406     | (26,812)    | (274,788)    | (167)       | 444,418     |
| 기타의유형자산 | 18,856,013  | 17,026,079 | (814,206)   | (8,330,961)  | 1,716,459   | 28,453,384  |
| 정부보조금   | (4,556)     | -          | -           | 927          | -           | (3,630)     |
| 건설중인자산  | 15,007,431  | 18,841,393 | (3,128,764) | -            | (4,134,779) | 26,585,282  |
| 합계      | 221,945,791 | 48,349,511 | (4,343,599) | (17,388,073) | 415,730     | 248,979,361 |

(\*1) 건설중인자산의 유형자산 대체금액과 환율변동을 포함하고 있습니다.

(\*2) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함  
한 금액은 각각 49백만원과 191백만원이며, 적용한 자본화이자율은 3.68 ~ 4.61 %입니다.

(4) 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기         | 전기         |
|---------|------------|------------|
| 매출원가    | 17,306,206 | 13,225,385 |
| 판매비와관리비 | 7,620,682  | 4,162,688  |
| 합계      | 24,926,887 | 17,388,073 |

(5) 당기 중 유형자산에 포함된 기초자산 유형별 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 기초(*1)    | 증가        | 감소(*2)   | 상각          | 기말        |
|-------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| 건물    | 2,604,096 | 3,218,422 | 15,852   | (2,927,134) | 2,911,236 |
| 차량운반구 | 772,246   | 206,897   | (55,086) | (523,291)   | 400,766   |
| 합계    | 3,376,343 | 3,425,319 | (39,235) | (3,450,425) | 3,312,002 |

(\*1) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(\*2) 계약해지 및 환율변동에 의한 감소분입니다.

상기 사용권자산의 전대리스와 관련하여 당기 중 인식한 리스료 수익은 296백만원입니다.

(6) 보고기간종료일 현재 차입금등과 관련하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있  
습니다(주석 33 참조).

## 12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분     | 취득원가       | 상각누계액        | 손상누계액       | 장부금액      |
|--------|------------|--------------|-------------|-----------|
| 토지이용권  | 1,015,381  | (776,291)    | -           | 239,090   |
| 산업재산권  | 2,760,358  | (1,271,988)  | (158,804)   | 1,329,566 |
| 정부보조금  | (2,274)    | -            | -           | (2,274)   |
| 소프트웨어  | 13,538,795 | (10,725,070) | -           | 2,813,724 |
| 정부보조금  | (19,970)   | (67,064)     | -           | (87,034)  |
| 시설이용권  | 4,500,429  | -            | (1,246,222) | 3,254,206 |
| 기타무형자산 | 3,500,332  | (1,347,465)  | -           | 2,152,867 |
| 합계     | 25,293,050 | (14,187,878) | (1,405,026) | 9,700,146 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분     | 취득원가       | 상각누계액        | 손상누계액       | 장부금액      |
|--------|------------|--------------|-------------|-----------|
| 토지이용권  | 1,015,381  | (770,359)    | -           | 245,022   |
| 산업재산권  | 2,537,943  | (1,108,972)  | (158,804)   | 1,270,167 |
| 정부보조금  | (2,770)    | -            | -           | (2,770)   |
| 소프트웨어  | 12,193,307 | (9,910,226)  | -           | 2,283,081 |
| 정부보조금  | (26,817)   | -            | -           | (26,817)  |
| 시설이용권  | 4,499,433  | -            | (1,246,222) | 3,253,210 |
| 기타무형자산 | 3,669,550  | (1,104,920)  | -           | 2,564,630 |
| 합계     | 23,886,028 | (12,894,477) | (1,405,026) | 9,586,524 |

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분     | 기초        | 취득        | 처분        | 감가상각        | 대체(*1)      | 기말        |
|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 토지이용권  | 245,022   | -         | -         | (10,597)    | 4,665       | 239,090   |
| 산업재산권  | 1,270,167 | 141,434   | (85,823)  | (289,326)   | 293,113     | 1,329,566 |
| 정부보조금  | (2,769)   | -         | -         | 496         | -           | (2,274)   |
| 소프트웨어  | 2,283,081 | 745,700   | -         | (860,708)   | 645,651     | 2,813,724 |
| 정부보조금  | (26,816)  | (67,064)  | -         | 6,847       | -           | (87,034)  |
| 시설이용권  | 3,253,210 | 996       | -         | -           | -           | 3,254,206 |
| 기타무형자산 | 2,564,628 | 1,043,473 | (69,200)  | (255,722)   | (1,130,314) | 2,152,867 |
| 합계     | 9,586,523 | 1,864,539 | (155,023) | (1,409,010) | (186,885)   | 9,700,146 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분     | 기초        | 취득        | 처분        | 감가상각        | 대체(*1)    | 기말        |
|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 토지이용권  | 262,685   | -         | -         | (16,597)    | (1,066)   | 245,022   |
| 산업재산권  | 1,191,172 | 145,901   | (220,953) | (270,001)   | 424,048   | 1,270,167 |
| 정부보조금  | (3,837)   | -         | -         | 1,068       | -         | (2,769)   |
| 소프트웨어  | 1,775,838 | 899,162   | -         | (651,741)   | 259,822   | 2,283,081 |
| 정부보조금  | (33,663)  | -         | -         | 6,847       | -         | (26,816)  |
| 시설이용권  | 3,253,210 | -         | -         | -           | -         | 3,253,210 |
| 기타무형자산 | 2,365,611 | 1,357,484 | -         | (260,090)   | (898,377) | 2,564,628 |
| 합계     | 8,811,016 | 2,402,547 | (220,953) | (1,190,514) | (215,573) | 9,586,523 |

(\*) 기타무형자산의 무형자산대체금액과 비용대체금액, 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기        | 전기        |
|--------------|-----------|-----------|
| 매출원가         | 136,518   | 119,582   |
| 판매비와관리비(상각비) | 1,272,492 | 1,070,931 |
| 합계           | 1,409,010 | 1,190,513 |

### 13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분 | 당기말 |  |  | 전기말 |  |  |
|----|-----|--|--|-----|--|--|
|    |     |  |  |     |  |  |

|    | 취득원가      | 감가상각<br>누계액 등 | 순장부금액     | 취득원가      | 감가상각<br>누계액 등 | 순장부금액     |
|----|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 토지 | 985,240   | -             | 985,240   | 985,240   | -             | 985,240   |
| 건물 | 7,972,764 | (1,444,470)   | 6,528,294 | 7,972,764 | (1,245,151)   | 6,727,613 |
| 합계 | 8,958,004 | (1,444,470)   | 7,513,534 | 8,958,004 | (1,245,151)   | 7,712,853 |

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

(단위: 천원)

| 구분 | 기초        | 취득 | 처분 | 상각        | 기말        |
|----|-----------|----|----|-----------|-----------|
| 토지 | 985,240   | -  | -  | -         | 985,240   |
| 건물 | 6,727,613 | -  | -  | (199,319) | 6,528,294 |
| 합계 | 7,712,853 | -  | -  | (199,319) | 7,513,534 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분 | 기초        | 취득      | 처분 | 상각        | 기말        |
|----|-----------|---------|----|-----------|-----------|
| 토지 | 910,034   | 75,206  | -  | -         | 985,240   |
| 건물 | 6,719,296 | 207,204 | -  | (198,887) | 6,727,613 |
| 합계 | 7,629,330 | 282,410 | -  | (198,887) | 7,712,853 |

(3) 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기        | 전기        |
|---------|-----------|-----------|
| 리스료수익   | 126,514   | 88,485    |
| 판매비와관리비 | (199,319) | (198,887) |
| 합계      | (72,805)  | (110,402) |

#### 14. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기말        | 전기말         |
|----------|------------|-------------|
| 유동성 차입금  |            |             |
| 단기차입금    | 64,709,266 | 97,542,506  |
| 유동성장기차입금 | 5,924,135  | 3,532,661   |
| 소계       | 70,633,401 | 101,075,167 |
| 비유동성 차입금 |            |             |
| 장기차입금    | 23,688,184 | 18,171,374  |
| 합계       | 94,321,586 | 119,246,541 |

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 차입처                  | 만기일        | 연이자율<br>(당기말) | 당기말        | 전기말        |
|----------|----------------------|------------|---------------|------------|------------|
| 단기차입금    | 수출입은행                | -          | -             | -          | 20,000,000 |
|          | Shinhan Bank America | 2020.06.02 | 3.50%         | 2,315,600  | 2,236,200  |
|          | Citibank Moscow      | -          | -             | -          | 1,818,199  |
|          | KEB Hana Bank        | 2020.12.18 | 3M EULIBOR    | 4,532,099  | 4,570,425  |
|          |                      | 2020.03.16 | +0.75%        | 1,942,328  | 4,882,800  |
|          | 국민은행                 | 2020.05.12 | 4.57%         | 13,497,040 | 14,229,682 |
|          | 기업은행                 | -          | -             | -          | 3,255,200  |
|          | 산업은행                 | 2020.11.02 | 2.57%         | 5,000,000  | 5,000,000  |
|          |                      | 2020.11.22 | 2.29%         | 15,000,000 | -          |
|          |                      | 2020.10.19 | 2.00%         | 5,000,000  | -          |
|          | 씨티은행                 | -          | -             | -          | 3,050,000  |
|          | KEB하나은행              | 2020.09.19 | 2.56%         | 9,500,000  | 8,900,000  |
|          |                      | 2020.01.03 | 2.98%         | 450,000    | 100,000    |
|          |                      | 2020.09.30 | 4.75%         | 4,972,200  | -          |
|          | 우리은행                 | 2020.11.11 | 2.97%         | 2,000,000  | 5,000,000  |
|          |                      | -          | -             | -          | 24,000,000 |
|          |                      | 2020.03.20 | 3.55%         | 500,000    | 500,000    |
|          | 소계                   |            |               | 64,709,266 | 97,542,506 |
| 유동성장기차입금 |                      |            |               | 5,924,135  | 3,532,661  |
| 장기차입금    | KEB하나은행              | 2020.12.28 | 3.09%         | 1,000,000  | 2,000,000  |
|          | Shinhan Bank America | 2025.03.16 | 4.00%         | 6,876,891  | 6,848,606  |

|    |           |            |       |             |             |
|----|-----------|------------|-------|-------------|-------------|
|    | 국민은행      | 2021.10.22 | 4.61% | 4,735,429   | 6,975,429   |
|    | 산업은행      | 2022.11.16 | 2.94% | 7,000,000   | 5,880,000   |
|    |           | 2022.11.22 | 2.45% | 10,000,000  | -           |
|    | 차감: 유동성대체 |            |       | (5,924,135) | (3,532,661) |
|    | 차감후 소계    |            |       | 23,688,184  | 18,171,374  |
| 합계 |           |            |       | 94,321,586  | 119,246,541 |

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지 아니하므로 공시하지 아니 합니다.

(4) 당기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 1년이하       | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>5년이하 | 합계         |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 단기차입금     | 64,709,266 | -            | -            | -            | 64,709,266 |
| 유동성 장기차입금 | 5,924,135  | -            | -            | -            | 5,924,135  |
| 장기차입금     | -          | 9,933,972    | 7,575,884    | 6,178,328    | 23,688,184 |
| 합계        | 70,633,401 | 9,933,972    | 7,575,884    | 6,178,328    | 94,321,586 |

## 15. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말       | 당기초(2019.1.1) |
|--------------|-----------|---------------|
| 리스부채(운용리스약정) |           |               |
| 유동           | 2,519,191 | 1,617,417     |
| 비유동(*)       | 792,811   | 1,758,925     |
| 합계           | 3,312,002 | 3,376,343     |

(\*) 당기초와 당기말 현재 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(2) 당기 중 연결실체가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 기초자산 유형별 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 기초(*1)    | 증가        | 감소(*2)   | 상환          | 기말        |
|-------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| 건물    | 2,600,425 | 3,218,422 | 15,852   | (2,929,270) | 2,905,428 |
| 차량운반구 | 775,918   | 206,897   | (56,061) | (520,179)   | 406,574   |
| 합계    | 3,376,343 | 3,425,319 | (40,210) | (3,449,450) | 3,312,002 |

(\*1) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 205백만원입니다.

## 16. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기말        | 전기말        |
|-------------|------------|------------|
| 유동성 기타지급채무  |            |            |
| 미지급금        | 46,822,447 | 46,050,744 |
| 미지급비용       | 11,740,022 | 11,762,008 |
| 예수보증금       | 3,086,732  | 858,241    |
| 소계          | 61,649,201 | 58,670,993 |
| 비유동성 기타지급채무 |            |            |
| 장기임대보증금     | 539,800    | 629,575    |
| 소계          | 539,800    | 629,575    |
| 합계          | 62,189,000 | 59,300,568 |

(2) 보고기간종료일 현재 유동성 기타지급채무의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타지급채무 중 장기임대보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

## 17. 퇴직급여채무

(1) 보고기간종료일 현재 퇴직급여채무와 관련하여 재무상태표에 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말          | 전기말          |
|--------------|--------------|--------------|
| 확정급여채무의 현재가치 | 47,829,558   | 39,255,456   |
| 사외적립자산의 공정가치 | (43,838,099) | (37,385,408) |
| 합계           | 3,991,459    | 1,870,048    |

(2) 당기 및 전기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기        | 전기        |
|--------|-----------|-----------|
| 당기근무원가 | 6,109,218 | 5,648,556 |
| 순이자원가  | 65,288    | (8,494)   |
| 합계     | 6,174,506 | 5,640,062 |

(3) 당기 및 전기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기        | 전기        |
|----------|-----------|-----------|
| 매출원가     | 2,302,812 | 2,003,342 |
| 판매비와관리비  | 3,608,976 | 3,193,507 |
| 기타(자산대체) | 262,718   | 443,213   |
| 합계       | 6,174,506 | 5,640,062 |

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                           | 당기          | 전기          |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 기초                           | 39,255,456  | 33,890,577  |
| 당기근무원가                       | 6,109,218   | 5,648,556   |
| 이자원가                         | 1,313,425   | 1,305,446   |
| 재측정요소                        | 4,055,860   | 1,075,050   |
| – 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익 | (428,051)   | –           |
| – 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익     | 2,957,382   | 1,491,244   |
| – 경험적조정으로 인한 보험수리적손익         | 1,526,529   | (416,194)   |
| 급여지급액                        | (3,176,695) | (2,930,956) |
| 계열사로부터 전출입액                  | 272,293     | 266,783     |
| 기말                           | 47,829,558  | 39,255,456  |

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기          | 전기          |
|--------------|-------------|-------------|
| 기초           | 37,385,408  | 34,140,025  |
| 사외적립자산의 기대수익 | 1,248,137   | 1,313,940   |
| 재측정요소        | (469,196)   | (748,144)   |
| 사용자의 기여금     | 8,500,000   | 5,050,000   |
| 급여지급액        | (3,032,434) | (2,578,625) |
| 계열사로부터 전출입액  | 238,497     | 208,213     |

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 운용관리수수료 | (32,313)   | -          |
| 기말      | 43,838,099 | 37,385,408 |

(6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기          | 전기          |
|--------------|-------------|-------------|
| 법인세차감전 재측정요소 | (4,525,056) | (1,823,194) |
| 법인세효과        | 1,035,618   | 406,951     |
| 법인세차감후 재측정요소 | (3,489,438) | (1,416,243) |

(7) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

| 구분      | 당기말         | 전기말         |
|---------|-------------|-------------|
| 할인율     | 3.07%~3.27% | 2.92%~3.52% |
| 미래임금상승율 | 3.53%~4.25% | 3.53%~3.82% |

(8) 보고기간종료일 현재 다른 가정이 일정하다는 전제하에 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 1%증가시       | 1%감소시       |
|---------|-------------|-------------|
| 할인율     | (2,920,487) | 3,119,006   |
| 미래임금상승률 | 3,468,189   | (2,766,234) |

(9) 사외적립자산의 당기와 전기 중 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기      | 전기      |
|-------------|---------|---------|
| 사외적립자산 실제수익 | 778,941 | 565,796 |

(10) 보고기간종료일 현재 연결실체의 사외적립자산은 전액 원금보장형 고정수익 상품에투자 되어 있습니다.

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 153,227천원과 155,955천원입니다.

## 18. 충당부채

(1) 당기 및 전기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분      | 판매보증<br>충당부채(*1) | 기타장기<br>종업원급여<br>충당부채 | 손실부담<br>충당부채(*2) | 공사손실<br>충당부채 | 합계         |
|---------|------------------|-----------------------|------------------|--------------|------------|
| 기초      | 17,669,295       | 996,853               | 2,819,748        | -            | 21,485,896 |
| 충당부채인식액 | 2,935,952        | 502,075               | 3,293,421        | 9,529        | 6,740,977  |
| 사용액     | (203,000)        | (69,267)              | -                | -            | (272,267)  |
| 기타(*3)  | 276,747          | -                     | -                | -            | 276,747    |
| 기말      | 20,678,995       | 1,429,661             | 6,113,168        | 9,529        | 28,231,354 |
| 유동항목    | 12,608,732       | -                     | 6,113,168        | 9,529        | 18,731,430 |
| 비유동항목   | 8,070,263        | 1,429,661             | -                | -            | 9,499,924  |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분      | 판매보증<br>충당부채(*1) | 기타장기<br>종업원급여<br>충당부채 | 손실부담<br>충당부채(*2) | 합계         |
|---------|------------------|-----------------------|------------------|------------|
| 기초      | 18,053,804       | 871,998               | -                | 18,925,803 |
| 충당부채인식액 | (384,509)        | 237,359               | 2,819,748        | 2,672,598  |
| 사용액     | -                | (112,505)             | -                | (112,505)  |
| 기말      | 17,669,295       | 996,853               | 2,819,748        | 21,485,896 |
| 유동항목    | 10,967,413       | -                     | 2,819,748        | 13,787,161 |
| 비유동항목   | 6,701,882        | 996,853               | -                | 7,698,735  |

(\*1) 연결실체는 출고한 제품에 대한 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있으며, 애프터서비스비로 처리하고 있습니다.

(\*2) 연결실체는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다.

(\*3) 환율변동에 의한 차이입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 판매보증충당부채의 공정가치는 확정급여채무의 현재가치에 사용한 할인률을 적용하여 산정하였습니다.

## 19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분  | 당기말       | 전기말        |
|-----|-----------|------------|
| 선수금 | 1,209,557 | 18,046,060 |
| 예수금 | 731,721   | 1,135,948  |
| 합계  | 1,941,278 | 19,182,008 |

## 20. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

| 구분        | 당기말        | 전기말        |
|-----------|------------|------------|
| 발행할 주식수   | 30,000,000 | 30,000,000 |
| 발행주식수     | 12,739,510 | 12,739,510 |
| 1주당 금액(원) | 1,000      | 1,000      |
| 자본금       | 12,739,510 | 12,739,510 |

지배기업은 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,070,723천원입니다.

## 21. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분             | 당기말         | 전기말         |
|----------------|-------------|-------------|
| 1. 법정적립금       | 6,517,084   | 6,517,084   |
| 이익준비금(*1)      | 6,517,084   | 6,517,084   |
| 2. 임의적립금       | 194,513,500 | 176,713,500 |
| 기업합리화적립금(*2)   | 2,113,500   | 2,113,500   |
| 연구및인력개발준비금(*3) | -           | 1,200,000   |
| 사업확장준비금        | 192,400,000 | 173,400,000 |
| 3. 미처분잉여금      | 66,687,059  | 63,277,585  |
| 합계             | 267,717,643 | 246,508,170 |

(\*1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(\*2) 지배기업은 2001년까지 조세특례제한법에 의거 세액공제에 상응하는 법인세 상당액을 기업합리화적립금으로 적립하였으나, 2002년부터는 개정된 조세특례제한법에 따라 동 적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

(\*3) 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                       | 당기          | 전기          |
|--------------------------|-------------|-------------|
| 기초                       | 246,508,170 | 220,040,035 |
| 회계정책변경누적효과               | -           | 4,997,239   |
| 기타포괄-공정가치금융자산의 제거에 따른 변동 | -           | 653,149     |
| 당기순이익                    | 27,854,873  | 24,758,760  |
| 퇴직급여채무 재측정요소             | (3,489,438) | (1,416,243) |
| 배당금 지급                   | (3,155,963) | (2,524,770) |
| 기말                       | 267,717,643 | 246,508,170 |

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

|       |                                  |       |                                  |
|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| 제47기  | 2019년 1월 1일부터<br>2019년 12월 31일까지 | 제46기  | 2018년 1월 1일부터<br>2018년 12월 31일까지 |
| 처분예정일 | 2020년 3월 25일                     | 처분확정일 | 2019년 3월 22일                     |

(단위: 천원)

| 과 목               | 제 47(당)기    |            | 제 46(전)기    |            |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 미처분이익잉여금          |             | 18,022,208 |             | 23,169,757 |
| 전기이월미처분이익잉여금      | 213,795     |            | 432,334     |            |
| 회계정책변경누적효과        |             |            | 1,491,731   |            |
| 기타포괄-공정가치측정지분상품제거 |             |            | (423,030)   |            |
| 퇴직급여채무 재측정요소      | (2,665,743) |            | (1,149,342) |            |
| 당기순이익             | 20,474,157  |            | 22,818,064  |            |
| 임의적립금이입액          |             | -          |             | 1,200,000  |
| 연구인력개발준비금         |             | -          | 1,200,000   |            |
| 합계                |             | 18,022,208 |             | 24,369,757 |
| 이익잉여금 처분액         |             | 17,787,155 |             | 24,155,963 |
| 이익준비금             |             | -          |             | -          |
| 사업확장적립금           | 14,000,000  |            | 21,000,000  |            |
| 배당금               | 3,787,155   |            | 3,155,963   |            |
| 현금배당              |             |            |             |            |
| (주당배당금(율) :       |             |            |             |            |
| 보통주: 당기 300원(30%) |             |            |             |            |
| 전기 250원(25%)      |             |            |             |            |
| 차기이월 미처분이익잉여금     |             | 235,053    |             | 213,795    |

(4) 당기와 전기 중 지배기업의 배당금 산출내역 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

| 구 분              | 당기         | 전기         |
|------------------|------------|------------|
| 배당대상주식수: 보통주     | 12,623,850 | 12,623,850 |
| 주당액면금액 (원)       | 1,000      | 1,000      |
| 배당률              | 30%        | 25%        |
| 주당배당금 (원)        | 300        | 250        |
| 배당금액             | 3,787,155  | 3,155,963  |
| 배당성향(배당금액/당기순이익) | 18.50%     | 13.83%     |
| 배당기준일 종가 (원)     | 46,600     | 41,550     |
| 배당수익율(주당배당금/주가)  | 0.64%      | 0.60%      |

## 22. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분               | 당기말         | 전기말         |
|------------------|-------------|-------------|
| 해외사업환산손익         | 3,305,470   | 2,755,359   |
| 공정가치측정 지분상품 평가손익 | (1,950,950) | (1,133,194) |
| 합계               | 1,354,520   | 1,622,165   |

### 23. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말         | 전기말         |
|--------------|-------------|-------------|
| 재평가적립금       | 2,918,600   | 2,918,600   |
| 자기주식(*1)     | (650,966)   | (650,966)   |
| 자기주식처분이익(*1) | 1,010,529   | 1,010,529   |
| 연결자본잉여금(*2)  | (5,363,096) | (5,363,096) |
| 기타           | 13,553      | 13,553      |
| 합계           | (2,071,380) | (2,071,380) |

(\*1) 지배기업은 2011년에 자사주신탁계약을 통해 자기주식 265,990주를 취득하였으며, 2012년에 150,330주를 매각하여 관련 처분이익을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체가 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주이며, 동 자기주식은 향후 처분할 계획입니다.

(\*2) 지배기업은 종속기업의 지분취득과 관련한 투자차액 (Navien RUS LLC 관련 투자차액 (4,434)백만원, (주)경동티에스 관련 투자차액 (652)백만원, (주)경동에버런 관련 투자차액 (278)백만원)을 연결자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

## 24. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분               | 당기          | 전기          |
|------------------|-------------|-------------|
| 고객과의 계약에서 생기는 수익 |             |             |
| 재화의 판매           | 763,940,791 | 714,324,531 |
| 용역의 제공           | 10,349,913  | 12,417,084  |
| 합계               | 774,290,704 | 726,741,615 |

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                 | 당기          | 전기          |
|--------------------|-------------|-------------|
| 고객과의 계약에서 생기는 수익:  |             |             |
| 외부고객매출             | 774,290,704 | 726,741,615 |
| 내부고객매출             | -           | -           |
| 내수/수출:             |             |             |
| 내수매출               | 335,445,950 | 344,712,772 |
| 수출매출               | 438,844,754 | 382,028,843 |
| 수익인식시기:            |             |             |
| 한시점에 수익인식          | 770,413,119 | 720,720,008 |
| 기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2) | 3,877,585   | 6,021,607   |

(\*1) 연결실체의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 연결실체가 의무를 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결실체에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

(\*2) 연결실체는 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보 등에 관한 수주산업 공시대상에 해당하지 아니하므로 공시하지 않습니다.

## 25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분             | 당기          | 전기           |
|----------------|-------------|--------------|
| 제품 및 재공품의 변동   | 20,242,381  | (24,382,543) |
| 원재료 및 상품의 사용   | 364,078,586 | 387,978,518  |
| 종업원급여          | 116,375,393 | 108,289,854  |
| 감가상각 및 무형자산상각비 | 27,004,517  | 18,777,473   |
| 물류비            | 16,637,311  | 16,408,045   |
| 용역비 및 용역원가     | 9,281,630   | 12,460,185   |
| 외주가공비          | 25,307,004  | 27,647,739   |
| 지급수수료          | 19,995,901  | 15,846,847   |
| 경상개발비          | 10,695,221  | 13,023,827   |
| 광고선전비          | 30,382,307  | 26,941,166   |
| 아프터서비스비        | 17,072,676  | 13,779,392   |
| 판매수수료          | 24,922,350  | 21,509,352   |
| 수도광열비          | 8,783,384   | 8,241,499    |
| 수선유지비          | 7,951,700   | 7,128,911    |
| 기타             | 30,735,347  | 32,289,133   |
| 합계(*)          | 729,465,709 | 685,939,399  |

(\*) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

## 26. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 당기          | 전기          |
|-------|-------------|-------------|
| 급여    | 96,586,634  | 89,111,181  |
| 퇴직급여  | 6,065,015   | 5,556,160   |
| 복리후생비 | 13,723,744  | 13,622,512  |
| 합계    | 116,375,393 | 108,289,854 |

## 27. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기          | 전기          |
|---------|-------------|-------------|
| 급여      | 64,029,110  | 57,583,900  |
| 퇴직급여    | 3,731,019   | 3,363,100   |
| 복리후생비   | 9,961,801   | 8,663,725   |
| 여비교통비   | 4,044,553   | 4,044,983   |
| 통신비     | 1,455,744   | 1,259,135   |
| 수도광열비   | 1,186,072   | 1,076,033   |
| 세금과공과   | 4,248,855   | 3,634,312   |
| 임차료     | 1,005,171   | 4,642,393   |
| 감가상각비   | 7,820,001   | 4,361,575   |
| 수선비     | 4,085,254   | 3,469,265   |
| 접대비     | 1,333,461   | 1,500,400   |
| 광고선전비   | 30,382,447  | 26,941,166  |
| 지급수수료   | 17,288,406  | 13,603,161  |
| 보험료     | 1,485,545   | 1,527,829   |
| 교육훈련비   | 1,006,275   | 836,586     |
| 차량유지비   | 1,917,265   | 1,905,271   |
| 소모품비    | 1,501,448   | 1,833,383   |
| 도서인쇄비   | 225,026     | 332,410     |
| 운반비     | 4,551,400   | 4,820,506   |
| A/S비    | 16,212,843  | 13,779,392  |
| 회의비     | 132,078     | 197,584     |
| 판매비용    | 24,922,350  | 21,509,352  |
| 무형자산상각비 | 1,272,492   | 1,070,931   |
| 대손상각비   | 291,232     | (630,396)   |
| 경상개발비   | 10,204,000  | 12,570,808  |
| 수출경비    | 2,574,476   | 2,562,876   |
| 건본비     | 104,569     | 72,183      |
| 용역비     | 1,280,019   | 1,031,439   |
| 보관비     | 1,087,301   | 315,878     |
| 하자보수비   | 766         | -           |
| 해외시장개척비 | 38,035      | 54,804      |
| 잡비      | 450,850     | 161,036     |
| 합계      | 219,829,864 | 198,095,020 |

## 28. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당기 및 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                    | 당기         | 전기        |
|-----------------------|------------|-----------|
| 리스료수익                 | 435,437    | 248,195   |
| 외환차이(*)               | 15,227,167 | 5,054,269 |
| 유형자산처분이익              | 149,983    | 142,290   |
| 당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익 | 2,321      | 6,223     |
| 기타                    | 5,132,530  | 3,353,385 |
| 합계                    | 20,947,438 | 8,804,363 |

(2) 당기 및 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기         | 전기         |
|----------|------------|------------|
| 외환차이(*)  | 8,719,818  | 8,516,056  |
| 유형자산처분손실 | 314,333    | 378,186    |
| 무형자산처분손실 | 85,823     | 220,953    |
| 기부금      | 1,207,638  | 623,268    |
| 기타의대손상각비 | 1,696      | 36,659     |
| 기타       | 3,476,033  | 2,277,029  |
| 합계       | 13,805,341 | 12,052,151 |

(\*) 연결실체는 외환차이 관련 당기손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다

## 29. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 당기      | 전기      |
|-------|---------|---------|
| 이자수익  | 328,708 | 320,297 |
| 배당금수익 | 132,187 | 128,276 |
| 합계    | 460,895 | 448,573 |

(2) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기        | 전기        |
|------|-----------|-----------|
| 이자비용 | 4,054,605 | 3,604,816 |
| 합계   | 4,054,605 | 3,604,816 |

## 30. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분               | 당기          | 전기        |
|------------------|-------------|-----------|
| 당기법인세            |             |           |
| 당기법인세부담액         | 17,905,032  | 8,351,320 |
| 과거기간 법인세의 조정사항   | 6,281,860   | -         |
| 이연법인세            |             |           |
| 일시적차이로 인한 이연법인세  | (4,913,675) | 138,769   |
| 자본에 직접 반영된 이연법인세 | 1,248,075   | 1,159,559 |
| 법인세비용            | 20,521,293  | 9,649,648 |

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분                          | 당기         | 전기         |
|-----------------------------|------------|------------|
| 법인세비용차감전순이익                 | 48,375,155 | 34,398,186 |
| 법정세율에 따른 법인세                | 11,956,979 | 10,091,535 |
| 조정사항 :                      |            |            |
| 비과세수익                       | (10,899)   | (6,436)    |
| 비공제비용                       | 128,983    | 132,956    |
| 세액공제                        | (283,815)  | (916,505)  |
| 기타                          | 8,730,044  | 348,099    |
| 법인세비용                       | 20,521,293 | 9,649,648  |
| 유효세율<br>(법인세비용/법인세비용차감전순이익) | 42.42%     | 28.05%     |

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분                      | 당기        | 전기        |
|-------------------------|-----------|-----------|
| 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 | 212,457   | 752,608   |
| 퇴직급여채무 재측정요소            | 1,035,618 | 406,951   |
| 합계                      | 1,248,075 | 1,159,559 |

(4) 보고기간종료일 현재 상계된 이연법인세자산과 부채의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기말         | 전기말         |
|---------|-------------|-------------|
| 이연법인세자산 | 25,771,634  | 18,577,865  |
| 이연법인세부채 | (8,763,216) | (6,483,122) |
| 상계후     | 17,008,419  | 12,094,743  |

(5) 당기와 전기 중 차감할(가산할)일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 관련계정과목     | 차감할(가산할)일시적차이 |             |              | 이연법인세 자산 부채 |             |             |
|------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|            | 기초잔액          | 증감          | 기말잔액         | 기초잔액        | 증감          | 기말잔액        |
| 퇴직급여충당부채   | 28,071,045    | 9,932,404   | 38,003,449   | 6,294,411   | 2,466,652   | 8,761,062   |
| 대손충당금      | 1,459,602     | 4,694,187   | 6,153,789    | 331,296     | 1,110,021   | 1,441,317   |
| 대손금        | 73,900        | 155,137     | 229,037      | 16,774      | 36,871      | 53,644      |
| 감가상각비      | 51,074        | 150,224     | 201,298      | 11,575      | 35,572      | 47,147      |
| 미지급비용      | 2,828,754     | 712,040     | 3,540,794    | 629,837     | 182,107     | 811,944     |
| 장기종업원충당부채  | 996,853       | 432,808     | 1,429,661    | 221,608     | 106,496     | 328,105     |
| 업무용승용차감가상각 | 17,020        | 81,967      | 98,987       | 3,863       | 19,321      | 23,184      |
| 업무용승용차처분손실 | 4,713         | 37,018      | 41,732       | 1,070       | 8,704       | 9,774       |
| 회원권        | 1,247,491     | -           | 1,247,491    | 283,152     | 9,031       | 292,183     |
| 판매보증충당부채   | 15,154,220    | 3,689,437   | 18,843,657   | 3,424,184   | 974,922     | 4,399,106   |
| 손실부담충당부채   | 2,819,748     | 3,293,421   | 6,113,168    | 640,018     | 791,785     | 1,431,803   |
| 공사손실충당부채   | -             | 9,529       | 9,529        | -           | 2,232       | 2,232       |
| A/S비용      | 11,319        | (11,319)    | -            | 2,569       | (2,569)     | -           |
| 당기손익공정가치평가 | -             | (7,288)     | (7,288)      | -           | (1,707)     | (1,707)     |
| 기타포괄공정가치평가 | 1,439,113     | 1,027,684   | 2,466,797    | 305,919     | 226,530     | 532,450     |
| 재고자산평가충당금  | 1,404,510     | 5,226,413   | 6,630,923    | 317,985     | 1,233,672   | 1,551,656   |
| 미수수익       | (4,017)       | (4,105)     | (8,123)      | (912)       | (988)       | (1,900)     |
| 퇴직보험       | (28,071,045)  | (9,932,404) | (38,003,449) | (6,294,411) | (2,466,652) | (8,761,062) |
| 무상주배당      | 19,420        | 133,010     | 152,430      | 4,230       | 30,907      | 35,137      |
| 기타(미국)     | 2,958,716     | 1,469,722   | 4,428,439    | 988,803     | 182,165     | 1,170,968   |
| 기타(러시아)    | 4,357,648     | (1,185,052) | 3,172,597    | 871,530     | (237,010)   | 634,519     |
| 미실현손익      | 12,304,190    | 3,908,095   | 16,212,285   | 4,041,241   | 205,614     | 4,246,855   |
| 합계         | 47,144,276    | 23,812,929  | 70,957,205   | 12,094,743  | 4,913,675   | 17,008,419  |

(전기)

(단위: 천원)

| 관련계정과목     | 차감할(가산할)일시적차이 |             |              | 이연법인세 자산 부채 |             |             |
|------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|            | 기초잔액          | 증감          | 기말잔액         | 기초잔액        | 증감          | 기말잔액        |
| 미수수익       | (39,683)      | 35,666      | (4,017)      | (8,930)     | 8,018       | (912)       |
| 대손충당금      | 1,952,032     | (492,430)   | 1,459,602    | 333,241     | (1,945)     | 331,296     |
| 대손금        | 199,579       | (125,679)   | 73,900       | 44,911      | (28,137)    | 16,774      |
| 재고자산평가충당금  | 2,291,156     | (886,646)   | 1,404,510    | 514,749     | (196,765)   | 317,985     |
| 매도가능증권손상차손 | 318,360       | (318,360)   | -            | 71,640      | (71,640)    | -           |
| 업무용승용차감가상각 | 33,964        | (12,230)    | 21,734       | 7,643       | (2,710)     | 4,933       |
| 감가상각비      | 330,965       | (279,891)   | 51,074       | 74,422      | (62,847)    | 11,575      |
| 회원권        | 1,247,491     | -           | 1,247,491    | 280,719     | 2,433       | 283,152     |
| 연구개발준비금    | (1,122,831)   | 1,122,831   | -            | (252,667)   | 252,667     | -           |
| 미지급비용      | 2,317,954     | 510,800     | 2,828,754    | 514,554     | 115,284     | 629,837     |
| 퇴직급여채무     | 27,364,311    | 706,734     | 28,071,045   | 6,112,791   | 181,620     | 6,294,411   |
| 퇴직보험       | (27,364,311)  | (706,734)   | (28,071,045) | (6,112,791) | (181,620)   | (6,294,411) |
| 판매보증충당금    | 16,022,122    | (867,903)   | 15,154,220   | 3,593,419   | (169,235)   | 3,424,184   |
| 손실부담충당부채   | -             | 2,819,748   | 2,819,748    | -           | 640,018     | 640,018     |
| 장기종업원충당부채  | 871,998       | 124,855     | 996,853      | 193,543     | 28,066      | 221,608     |
| A/S비용      | 12,014        | (695)       | 11,319       | 2,703       | (134)       | 2,569       |
| 기타포괄공정가치평가 | (3,931,251)   | 5,370,364   | 1,439,113    | (879,772)   | 1,185,691   | 305,919     |
| 미실현손익      | 13,306,161    | (1,001,971) | 12,304,190   | 5,281,976   | (1,240,735) | 4,041,241   |
| 무상주배당      | 1,597         | 17,823      | 19,420       | 348         | 3,882       | 4,230       |
| 기타(미국)     | 3,873,308     | (914,591)   | 2,958,716    | 1,581,859   | (593,056)   | 988,803     |
| 기타(러시아)    | 2,729,696     | 1,627,952   | 4,357,648    | 545,939     | 325,590     | 871,530     |
| MEC투자자산    | 1,480,775     | (1,480,775) | -            | 333,214     | (333,214)   | -           |
| 합계         | 41,895,408    | 5,248,867   | 47,144,276   | 12,233,512  | (138,769)   | 12,094,743  |

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 13,372백만원(전기말 : 5,720백만원)입니다.

### 31. 주당이익

기본주당이익은 지배기업에 귀속되는 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당기 및 전기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

| 구분                | 당기         | 전기         |
|-------------------|------------|------------|
| 보통주당기순이익(천원)      | 27,854,873 | 24,758,760 |
| 가중평균유통보통주식수(주)(*) | 12,623,850 | 12,623,850 |
| 기본주당이익(원)         | 2,207      | 1,961      |

(\*) 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 구분               | 당기         | 전기         |
|------------------|------------|------------|
| 기말현재 보통주 유통발행주식수 | 12,739,510 | 12,739,510 |
| 기말현재 보통주 자기주식    | (115,660)  | (115,660)  |
| 기말현재 유통보통주식수     | 12,623,850 | 12,623,850 |
| 가중평균 유통보통주식수     | 12,623,850 | 12,623,850 |

지배기업은 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

### 32. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분            | 당기         | 전기         |
|---------------|------------|------------|
| 1. 당기순이익      | 27,852,090 | 24,748,538 |
| 2. 조정사항       |            |            |
| 현금유출없는 비용등 가산 | 66,302,672 | 44,810,526 |
| 이자비용          | 4,054,605  | 3,604,816  |
| 법인세비용         | 20,521,293 | 9,649,648  |
| 외환차이          | 1,320,565  | 4,239,142  |
| 대손상각비         | 291,232    | (630,396)  |
| 기타의대손상각비      | 1,696      | 36,659     |
| 유형자산감가상각비     | 24,926,887 | 17,388,073 |
| 유형자산처분손실      | 314,333    | 378,186    |
| 투자부동산감가상각비    | 199,319    | 198,887    |
| 무형자산상각비       | 1,409,010  | 1,190,513  |
| 무형자산처분손실      | 85,823     | 220,953    |
| 퇴직급여          | 6,174,506  | 5,640,062  |

|                    |             |              |
|--------------------|-------------|--------------|
| 판매보증충당금인식(A/S비)    | 2,935,952   | (384,509)    |
| 손실부담충당금인식          | 3,302,950   | 2,819,748    |
| 기타장기종업원충당부채인식액     | 502,075     | 237,359      |
| 잡손실                | 262,425     | 221,386      |
| 현금유입없는 수익등 차감      | (1,558,146) | (696,332)    |
| 이자수익               | 328,708     | 320,297      |
| 배당금수익              | 132,187     | 128,276      |
| 외환차이               | 924,133     | 99,245       |
| 유형자산처분이익           | 149,983     | 142,290      |
| 금융자산평가이익           | 2,321       | 6,223        |
| 잡이익                | 20,813      | -            |
| 영업활동관련 자산부채변동      | 6,764,001   | (71,202,232) |
| 매출채권의 감소(증가)       | (6,051,613) | (10,875,013) |
| 기타수취채권의 감소(증가)     | (145,233)   | (1,765,469)  |
| 장기기타수취채권의 감소(증가)   | (5,249,291) | (385,116)    |
| 재고자산의 증가(감소)       | 15,522,646  | (43,209,435) |
| 계약자산의 감소(증가)       | 550,559     | 325,887      |
| 기타자산의 감소(증가)       | 158,293     | (1,669,486)  |
| 비유동기타자산의 감소(증가)    | (14,875)    | 59,783       |
| 매입채무의 증가(감소)       | 9,417,309   | (19,356,250) |
| 기타지급채무의 증가(감소)     | (495,472)   | 5,484,541    |
| 판매보증충당부채의 사용       | (203,000)   | -            |
| 계약부채의 증가(감소)       | 9,850,903   | (108,127)    |
| 유동기타부채의 증가(감소)     | (7,908,318) | 5,974,321    |
| 장기종업원충당부채사용        | (69,267)    | (112,505)    |
| 비유동기타지급채무의 증가(감소)  | (20,489)    | (221,604)    |
| 퇴직금 지급액            | (3,176,695) | (2,930,956)  |
| 관계사 퇴직금 순전입(출)액    | 272,293     | 266,783      |
| 사외적립자산의 감소(증가)     | (5,673,750) | (2,679,587)  |
| 3. 영업활동으로부터 창출된 현금 | 99,360,616  | (2,339,500)  |

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

(당기)

(단위: 원)

| 구분    | 기초          | 재무현금흐름       | 비현금거래       | 기말         |
|-------|-------------|--------------|-------------|------------|
| 단기차입금 | 101,075,167 | (38,035,253) | 7,593,487   | 70,633,401 |
| 장기차입금 | 18,171,374  | 11,120,000   | (5,603,190) | 23,688,184 |
| 리스부채  | -           | (3,449,450)  | 6,761,452   | 3,312,002  |
| 합계    | 119,246,541 | (30,364,703) | 8,751,750   | 97,633,588 |

(전기)

(단위: 원)

| 구분    | 기초         | 재무현금흐름     | 비현금거래       | 기말          |
|-------|------------|------------|-------------|-------------|
| 단기차입금 | 42,723,082 | 54,858,330 | 3,493,755   | 101,075,167 |
| 장기차입금 | 17,554,750 | 3,904,813  | (3,288,189) | 18,171,374  |
| 합계    | 60,277,832 | 58,763,143 | 205,566     | 119,246,541 |

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                     | 당기          | 전기          |
|------------------------|-------------|-------------|
| 퇴직급여채무 재측정요소           | (4,525,056) | (1,823,194) |
| 유무형자산취득관련 미지급금 증가      | 2,420,772   | 3,685,099   |
| 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익 | (1,030,213) | (2,792,401) |
| 건설중인자산의 본계정대체          | 41,671,986  | 3,995,136   |
| 사용권자산과 리스부채의 인식        | 5,111,748   | -           |
| 장기차입금의 유동성대체           | 5,741,726   | 3,532,661   |

(4) 연결실체는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

### 33. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 차입약정의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

| 금융기관명           | 약정내용          | 한도금액           |
|-----------------|---------------|----------------|
| 한국수출입은행         | 중기포괄수출금융      | 60,000,000     |
| KEB하나은행         | WOR매담대 직접익스포저 | 30,000,000     |
|                 | 외담대간접익스포저     | 200,000        |
|                 | 상생매담대         | 100,000        |
|                 | 일반자금          | 6,500,000      |
|                 | 시설자금          | 2,000,000      |
| Shinhan Bank    | 운영자금          | USD 5,000,000  |
| Citibank Moscow | 운영자금          | EUR 3,500,000  |
| KEB Hana Bank   | 운영자금          | EUR 5,000,000  |
| 국민은행            | 시설자금          | CNY 50,000,000 |
|                 | 운영자금          | CNY 90,000,000 |
| 하나은행            | 운영자금          | CNY 30,000,000 |
| 한국산업은행          | 운영자금          | 30,000,000     |
|                 | 시설자금          | 17,000,000     |
| 우리은행            | 일반자금          | 50,500,000     |
| 한국씨티은행          | 일반자금          | 5,000,000      |

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

| 금융기관명           | 약정내용          | 한도금액            |
|-----------------|---------------|-----------------|
| 한국수출입은행         | 중기포괄수출금융      | 55,000,000      |
| KEB하나은행         | 무역금융포괄한도      | 20,000,000      |
|                 | 기업시설자금대출      | 3,000,000       |
|                 | WOR매담대 직접익스포저 | 30,000,000      |
|                 | 상생매담대         | 5,000,000       |
|                 | 운영자금          | 6,500,000       |
|                 | 외담대간접익스포저     | 200,000         |
| Shinhan Bank    | 운영자금          | USD 5,000,000   |
| Citibank Moscow | 운영자금          | EUR 3,500,000   |
| KEB Hana Bank   | 운영자금          | EUR 5,000,000   |
| 국민은행            | 시설자금          | CNY 50,000,000  |
|                 | 운영자금          | CNY 100,000,000 |
| 기업은행            | 운영자금          | CNY 20,000,000  |
| 하나은행            | 운영자금          | CNY 30,000,000  |
| 한국산업은행          | 일반자금대출        | 32,000,000      |
| 우리은행            | 일반자금대출        | 45,500,000      |
| 한국씨티은행          | 일반자금대출        | 5,000,000       |

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 제공자    | 보증금액       |            | 보증내용   |
|--------|------------|------------|--------|
|        | 당기말        | 전기말        |        |
| 서울보증보험 | 13,986,811 | 15,626,846 | 이행지급보증 |

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 1,298백만원(한도액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 금융기관     | 담보제공자산       | 장부금액      |           | 보증내용    |
|----------|--------------|-----------|-----------|---------|
|          |              | 당기말       | 전기말       |         |
| 서울보증보험   | 정기예금         | 50,000    | 50,000    | 예치금보증담보 |
| KEB 하나은행 | 인재개발원 토지, 건물 | 3,600,000 | 3,600,000 | 차입금담보   |

|                      |                 |            |            |       |
|----------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| 한국산업은행               | 충주공장 토지, 건물, 기계 | 9,100,000  | 9,100,000  | 차입금담보 |
| Shinhan Bank America | 토지, 건물          | 13,727,906 | 13,713,955 | 차입금담보 |

(5) 보고기간종료일 현재 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 12건이며, 경영진은 상기 소송들의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 145건의 보일러 특판납품 계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 37,247백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 12,052백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 채고자산평가충당금 5,929백만원과 손실부담충당부채 6,113백만원으로 계상하고 있습니다.

#### (7) 운용리스약정-리스제공자

당기말 현재 연결실체가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분 | 1년이하    | 1년초과~5년이하 | 5년초과 | 합계      |
|----|---------|-----------|------|---------|
| 건물 | 334,123 | -         | -    | 334,123 |
| 합계 | 334,123 | -         | -    | 334,123 |

상기 운용리스계약과 관련하여 당기 중 인식한 리스료 수익은 152백만원이며, 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다.

### 34. 특수관계자거래

#### (1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 지배기업은 (주)경동원(지분율 50.51%)입니다.

2) 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

| 구분       | 당기말        | 전기말        | 비고 |
|----------|------------|------------|----|
| 기타 특수관계자 | (주)경동인베스트  | (주)경동인베스트  | 기타 |
|          | (주)경동도시가스  | (주)경동도시가스  | 기타 |
|          | (주)경동에너지아이 | (주)경동에너지아이 | 기타 |
|          | (주)경동월드와이드 | (주)경동월드와이드 | 기타 |
|          | (주)원진월드와이드 | (주)원진월드와이드 | 기타 |
|          | (주)경동전자(*) | -          | 기타 |

(\*)당기 중 지배기업인 (주)경동원의 물적분할을 통하여 신설하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체 내 기업간 거래 및 관련 채권채무는 연결시 제거되었으며, 연결실체와 기타 특수관계자와의 매출매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 관계   | 특수관계자명   | 수익        |         |    |         | 비용          |      |           |         |
|------|----------|-----------|---------|----|---------|-------------|------|-----------|---------|
|      |          | 매출 등      | 유형자산    | 용역 | 기타      | 매입          | 유형자산 | 용역        | 기타      |
| 지배기업 | ㈜경동원     | 1,079,233 | 45,287  | -  | 642,079 | 107,285,848 | -    | 2,096,160 | 80,850  |
| 기타   | ㈜경동도시가스  | 29,630    | -       | -  | -       | -           | -    | -         | -       |
| 기타   | ㈜원진월드와이드 | -         | -       | -  | -       | 192,660     | -    | -         | -       |
| 기타   | ㈜경동전자    | 8,056,679 | 205,500 | -  | 208,570 | 76,725,914  | -    | -         | 65,183  |
| 합계   |          | 9,165,542 | 250,787 | -  | 850,650 | 184,204,421 | -    | 2,096,160 | 146,033 |

(전기)

(단위: 천원)

| 관계   | 특수관계자명   | 수익         |      |    |           | 비용          |         |           |         |
|------|----------|------------|------|----|-----------|-------------|---------|-----------|---------|
|      |          | 매출 등       | 유형자산 | 용역 | 기타        | 매입          | 유형자산    | 용역        | 기타      |
| 지배기업 | ㈜경동원     | 10,861,815 | -    | -  | 1,014,471 | 194,171,341 | 669,742 | 2,099,244 | 113,236 |
| 기타   | ㈜경동도시가스  | 151,905    | -    | -  | -         | -           | -       | -         | -       |
| 기타   | ㈜원진월드와이드 | -          | -    | -  | -         | 223,080     | -       | -         | -       |
| 합계   |          | 11,013,720 | -    | -  | 1,014,471 | 194,394,421 | 669,742 | 2,099,244 | 113,236 |

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명        | 배당금 수취  | 배당금 지급    | 현금출자 |
|------|------------|---------|-----------|------|
| 지배기업 | (주)경동원     |         | 1,608,551 | -    |
| 기타   | (주)경동인베스트  | 21,179  |           | -    |
|      | (주)경동도시가스  | 91,459  |           | -    |
|      | (주)경동에너지아이 |         | 187,850   | -    |
| 합계   |            | 112,637 | 1,796,401 | -    |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명        | 배당금 수취 | 배당금 지급    | 현금출자 |
|------|------------|--------|-----------|------|
| 지배기업 | (주)경동원     | -      | 1,286,841 | -    |
| 기타   | (주)경동인베스트  | 21,179 | -         | -    |
|      | (주)경동도시가스  | 78,393 | -         | -    |
|      | (주)경동에너지아이 | -      | 150,280   | -    |
| 합계   |            | 99,572 | 1,437,121 | -    |

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 관계   | 회사명        | 채권        |       | 채무         |         |         |
|------|------------|-----------|-------|------------|---------|---------|
|      |            | 매출채권      | 기타채권  | 매입채무       | 임대보증금   | 기타채무    |
| 지배기업 | (주)경동원     | 32,220    | 6,437 | 23,938,312 | 481,145 | 116,264 |
| 기타   | (주)경동도시가스  | 16,841    | -     | -          | -       | -       |
|      | (주)원진월드와이드 | -         | -     | 66,924     | -       | -       |
|      | (주)경동전자    | 1,797,263 | -     | 18,005,077 | 23,707  | -       |
| 합계   |            | 1,846,324 | 6,437 | 42,010,313 | 504,852 | 116,264 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 관계   | 회사명        | 채권     |        | 채무         |         |        |
|------|------------|--------|--------|------------|---------|--------|
|      |            | 매출채권   | 기타채권   | 매입채무       | 임대보증금   | 기타채무   |
| 지배기업 | (주)경동원     | 34,317 | 19,567 | 32,264,248 | 527,644 | 48,847 |
| 기타   | (주)경동도시가스  | 65,626 | -      | -          | -       | -      |
|      | (주)원진월드와이드 | -      | -      | 66,924     | -       | -      |
| 합계   |            | 99,943 | 19,567 | 32,331,172 | 527,644 | 48,847 |

(5) 보고기간종료일 현재 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명    | 보증처       | 보증내용   | 보증금액      |           |
|------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|
|      |        |           |        | 한도금액      | 실행금액      |
| 지배기업 | (주)경동원 | 서울보증보험(*) | 거래이행보증 | 1,298,557 | 1,298,557 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명    | 보증처       | 보증내용   | 보증금액      |           |
|------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|
|      |        |           |        | 한도금액      | 실행금액      |
| 지배기업 | (주)경동원 | 서울보증보험(*) | 거래이행보증 | 3,097,648 | 3,097,648 |

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기        | 전기        |
|------|-----------|-----------|
| 단기급여 | 1,938,838 | 1,810,398 |
| 퇴직급여 | 387,720   | 349,699   |
| 합계   | 2,326,558 | 2,160,096 |

### 35. 위험관리

#### (1) 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을

최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 재무위험 관리는 경영기획팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다. 연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

## 1) 시장위험

### 가. 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별 회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

| 구분  | 당기말         |             | 전기말           |             |
|-----|-------------|-------------|---------------|-------------|
|     | 외화금융자산      | 외화금융부채      | 외화금융자산        | 외화금융부채      |
| USD | 37,074,633  | 10,841,591  | 31,267,925    | 11,049,677  |
| EUR | 1,240,116   | 5,609,210   | 797,665       | 5,318,979   |
| GBP | 1,687,313   | 173,894     | 973,612       | 93,399      |
| JPY | -           | 55,933,560  | -             | 39,289,000  |
| CNY | 224,829,967 | 184,716,494 | 146,944,913   | 215,230,104 |
| RUB | 480,136,001 | 670         | 1,011,987,646 | 17,967,196  |
| CAD | 3,328,997   | 172,060     | 3,819,249     | 120,462     |

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기말         |             | 전기말         |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        | 절상시         | 절하시         | 절상시         | 절하시         |
| 외화금융자산 | 4,813,765   | (4,813,765) | 4,034,324   | (4,034,324) |
| 외화금융부채 | (2,572,817) | 2,572,817   | (2,755,389) | 2,755,389   |
| 순효과    | 2,240,947   | (2,240,947) | 1,278,935   | (1,278,935) |

#### 나. 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 4,329백만원 (전기말: 5,048백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 43백만원 및 50백만원입니다.

## 다. 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결실체는 이자부 금융상품을 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 이자율 변동이 1년간 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분  | 당기말        |            | 전기말        |            |
|------|------------|------------|------------|------------|
|      | 0.5% P 상승시 | 0.5% P 하락시 | 0.5% P 상승시 | 0.5% P 하락시 |
| 이자수익 | 106,367    | (106,367)  | 131,420    | (131,420)  |
| 이자비용 | (471,608)  | 471,608    | (596,233)  | 596,233    |
| 순효과  | (365,241)  | 365,241    | (464,813)  | 464,813    |

## 2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 연결실체는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

## 3) 유동성 위험

유동성 위험은 연결실체의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결실체가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결실체는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 25,360백만원(전기말: 26,240백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국 수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 201,300백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만 CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 94,322백만원(전기말: 119,247백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금 흐름 정보는 '주석 14'에 기재되어 있습니다.

## (2) 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                        | 당기말         | 전기말         |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 부채(a)                     | 308,765,719 | 303,492,202 |
| 자본(b)                     | 301,042,624 | 280,103,616 |
| 현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c) | 25,360,149  | 26,239,934  |
| 차입금(d)                    | 94,321,586  | 119,246,541 |
| 부채비율(a/b)                 | 102.57%     | 108.35%     |
| 순차입금비율(d-c)/b             | 22.91%      | 33.20%      |

## 36. 부문별 정보

### (1) 영업부문 및 매출액

연결실체는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 연결실체 전체를 단일의 보고부문으로 식별하였습니다. 한편, 기업 전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당기          | 전기          |
|-----------|-------------|-------------|
| 제/상품매출(*) | 763,940,791 | 714,324,531 |
| 공사 및 용역매출 | 10,349,913  | 12,417,084  |
| 합계        | 774,290,704 | 726,741,615 |

(\*) 회사의 주요 제품은 가스보일러이며, 그 외에 기름보일러, 온수기, 온수매트 및 기타상품 등으로 구성되어 있습니다.

연결실체는 보고부문별 자산과 부채의 총액이 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않기 때문에 부문별 자산 및 부채 총액을 공시하지 않습니다.

## (2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 당기          | 전기          |
|-------|-------------|-------------|
| 국내    | 335,445,950 | 344,712,772 |
| 북미    | 332,478,519 | 283,807,424 |
| 러시아   | 41,554,790  | 38,947,364  |
| 중국    | 46,131,974  | 42,531,394  |
| 기타 해외 | 18,679,471  | 16,742,661  |
| 합계    | 774,290,704 | 726,741,615 |

(3) 당기와 전기 중 단일 고객의 수익금액이 연결실체 총 매출액의 10% 이상인 주요 고객은 없습니다.

## 37. 연결재무제표 확정일과 승인기관

지배기업의 당기 연결재무제표는 2020년 3월 25일 개최될 주주총회에서 승인될 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

|        |               |
|--------|---------------|
| 제 47 기 | 2019.12.31 현재 |
| 제 46 기 | 2018.12.31 현재 |
| 제 45 기 | 2017.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|                    | 제 47 기          | 제 46 기          | 제 45 기          |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산                 |                 |                 |                 |
| 유동자산               | 214,093,728,702 | 209,454,207,589 | 175,839,342,251 |
| 현금및현금성자산<br>(주4,5) | 4,031,294,412   | 7,295,634,122   | 13,181,758,014  |
| 매출채권 (주4,6)        | 136,612,307,440 | 117,957,175,840 | 96,826,148,036  |
| 기타수취채권 (주<br>4,6)  | 3,925,954,138   | 5,816,607,251   | 6,235,174,197   |
| 기타금융자산 (주<br>4,7)  | 35,000          | 2,060,000       | 35,000          |
| 재고자산 (주8)          | 66,299,990,950  | 74,930,222,354  | 57,016,735,655  |
| 계약자산 (주9)          | 103,447,640     | 654,006,164     |                 |

|                   |                 |                 |                 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 기타자산 (주10)        | 3,120,699,122   | 2,798,501,858   | 2,579,491,349   |
| 비유동자산             | 247,513,288,433 | 231,059,453,221 | 215,561,149,406 |
| 금융기관예치금 (주4,5,33) | 53,000,000      | 53,000,000      | 296,863,198     |
| 기타수취채권 (주4,6)     | 10,309,319,451  | 7,109,431,378   | 6,851,862,172   |
| 기타금융자산 (주4,7)     | 3,451,844,350   | 4,017,449,010   | 4,942,001,437   |
| 유형자산 (주11)        | 165,763,622,524 | 157,575,991,717 | 143,721,378,030 |
| 무형자산 (주12)        | 8,765,401,338   | 8,646,566,815   | 7,876,222,782   |
| 종속기업및관계기업투자 (주13) | 33,356,614,337  | 32,256,383,337  | 31,048,260,337  |
| 투자부동산 (주14)       | 15,835,646,464  | 16,240,273,975  | 16,362,059,960  |
| 기타자산 (주10)        | 34,036,000      |                 |                 |
| 이연법인세자산 (주30)     | 9,943,803,969   | 5,160,356,989   | 4,462,501,490   |
| 자산총계              | 461,607,017,135 | 440,513,660,810 | 391,400,491,657 |
| 부채                |                 |                 |                 |
| 유동부채              | 183,748,685,291 | 191,253,919,990 | 159,637,321,715 |
| 매입채무 (주4)         | 80,630,620,106  | 69,560,023,623  | 86,703,690,366  |
| 차입금 (주4,15)       | 29,500,000,000  | 52,900,000,000  | 15,250,000,000  |
| 기타지급채무 (주4,16)    | 34,679,106,463  | 35,651,795,565  | 34,249,599,647  |
| 리스부채 (주4,17)      | 866,782,952     |                 |                 |
| 당기법인세부채           | 10,826,631,061  | 3,731,428,791   | 3,310,254,270   |
| 충당부채 (주19)        | 15,633,769,719  | 10,440,051,889  | 6,259,133,260   |
| 계약부채 (주9)         | 9,999,673,391   | 148,770,079     |                 |
| 기타부채 (주20)        | 1,612,101,599   | 18,821,850,043  | 13,864,644,172  |
| 비유동부채             | 23,298,810,756  | 8,903,790,166   | 9,734,676,059   |
| 차입금 (주4,15)       | 10,000,000,000  |                 |                 |
| 기타지급채무 (주4,16)    | 731,549,000     | 745,424,000     | 917,765,000     |
| 리스부채 (주4,17)      | 792,811,000     |                 |                 |
| 퇴직급여채무 (주18)      | 3,096,250,791   | 1,507,705,234   |                 |
| 충당부채 (주19)        | 8,678,199,965   | 6,650,660,932   | 8,816,911,059   |
| 부채총계              | 207,047,496,047 | 200,157,710,156 | 169,371,997,774 |
| 자본                |                 |                 |                 |
| 납입자본 (주21)        | 33,810,233,229  | 33,810,233,229  | 33,810,233,229  |
| 보통주자본금            | 12,739,510,000  | 12,739,510,000  | 12,739,510,000  |

|                     |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 주식발행초과금             | 21,070,723,229  | 21,070,723,229  | 21,070,723,229  |
| 이익잉여금(결손금)<br>(주22) | 219,052,792,728 | 204,400,341,604 | 184,187,688,556 |
| 기타포괄손익누계액<br>(주7)   | 190,712,430     | 639,593,120     | 2,524,789,397   |
| 기타자본구성요소 (주<br>23)  | 1,505,782,701   | 1,505,782,701   | 1,505,782,701   |
| 자본총계                | 254,559,521,088 | 240,355,950,654 | 222,028,493,883 |
| 자본과부채총계             | 461,607,017,135 | 440,513,660,810 | 391,400,491,657 |

### 손익계산서

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                           | 제 47 기          | 제 46 기          | 제 45 기          |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 매출액 (주24,35)              | 655,419,303,306 | 618,058,456,004 | 569,819,524,069 |
| 매출원가 (주25)                | 479,160,026,473 | 466,381,900,745 | 423,216,559,690 |
| 매출총이익                     | 176,259,276,833 | 151,676,555,259 | 146,602,964,379 |
| 판매비와관리비 (주<br>25,27)      | 137,056,390,913 | 122,339,017,421 | 114,583,200,651 |
| 영업이익(손실)                  | 39,202,885,920  | 29,337,537,838  | 32,019,763,728  |
| 기타영업수익 (주28)              | 10,536,345,629  | 6,434,541,567   | 4,904,902,691   |
| 기타영업비용 (주28)              | 11,461,576,110  | 6,425,965,165   | 15,601,350,379  |
| 금융수익 (주29)                | 142,063,556     | 1,081,597,342   | 434,684,679     |
| 금융비용 (주29)                | 1,846,976,879   | 1,621,660,758   | 586,932,358     |
| 법인세비용차감전순이<br>익(손실) (주30) | 36,572,742,116  | 28,806,050,824  | 21,171,068,361  |
| 법인세비용                     | 16,098,585,448  | 5,987,987,089   | 4,879,804,195   |
| 당기순이익(손실)                 | 20,474,156,668  | 22,818,063,735  | 16,291,264,166  |
| 주당이익 (주31)                |                 |                 |                 |
| 기본주당이익(손실)<br>(단위 : 원)    | 1,622           | 1,808           | 1,291           |
| 희석주당이익(손실)<br>(단위 : 원)    | 1,622           | 1,808           | 1,291           |

### 포괄손익계산서

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                               | 제 47 기          | 제 46 기          | 제 45 기         |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 당기순이익(손실)                     | 20,474,156,668  | 22,818,063,735  | 16,291,264,166 |
| 세후 기타포괄손익                     | (3,114,623,734) | (1,965,836,964) | (770,753,226)  |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목      | (3,114,623,734) | (1,965,836,964) | (559,032,051)  |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7) | (448,880,690)   | (816,495,339)   |                |
| 퇴직급여채무 재측정요소 (주18)            | (2,665,743,044) | (1,149,341,625) | (559,032,051)  |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목     |                 |                 | (211,721,175)  |
| 매도가능금융자산 평가손익                 |                 |                 | (211,721,175)  |
| 총포괄손익                         | 17,359,532,934  | 20,852,226,771  | 15,520,510,940 |

#### 자본변동표

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|                   |                                    | 자본             |                 |               |               |                 |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
|                   |                                    | 자본금            | 이익잉여금           | 기타포괄손익누계액     | 기타자본구성요소      | 자본 합계           |
| 2017.01.01 (기초자본) |                                    | 33,810,233,229 | 170,349,033,941 | 2,736,510,572 | 3,297,345,224 | 210,193,122,966 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                                    |                |                 |               |               |                 |
| 당기순이익(손실)         |                                    |                | 16,291,264,166  |               |               | 16,291,264,166  |
| 기타포괄손익            | 매도가능금융자산평가손익                       |                |                 | (211,721,175) |               | (211,721,175)   |
|                   | 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)      |                |                 |               |               |                 |
|                   | 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 제거에 따른 변동 (주7) |                |                 |               |               |                 |
|                   | 퇴직급여채무 재측정                         |                | (559,032,051)   |               |               | (559,032,051)   |

|                   |                                    |                |                 |                 |                 |                 |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                   | 요소 (주18)                           |                |                 |                 |                 |                 |
| 종속기업투자차액          |                                    |                |                 |                 | (1,791,562,523) | (1,791,562,523) |
| 연차배당 (주22)        |                                    |                | (1,893,577,500) |                 |                 | (1,893,577,500) |
| 2017.12.31 (기말자본) |                                    | 33,810,233,229 | 184,187,688,556 | 2,524,789,397   | 1,505,782,701   | 222,028,493,883 |
| 2018.01.01 (기초자본) |                                    | 33,810,233,229 | 184,187,688,556 | 2,524,789,397   | 1,505,782,701   | 222,028,493,883 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                                    |                | 1,491,730,748   | (1,491,730,748) |                 |                 |
| 당기순이익(손실)         |                                    |                | 22,818,063,735  |                 |                 | 22,818,063,735  |
| 기타포괄손익            | 매도가능금융자산평가손익                       |                |                 |                 |                 |                 |
|                   | 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)      |                |                 | (816,495,339)   |                 | (816,495,339)   |
|                   | 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 제거에 따른 변동 (주7) |                | (423,029,810)   | 423,029,810     |                 |                 |
|                   | 퇴직급여채무 재측정요소 (주18)                 |                | (1,149,341,625) |                 |                 | (1,149,341,625) |
| 종속기업투자차액          |                                    |                |                 |                 |                 |                 |
| 연차배당 (주22)        |                                    |                | (2,524,770,000) |                 |                 | (2,524,770,000) |
| 2018.12.31 (기말자본) |                                    | 33,810,233,229 | 204,400,341,604 | 639,593,120     | 1,505,782,701   | 240,355,950,654 |
| 2019.01.01 (기초자본) |                                    | 33,810,233,229 | 204,400,341,604 | 639,593,120     | 1,505,782,701   | 240,355,950,654 |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소) |                                    |                |                 |                 |                 |                 |
| 당기순이익(손실)         |                                    |                | 20,474,156,668  |                 |                 | 20,474,156,668  |
| 기타포괄손익            | 매도가능금융자산평가손익                       |                |                 |                 |                 |                 |
|                   | 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)      |                |                 | (448,880,690)   |                 | (448,880,690)   |
|                   | 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 제거에 따른 변동 (주7) |                |                 |                 |                 |                 |
|                   | 퇴직급여채무 재측정요소 (주18)                 |                | (2,665,743,044) |                 |                 | (2,665,743,044) |
| 종속기업투자차액          |                                    |                |                 |                 |                 |                 |
| 연차배당 (주22)        |                                    |                | (3,155,962,500) |                 |                 | (3,155,962,500) |
| 2019.12.31 (기말자본) |                                    | 33,810,233,229 | 219,052,792,728 | 190,712,430     | 1,505,782,701   | 254,559,521,088 |

### 현금흐름표

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

|  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
|  | 제 47 기 | 제 46 기 | 제 45 기 |
|--|--------|--------|--------|

|                     |                  |                  |                  |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 영업활동현금흐름            | 38,146,715,406   | (9,553,831,820)  | 13,453,816,824   |
| 영업활동으로 창출된 현금 (주32) | 52,745,103,618   | (3,272,458,985)  | 22,334,163,400   |
| 이자수취(영업)            | 50,518,382       | 1,039,890,883    | 336,158,388      |
| 이자지급(영업)            | (1,875,462,464)  | (1,583,674,458)  | (583,736,744)    |
| 배당금수취(영업)           | 87,524,500       | 77,372,000       | 74,985,000       |
| 법인세납부(환급)           | (12,860,968,630) | (5,814,961,260)  | (8,707,753,220)  |
| 투자활동현금흐름            | (22,368,814,474) | (31,457,522,072) | (25,344,329,586) |
| 금융기관예치금의 감소         |                  |                  | 3,000,000        |
| 단기대여금의 감소           | 110,166,674      | 90,999,996       | 826,859,400      |
| 장기대여금의 감소           | 2,609,777        |                  | 1,040,666,322    |
| 기타금융자산의 처분          | 9,275,000        | 35,000           | 88,850,000       |
| 유형자산의 처분            | 3,542,343,248    | 157,048,194      | 4,411,060,366    |
| 무형자산의 처분            | 69,200,000       |                  | 40,293,000       |
| 단기대여금의 증가           | (760,725,000)    |                  | (90,999,996)     |
| 장기대여금의 증가           | (171,136,250)    | (71,308,750)     | (410,999,996)    |
| 유형자산의 취득            | (20,051,379,243) | (27,492,758,272) | (16,078,702,429) |
| 무형자산의 취득            | (1,467,168,680)  | (2,088,172,240)  | (1,588,315,253)  |
| 종속기업투자주식의 취득        | (3,652,000,000)  | (2,053,366,000)  | (13,586,041,000) |
| 재무활동현금흐름            | (19,042,240,642) | 35,125,230,000   | 13,356,422,500   |
| 단기차입금의 순증가          |                  | 37,650,000,000   | 15,250,000,000   |
| 장기차입금의 증가           | 10,000,000,000   |                  |                  |
| 단기차입금의 순감소          | (23,400,000,000) |                  |                  |
| 리스부채의 상환            | (2,486,278,142)  |                  |                  |
| 배당금지급               | (3,155,962,500)  | (2,524,770,000)  | (1,893,577,500)  |
| 현금및현금성자산의 순증가(감소)   | (3,264,339,710)  | (5,886,123,892)  | 1,465,909,738    |
| 기초현금및현금성자산 (주5)     | 7,295,634,122    | 13,181,758,014   | 11,715,848,276   |
| 기말현금및현금성자산 (주5)     | 4,031,294,412    | 7,295,634,122    | 13,181,758,014   |

## 5. 재무제표 주석

### 주석

#### 재무제표에 대한 주석

주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

주식회사 경동나비엔(이하 "회사")는 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수 과정을 통해 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 생산·판매하고 있습니다. 회사는 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95에 본점 및 공장을 두고 있으며, 이외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

회사는 1993년 8월 31일자로 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 12,739,510천원입니다.

회사는 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 6,563,467주(51.52%), 개인 및 기관투자자 6,060,383주(47.57%), 자기주식 115,660주(0.91%)를 소유하고 있습니다.

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

회사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표이며, 보고기간종료일 현재 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2 (2)에서 설명하고 있습니다.

## (2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

### - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있으며 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하고 있습니다. 동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 비리스요소와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 회사는 리스이용자의 경우 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택하여 적용제외하였습니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

회사는 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계기준 제1116호를 최초 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금에서 조정되었고, 비교표시되는 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

① 최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 기준서 제1116호 적용에 따른 효과

최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채가 각각 2,365백만원 증가하였으며, 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                         | 금액        |
|----------------------------|-----------|
| 2018년 12월 31일 금융리스부채       | -         |
| 2018년 12월 31일 운용리스 약정      | 2,531,551 |
| 2019년 1월 1일 현재 운용리스 약정 할인액 | 2,531,551 |
| (조정) 단기리스 및 소액자산리스 예외규정 적용 | (166,063) |
| 2019년 1월 1일 현재 리스부채        | 2,365,488 |
| 유동리스부채                     | 717,006   |
| 비유동리스부채                    | 1,648,482 |

② 기준서 제1116호 적용에 따라 회사의 당기 재무제표에 미치는 영향

기준서 제1116호 적용에 따라 당기 운용리스료비용 2,486백만원이 감소하고, 사용권자산에 대한 감가상각비 2,487만원이 증가하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정)

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정)

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정)

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'(제정)

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존

재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정)

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'(개정)

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 보고기간종료일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서의 내역은 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터

적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (3) 종속기업 및 관계기업투자

회사는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 종속기업 및 관계기업투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 외화환산

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

회사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

## (5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

## (6) 현금및현금성자산

회사는 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 현금및 현금성자산으로 계상하고 있습니다.

## (7) 금융자산

### 1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 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 있으며 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 인식과 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 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 상각후원가측정 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 손상을 인식할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

## ② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

## ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업수익 또는 기타영업비용'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 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업수익 또는 기타영업비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## 3) 손상

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

## 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으면서 양도한 금융자산을 통제하고 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다.

만약, 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있는 경우에는 회사는 당해 금융자산을

계속 인식하고, 수취한 대가는 금융부채로 인식하고 있습니다.

#### 5) 금융상품의 상계

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

#### (8) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다. 매출채권은 공정가치로 인식하며 손실충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

한편, 회사는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.

#### (9) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 미착품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 월 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다.

회사는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 회사는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

#### (10) 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 25~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

#### (11) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해자산의 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 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 이외의 모든 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구분    | 추정내용연수 |
|-------|--------|
| 건물    | 25~40년 |
| 건축물   | 25~40년 |
| 기계장치  | 8~10년  |
| 차량운반구 | 4~8년   |
| 공기구비품 | 4~8년   |

회사는 매 보고기간종료일에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 경제적 내용연수를 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그리고 자산의 처분손익은 처분대가와 장부금액의차이로 결정되며, 손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

#### (12) 금융비용자본화

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인

식하고 있습니다.

### (13) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우 공정가치로 정부보조금을 인식하고 있습니다. 수익과 관련된 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당해 비용과 상계처리하는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 영업활동 관련여부에 따라 영업수익 또는 기타수익으로 인식하고 있습니다.

한편, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (14) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의무형자산등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 보고기간종료일에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### (15) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고있습니다.

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

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

## (16) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

## (17) 금융부채

회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치측정 금융부채와 상각후원가측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융부채는 단기매매금융부채로 분류되는 경우 당기손익-공정가치측정 금융부채로 분류합니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류되며 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다. 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (18) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

## (19) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

## (20) 퇴직급여채무

회사는 확정급여제도와 확정기여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 회사는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

## (21) 장기종업원급여

회사는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있으며 주로 10년-20년 이상의 장기간 근속한 임직원에게 주어집니다. 기타 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 재측정요소를 포함한 장기종업원급여채무의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (22) 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 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다.

충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 현금흐름을 이용하여 측정될 경우, 충당부채의 장부금액은 그러한 현금흐름의 현재가치입니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

### (23) 수익인식

회사의 수익은 주로 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

회사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### 1) 수행의무의 식별

회사는 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 제작하여 대리점 및 고객에게 판매하고 있습니다. 회사는 고객과의 제품 판매계약에서 i) 제품 판매 ii)설치용역 iii) 유지보수 등과 같이 재화 판매 외 별도로 제공되는 용역은 계약을 분리하여 각각 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

재화의 판매와 운송용역을 함께 제공하는 경우 수출자가 운송료를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대해서는 고객에게 제공하는 운송용역을 재화의 판매와 구분되는 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식하고 있습니다.

#### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

회사는 제품이 고객에게 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전된 시점에 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 제품의 인도는 제품이 특정 장소로 이전되고 제품의 진부화와 손실에 대한 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 판매 계약에 따라 제품의 수량을 승인하거나, 그 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 제품의 수량 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

#### 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 고객이 주문한 환기구를 설치하는 공사를 영위하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 회사는 계약 조건을 분석한 결과 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어, 투입법을 이용하여 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

#### 4) 변동대가

회사는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

#### 5) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하

는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 보증

회사는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 회사가 고객에게 약속한 보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다. 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

7) 유의적인 금융요소

회사는 일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지않는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

## (24) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스 이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

### 1) 리스이용자로서의 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

### 2) 리스제공자로서의 회계처리

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

## (25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세는 재무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간종료일 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

### 3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채및 우발부채의 공정가치순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을결정하는 과정에서 법인세효과를

고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 회사가 세무보고 시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

## (26) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 3. 중요한 회계적 추정과 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 판단은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 보고기간종료일의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

### (1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 적용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 미래 실제 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄수 있습니다.

## (2) 충당부채

회사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 회사는 매 보고 기간종료일에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 충당하고 있습니다. 회사는 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 미래의 회계기간에 추가적인 충당부채를 설정하도록 변경될 수 있습니다.

## (3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 회사는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 18'에서 기술하고 있습니다.

## (4) 금융자산의 손상

기준서 제1109호의 금융자산의 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 회사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고 기간종료일의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

#### 4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 금융자산     | 상각후원가측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 당기손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 합계          |
|----------|-----------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 4,031,294       | -                      | -                    | 4,031,294   |
| 금융기관예치금  | 53,000          | -                      | -                    | 53,000      |
| 매출채권     | 136,612,307     | -                      | -                    | 136,612,307 |
| 기타수취채권   | 14,235,274      | -                      | -                    | 14,235,274  |
| 기타금융자산   | 105             | 3,364,375              | 87,399               | 3,451,879   |
| 합계       | 154,931,980     | 3,364,375              | 87,399               | 158,383,755 |

| 금융부채   | 당기손익-공정가치<br>측정 금융부채 | 상각후원가측정<br>금융부채 | 합계          |
|--------|----------------------|-----------------|-------------|
| 매입채무   | -                    | 80,630,620      | 80,630,620  |
| 차입금    | -                    | 39,500,000      | 39,500,000  |
| 기타지급채무 | -                    | 35,410,655      | 35,410,655  |
| 금융보증채무 | -                    | 110,591         | 110,591     |
| 리스부채   | -                    | 1,659,594       | 1,659,594   |
| 합계     | -                    | 157,311,460     | 157,311,460 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 금융자산     | 상각후원가측정<br>금융자산 | 기타포괄손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 당기손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 합계          |
|----------|-----------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 7,295,634       | -                      | -                    | 7,295,634   |
| 금융기관예치금  | 53,000          | -                      | -                    | 53,000      |
| 매출채권     | 117,957,176     | -                      | -                    | 117,957,176 |
| 기타수취채권   | 12,926,039      | -                      | -                    | 12,926,039  |
| 기타금융자산   | 2,165           | 3,923,811              | 93,533               | 4,019,509   |
| 합계       | 138,234,014     | 3,923,811              | 93,533               | 142,251,358 |

| 금융부채   | 당기손익-공정가치<br>측정 금융부채 | 상각후원가측정<br>금융부채 | 합계          |
|--------|----------------------|-----------------|-------------|
| 매입채무   | -                    | 69,560,024      | 69,560,024  |
| 차입금    | -                    | 52,900,000      | 52,900,000  |
| 기타지급채무 | -                    | 36,397,220      | 36,397,220  |
| 금융보증채무 | -                    | 140,985         | 140,985     |
| 합계     | -                    | 158,998,228     | 158,998,228 |

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말         |             | 전기말         |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 장부금액        | 공정가치        | 장부금액        | 공정가치        |
| 금융자산:        |             |             |             |             |
| 현금및현금성자산(*1) | 4,031,294   | 4,031,294   | 7,295,634   | 7,295,634   |
| 금융기관예치금(*1)  | 53,000      | 53,000      | 53,000      | 53,000      |
| 매출채권(*1)     | 136,612,307 | 136,612,307 | 117,957,176 | 117,957,176 |
| 기타수취채권(*1)   | 14,235,274  | 14,235,274  | 12,926,039  | 12,926,039  |
| 기타금융자산       | 3,451,879   | 3,451,879   | 4,019,509   | 4,019,509   |
| 합계           | 158,383,755 | 158,383,755 | 142,251,358 | 142,251,358 |
| 금융부채:        |             |             |             |             |
| 매입채무(*1)     | 80,630,620  | 80,630,620  | 69,560,024  | 69,560,024  |
| 차입금(*1)      | 39,500,000  | 39,500,000  | 52,900,000  | 52,900,000  |
| 기타지급채무(*1)   | 35,410,655  | 35,410,655  | 36,397,220  | 36,397,220  |
| 금융보증채무       | 110,591     | 110,591     | 140,985     | 140,985     |
| 리스부채(*1)     | 1,659,594   | 1,659,594   | -           | -           |
| 합계           | 157,311,460 | 157,311,460 | 158,998,228 | 158,998,228 |

(\*1) 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분                 | 수준 1      | 수준 2   | 수준 3 | 합계        |
|--------------------|-----------|--------|------|-----------|
| 금융자산               |           |        |      |           |
| 당기손익-공정가치측정 금융자산   | -         | 87,399 | -    | 87,399    |
| 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 | 3,363,704 | 669    | 2    | 3,364,375 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분                 | 수준 1      | 수준 2   | 수준 3  | 합계        |
|--------------------|-----------|--------|-------|-----------|
| 금융자산               |           |        |       |           |
| 당기손익-공정가치측정 금융자산   | -         | 93,533 | -     | 93,533    |
| 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 | 3,922,551 | -      | 1,260 | 3,923,811 |

회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다

- 1) '수준 1'은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 2) '수준 2'는 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 3) '수준 3'은 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장 정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법(투입변수는 할인률)과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

회사는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 수준간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

회사의 금융상품 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 장부금액이 공정가치의합리적인 근사치에 해당하는 금융상품의 경우 상기 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함되지 아니하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분표시는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분         | 상각후원가측정<br>금융자산/부채 | 기타포괄손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산/부채 | 합계          |
|------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 이자수익       | 54,539             | -                      | -                       | 54,539      |
| 이자비용       | (1,846,977)        | -                      | -                       | (1,846,977) |
| 평가손익(기타포괄) | -                  | (559,420)              | -                       | (559,420)   |
| 평가손익       | -                  | -                      | 1,066                   | 1,066       |
| 배당금수익      | -                  | 87,525                 | -                       | 87,525      |
| 대손상각비      | (4,195,112)        | -                      | -                       | (4,195,112) |
| 기타의 대손상각비  | (1,670,051)        | -                      | -                       | (1,670,051) |
| 외환차이(수익)   | 7,248,127          | -                      | -                       | 7,248,127   |
| 외환차이(비용)   | (4,567,522)        | -                      | -                       | (4,567,522) |
| 합계         | (4,976,996)        | (471,895)              | 1,066                   | (5,447,825) |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분         | 상각후원가측정<br>금융자산/부채 | 기타포괄손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 당기손익-공정가치<br>측정 금융자산/부채 | 합계          |
|------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 이자수익       | 1,003,980          | 245                    | -                       | 1,004,225   |
| 이자비용       | (1,621,661)        | -                      | -                       | (1,621,661) |
| 평가손익       | -                  | -                      | 6,223                   | 6,223       |
| 평가손익(기타포괄) | -                  | (928,730)              | -                       | (928,730)   |
| 배당금수익      | -                  | 77,372                 | -                       | 77,372      |
| 대손상각비      | (194,422)          | -                      | -                       | (194,422)   |
| 기타의 대손상각비  | (36,659)           | -                      | -                       | (36,659)    |
| 외환차이(수익)   | 4,487,152          | -                      | -                       | 4,487,152   |
| 외환차이(비용)   | (3,579,396)        | -                      | -                       | (3,579,396) |
| 합계         | 58,994             | (851,113)              | 6,223                   | (785,896)   |

(5) 보고기간종료일 현재 실행가능한 일괄상계약정 및 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분     | 상계대상<br>금융상품 총액 | 상계되는<br>금융상품 금액 | 재무제표<br>표시 순액 |
|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 금융자산 : |                 |                 |               |
| 매출채권   | 226,463         | (226,463)       | -             |
| 기타채권   | 2,565,861       | (2,565,861)     | -             |
| 합계     | 2,792,324       | (2,792,324)     | -             |
| 금융부채 : |                 |                 |               |
| 매입채무   | 32,539,653      | (2,474,470)     | 30,065,183    |
| 기타지급채무 | 1,997,881       | (317,854)       | 1,680,028     |
| 합계     | 34,537,535      | (2,792,324)     | 31,745,211    |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분     | 상계대상<br>금융상품 총액 | 상계되는<br>금융상품 금액 | 재무제표<br>표시 순액 |
|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 금융자산 : |                 |                 |               |
| 기타채권   | 2,287,904       | (2,233,904)     | 54,000        |
| 합계     | 2,287,904       | (2,233,904)     | 54,000        |
| 금융부채 : |                 |                 |               |
| 매입채무   | 55,547,995      | -               | 55,547,995    |
| 기타지급채무 | 1,434,568       | (2,233,904)     | (799,336)     |
| 합계     | 56,982,563      | (2,233,904)     | 54,748,659    |

## 5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 당기말       | 전기말       |
|-------|-----------|-----------|
| 보유현금  | 5,721     | 5,721     |
| 은행예금  | 4,025,574 | 7,289,913 |
| 합계(*) | 4,031,295 | 7,295,634 |

(\*) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기말    | 전기말    | 내용      |
|-------------|--------|--------|---------|
| 비유동 금융기관예치금 | 50,000 | 50,000 | 정기예금    |
|             | 3,000  | 3,000  | 당좌개설보증금 |
| 합계          | 53,000 | 53,000 |         |

(3) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금 중 사용이 제한되어 있는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기말    | 전기말    | 제한내용    |
|---------|--------|--------|---------|
| 금융기관예치금 | 50,000 | 50,000 | 예치보증담보  |
|         | 3,000  | 3,000  | 당좌개설보증금 |
| 합계      | 53,000 | 53,000 |         |

## 6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기말         |             |             | 전기말         |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             | 채권액         | 손실충당금       | 장부금액        | 채권액         | 손실충당금       | 장부금액        |
| 매출채권        | 143,343,920 | (6,731,613) | 136,612,307 | 120,493,677 | (2,536,501) | 117,957,176 |
| 유동성 기타수취채권  | 4,854,764   | (928,810)   | 3,925,954   | 5,986,680   | (170,073)   | 5,816,607   |
| 비유동성 기타수취채권 | 10,309,319  | -           | 10,309,319  | 7,109,431   | -           | 7,109,431   |
| 합계          | 158,508,003 | (7,660,423) | 150,847,580 | 133,589,788 | (2,706,574) | 130,883,214 |

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기말        | 전기말        |
|-------------|------------|------------|
| 유동성 기타수취채권  |            |            |
| 단기대여금       | 836,345    | 110,167    |
| 손실충당금       | (759,345)  | -          |
| 미수금         | 4,010,381  | 5,872,496  |
| 손실충당금       | (169,465)  | (170,073)  |
| 미수수익        | 8,038      | 4,017      |
| 소계          | 3,925,954  | 5,816,607  |
| 비유동성 기타수취채권 |            |            |
| 장기대여금       | 280,848    | 189,321    |
| 장기보증금       | 10,028,471 | 6,920,110  |
| 소계          | 10,309,319 | 7,109,431  |
| 합계          | 14,235,273 | 12,926,038 |

(3) 보고기간종료일 현재 유동성 기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타수취채권 중 장기대여금과 장기보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 채권액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분          | 만기<br>미경과채권 | 만기가 경과된 채권 |         |           |            | 합계          |
|-------------|-------------|------------|---------|-----------|------------|-------------|
|             |             | 3개월이하      | 4~6개월   | 7~12개월    | 12개월초과     |             |
| 매출채권        | 95,115,351  | 11,836,614 | 655,394 | 6,720,096 | 29,016,465 | 143,343,920 |
| 유동성 기타수취채권  | 4,104,100   | 566,789    | -       | 41,369    | 142,506    | 4,854,764   |
| 비유동성 기타수취채권 | 10,309,319  | -          | -       | -         | -          | 10,309,319  |
| 합계          | 109,528,770 | 12,403,403 | 655,394 | 6,761,465 | 29,158,971 | 158,508,003 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분          | 만기<br>미경과채권 | 만기가 경과된 채권 |         |        |         | 합계          |
|-------------|-------------|------------|---------|--------|---------|-------------|
|             |             | 3개월이하      | 4~6개월   | 7~12개월 | 12개월초과  |             |
| 매출채권        | 117,327,069 | 2,448,115  | 63,210  | 33,450 | 621,833 | 120,493,677 |
| 유동성 기타수취채권  | 2,489,846   | 2,658,549  | 715,558 | 6,706  | 116,021 | 5,986,680   |
| 비유동성 기타수취채권 | 7,109,431   | -          | -       | -      | -       | 7,109,431   |
| 합계          | 126,926,346 | 5,106,664  | 778,768 | 40,156 | 737,854 | 133,589,788 |

(5) 회사는 매출채권과 기타수취채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 매출채권과 기타수취채권에 대한 기대신용손실은 고객의 과거 채무불이행 경험 및 고객의 현재상태에 기초하여 채권의 연체일수에 따라 작성된 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 고객 특유의 요소와 고객이 속한 산업의 일반적인 경제상황 및 보고기간종료일 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

(6) 당기와 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분         | 기초        | 설정액       | 상각채권추심 | 채권제각      | 기말        |
|------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 매출채권       | 2,536,501 | 4,195,112 | -      | -         | 6,731,613 |
| 유동성 기타수취채권 | 170,073   | 1,670,051 | -      | (911,314) | 928,810   |
| 합계         | 2,706,574 | 5,865,163 | -      | (911,314) | 7,660,423 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분         | 기초        | 설정액     | 상각채권추심 | 채권제각    | 기말        |
|------------|-----------|---------|--------|---------|-----------|
| 매출채권       | 2,347,353 | 194,422 | -      | (5,274) | 2,536,501 |
| 유동성 기타수취채권 | 133,414   | 36,659  | -      | -       | 170,073   |
| 합계         | 2,480,767 | 231,081 | -      | (5,274) | 2,706,574 |

매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

매출채권과 기타수취채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함되며 회사는 제각된 채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 아니합니다.

## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                 | 당기말       | 전기말       |
|--------------------|-----------|-----------|
| 유동성 기타금융자산         |           |           |
| 상각후원가측정 금융자산       | 35        | 2,060     |
| 소계                 | 35        | 2,060     |
| 비유동성 기타금융자산        |           |           |
| 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 | 3,364,375 | 3,923,811 |
| 당기손익-공정가치측정 금융자산   | 87,399    | 93,533    |
| 상각후원가측정 금융자산       | 70        | 105       |
| 소계                 | 3,451,844 | 4,017,449 |
| 합계                 | 3,451,879 | 4,019,509 |

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분   | 기타포괄손익-공정가<br>치측정 금융자산 | 당기손익-공정<br>가치측정 금융자산 | 상각후원가측정<br>금융자산 | 합계        |
|------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------|
| 기초   | 3,923,811              | 93,533               | 2,165           | 4,019,509 |
| 취득   | -                      | -                    | -               | -         |
| 처분   | (15)                   | (7,200)              | (2,060)         | (9,275)   |
| 평가손익 | (559,420)              | 1,066                | -               | (558,354) |
| 기말   | 3,364,375              | 87,399               | 105             | 3,451,879 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분    | 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 | 당기손익-공정가치측정 금융자산 | 상각후원가측정 금융자산 | 합계        |
|-------|--------------------|------------------|--------------|-----------|
| 기초(*) | 4,852,526          | 87,311           | 2,200        | 4,942,037 |
| 취득    | 15                 | -                | -            | 15        |
| 처분    | -                  | -                | (35)         | (35)      |
| 평가손익  | (928,730)          | 6,223            | -            | (922,507) |
| 기말    | 3,923,811          | 93,533           | 2,165        | 4,019,509 |

(\*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류금액을 기초금액에 반영하였습니다.

### (3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                        | 당기말       | 전기말       |
|---------------------------|-----------|-----------|
| 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 | 3,363,704 | 3,922,551 |
| 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 | 671       | 1,260     |
| 합계                        | 3,364,375 | 3,923,811 |

#### ① 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명          | 주식수      | 지분율(%) | 취득원가      | 공정가치      | 장부금액      |
|--------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| (주)경동인베스트    | 32,914주  | 1.39   | 599,920   | 1,206,298 | 1,206,298 |
| (주)경동도시가스(*) | 101,525주 | 1.72   | 493,472   | 2,157,406 | 2,157,406 |
| 합계           |          |        | 1,093,392 | 3,363,704 | 3,363,704 |

(\*) 당기 중 (주)경동도시가스의 무상증자에 의하여 주식수가 증가하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

| 회사명       | 주식수     | 지분율(%) | 취득원가      | 공정가치      | 장부금액      |
|-----------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|
| (주)경동인베스트 | 32,914주 | 1.39   | 599,920   | 1,226,047 | 1,226,047 |
| (주)경동도시가스 | 81,220주 | 1.72   | 493,472   | 2,696,504 | 2,696,504 |
| 합계        |         |        | 1,093,392 | 3,922,551 | 3,922,551 |

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명                                     | 주식수    | 취득원가      | 공정가치(*) | 장부금액 |
|-----------------------------------------|--------|-----------|---------|------|
| (주)신일건업                                 | 1,967주 | 49,198    | 1       | 1    |
| SG신성건설(주)                               | 223주   | 306,208   | 669     | 669  |
| 귀뚜라미범양냉방                                | 255주   | 1,275     | 1       | 1    |
| MICROGEN ENGINE CorporationHolding B.V. | 1.81%  | 1,646,330 | -       | -    |
| 합계                                      |        | 2,003,011 | 671     | 671  |

(전기말)

(단위: 천원)

| 회사명                                     | 주식수    | 취득원가      | 공정가치(*) | 장부금액  |
|-----------------------------------------|--------|-----------|---------|-------|
| 풍림산업(주)                                 | 3주     | 15        | 15      | 15    |
| (주)신일건업                                 | 1,967주 | 49,198    | 1       | 1     |
| SG신성건설(주)                               | 223주   | 306,208   | 1,242   | 1,242 |
| 귀뚜라미범양냉방                                | 255주   | 1,275     | 1       | 1     |
| MICROGEN ENGINE CorporationHolding B.V. | 1.81%  | 1,646,330 | 1       | 1     |
| 합계                                      |        | 2,003,026 | 1,260   | 1,260 |

(\*) 장외시장(K-OTC)거래가격 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다(주석4참조).

2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분                     | 기초        | 증감        | 이익잉여금<br>으로재분류 | 기말       |
|------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익 | 827,392   | (559,420) | -              | 267,972  |
| 법인세효과                  | (187,799) | 110,539   | -              | (77,260) |
| 계                      | 639,593   | (448,881) | -              | 190,712  |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분                     | 기초(*)     | 증감        | 이익잉여금<br>으로재분류 | 기말        |
|------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익 | 1,333,093 | (928,731) | 423,030        | 827,392   |
| 법인세효과                  | (300,034) | 207,417   | (95,182)       | (187,799) |
| 계                      | 1,033,059 | (721,314) | 327,848        | 639,593   |

(\*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류효과를 기초금액에 반영하였습니다.

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분               | 당기말    | 전기말    |
|------------------|--------|--------|
| 당기손익-공정가치측정 채무상품 | 87,399 | 93,533 |
| 합계               | 87,399 | 93,533 |

① 당기손익-공정가치측정 채무상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분         | 보유주식수 | 취득원가   | 공정가치(*) | 장부금액   |
|------------|-------|--------|---------|--------|
| 대한설비건설공제조합 | 90좌   | 80,111 | 87,399  | 87,399 |
| 합계         |       | 80,111 | 87,399  | 87,399 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분         | 보유주식수 | 취득원가   | 공정가치(*) | 장부금액   |
|------------|-------|--------|---------|--------|
| 한국보일러협동조합  | 86좌   | 7,200  | 7,200   | 7,200  |
| 대한설비건설공제조합 | 90좌   | 80,111 | 86,333  | 86,333 |
| 합계         |       | 87,311 | 93,533  | 93,533 |

(\*) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분  | 만기        | 당기말 | 전기말   |
|-----|-----------|-----|-------|
| 국공채 | 1년이내      | 35  | 2,060 |
|     | 1년초과 5년이내 | 70  | 105   |
| 합계  |           | 105 | 2,165 |

## 8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분  | 당기말        |             |            | 전기말        |             |            |
|-----|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
|     | 취득원가       | 평가손실<br>총당금 | 장부금액       | 취득원가       | 평가손실<br>총당금 | 장부금액       |
| 상품  | 2,894,808  | (667,910)   | 2,226,898  | 3,611,099  | (1,366,913) | 2,244,186  |
| 제품  | 41,411,377 | (5,450,646) | 35,960,732 | 50,248,275 | (5,173,331) | 45,074,944 |
| 반제품 | 8,216,910  | (10,209)    | 8,206,701  | 7,428,835  | -           | 7,428,835  |
| 원재료 | 18,756,587 | (417,094)   | 18,339,493 | 19,669,673 | -           | 19,669,673 |
| 미착품 | 1,441,671  | -           | 1,441,671  | 387,025    | -           | 387,025    |
| 저장품 | 124,496    | -           | 124,496    | 125,559    | -           | 125,559    |
| 합계  | 72,845,850 | (6,545,859) | 66,299,991 | 81,470,466 | (6,540,244) | 74,930,222 |

당기와 전기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 6백만원과 4,363백만원입니다.

## 9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기말       | 전기말     |
|--------|-----------|---------|
| 계약자산   |           |         |
| 미청구공사  | 103,448   | 654,006 |
| 합계     | 103,448   | 654,006 |
| 계약부채   |           |         |
| 초과청구공사 | 124,086   | 148,770 |
| 초과청구판매 | 9,851,212 | -       |
| 고객충성제도 | 24,375    | -       |
| 합계     | 9,999,673 | 148,770 |

(2) 회사는 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 계약자산에 대한 기대신용손실은 매출채권의 기대신용손실율을 사용하였습니다. 당기 말 현재 계약자산인 미청구공사에 대해 손실충당금을 설정한 금액은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기        |        | 전기        |
|----------|-----------|--------|-----------|
|          | 초과청구공사 외  | 고객충성제도 | 초과청구공사    |
| 기초(*)    | 148,770   | -      | 256,897   |
| 계약부채 증가액 | 9,975,298 | 24,375 | 700,273   |
| 수익인식액    | (148,770) | -      | (808,400) |
| 기말       | 9,975,298 | 24,375 | 148,770   |

(\*) 기준서 제1115호 적용에 따른 재분류사항을 전기 기초금액에 반영하였습니다.

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당기말       | 전기말       |
|-----------|-----------|-----------|
| 유동성 기타자산  |           |           |
| 선급금       | 2,240,654 | 2,081,645 |
| 선급비용      | 880,045   | 716,857   |
| 소계        | 3,120,699 | 2,798,502 |
| 비유동성 기타자산 |           |           |
| 장기선급비용    | 34,036    | -         |
| 합계        | 3,154,735 | 2,798,502 |

## 11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기말         |              |             | 전기말         |              |             |
|---------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|         | 취득원가        | 감가상각<br>누계액등 | 순장부금액       | 취득원가        | 감가상각<br>누계액등 | 순장부금액       |
| 토지      | 45,818,034  | -            | 45,818,034  | 45,487,759  | -            | 45,487,759  |
| 건물      | 75,266,774  | (12,929,368) | 62,337,405  | 74,355,050  | (11,080,414) | 63,274,636  |
| 구축물     | 4,525,137   | (1,691,348)  | 2,833,789   | 4,525,137   | (1,496,008)  | 3,029,129   |
| 기계장치    | 48,914,617  | (27,871,932) | 21,042,685  | 47,188,057  | (24,285,589) | 22,902,468  |
| 정부보조금   | (13,298)    | -            | (13,298)    | (22,349)    | -            | (22,349)    |
| 차량운반구   | 1,510,368   | (1,322,725)  | 187,643     | 1,560,816   | (1,340,698)  | 220,118     |
| 기타의유형자산 | 50,367,760  | (23,891,901) | 26,475,859  | 37,160,936  | (17,132,656) | 20,028,280  |
| 정부보조금   | (4,217)     | -            | (4,217)     | (3,629)     | -            | (3,629)     |
| 사용권자산   | 4,115,562   | (2,455,968)  | 1,659,594   | -           | -            | -           |
| 건설중인자산  | 5,426,129   | -            | 5,426,129   | 2,659,580   | -            | 2,659,580   |
| 합계      | 235,926,866 | (70,163,243) | 165,763,623 | 212,911,357 | (55,335,365) | 157,575,992 |

(2) 당기와 전기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분       | 기초          | 취득         | 처분        | 감가상각         | 대체(*)        | 기말          |
|----------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| 토지       | 45,487,759  | 330,275    |           |              | -            | 45,818,034  |
| 건물       | 63,274,636  | 911,723    |           | (1,848,955)  | -            | 62,337,405  |
| 구축물      | 3,029,129   | -          | -         | (195,340)    | -            | 2,833,789   |
| 기계장치     | 22,902,468  | 570,950    | (181,771) | (3,621,480)  | 1,372,518    | 21,042,685  |
| 정부보조금    | (22,349)    | -          | -         | 9,050        | -            | (13,298)    |
| 차량운반구    | 220,118     | 536        | (46,685)  | (113,512)    | 127,186      | 187,643     |
| 기타의유형자산  | 20,028,279  | 1,011,696  | (2,118)   | (6,784,184)  | 12,222,186   | 26,475,859  |
| 정부보조금    | (3,630)     | (1,514)    | -         | 927          | -            | (4,217)     |
| 사용권자산(*) | 2,365,488   | 1,842,745  | (61,386)  | (2,487,253)  | -            | 1,659,594   |
| 건설중인자산   | 2,659,580   | 16,500,649 | (12,210)  | -            | (13,721,890) | 5,426,129   |
| 합계       | 159,941,480 | 21,167,060 | (304,170) | (15,040,747) | -            | 165,763,623 |

(\*) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

| 구분      | 기초          | 취득         | 처분          | 감가상각        | 대체(*)     | 기말          |
|---------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 토지      | 45,309,703  | 178,056    | -           | -           | -         | 45,487,759  |
| 건물      | 64,944,175  | 159,427    | -           | (1,837,966) | 9,000     | 63,274,636  |
| 구축물     | 3,084,038   | 138,694    | -           | (193,602)   | -         | 3,029,129   |
| 기계장치    | 20,334,350  | 5,556,746  | (35,724)    | (3,181,593) | 228,689   | 22,902,468  |
| 정부보조금   | (31,399)    | -          | -           | 9,050       | -         | (22,349)    |
| 차량운반구   | 368,709     | 16,750     | (1)         | (165,340)   | -         | 220,118     |
| 기타의유형자산 | 8,487,069   | 15,447,173 | (205,521)   | (4,356,141) | 655,700   | 20,028,280  |
| 정부보조금   | (4,556)     | -          | -           | 927         | -         | (3,629)     |
| 건설중인자산  | 1,229,289   | 5,452,444  | (3,128,764) | -           | (893,389) | 2,659,580   |
| 합계      | 143,721,378 | 26,949,290 | (3,370,010) | (9,724,666) | -         | 157,575,992 |

(\*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

(4) 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기         | 전기        |
|----------|------------|-----------|
| 제조원가     | 10,132,371 | 6,928,812 |
| 판매비와 관리비 | 4,908,376  | 2,795,854 |
| 합계       | 15,040,747 | 9,724,666 |

(5) 당기 중 유형자산에 포함된 기초자산 유형별 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 기초(*1)    | 증가        | 감소(*2)   | 상각          | 당기말       |
|-------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| 건물    | 1,624,947 | 1,635,848 | (6,300)  | (1,987,564) | 1,266,931 |
| 차량운반구 | 740,542   | 206,897   | (55,086) | (499,689)   | 392,663   |
| 합계    | 2,365,488 | 1,842,745 | (61,386) | (2,487,253) | 1,659,594 |

(\*1) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기 중 인식한 리스료 수익은 424백만원입니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 유형자산은 없습니다.

## 12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분     | 취득원가       | 상각누계액        | 손상누계액       | 순장부금액     |
|--------|------------|--------------|-------------|-----------|
| 산업재산권  | 2,707,144  | (1,379,316)  | -           | 1,327,827 |
| 정부보조금  | (2,274)    | -            | -           | (2,274)   |
| 소프트웨어  | 11,097,334 | (8,791,718)  | -           | 2,305,616 |
| 정부보조금  | (19,970)   | -            | -           | (19,970)  |
| 시설이용권  | 4,500,429  | -            | (1,246,222) | 3,254,206 |
| 기타무형자산 | 2,816,585  | (916,589)    | -           | 1,899,996 |
| 합계     | 21,099,247 | (11,087,624) | (1,246,222) | 8,765,401 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분     | 취득원가       | 상각누계액        | 손상누계액       | 순장부금액     |
|--------|------------|--------------|-------------|-----------|
| 산업재산권  | 2,443,731  | (1,181,046)  | -           | 1,262,685 |
| 정부보조금  | (2,769)    | -            | -           | (2,769)   |
| 소프트웨어  | 10,044,916 | (8,082,083)  | -           | 1,962,833 |
| 정부보조금  | (26,817)   | -            | -           | (26,817)  |
| 시설이용권  | 4,499,433  | -            | (1,246,223) | 3,253,210 |
| 기타무형자산 | 3,029,966  | (832,541)    | -           | 2,197,425 |
| 합계     | 19,988,460 | (10,095,670) | (1,246,223) | 8,646,567 |

(2) 당기와 전기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분    | 산업재산권     | 정부보조금   | 소프트웨어     | 정부보조금    | 시설이용권     | 기타무형자산      | 합계          |
|-------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|
| 기초    | 1,262,685 | (2,770) | 1,962,833 | (26,817) | 3,253,210 | 2,197,425   | 8,646,567   |
| 개별취득  | 141,434   | -       | 538,494   | -        | 996       | 875,250     | 1,556,174   |
| 처분    | (84,058)  | -       | -         | -        | -         | (69,200)    | (153,258)   |
| 상각    | (285,315) | 496     | (709,635) | 6,847    | -         | (84,049)    | (1,071,657) |
| 손상차손  | -         | -       | -         | -        | -         | -           | -           |
| 대체(*) | 293,081   | -       | 513,924   | -        | -         | (1,019,430) | (212,425)   |
| 기말    | 1,327,827 | (2,274) | 2,305,616 | (19,970) | 3,254,206 | 1,899,996   | 8,765,401   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분    | 산업재산권     | 정부보조금   | 소프트웨어     | 정부보조금    | 시설이용권     | 기타무형자산    | 합계        |
|-------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 기초    | 1,162,849 | (3,837) | 1,514,351 | (33,663) | 3,253,210 | 1,983,313 | 7,876,223 |
| 개별취득  | 145,901   | -       | 778,378   | -        | -         | 1,190,269 | 2,114,549 |
| 처분    | (208,800) | -       | -         | -        | -         | -         | (208,800) |
| 상각    | (261,362) | 1,068   | (542,974) | 6,847    | -         | (117,597) | (914,018) |
| 손상차손  | -         | -       | -         | -        | -         | -         | -         |
| 대체(*) | 424,097   | -       | 213,078   | -        | -         | (858,561) | (221,386) |
| 기말    | 1,262,685 | (2,770) | 1,962,833 | (26,817) | 3,253,210 | 2,197,425 | 8,646,567 |

(\*) 기타무형자산의 무형자산 대체금액 및 비용 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기        | 전기      |
|----------|-----------|---------|
| 제조원가     | 115,227   | 104,685 |
| 판매비와 관리비 | 956,430   | 809,334 |
| 합계       | 1,071,657 | 914,019 |

### 13. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기          | 전기         |
|------|-------------|------------|
| 기초   | 32,256,383  | 31,048,260 |
| 취득   | 3,652,000   | 2,053,366  |
| 처분   | -           | -          |
| 손상차손 | (2,551,769) | (845,243)  |
| 기말   | 33,356,614  | 32,256,383 |

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 종목                                                       | 소재국가 | 주식수<br>(당기말) | 지분율(%)<br>(당기말) | 금액         |            |
|----------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------|------------|------------|
|                                                          |      |              |                 | 당기말        | 전기말        |
| (주)경동에버런                                                 | 한국   | 500,000주     | 100.00          | 7,548,660  | 7,548,660  |
| (주)경동티에스                                                 | 한국   | 340,000주     | 100.00          | 7,396,287  | 7,396,287  |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 중국   | -            | 100.00          | 9,223,312  | 9,223,312  |
| Navien Inc.                                              | 미국   | -            | 100.00          | 4,823,731  | 4,823,731  |
| NAVIEN RUS LLC(*1)                                       | 러시아  | -            | 100.00          | 4,364,624  | 712,624    |
| Navien Ltd(*2)                                           | 영국   | -            | 100.00          | -          | 2,551,769  |
| 합계                                                       |      |              |                 | 33,356,614 | 32,256,383 |

(\*1) 당기 중에 종속기업인 NAVIEN RUS LLC에 3,652백만원(RUB 200,000,000)을 추가 출자하였습니다.

(\*2) 당기 중에 종속기업인 Navien Ltd에 손상의 징후가 발생하여 손상차손 2,552백만원을 인식하였습니다. 회사는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 금액을 당기손실로 인식하였습니다. 보고기간종료일 현재 Navien Ltd에 대한 손상차손누계액은 6,856백만원(전기말: 4,304백만원)입니다.

회사는 종속기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 보고기간종료일현재 시정성있는 종속기업투자는 없습니다.

#### 14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분 | 당기말        |             |            | 전기말        |             |            |
|----|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
|    | 취득원가       | 감가상각<br>누계액 | 순장부금액      | 취득원가       | 감가상각<br>누계액 | 순장부금액      |
| 토지 | 2,309,758  | -           | 2,309,758  | 2,309,758  | -           | 2,309,758  |
| 건물 | 16,185,100 | (2,659,212) | 13,525,888 | 16,185,100 | (2,254,584) | 13,930,516 |
| 합계 | 18,494,858 | (2,659,212) | 15,835,646 | 18,494,858 | (2,254,584) | 16,240,274 |

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분 | 기초         | 취득 | 처분 | 상각        | 기말         |
|----|------------|----|----|-----------|------------|
| 토지 | 2,309,758  | -  | -  | -         | 2,309,758  |
| 건물 | 13,930,516 | -  | -  | (404,628) | 13,525,888 |
| 합계 | 16,240,274 | -  | -  | (404,628) | 15,835,646 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분 | 기초         | 취득      | 처분 | 상각        | 기말         |
|----|------------|---------|----|-----------|------------|
| 토지 | 2,234,552  | 75,206  | -  | -         | 2,309,758  |
| 건물 | 14,127,508 | 207,204 | -  | (404,196) | 13,930,516 |
| 합계 | 16,362,060 | 282,410 | -  | (404,196) | 16,240,274 |

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분             | 당기        | 전기        |
|----------------|-----------|-----------|
| 리스료수익          | 279,823   | 273,794   |
| 판매비와관리비(감가상각비) | (404,628) | (404,196) |
| 합계             | (124,805) | (130,402) |

(4) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 또는 기준시가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유사하다고 판단되어 별도로 공시하지 아니합니다.

## 15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기말        | 전기말        |
|----------|------------|------------|
| 유동성 차입금  |            |            |
| 단기차입금    | 29,500,000 | 52,900,000 |
| 소계       | 29,500,000 | 52,900,000 |
| 비유동성 차입금 |            |            |
| 장기차입금    | 10,000,000 | -          |
| 합계       | 39,500,000 | 52,900,000 |

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 차입처       | 차입금종류 | 만기일        | 연이자율<br>(당기말) | 금액         |            |
|-------|-----------|-------|------------|---------------|------------|------------|
|       |           |       |            |               | 당기말        | 전기말        |
| 단기차입금 | 산업은행      | 운전자금  | 2020.11.22 | 2.29%         | 15,000,000 | -          |
|       |           | 운전자금  | 2020.10.19 | 2.00%         | 5,000,000  | -          |
|       | KEB 하나은행  | 운전자금  | 2020.09.19 | 2.56%         | 9,500,000  | 8,900,000  |
|       | 우리은행      | 운전자금  | -          | -             | -          | 24,000,000 |
|       | 수출입은행     | 운전자금  | -          | -             | -          | 20,000,000 |
|       | 소계        |       |            |               | 29,500,000 | 52,900,000 |
| 장기차입금 | 산업은행      | 시설자금  | 2022.11.22 | 2.45%         | 10,000,000 | -          |
|       | 차감: 유동성대체 |       |            |               | -          | -          |
|       | 차감후 소계    |       |            |               | 10,000,000 | -          |
| 합계    |           |       |            |               | 39,500,000 | 52,900,000 |

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지 아니하므로 공정가치를 공시하지 아니 합니다.

(4) 당기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 1년이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>5년이하 | 합계         |
|-------|------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 장기차입금 | -    | 5,000,000    | 5,000,000    | -            | 10,000,000 |
| 합계    | -    | 5,000,000    | 5,000,000    | -            | 10,000,000 |

## 16. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기말        | 전기말        |
|-------------|------------|------------|
| 유동성 기타지급채무  |            |            |
| 미지급금        | 31,412,980 | 32,912,847 |
| 미지급비용       | 3,266,126  | 2,738,949  |
| 소계          | 34,679,106 | 35,651,796 |
| 비유동성 기타지급채무 |            |            |
| 장기임대보증금     | 731,549    | 745,424    |
| 합계          | 35,410,655 | 36,397,220 |

(2) 보고기간종료일 현재 유동성 기타지급채무의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타지급채무 중 장기임대보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

## 17. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말       | 당기초(2019.1.1) |
|--------------|-----------|---------------|
| 리스부채(운용리스약정) |           |               |
| 유동           | 866,783   | 717,006       |
| 비유동(*)       | 792,811   | 1,648,482     |
| 합계           | 1,659,594 | 2,365,488     |

(\*) 당기초와 당기말 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(2) 당기 중 회사가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 기초자산 유형별리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 기초(*1)    | 증가        | 감소(*2)   | 상환          | 기말        |
|-------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| 건물    | 1,621,275 | 1,635,848 | (6,300)  | (1,989,700) | 1,261,123 |
| 차량운반구 | 744,213   | 206,897   | (56,061) | (496,578)   | 398,471   |
| 합계    | 2,365,488 | 1,842,745 | (62,361) | (2,486,278) | 1,659,594 |

(\*1) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 181백만원입니다.

## 18. 퇴직급여채무

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식한퇴직급여채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말          | 전기말          |
|--------------|--------------|--------------|
| 확정급여채무의 현재가치 | 37,993,107   | 31,681,298   |
| 사외적립자산의 공정가치 | (34,896,856) | (30,173,593) |
| 퇴직급여채무       | 3,096,251    | 1,507,705    |

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기        | 전기        |
|--------|-----------|-----------|
| 당기근무원가 | 4,844,677 | 4,423,194 |
| 순이자비용  | 54,411    | (8,373)   |
| 합계     | 4,899,088 | 4,414,821 |

(3) 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기        | 전기        |
|----------|-----------|-----------|
| 제조원가     | 1,765,351 | 1,481,971 |
| 판매비와 관리비 | 2,639,020 | 2,489,637 |
| 기타(자산대체) | 494,717   | 443,213   |
| 합계       | 4,899,088 | 4,414,821 |

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                           | 당기          | 전기          |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 기초                           | 31,681,298  | 27,814,000  |
| 당기근무원가                       | 4,844,677   | 4,423,194   |
| 이자비용                         | 1,097,405   | 1,100,326   |
| 재측정요소 :                      | 3,057,907   | 845,920     |
| – 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익 | (441,960)   | –           |
| – 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익     | 2,341,595   | 1,281,660   |
| – 경험적조정으로 인한 보험수리적손익         | 1,158,273   | (435,740)   |
| 급여지급액                        | (2,671,552) | (2,491,291) |
| 계열사로부터 전출입액                  | (16,629)    | (10,850)    |
| 기말                           | 37,993,107  | 31,681,298  |

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기          | 전기          |
|--------------|-------------|-------------|
| 기초           | 30,173,593  | 28,057,863  |
| 사외적립자산의 이자수익 | 1,042,995   | 1,108,699   |
| 재측정요소 :      |             |             |
| – 사외적립자산의 수익 | (423,158)   | (640,893)   |
| 사용자의 기여금     | 6,700,000   | 4,000,000   |
| 급여지급액        | (2,552,126) | (2,305,189) |
| 계열사로부터 전출입액  | (23,052)    | (46,887)    |
| 운용관리수수료      | (21,395)    | –           |
| 기말           | 34,896,856  | 30,173,593  |

(6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기          | 전기          |
|--------------|-------------|-------------|
| 법인세차감전 재측정요소 | (3,481,065) | (1,486,813) |
| 법인세효과        | 815,322     | 337,472     |
| 법인세차감후 재측정요소 | (2,665,743) | (1,149,342) |

(7) 보고기간종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

| 구분      | 당기말  | 전기말  |
|---------|------|------|
| 할인율     | 3.17 | 3.52 |
| 미래임금상승률 | 4.14 | 3.69 |

(8) 보고기간종료일 현재 다른 가정이 일정하다는 전제하에 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 1% 증가시      | 1% 감소시      |
|---------|-------------|-------------|
| 할인율     | (2,565,264) | 3,044,636   |
| 미래임금상승률 | 3,052,642   | (2,711,384) |

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기      | 전기      |
|-------------|---------|---------|
| 사외적립자산 실제수익 | 619,837 | 467,806 |

(10) 보고기간종료일 현재 회사의 사외적립자산은 전액 원금보장형 고정수익 상품에투자 되어 있습니다.

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 150백만원과 153백만원입니다.

## 19. 충당부채

(1) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분      | 판매보증<br>충당부채(*1) | 기타장기종업원<br>급여충당부채 | 손실부담<br>충당부채(*2) | 공사손실<br>충당부채 | 합계         |
|---------|------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| 기초      | 13,461,258       | 809,707           | 2,819,748        | -            | 17,090,713 |
| 충당부채인식액 | 3,764,403        | 414,030           | 3,293,421        | 9,529        | 7,481,383  |
| 사용액     | (203,000)        | (57,126)          | -                | -            | (260,126)  |
| 기말      | 17,022,661       | 1,166,611         | 6,113,169        | 9,529        | 24,311,970 |
| 유동항목    | 9,511,072        | -                 | 6,113,169        | 9,529        | 15,633,770 |
| 비유동항목   | 7,511,589        | 1,166,611         | -                | -            | 8,678,200  |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분           | 판매보증<br>충당부채(*1) | 기타장기종업원<br>급여충당부채 | 손실부담<br>충당부채(*2) | 합계         |
|--------------|------------------|-------------------|------------------|------------|
| 기초           | 14,362,753       | 713,291           | -                | 15,076,044 |
| 충당부채인식액(환입액) | (901,495)        | 190,847           | 2,819,748        | 2,109,100  |
| 사용액          | -                | (94,431)          | -                | (94,431)   |
| 기말           | 13,461,258       | 809,707           | 2,819,748        | 17,090,713 |
| 유동항목         | 7,620,304        | -                 | 2,819,748        | 10,440,052 |
| 비유동항목        | 5,840,954        | 809,707           | -                | 6,650,661  |

(\*1) 회사는 출고한 상품 및 제품에 대한 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있으며, 애프터서비스비로 처리하고 있습니다.

(\*2) 회사는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다(주석 33참조)

(2) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 판매보증충당부채의 공정가치는 확정급여채무의 현재가치에 사용한 할인률을 적용하여 산정하였습니다.

## 20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기말       | 전기말        |
|----------|-----------|------------|
| 유동성 기타부채 |           |            |
| 선수금      | 910,636   | 17,748,664 |
| 예수금      | 590,874   | 932,201    |
| 금융보증채무   | 110,592   | 140,985    |
| 합계       | 1,612,102 | 18,821,850 |

## 21. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

| 구분        | 당기말        | 전기말        |
|-----------|------------|------------|
| 발행할 주식수   | 30,000,000 | 30,000,000 |
| 발행주식수     | 12,739,510 | 12,739,510 |
| 1주당 금액(원) | 1,000      | 1,000      |
| 자본금       | 12,739,510 | 12,739,510 |

회사는 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식액면분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,071백만원입니다.

## 22. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분             | 당기말         | 전기말         |
|----------------|-------------|-------------|
| 1. 법정적립금       | 6,517,084   | 6,517,084   |
| 이익준비금(*1)      | 6,517,084   | 6,517,084   |
| 2. 임의적립금       | 194,513,500 | 174,713,500 |
| 기업합리화적립금(*2)   | 2,113,500   | 2,113,500   |
| 연구및인력개발준비금(*3) | -           | 1,200,000   |
| 사업확장준비금        | 192,400,000 | 171,400,000 |
| 3. 미처분이익잉여금    | 18,022,209  | 23,169,757  |
| 합계             | 219,052,793 | 204,400,342 |

(\*1) 회사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 회사는 적립된 이익준비금이 자본금의 50%를 초과하므로 추가적립하지 아니 하였습니다.

(\*2) 회사는 2001년까지 조세특례제한법에 의거 세액공제에 상응하는 법인세 상당액을 기업합리화적립금으로 적립하였으나, 2002년부터는 개정된 조세특례제한법에 따라 동 적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

(\*3) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출 시 신고조정에 의해 손금산입하는 세무상 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                        | 당기          | 전기          |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 기초                        | 204,400,342 | 184,187,689 |
| 회계정책변경누적효과                | -           | 1,491,731   |
| 기타포괄-공정가치측정지분상품 제거에 따른 변동 | -           | (423,030)   |
| 당기순이익                     | 20,474,157  | 22,818,064  |
| 퇴직급여채무 재측정요소              | (2,665,743) | (1,149,342) |
| 배당금 지급                    | (3,155,963) | (2,524,770) |
| 기말                        | 219,052,793 | 204,400,342 |

(3) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

|       |                                  |       |                                  |
|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| 제47기  | 2019년 1월 1일부터<br>2019년 12월 31일까지 | 제46기  | 2018년 1월 1일부터<br>2018년 12월 31일까지 |
| 처분예정일 | 2020년 3월 25일                     | 처분확정일 | 2019년 3월 22일                     |

(단위: 천원)

| 과 목               | 제 47(당)기    |            | 제 46(전)기    |            |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 미처분이익잉여금          |             | 18,022,208 |             | 23,169,757 |
| 전기이월미처분이익잉여금      | 213,795     |            | 432,334     |            |
| 회계정책변경누적효과        | -           |            | 1,491,731   |            |
| 기타포괄-공정가치측정지분상품제거 | -           |            | (423,030)   |            |
| 퇴직급여채무 재측정요소      | (2,665,743) |            | (1,149,342) |            |
| 당기순이익             | 20,474,157  |            | 22,818,064  |            |
| 임의적립금이입액          |             | -          |             | 1,200,000  |
| 연구인력개발준비금         | -           |            | 1,200,000   |            |
| 합계                |             | 18,022,208 |             | 24,369,757 |
| 이익잉여금 처분액         |             | 17,787,155 |             | 24,155,963 |
| 이익준비금             | -           |            | -           |            |
| 사업확장적립금           | 14,000,000  |            | 21,000,000  |            |
| 배당금               | 3,787,155   |            | 3,155,963   |            |
| 현금배당              |             |            |             |            |
| (주당배당금(율) :       |             |            |             |            |
| 보통주: 당기 300원(30%) |             |            |             |            |
| 전기 250원(25%)      |             |            |             |            |
| 차기이월 미처분이익잉여금     |             | 235,053    |             | 213,795    |

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

| 구분               | 당기         | 전기         |
|------------------|------------|------------|
| 배당대상주식수: 보통주     | 12,623,850 | 12,623,850 |
| 주당액면금액 (원)       | 1,000      | 1,000      |
| 배당률              | 30%        | 25%        |
| 주당배당금 (원)        | 300        | 250        |
| 배당금액             | 3,787,155  | 3,155,963  |
| 배당성향(배당금액/당기순이익) | 18.50%     | 13.83%     |
| 배당기준일 종가 (원)     | 46,600     | 41,550     |
| 배당수익율(주당배당금/주가)  | 0.64%      | 0.60%      |

### 23. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기말         | 전기말         |
|--------------|-------------|-------------|
| 재평가적립금       | 2,918,600   | 2,918,600   |
| 자기주식(*1)     | (650,966)   | (650,966)   |
| 자기주식처분이익(*1) | 1,010,529   | 1,010,529   |
| 기타(*2)       | (1,772,381) | (1,772,381) |
| 합계           | 1,505,783   | 1,505,783   |

(\*1) 회사는 2011년에 자사주신탁계약을 통해 자기주식 265,990주를 취득 하였으며, 2012년에 150,330주를 매각하여 관련 처분이익을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사가 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주이며, 동 자기주식은 향후 처분할 계획입니다.

(\*2) 회사는 (주)경동티에스 주식취득과 관련한 투자차액 (1,792)백만원과 기타자본잉여금 20백만원을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다.

## 24. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분               | 당기          | 전기          |
|------------------|-------------|-------------|
| 고객과의 계약에서 생기는 수익 |             |             |
| 재화의 판매(*)        | 646,813,390 | 608,433,991 |
| 용역의 제공           | 8,605,913   | 9,624,465   |
| 합계               | 655,419,303 | 618,058,456 |

(\*) 회사의 주요 제품은 가스보일러이며, 그 외에 기름보일러, 온수기, 온수매트 및 기타상품 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                 | 당기          | 전기          |
|--------------------|-------------|-------------|
| 고객과의 계약에서 생기는 수익:  |             |             |
| 외부고객매출             | 655,419,303 | 618,058,456 |
| 내부고객매출             | -           | -           |
| 내수/수출:             |             |             |
| 내수매출               | 328,275,546 | 331,396,269 |
| 수출매출               | 327,143,757 | 286,662,187 |
| 수익인식시기:            |             |             |
| 한시점에 수익인식          | 651,541,718 | 612,036,849 |
| 기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2) | 3,877,585   | 6,021,607   |

(\*1) 회사의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 회사가 의무를 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 회사에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

(\*2) 회사는 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보 등에 관한 수주산업 공시대상에 해당하는 사항이 없으므로 공시하지 아니합니다.

## 25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분             | 당기          | 전기           |
|----------------|-------------|--------------|
| 제품 및 재공품변동     | 9,117,032   | (10,558,574) |
| 원재료 및 상품사용     | 389,095,909 | 398,695,237  |
| 종업원급여          | 64,858,637  | 63,077,233   |
| 감가상각 및 무형자산상각비 | 16,517,032  | 11,042,881   |
| 물류비            | 14,115,490  | 15,004,371   |
| 용역비 및 용역원가     | 19,082,234  | 19,726,369   |
| 외주가공비          | 12,658,621  | 12,943,145   |
| 지급수수료          | 16,316,466  | 12,730,146   |
| 경상개발비          | 10,476,741  | 12,716,024   |
| 광고선전비          | 17,931,638  | 16,991,904   |
| 아프터서비스비        | 15,430,202  | 11,296,500   |
| 판매수수료          | 213,860     | -            |
| 수도광열비          | 3,681,595   | 3,312,203    |
| 수선유지비          | 5,234,947   | 4,118,885    |
| 기타             | 21,486,013  | 17,624,594   |
| 합계(*)          | 616,216,417 | 588,720,918  |

(\*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

## 26. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 당기         | 전기         |
|-------|------------|------------|
| 급여    | 52,974,230 | 51,194,197 |
| 퇴직급여  | 4,554,523  | 4,124,260  |
| 복리후생비 | 7,329,884  | 7,758,776  |
| 합계    | 64,858,637 | 63,077,233 |

## 27. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기          | 전기          |
|---------|-------------|-------------|
| 급여      | 29,653,856  | 28,445,238  |
| 퇴직급여    | 2,761,062   | 2,524,370   |
| 복리후생비   | 4,503,210   | 4,427,776   |
| 수도광열비   | 559,418     | 414,669     |
| 임차료     | 691,491     | 2,200,414   |
| 운반비     | 3,296,579   | 3,567,264   |
| 감가상각비   | 5,313,004   | 3,200,050   |
| 무형자산상각비 | 956,430     | 809,334     |
| 수선유지비   | 3,040,864   | 2,415,168   |
| 소모품비    | 645,648     | 913,093     |
| 세금과공과   | 1,738,222   | 1,571,112   |
| 보험료     | 951,798     | 1,040,326   |
| 여비교통비   | 1,031,426   | 1,174,104   |
| 통신비     | 929,189     | 807,687     |
| 차량유지비   | 929,830     | 894,603     |
| 교육훈련비   | 717,958     | 775,182     |
| 도서인쇄비   | 195,693     | 302,426     |
| 수수료     | 14,622,918  | 11,443,358  |
| 광고선전비   | 17,931,638  | 16,991,904  |
| 경상개발비   | 10,011,736  | 12,275,514  |
| 접대비     | 543,015     | 554,064     |
| 회의비     | 69,410      | 59,641      |
| 판매비용    | 213,860     | -           |
| 수출경비    | 2,556,991   | 2,546,682   |
| 하자보수비   | 766         | -           |
| 대손상각비   | 4,195,112   | 194,422     |
| 아프터서비스비 | 15,430,202  | 11,296,500  |
| 건본비     | 94,590      | 72,183      |
| 용역비     | 12,654,314  | 10,926,057  |
| 보관비     | 204,540     | 262,280     |
| 전력비     | 183,865     | 178,792     |
| 도급용역비   | 389,721     | -           |
| 해외시장개척비 | 38,035      | 54,804      |
| 합계      | 137,056,391 | 122,339,017 |

## 28. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분       | 당기         | 전기        |
|----------|------------|-----------|
| 리스료수익    | 704,015    | 273,794   |
| 외환차이(*)  | 7,248,127  | 4,487,152 |
| 유형자산처분이익 | 7,674      | 114,270   |
| 대손충당금환입  | -          | 6,223     |
| 기타       | 2,576,530  | 1,553,102 |
| 합계       | 10,536,346 | 6,434,542 |

(\*) 회사는 외환차이 관련손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분           | 당기         | 전기        |
|--------------|------------|-----------|
| 외환차이(*)      | 4,567,522  | 3,579,396 |
| 유형자산처분손실     | 13         | 36,848    |
| 무형자산처분손실     | 84,058     | 208,800   |
| 종속기업투자주식손상차손 | 2,551,769  | 845,243   |
| 기부금          | 1,092,392  | 513,066   |
| 기타의 대손상각비    | 1,670,051  | 36,659    |
| 기타           | 1,495,771  | 1,205,954 |
| 합계           | 11,461,576 | 6,425,965 |

(\*) 회사는 외환차이 관련손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다.

29. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분    | 당기      | 전기        |
|-------|---------|-----------|
| 이자수익  | 54,539  | 1,004,225 |
| 배당금수익 | 87,525  | 77,372    |
| 합계    | 142,064 | 1,081,597 |

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기        | 전기        |
|------|-----------|-----------|
| 이자비용 | 1,846,977 | 1,621,661 |
| 합계   | 1,846,977 | 1,621,661 |

### 30. 법인세비용과 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분               | 당기          | 전기        |
|------------------|-------------|-----------|
| 당기법인세            |             |           |
| 당기법인세부담액         | 13,674,311  | 6,236,136 |
| 과거기간 법인세의 조정사항   | 6,281,860   | -         |
| 이연법인세            |             |           |
| 일시적차이로 인한 이연법인세  | (4,783,447) | (697,855) |
| 자본에 직접 반영된 법인세비용 | 925,861     | 449,707   |
| 법인세비용            | 16,098,585  | 5,987,987 |

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                          | 당기         | 전기         |
|-----------------------------|------------|------------|
| 법인세비용차감전순이익                 | 36,572,742 | 28,806,051 |
| 법정세율에 따른 법인세                | 8,388,604  | 6,509,064  |
| 조정사항                        |            |            |
| 비과세수익                       | (8,685)    | (4,984)    |
| 비공제비용                       | 128,551    | 132,392    |
| 세액공제                        | (283,815)  | (780,605)  |
| 기타                          | 7,873,930  | 132,120    |
| 법인세비용                       | 16,098,585 | 5,987,987  |
| 유효세율<br>(법인세비용/법인세비용차감전순이익) | 44.02%     | 20.79%     |

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                     | 당기      | 전기      |
|------------------------|---------|---------|
| 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익 | 110,539 | 112,235 |
| 퇴직급여채무 재측정요소           | 815,322 | 337,472 |
| 합계                     | 925,861 | 449,707 |

(4) 보고기간종료일 현재 상계된 이연법인세자산과 부채의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분      | 당기말         | 전기말         |
|---------|-------------|-------------|
| 이연법인세자산 | 17,373,489  | 10,709,612  |
| 이연법인세부채 | (7,429,685) | (5,549,255) |
| 상계후     | 9,943,804   | 5,160,357   |

(5) 당기와 전기 중 차감할(가산할)일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분           | 차감할(가산할)일시적차이 |             |              | 이연법인세자산(부채) |             |             |
|--------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 기초잔액          | 증감          | 기말잔액         | 기초잔액        | 증감          | 기말잔액        |
| 퇴직급여충당부채     | 23,617,103    | 8,096,335   | 31,713,438   | 5,360,544   | 2,067,259   | 7,427,803   |
| 퇴직보험         | (23,617,103)  | (8,096,335) | (31,713,438) | (5,360,544) | (2,067,259) | (7,427,803) |
| 손실충당금        | 1,459,602     | 4,694,187   | 6,153,789    | 331,296     | 1,110,021   | 1,441,317   |
| 대손금          | 73,900        | 155,137     | 229,037      | 16,774      | 36,871      | 53,645      |
| 감가상각비        | 49,141        | 152,158     | 201,298      | 11,154      | 35,994      | 47,148      |
| 미지급비용        | 2,296,402     | 539,350     | 2,835,752    | 521,231     | 142,948     | 664,179     |
| 장기종업원충당부채    | 809,707       | 356,904     | 1,166,611    | 183,785     | 89,454      | 273,239     |
| 업무용승용차감가상각비  | 17,020        | 81,967      | 98,987       | 3,863       | 19,321      | 23,184      |
| 업무용승용차처분손실   | 4,713         | 37,018      | 41,732       | 1,070       | 8,704       | 9,774       |
| 회원권          | 1,247,491     | -           | 1,247,491    | 283,152     | 9,031       | 292,183     |
| 판매보증충당부채     | 13,461,258    | 4,516,719   | 17,977,977   | 3,055,398   | 1,155,336   | 4,210,734   |
| 손실부담충당부채     | 2,819,748     | 3,293,421   | 6,113,168    | 640,019     | 791,784     | 1,431,803   |
| 공사손실충당부채     | -             | 9,529       | 9,529        | -           | 2,232       | 2,232       |
| A/S비용        | 11,319        | (11,319)    | -            | 2,569       | (2,569)     | -           |
| 의제배당         | -             | 118,445     | 118,445      | -           | 27,742      | 27,742      |
| 당기손익공정가치평가손익 | -             | (7,288)     | (7,288)      | -           | (1,707)     | (1,707)     |
| 기타포괄공정가치평가손익 | (827,392)     | 558,146     | (269,246)    | (187,799)   | 124,867     | (62,932)    |
| 재고자산평가충당금    | 1,316,244     | 5,229,615   | 6,545,859    | 298,757     | 1,234,389   | 1,533,146   |
| 미수수익         | (4,017)       | (4,021)     | (8,038)      | (912)       | (971)       | (1,883)     |
| 합계           | 22,735,136    | 19,719,968  | 42,455,104   | 5,160,357   | 4,783,447   | 9,943,804   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분           | 차감할(가산할)일시적차이 |           |              | 이연법인세자산(부채) |           |             |
|--------------|---------------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|
|              | 기초잔액          | 증감        | 기말잔액         | 기초잔액        | 증감        | 기말잔액        |
| 퇴직급여충당부채     | 23,617,103    | -         | 23,617,103   | 5,314,488   | 46,055    | 5,360,544   |
| 손실충당금        | 1,480,893     | (21,291)  | 1,459,602    | 333,241     | (1,945)   | 331,296     |
| 대손금          | 73,900        | -         | 73,900       | 16,682      | 92        | 16,774      |
| 감가상각비        | 323,549       | (274,408) | 49,141       | 72,807      | (61,654)  | 11,154      |
| 미지급비용        | 1,901,438     | 394,964   | 2,296,402    | 427,875     | 93,356    | 521,231     |
| 장기종업원충당부채    | 713,291       | 96,416    | 809,707      | 160,510     | 23,275    | 183,785     |
| 업무용승용차감가상각비  | 29,251        | (12,231)  | 17,020       | 6,582       | (2,719)   | 3,863       |
| 업무용승용차처분손실   | 4,713         | -         | 4,713        | 1,061       | 9         | 1,070       |
| 회원권          | 1,247,491     | -         | 1,247,491    | 280,719     | 2,433     | 283,152     |
| 연구개발준비금      | (1,122,831)   | 1,122,831 | -            | (252,667)   | 252,667   | -           |
| 판매보증충당부채     | 14,362,753    | (901,495) | 13,461,258   | 3,232,009   | (176,610) | 3,055,398   |
| 손실부담충당부채     | -             | 2,819,748 | 2,819,748    | -           | 640,019   | 640,019     |
| A/S비용        | 12,014        | (695)     | 11,319       | 2,703       | (134)     | 2,569       |
| 기타포괄공정가치평가손익 | (1,333,093)   | 505,701   | (827,392)    | (300,034)   | 112,235   | (187,799)   |
| 재고자산평가충당금    | 2,177,264     | (861,020) | 1,316,244    | 489,943     | (191,186) | 298,757     |
| 미수수익         | (39,683)      | 35,666    | (4,017)      | (8,930)     | 8,018     | (912)       |
| 퇴직보험         | (23,617,103)  | -         | (23,617,103) | (5,314,488) | (46,055)  | (5,360,544) |
| 합계           | 19,830,950    | 2,904,186 | 22,735,136   | 4,462,501   | 697,856   | 5,160,357   |

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 13,372백만원(전기말 : 5,720백만원)입니다.

### 31. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당기와 전기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                | 당기         | 전기         |
|-------------------|------------|------------|
| 보통주당기순이익          | 20,474,157 | 22,818,064 |
| 가중평균유통보통주식수(주)(*) | 12,623,850 | 12,623,850 |
| 기본주당순이익(원)        | 1,622      | 1,808      |

(\*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 구분               | 당기         | 전기         |
|------------------|------------|------------|
| 기말현재 보통주 유통발행주식수 | 12,739,510 | 12,739,510 |
| 기말현재 보통주 자기주식    | (115,660)  | (115,660)  |
| 기말현재 유통보통주식수     | 12,623,850 | 12,623,850 |
| 가중평균 유통보통주식수     | 12,623,850 | 12,623,850 |

회사는 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

## 32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                | 당기                  | 전기           |
|-------------------|---------------------|--------------|
| 1.당기순이익           | 20,474,157          | 22,818,064   |
| 2.조정사항 :          | 55,779,600          | 26,743,423   |
| 현금유출없는 비용등 가산     | 56,723,415          | 28,017,171   |
| 이자비용              | 1,846,977           | 1,621,661    |
| 법인세비용             | 16,098,585          | 5,987,987    |
| 외환차이              | 1,116,922           | 1,297,365    |
| 대손상각비             | 4,195,112           | 194,422      |
| 기타의대손상각비          | 1,670,051           | 36,659       |
| 유형자산감가상각비         | 15,040,747          | 9,724,666    |
| 투자부동산상각비          | 404,628             | 404,196      |
| 무형자산상각비           | 1,071,657           | 914,019      |
| 유형자산처분손실          | 13                  | 36,848       |
| 무형자산처분손실          | 84,058              | 208,800      |
| 종속기업투자주식 손상차손     | 2,551,769           | 845,243      |
| 퇴직급여              | 4,899,088           | 4,414,821    |
| 판매보증충당부채인식액       | 3,764,403           | (901,495)    |
| 기타종업원충당부채인식액      | 414,030             | 190,847      |
| 손실부담충당부채인식액       | 3,293,421           | 2,819,748    |
| 공사손실부담충당부채인식액     | 9,529               | -            |
| 잡손실               | 262,425             | 221,386      |
| 현금유입없는 수익등 차감     | (943,815)           | (1,273,748)  |
| 이자수익              | 54,539              | 1,004,225    |
| 외환차이              | 792,036             | 71,658       |
| 배당금수익             | 87,525              | 77,372       |
| 매도가능금융자산평가이익      | 1,066               | 6,223        |
| 유형자산처분이익          | 7,674               | 114,270      |
| 잡이익               | 975                 | -            |
| 3.영업활동관련 자산부채변동 : | (23,508,653)        | (52,833,946) |
| 매출채권감소(증가)        | <b>(29,994,126)</b> | (23,868,213) |
| 유동기타수취채권의 감소(증가)  | (2,286,528)         | 2,655,233    |
| 재고자산의 감소(증가)      | 8,630,231           | (17,913,487) |
| 계약자산의 감소(증가)      | 550,559             | 325,887      |
| 유동기타자산의 감소(증가)    | (352,590)           | (212,360)    |
| 비유동기타수취채권의 감소(증가) | (3,108,362)         | (296,427)    |
| 비유동기타자산의 감소(증가)   | (34,036)            | -            |

|                   |                     |              |
|-------------------|---------------------|--------------|
| 매입채무의 증가(감소)      | 11,075,514          | (17,146,492) |
| 유동기타지급채무의 증가(감소)  | (348,315)           | 1,883,117    |
| 계약부채의 증가(감소)      | <b>9,850,903</b>    | (108,127)    |
| 판매보증충당부채의 지급      | (203,000)           | 6,263,760    |
| 유동기타부채의 증가(감소)    | <b>(10,426,295)</b> | (172,341)    |
| 비유동기타지급채무의 증가(감소) | (13,875)            | -            |
| 기타장기종업원충당부채의 지급   | (57,126)            | (94,431)     |
| 퇴직금 지급액           | (2,671,552)         | (2,491,291)  |
| 관계사 퇴직금 순전입(출)액   | (16,629)            | (10,850)     |
| 사외적립자산의 감소(증가)    | (4,103,426)         | (1,647,924)  |
| 4.영업으로부터 창출된 현금   | 52,745,104          | (3,272,459)  |

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

(당기)

(단위: 천원)

| 구분    | 기초         | 재무현금흐름       | 비현금거래     | 기말         |
|-------|------------|--------------|-----------|------------|
| 단기차입금 | 52,900,000 | (23,400,000) | -         | 29,500,000 |
| 장기차입금 | -          | 10,000,000   | -         | 10,000,000 |
| 리스부채  | -          | (2,486,278)  | 4,145,872 | 1,659,594  |
| 합계    | 52,900,000 | (15,886,278) | 4,145,872 | 41,159,594 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분    | 기초         | 재무현금흐름     | 비현금거래 | 기말         |
|-------|------------|------------|-------|------------|
| 단기차입금 | 15,250,000 | 37,650,000 | -     | 52,900,000 |
| 합계    | 15,250,000 | 37,650,000 | -     | 52,900,000 |

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                     | 당기         | 전기          |
|------------------------|------------|-------------|
| 장기대여금의 유동성대체           | 77,000     | 110,167     |
| 만기보유증권의 유동성대체          | 35         | 2,060       |
| 퇴직급여채무 재측정요소           | (423,158)  | (1,486,813) |
| 유무형자산취득으로 미지급금 증가      | 1,844,390  | 2,480,934   |
| 유형자산처분으로 미수금증가         | -          | 3,290,384   |
| 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익 | (559,420)  | (928,730)   |
| 사용권자산과 리스부채의 인식 등      | 4,145,872  | -           |
| 건설중인자산의 본계정대체          | 13,721,889 | 893,389     |

(4) 회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

### 33. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 금융기관         | 약정내용          | 한도금액       |
|--------------|---------------|------------|
| 한국수출입은행      | 중기포괄수출금융      | 60,000,000 |
| KEB하나은행(舊하나) | WOR매담대 직접익스포저 | 20,000,000 |
| KEB하나은행(舊외환) | 무역금융포괄한도      | 20,000,000 |
| 한국산업은행       | 산업운영자금대출      | 25,000,000 |
| 한국산업은행       | 산업시설자금대출      | 10,000,000 |
| 우리은행         | 일반자금대출        | 40,000,000 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 금융기관         | 약정내용          | 한도금액       |
|--------------|---------------|------------|
| 한국수출입은행      | 중기포괄수출금융      | 55,000,000 |
| KEB하나은행(舊하나) | WOR매담대 직접익스포저 | 20,000,000 |
| KEB하나은행(舊외환) | 무역금융포괄한도      | 20,000,000 |
| 한국산업은행       | 산업운영자금대출      | 20,000,000 |
| 우리은행         | 일반자금대출        | 40,000,000 |

(2) 보고기간종료일 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 보증제공자  | 보증내용   | 피보증처 | 보증금액       |            |
|--------|--------|------|------------|------------|
|        |        |      | 당기말        | 전기말        |
| 서울보증보험 | 이행지급보증 | 거래처  | 14,370,870 | 15,626,846 |

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 1,298백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 시티은행에 EUR 4,200,000(한도금액), KEB 하나은행 프랑크푸르트지점에 EUR 5,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다. 또한 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.를 위하여 국민은행(중국)유한공사 북경분행에 CNY 159,000,000(한도금액), 하나은행(중국)유한공사 북경순의지행에 CNY 36,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석34 참조).

(4) 보고기간종료일 현재 회사의 예치금보증 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 금융기관   | 담보제공자산 | 담보내용    | 장부금액   |        |
|--------|--------|---------|--------|--------|
|        |        |         | 당기말    | 전기말    |
| 서울보증보험 | 정기예금   | 예치금보증담보 | 50,000 | 50,000 |

(5) 보고기간종료일 현재 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 12건이며 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 145건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 37,247백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 12,052백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 5,929백만원과 손실부담충당부채 6,113백만원으로 계상하고 있습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 회사가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능 운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분 | 1년이하    | 1년초과~5년이하 | 5년초과 | 합계      |
|----|---------|-----------|------|---------|
| 건물 | 121,131 | -         | -    | 121,131 |
| 합계 | 121,131 | -         | -    | 121,131 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분 | 1년이하   | 1년초과~5년이하 | 5년초과 | 합계     |
|----|--------|-----------|------|--------|
| 건물 | 98,192 | 400       | -    | 98,592 |
| 합계 | 98,192 | 400       | -    | 98,592 |

상기 운용리스계약과 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 280백만원과 274백만원이며, 보고기간종료일 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석 14참조).

### 34. 특수관계자

#### (1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

1) 보고기간종료일 현재 회사의 지배기업은 (주)경동원(지분율 50.51%)입니다.

2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

| 회사명                                                    | 지분율(%) |       | 비고   |
|--------------------------------------------------------|--------|-------|------|
|                                                        | 당기말    | 전기말   |      |
| (주)경동에버런                                               | 100.0  | 100.0 |      |
| (주)경동티에스                                               | 100.0  | 100.0 |      |
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.Ltd. | 100.0  | 100.0 |      |
| Navien Inc.                                            | 100.0  | 100.0 |      |
| Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.          | -      | -     | (*1) |
| NAVIEN RUS LLC                                         | 100.0  | 100.0 |      |
| Navien Ltd                                             | 100.0  | 100.0 |      |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.    | -      | -     | (*2) |
| Navien Mexico, S.A. de C.V.                            | -      | -     | (*3) |

(\*1) 보고기간종료일 현재 회사는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(\*2) 보고기간종료일 현재 회사는 Kyungdong(Tianjin) Heat EnergyEquipment Co.,Ltd.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.가 70% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(\*3) 보고기간종료일 현재 회사는 Navien Mexico, S.A. de C.V.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Navien Inc.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

| 구분       | 당기말        | 전기말        | 비고         |
|----------|------------|------------|------------|
| 기타 특수관계자 | (주)경동인베스트  | (주)경동인베스트  | 기타         |
|          | (주)경동도시가스  | (주)경동도시가스  | 기타         |
|          | (주)경동월드와이드 | (주)경동월드와이드 | 기타         |
|          | (주)원진월드와이드 | (주)원진월드와이드 | 기타         |
|          | (주)경동에너지아이 | (주)경동에너지아이 | 기타         |
|          | (주)경동전자(*) | -          | 지배기업의 종속기업 |

(\*) 당기 중 지배기업인 (주)경동원의 물적분할을 통하여 신설하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명                                                      | 매출등         |         |           | 매입등         |        |            |           |
|------|----------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|
|      |                                                          | 매출          | 유형자산    | 기타(*1)    | 매입          | 유형자산   | 용역         | 기타(*2)    |
| 지배기업 | (주)경동원                                                   | 67,145      | 45,287  | 630,586   | 93,260,055  | -      | 1,653,876  | 80,850    |
| 종속기업 | (주)경동에버런                                                 | -           | 181,769 | 2,118,083 | 134,840,498 | 21,945 | -          | 246,267   |
|      | (주)경동티에스                                                 | -           | 12,210  | 274,902   | -           | -      | 12,875,370 | 425,101   |
|      | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 11,475,263  | -       | 74,546    | 452         | -      | -          | 357,452   |
|      | Navien Inc.                                              | 262,900,146 | -       | 84,380    | 810,702     | -      | -          | 3,094,979 |
|      | Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | -           | -       | -         | -           | -      | -          | -         |
|      | NAVIEN RUS LLC                                           | 34,122,919  | -       | 19,348    | -           | -      | -          | 317,392   |
|      | Navien Ltd                                               | 2,216,173   | -       | 23,975    | -           | -      | -          | 15,612    |
| 기타   | (주)경동도시가스                                                | 29,630      | -       | -         | -           | -      | -          | -         |
|      | (주)원진월드와이드                                               | -           | -       | -         | 192,660     | -      | -          | -         |
|      | (주)경동전자                                                  | 32,628      | -       | 208,570   | 76,725,147  | -      | -          | 65,183    |
| 합계   |                                                          | 310,843,903 | 239,266 | 3,434,391 | 305,829,514 | 21,945 | 14,529,246 | 4,602,835 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명                                                      | 매출등         |           |           | 매입등         |         |            |           |
|------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|
|      |                                                          | 매출          | 유형자산      | 기타(*1)    | 매입          | 유형자산    | 용역         | 기타(*2)    |
| 지배기업 | (주)경동원                                                   | 550         | -         | 973,956   | 181,358,572 | -       | 1,525,975  | 98,526    |
| 종속기업 | (주)경동에버런                                                 | 285         | -         | 1,937,546 | 136,323,527 | 402,037 | -          | 143,112   |
|      | (주)경동티에스                                                 | -           | 12,289    | 262,736   | -           | -       | 10,835,646 | 429,961   |
|      | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 19,702,250  | 3,351,430 | 139,216   | -           | -       | -          | 440,104   |
|      | Navien Inc.                                              | 221,039,276 | -         | 67,306    | 354,412     | -       | -          | 4,171,135 |
|      | Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | -           | -         | 4,500     | 6,984       | -       | -          | -         |
|      | NAVIEN RUS LLC                                           | 29,798,845  | -         | 9,461     | -           | -       | -          | 51,783    |
|      | Navien Ltd                                               | 744,481     | -         | -         | -           | -       | -          | 42,155    |
| 기타   | (주)경동도시가스                                                | 151,905     | -         | -         | -           | -       | -          | -         |
|      | (주)경동월드와이드                                               | -           | -         | -         | 223,080     | -       | -          | -         |
| 합계   |                                                          | 271,437,592 | 3,363,719 | 3,394,720 | 318,266,574 | 402,037 | 12,361,621 | 5,376,777 |

(\*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

(\*2) 잡손실, 애프터서비스비, 지급수수료 및 경상개발비 등을 포함한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명                                                      | 배당금 수취 | 배당금 지급    | 현금출자      | 자금대여거래  |      |
|------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------|------|
|      |                                                          |        |           |           | 자금대여    | 자금회수 |
| 지배기업 | (주)경동원                                                   | -      | 1,608,551 | -         | -       | -    |
| 종속기업 | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | -      | -         | -         | -       | -    |
|      | NAVIEN RUS LLC                                           | -      | -         | 3,652,000 | -       | -    |
|      | Navien Ltd                                               | -      | -         | -         | 759,345 | -    |
| 기타   | (주)경동인베스트                                                | 16,457 | -         | -         | -       | -    |
|      | (주)경동도시가스                                                | 71,068 | -         | -         | -       | -    |
|      | (주)경동에너지아이                                               | -      | 18,850    | -         | -       | -    |
| 합계   |                                                          | 87,525 | 1,627,401 | 3,652,000 | 759,345 | -    |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명                                                      | 배당금 수취 | 배당금 지급    | 현금출자      | 자금대여거래    |             |
|------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|      |                                                          |        |           |           | 자금대여      | 자금회수        |
| 지배기업 | (주)경동원                                                   | -      | 1,286,841 | -         | -         | -           |
| 종속기업 | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | -      | -         | -         | 3,267,200 | (3,267,200) |
|      | Navien Ltd                                               | -      | -         | 2,053,366 | -         | -           |
| 기타   | (주)경동인베스트                                                | 16,457 | -         | -         | -         | -           |
|      | (주)경동도시가스                                                | 60,915 | -         | -         | -         | -           |
|      | (주)경동에너지아이                                               | -      | 150,280   | -         | -         | -           |
| 합계   |                                                          | 77,372 | 1,437,121 | 2,053,366 | 3,267,200 | (3,267,200) |

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명                                                      | 채권(*2)      |          | 채무         |         |           |
|------|----------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|---------|-----------|
|      |                                                          | 매출채권        | 기타채권(*1) | 매입채무       | 임대보증금   | 기타채무(*1)  |
| 지배기업 | (주)경동원                                                   | -           | -        | 20,575,857 | 481,145 | 151,605   |
| 종속기업 | (주)경동에버런                                                 | -           | -        | 23,291,710 | 37,921  | -         |
|      | (주)경동티에스                                                 | -           | 98,000   | -          | 86,484  | 1,680,028 |
|      | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 41,448,664  | 38,644   | 158        | -       | 94,676    |
|      | Navien Inc.                                              | 53,784,052  | 1,176    | 122,687    | -       | 398,864   |
|      | Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | -           | 4,440    | -          | -       | -         |
|      | NAVIEN RUS LLC                                           | 15,060,962  | -        | -          | -       | -         |
|      | Navien Ltd                                               | 2,869,441   | 783,538  | -          | -       | 388       |
|      |                                                          |             |          |            |         |           |
| 기타   | (주)경동도시가스                                                | 16,841      | -        | -          | -       | -         |
|      | (주)원진월드와이드                                               | -           | -        | 66,924     | -       | -         |
|      | (주)경동전자                                                  | -           | -        | 18,005,077 | 23,707  | -         |
| 합계   |                                                          | 113,179,960 | 925,798  | 62,062,413 | 629,257 | 2,325,561 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명                                                      | 채권(*2)     |           | 채무         |         |           |
|------|----------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|---------|-----------|
|      |                                                          | 매출채권       | 기타채권(*1)  | 매입채무       | 임대보증금   | 기타채무(*1)  |
| 지배기업 | (주)경동원                                                   | -          | -         | 30,773,511 | 527,644 | 152,598   |
| 종속기업 | (주)경동에버런                                                 | -          | -         | 22,650,113 | 19,795  | -         |
|      | (주)경동티에스                                                 | -          | 54,000    | -          | 78,003  | 1,172,438 |
|      | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 39,132,390 | 4,125,186 | -          | -       | 57,264    |
|      | Navien Inc.                                              | 23,456,957 | 16,075    | 134,472    | -       | 270,334   |
|      | Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | -          | 4,360     | -          | -       | -         |
|      | NAVIEN RUS LLC                                           | 22,659,552 | 1,698     | -          | -       | -         |
|      | Navien Ltd                                               | 729,100    | 2,689     | -          | -       | 2,289     |
|      |                                                          |            |           |            |         |           |
| 기타   | (주)경동도시가스                                                | 65,626     | -         | -          | -       | -         |
|      | (주)원진월드와이드                                               | -          | -         | 66,924     | -       | -         |
| 합계   |                                                          | 86,043,625 | 4,204,008 | 53,625,021 | 625,442 | 1,654,922 |

(\*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(\*2) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금 6,789백만원 (전기말 :1,894백만원)을 설정하고 있습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

| 구분   | 회사명                                                    | 보증처                    | 보증내용    | 보증금액        |             |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------|
|      |                                                        |                        |         | 한도금액        | 실행금액        |
| 지배기업 | (주)경동원                                                 | 서울보증보험                 | 거래이행보증  | 1,298,557   | 1,298,557   |
| 종속기업 | NAVIEN RUS LLC                                         | 시티은행                   | 차입금 근보증 | EUR 4,200   | -           |
|      |                                                        | KEB하나은행<br>프랑크푸르트      | 차입금 근보증 | EUR 5,000   | EUR 5,000   |
|      | Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd | 하나은행(중국)유한공사<br>북경순의지행 | 차입금 근보증 | CNY 36,000  | CNY 30,000  |
|      |                                                        | 국민은행(중국)유한공사<br>북경분행   | 차입금 근보증 | CNY 159,000 | CNY 110,006 |

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

| 구분   | 회사명                                                    | 보증처                    | 보증내용    | 보증금액        |             |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------|
|      |                                                        |                        |         | 한도금액        | 실행금액        |
| 지배기업 | (주)경동원                                                 | 서울보증보험                 | 거래이행보증  | 3,097,648   | 3,097,648   |
| 종속기업 | NAVIEN RUS LLC                                         | 시티은행                   | 차입금 근보증 | EUR 4,200   | EUR 1,500   |
|      |                                                        | KEB하나은행<br>프랑크푸르트      | 차입금 근보증 | EUR 5,000   | EUR 3,500   |
|      | Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd | 하나은행(중국)유한공사<br>북경순의지행 | 차입금 근보증 | CNY 36,000  | CNY 30,000  |
|      |                                                        | 국민은행(중국)유한공사<br>북경분행   | 차입금 근보증 | CNY 180,000 | CNY 130,285 |

(6) 당기와 전기 중 회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기      | 전기      |
|------|---------|---------|
| 단기급여 | 706,901 | 723,257 |
| 퇴직급여 | 193,041 | 183,936 |
| 합계   | 899,942 | 907,193 |

## 35. 위험관리

### (1) 재무위험관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 경영기획팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산,당기손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

#### 1) 시장위험

##### 가. 외환위험

회사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY 등이 있습니다.

회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 회사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

회사의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

| 구분  | 당기말         |            | 전기말         |            |
|-----|-------------|------------|-------------|------------|
|     | 외화금융자산      | 외화금융부채     | 외화금융자산      | 외화금융부채     |
| USD | 51,992,434  | 879,156    | 28,275,558  | 762,636    |
| EUR | 12,633,416  | 325,008    | 18,504,770  | 267,108    |
| GBP | 1,907,224   | 9,032      | 490,128     | 1,612      |
| JPY | -           | 55,933,560 | -           | 39,289,000 |
| CNY | 250,732,290 | 572,187    | 262,201,449 | 352,501    |
| RUB | -           | 670        | -           | -          |

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

| 구분     | 당기말       |             | 전기말       |             |
|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|        | 절상시       | 절하시         | 절상시       | 절하시         |
| 외화금융자산 | 4,208,273 | (4,208,273) | 4,932,875 | (4,932,875) |
| 외화금융부채 | (102,945) | 102,945     | (82,605)  | 82,605      |
| 순효과    | 4,105,328 | (4,105,328) | 4,850,270 | (4,850,270) |

#### 나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 3,364백만원(전기말: 3,923백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 34백만원 및 39백만원입니다.

#### 다. 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 보고기간종료일 현재 보유중인 변동이자부 예금 및 변동금리 차입금에 대해 이자율 위험에 노출되어 있으나 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이에 대한 대응 방안을 수립하고 있으며 변동금리부 조건의 차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 순이자비용 증가위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때, 당기와 전기 중 이자율변동이 변동금리부 차입금 및 예금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기       |          | 전기        |          |
|------|----------|----------|-----------|----------|
|      | 0.5% 상승시 | 0.5% 하락시 | 0.5% 상승시  | 0.5% 하락시 |
| 이자수익 | 10,196   | (10,196) | 36,715    | (36,715) |
| 이자비용 | (98,750) | 98,750   | (264,500) | 264,500  |
| 순효과  | (88,554) | 88,554   | (227,785) | 227,785  |

#### 2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 채무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 회사는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 재경팀의 승인,관리, 감독하에 이루어지고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 회사의신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 81.25%, 116,468백만원이고, 전기말은 76.31%, 89,281백만원 입니다.

#### 3) 유동성 위험

유동성 위험은 회사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 회사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

회사는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 4,031백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 175,000백만원 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 차입금 총액은 39,500백만원입니다.

## (2) 자본위험관리

회사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링 하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                        | 당기말         | 전기말         |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 부채(a)                     | 207,047,496 | 200,157,710 |
| 자본(b)                     | 254,559,521 | 240,355,951 |
| 현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c) | 4,031,294   | 7,295,634   |
| 차입금(d)                    | 39,500,000  | 52,900,000  |
| 부채비율(a/b)                 | 81.34%      | 83.28%      |
| 순차입금비율(d-c)/b             | 13.93%      | 18.97%      |

## 36. 부문별 정보

### (1) 영업부문 및 매출액

회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 회사 전체를 단일의 보고부문으로 식별하였습니다. 한편, 기업 전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당기          | 전기          |
|-----------|-------------|-------------|
| 제품매출      | 610,086,644 | 571,079,624 |
| 상품매출      | 36,726,746  | 37,354,367  |
| 공사 및 용역매출 | 8,605,913   | 9,624,465   |
| 합계        | 655,419,303 | 618,058,456 |

회사는 보고부문별 자산과 부채의 총액이 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않기 때문에 부문별 자산 및 부채 총액을 공시하지 아니합니다.

## (2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 당기          | 전기          |
|------|-------------|-------------|
| 국내매출 | 333,469,119 | 331,396,269 |
| 미국   | 262,984,526 | 221,039,276 |
| 중국   | 11,549,809  | 19,702,250  |
| 러시아  | 35,765,367  | 29,798,845  |
| 영국   | 2,240,148   | 744,481     |
| 기타   | 9,410,334   | 15,377,335  |
| 합계   | 655,419,303 | 618,058,456 |

(3) 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객의 수익금액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분          | 당기  |             | 전기  |             |
|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
|             | 비중  | 매출액         | 비중  | 매출액         |
| Navien Inc. | 40% | 262,984,526 | 31% | 191,237,565 |
| 합계          | 40% | 262,984,526 | 31% | 191,237,565 |

## 37. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2020년 2월 13일 이사회에서 사실상 승인되었습니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 1. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

| 구분 | 계정과목 | 채권 금액 | 대손충당금 | 대손충당금 |
|----|------|-------|-------|-------|
|----|------|-------|-------|-------|

|      |        |         |       | 설정률  |
|------|--------|---------|-------|------|
| 제47기 | 매출채권   | 96,285  | 926   | 0.9% |
|      | 미수금    | 9,146   | 322   | 3.5% |
|      | 미수수익   | 5       | -     | -    |
|      | 단기대여금  | 77      | -     | -    |
|      | 장기매출채권 | 2,158   | 215   | 10%  |
|      | 장기미수금  | -       | -     | -    |
|      | 장기대여금  | 281     | -     | -    |
|      | 합 계    | 107,952 | 1,463 | 1.4% |
| 제46기 | 매출채권   | 94,867  | 849   | 0.9% |
|      | 미수금    | 9,676   | 317   | 3.3% |
|      | 미수수익   | 4       | -     | -    |
|      | 단기대여금  | 110     | -     | -    |
|      | 장기매출채권 | -       | -     | -    |
|      | 장기미수금  | -       | -     | -    |
|      | 장기대여금  | 189     | -     | -    |
|      | 합 계    | 104,846 | 1,166 | 1.1% |
| 제45기 | 매출채권   | 78,969  | 1,478 | 1.9% |
|      | 미수금    | 9,199   | 274   | 3%   |
|      | 미수수익   | 65      | -     | -    |
|      | 단기대여금  | 91      | -     | -    |
|      | 장기매출채권 | -       | -     | -    |
|      | 장기미수금  | -       | -     | -    |
|      | 장기대여금  | 228     | -     | -    |
|      | 합 계    | 88,551  | 1,753 | 2%   |

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

| 구 분                  | 제47기  | 제46기   | 제45기   |
|----------------------|-------|--------|--------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계     | 1,166 | 1,753  | 2,038  |
| 2. 순대손처리액(① - ② ± ③) | 4     | 7      | (-)50  |
| ① 대손처리액(상각채권액)       | 7     | 5      | 19     |
| ② 상각채권회수액            |       | -      | -      |
| ③ 기타증감액              | (-)3  | (-)12  | 31     |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액     | 293   | (-)594 | (-)235 |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계     | 1,463 | 1,166  | 1,753  |

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 대손충당금 설정방침

당사는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권등에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 적용하고 있습니다. 재무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 대손경험률 산정근거

- 과거 3개년 채권 연령분석 및 실제 대손 발생액을 근거로 roll-rate 방식을 통해 대손경험률을 산정하여 설정
- 과산, 부도, 강제집행 등 회수가 불투명한 채권은 100%로 산정
- 장기채권 및 기타채권은 회수가능성, 담보설정여부 등에 따라 채권잔액의 1~100%범위에서 개별적으로 대손 추산액 산정

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

| 구분/경과기간 |       | 6월 이하   | 6월 초과<br>1년 이하 | 1년 초과<br>3년 이하 | 3년 초과 | 계       |
|---------|-------|---------|----------------|----------------|-------|---------|
| 금액      | 일반    | 101,411 | 928            | 803            | 525   | 103,666 |
|         | 특수관계자 | 1,846   | 0              | 0              | 0     | 1,846   |
|         | 계     | 103,257 | 928            | 803            | 525   | 105,513 |
| 구성비율    |       | 97.9%   | 0.9%           | 0.8%           | 0.5%  | 100.0%  |

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원 )

| 사업부문                                            | 계정과목 | 제47기    | 제46기    | 제45기    | 비고 |
|-------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|----|
| 보일러                                             | 상품   | 21,753  | 21,728  | 23,098  | -  |
|                                                 | 제품   | 62,083  | 77,143  | 57,011  | -  |
|                                                 | 반제품  | 12,653  | 11,487  | 8,067   | -  |
|                                                 | 원재료  | 39,770  | 38,571  | 21,421  | -  |
|                                                 | 저장품  | 163     | 149     | 199     | -  |
|                                                 | 미착품  | 1,692   | 972     | 579     | -  |
|                                                 | 합 계  | 138,114 | 150,050 | 110,375 | -  |
| 총자산대비 재고자산 구성비율(%)<br>[재고자산÷기말자산총계×100]         |      | 22.6    | 25.7    | 21.9    | -  |
| 재고자산회전율(회수)<br>[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)<br>÷2}] |      | 3.5     | 3.7     | 4.5     | -  |

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

당사는 2019년 사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2019년 12월 31일 기준으로 재고 실사를 진행하였습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(3) 장기채화재고 등 내역

재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

| 계정과목 | 취득원가    | 보유금액    | 평가총당금   | 당기말잔액   | 비 고 |
|------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 상품   | 22,835  | 22,835  | (1,082) | 21,753  | -   |
| 제품   | 67,992  | 67,992  | (5,910) | 62,083  | -   |
| 반제품  | 12,663  | 12,663  | (10)    | 12,653  | -   |
| 원재료  | 40,188  | 40,188  | (418)   | 39,770  | -   |
| 저장품  | 163     | 163     | -       | 163     | -   |
| 미착품  | 1,692   | 1,692   | -       | 1,692   | -   |
| 합 계  | 145,535 | 145,535 | (7,421) | 138,114 | -   |

3. 공정가치 평가내역

연결실체는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다

- 1) '수준 1'은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 2) '수준 2'는 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 3) '수준 3'은 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분                  | 수준 1      | 수준 2    | 수준 3      | 합계        |
|---------------------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   | -         | 190,336 | -         | 190,336   |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 4,328,803 | 669     | 5,211,993 | 9,541,465 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분                  | 수준 1      | 수준 2   | 수준 3      | 합계         |
|---------------------|-----------|--------|-----------|------------|
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   | -         | 93,533 | -         | 93,533     |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 5,047,995 | -      | 5,523,698 | 10,571,693 |

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법(투입변수는 할인률)과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

연결실체는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 수준간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

#### 4. 기타재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사는 제품 판매 후 일정기간 동안 고객에게 무상보증을 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 과거 판매보증실적에 기반하여 미래에 발생이 예상되는 보증 수리비용을 추정하고 있으며, 할인율을 고려하여 판매보증충당부채를 측정하여, 애프터서비스와 판매보증충당부채로 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

당기에 인식한 연결실체의 판매보증충당부채는 2,936백만원이며, 기말 현재 잔액은 20,679백만원입니다.

보증의 수행의무는 보증의 발생기간, 미래에 발생할 추정 보증비용 등 다양한 가정 및 연결실체가 제공하는 무상보증의 성격과 범위에 따라 결정됩니다.

#### 5. 수주계약 현황

-당사는 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보 등에 관한 수주산업 공시대상에 해당하는 사항이 없으므로 공시하지 아니합니다.

(단위 : 원)

| 회사명 | 품목 | 발주처 | 계약일 | 공사기한 | 수주총액 | 진행률 | 미청구공사 |         | 공사미수금 |       |
|-----|----|-----|-----|------|------|-----|-------|---------|-------|-------|
|     |    |     |     |      |      |     | 총액    | 손상차손누계액 | 총액    | 대손총당금 |
| -   | -  | -   | -   | -    | -    | -   | -     | -       | -     | -     |
| -   | -  | -   | -   | -    | -    | -   | -     | -       | -     | -     |
| 합 계 |    |     |     |      |      | -   | -     | -       | -     | -     |

## 6. 채무증권 발행실적

-해당사항 없음

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

| 발행회사 | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자 | 권면(전자등록)총액 | 이자율 | 평가등급(평가기관) | 만기일 | 상환여부 | 주관회사 |
|------|------|------|------|------------|-----|------------|-----|------|------|
| -    | -    | -    | -    | -          | -   | -          | -   | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -          | -   | -          | -   | -    | -    |
| 합 계  | -    | -    | -    | -          | -   | -          | -   | -    | -    |

## 7. 기업어음증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(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 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |

## 8. 전자단기사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(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 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |

## 9. 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(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 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -     | -   |

## 10. 신종자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(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 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |

## 11. 조건부자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(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

당사가 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 부정확할 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.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없으며, 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

2019년 세계경제는 선진국을 중심으로 미·중 무역 분쟁 격화, 일본과의 통상마찰 심 및 최근 몇 년째 이어온 부동산 건설경기 침체에 따른 국내외 성장률 둔화로 쉽지 않은 경영 여건이 지속되었습니다. 당사는 이러한 경제여건 속에서도 해외 매출 성장을 기반으로 '19년 연결기준 매출액 7,743억원이라는 역대 최고 매출 실적을 기록하였으며, 영업이익 역시 동기간 10.2% 성장한 448억원을 기록하였습니다.

2020년에도 코로나19(COVID19)를 비롯 미·중 무역 갈등 지속 등의 각종 정치, 사회적 불안 요소들로 국내 경기 침체가 예상되는 가운데, 경쟁 심화까지 더하여 당사의 위협 요소로 작용할 것입니다. 하지만 기존 제품의 경쟁력 확보, 업의 영역 확대를 통한 성장 기반을 마련하여 당사의 이념 실현과 더불어 실적 개선을 이어가고자 합니다.

※ 당기말 연결대상에 포함되는 종속회사는 (주)경동에버런, (주)경동티에스, Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd., Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., Navien, Inc., Navien RUS LLC, Navien Ltd, Navien Mexico, S.A. de C.V 총 9개사입니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

- 당사의 2개년도 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원)

| 구 분        | 제 47기   | 제 46 기  | 증감      | 증감율     |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| [유동자산]     | 274,279 | 287,002 | △12,723 | △4.43%  |
| · 현금및현금성자산 | 21,217  | 26,240  | △5,023  | △19.14% |
| · 매출채권     | 95,359  | 94,018  | 1,341   | 1.43%   |
| · 재고자산     | 138,114 | 150,050 | △11,936 | △7.95%  |
| · 기타유동자산   | 19,589  | 16,694  | 2,895   | 17.34%  |
| [비유동자산]    | 335,529 | 296,594 | 38,935  | 13.13%  |

|           |         |         |        |        |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| · 금융기관예치금 | 55      | 55      | -      | -      |
| · 기타수취채권  | 12,543  | 7,500   | 5,043  | 67.24% |
| · 유형자산    | 278,771 | 248,979 | 29,792 | 11.97% |
| · 무형자산    | 9,700   | 9,587   | 113    | 1.18%  |
| · 투자부동산   | 7,514   | 7,713   | △199   | △2.58% |
| · 기타자산    | 26,946  | 22,760  | 4,186  | 18.39% |
| 자산총계      | 609,808 | 583,596 | 26,214 | 4.49%  |
| [유동부채]    | 270,254 | 275,122 | △4,868 | △1.77% |
| [비유동부채]   | 38,512  | 28,370  | 10,142 | 35.75% |
| 부채총계      | 308,766 | 303,492 | 5,274  | 1.74%  |
| 자본총계      | 301,043 | 280,104 | 20,940 | 7.48%  |

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-총자산은 609,808백만원으로 전기대비 26,214백만원 증가하였으며, 이는 주로 생산 설비 등 투자의 증가로 유형자산이 29,792백만원 증가한 것에 기인합니다.

-총부채는 308,766백만원으로 전기대비 5,274백만원 증가하였습니다. 당기 중 차입금의 상환으로 순차입금은 24,925백만원 감소하였으나, 영업활동으로 인한 매입채무가 15,427백만원 증가하고, 매출증가로 인한 당기법인세 부채가 7,094백만원 증가하였습니다.

#### 나. 영업실적

(단위 : 백만원 )

| 구 분         | 제 47 기  | 제 46 기  | 증감     | 증감율     |
|-------------|---------|---------|--------|---------|
| 매출액         | 774,291 | 726,742 | 47,549 | 6.54%   |
| 매출원가        | 509,636 | 487,844 | 21,792 | 4.47%   |
| 매출총이익       | 264,655 | 238,897 | 25,758 | 10.78%  |
| 판매비와관리비     | 219,830 | 198,095 | 21,735 | 10.97%  |
| 영업이익        | 44,825  | 40,802  | 4,023  | 9.86%   |
| 기타영업수익      | 20,947  | 8,804   | 12,143 | 137.93% |
| 기타영업비용      | 13,805  | 12,052  | 1,753  | 14.55%  |
| 금융수익        | 461     | 449     | 12     | 2.67%   |
| 금융비용        | 4,055   | 3,605   | 450    | 12.48%  |
| 법인세비용차감전순이익 | 48,373  | 34,398  | 13,975 | 40.63%  |
| 법인세비용       | 20,521  | 9,650   | 10,871 | 112.65% |
| 당기순이익       | 27,852  | 24,749  | 3,103  | 12.54%  |

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-매출은 전기대비 6.54% 증가한 774,291백만원을 기록하였으며, 영업이익은 전기대비

9.86% 증가하여 44,825백만원을 기록하였고, 당기순이익은 27,852백만원으로 전기대비 12.54% 증가하였습니다. 당사의 영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

국내 시장은 부동산 경기 침체에 따른 시장 위축으로 신축 및 교체수요가 감소 하며 국내 매출은 부진하였습니다. 반면 시장 악재 속 경쟁 심화에도 정부의 친환경 정책 및 소비자 관심에 부응하는 제품과 기술력을 토대로 가스보일러 시장 점유율을 확대하며 업계 리더로서의 우위를 달성하였습니다. 또한 국내 저장식온수기 시장 점유율 성장과 '15년부터 이어온 온수 매트 사업이 지속적인 성장을 통해 최대 매출 실적을 달성하며 국내 시장에서의 부진을 일부 만회할 수 있었습니다.

해외 시장은 미국을 중심으로 중국, 러시아를 비롯한 주요 국가에서의 매출 성장을 기반으로 사상 최고 매출을 기록하였습니다. 당사의 주력 시장인 북미에서는 콘텐츠 기술력을 바탕으로 한 기존 제품의 경쟁력 우위와 일반형 온수기를 비롯한 신규 시장 진입을 위한 제품 출시를 통해 전기대비 두 자리 수 성장률을 기록하였습니다. 중국 시장은 미.중 무역전쟁 및 건설 경기 악화 속 친환경 난방 정책 본격화 및 유통 다각화를 통해 회복세를 보이며 성장세로 돌아섰습니다. 러시아 벽걸이형 보일러 시장 1위 수성을 위한 노력, 영국에서의 신제품 출시 등을 통한 유통망 확대에 따른 성장 역시 해외 매출 성장에 기여하였습니다.

이처럼 당사는 글로벌 경제 불안정 및 국내 경기 침체에도 국내외 시장에서의 경쟁력 강화를 위한 성장동력 마련을 위해 노력하였습니다. 이러한 노력은 친환경 정책 대응 및 신규시장 진입, 신사업 영역 창출을 위한 투자로 이어지며 인건비, 개발비, 광고비 등의 비용 증가를 초래하였습니다. 하지만 이는 2020년 글로벌 선도업체로 도약하기 위한 선제적 투자이자 2019년 해외시장에서의 판매 확대 동력으로 작용하며 연결기준 영업이익 448억을 기록, 전기대비 40억 증가하며 수익성 개선하였습니다.

#### 다. 신규사업

당사는 기존 보일러 사업을 넘어 청정환기 등 TAC(Total Air Care Solution) 신사업 확장을 통한 성장 동력을 확보해 나가고자 합니다.

최근 미세먼지의 심화로 인해 공기질 개선에 대한 사회적 목소리가 높아지고 있으며, 특히 생활하는 공간에서 미세먼지를 비롯해 라돈, 포름알데히드, 휘발성유기화합물(VOC) 등 인체에 유해한 오염물질을 처리할 수 있는 공기질 관리 방법에 대한 관심이 늘어나는 추세입니다. 이를 해결하기 위해서는 환기가 필요하지만, 과거와 달리 대기 중 미세먼지로 인해 일반적인 환기가 쉽지 않은 상황이며, 기존의 기계식 환기 장치의 경우 필터성능 등의 문제 때문에 실내공기를 깨끗하게 유지하기에는 역부족입니다. 나비엔 청정환기시스템은 이러한 문제를 해결할 수 있도록, 하나의 기기로 환기와 공기청정을 모두 구현한 신개념 공기질 관리 솔루션입니다. 내부의 오염된 공기는 밖으로 완전히 내보내고, 외부의 새로운 공기는 강력 필터 시스템을 통해 깨끗하게 걸러 안으로 들여옵니다. 여기에 실내 공기청정 기능까지 더해, 생활 공간을 항상 깨끗하게 유지해줍니다. 나비엔 청정환기시스템의 출시 이후, TAC(Total Air Care)라는 이름에 걸맞게 실내 공기질을 총체적으로 관리해주는 제품들을 단계적으로 개발하여 출시할 예정입니다. 지난 30년간 콘텐츠보일러를 통해 에너지 자원의 효율적 활용과 대기 오염물질 저감에 기여해온 것처럼, 당사는 '기업을 통한 사회공헌'이라는 일관된 기업이념을 기반으로 사회가 필요로 하는 기술과 서비스를 개발해 고객에게 쾌적한 생활환경을 제공하고자 노력할 것입니다.

라. 중단사업  
-해당사항없음

마. 조직변경  
-해당사항없음

바. 환율변동 영향  
당사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, RUB 등이 있습니다.

당사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 당사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

당사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

사. 자산손상 및 감액  
보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 145건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 37,247백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 12,052백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 채고자산평가충당금 5,929백만원과 손실부담충당부채 6,113백만원으로 계상하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출  
당사는 당기말 현재 21,217백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 26,240백만원 대비 5,023백만원 감소하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 70,633백만원으로 전기말 101,075백만원 대비 30,442백만원 감소하였고, 당기말 장기차입금은 23,688백만원으로 전기말 18,171백만원 대비 5,517백만원 증가했습니다. 당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 Δ73,104백만원으로, 전기말 Δ93,006백만원대비 19,902백만원 증가했습니다. (Δ는 부(-)의 수치임) 당기말 유동비율은 101.49%이며, 부채비율은 102.57% 입니다.

가. 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황

(단위: 백만원)

| 구분               | 제47기     | 제46기     |
|------------------|----------|----------|
| 영업활동으로 인한 현금흐름   | 78,555   | (14,461) |
| 영업으로부터 창출된 현금    | 99,361   | (2,339)  |
| 기타               | (20,806) | (12,121) |
| 투자활동으로 인한 현금흐름   | (51,466) | (44,716) |
| 재무활동으로 인한 현금흐름   | (33,521) | 56,483   |
| 외화환산으로 인한 현금의 변동 | 1,409    | 175      |

|              |         |         |
|--------------|---------|---------|
| 현금및현금성자산의 증가 | (5,023) | (2,519) |
| 기초의 현금및현금성자산 | 26,240  | 28,759  |
| 기말의 현금및현금성자산 | 21,216  | 26,240  |

- 당기 매출채권 및 계약부채의 증가 등으로 영업활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 93,016백만원 증가하였고, 생산설비 투자 등의 증가로 투자활동으로 인한 현금흐름이 전기 대비 6,750백만원 감소하였으며, 당기 중 차입금의 상환으로 인해 재무활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 90,004백만원 감소하였습니다.

-당사가 보유한 21,216백만원 유동자금은 불확실성에 대비하고 지속적인 투자에 대응하기 위한 것으로, 안정적 유동자금 유지 및 유동자금의 리스크 관리 강화를 원칙으로 운용기간의 합리적인 조절 등을 통해 유동성과 수익성의 균형을 달성하고자 노력하고 있습니다.

#### 나. 자본조달 현황

(단위: 백만원)

| 구분       | 차입처                  | 만기일        | 연이자율<br>(당기말)        | 당기말    | 전기말       |
|----------|----------------------|------------|----------------------|--------|-----------|
| 단기차입금    | 수출입은행                | -          | -                    | -      | 20,000    |
|          | Shinhan Bank America | 2020.06.02 | 3.50%                | 2,316  | 2,236     |
|          | Citibank Moscow      | -          | -                    | -      | 1,818     |
|          | KEB Hana Bank        | 2020.12.18 | 3M EULIBOR<br>+0.75% | 4,532  | 4,570     |
|          |                      | 2020.03.16 |                      | 1,942  | 4,882     |
|          | 국민은행                 | 2020.05.12 | 4.57%                | 13,497 | 14,230    |
|          | 기업은행                 | -          | -                    | -      | 3,255     |
|          | 산업은행                 | 2020.11.02 | 2.57%                | 5,000  | 5,000     |
|          |                      | 2020.11.22 | 2.29%                | 15,000 | -         |
|          |                      | 2020.10.19 | 2.00%                | 5,000  | -         |
|          | 씨티은행                 | -          | -                    | -      | 3,050     |
|          | KEB하나은행              | 2020.09.19 | 2.56%                | 9,500  | 8,900     |
|          |                      | 2020.01.03 | 2.98%                | 450    | 100       |
|          |                      | 2020.09.30 | 4.75%                | 4,972  | -         |
|          | 우리은행                 | 2020.11.11 | 2.97%                | 2,000  | 5,000     |
|          |                      | -          | -                    | -      | 24,000    |
|          |                      | 2020.03.20 | 3.55%                | 500    | 500       |
|          | 소계                   |            |                      | 64,709 | 97,543    |
| 유동성장기차입금 |                      |            |                      | 5,924  | 3,533     |
| 장기차입금    | KEB하나은행              | 2020.12.28 | 3.09%                | 1,000  | 2,000     |
|          | Shinhan Bank America | 2025.03.16 | 4.00%                | 6,877  | 6,849     |
|          | 국민은행                 | 2021.10.22 | 4.61%                | 4,735  | 6,975,429 |
|          |                      |            |                      |        |           |

|    |           |            |       |         |         |
|----|-----------|------------|-------|---------|---------|
|    | 산업은행      | 2022.11.16 | 2.94% | 7,000   | 5,880   |
|    |           | 2022.11.22 | 2.45% | 10,000  | -       |
|    | 차감: 유동성대체 |            |       | (5,924) | (3,533) |
|    | 차감후 소계    |            |       | 23,688  | 18,171  |
| 합계 |           |            |       | 94,322  | 119,247 |

-생산설비 투자 및 연구개발 등을 위한 장기차입금은 5,517백만원 증가하였으나, 당기 단기 차입금 상환으로 인해 30,442원 감소하여 총 차입금이 24,925만원 감소하였습니다.

-당사는 전체 차입금의 만기분산을 통해 특정 기간에 차입금 상환이 집중될 수 있는 위험을 관리하고 있습니다.

##### 5. 부외거래

- 당사의 우발사항 및 약정사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 33 및 5. 재무제표 주석 33을 참조하시기 바랍니다.

##### 6. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

###### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

###### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.
- 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

###### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은

'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '5. 제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.

##### 라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

###### (1) 재무위험관리

당사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다. 당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

###### (2) 자본위험관리

당사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링

하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)

1) 연결재무제표

| 사업연도      | 감사인    | 감사의견 | 강조사항 등  | 핵심감사사항       |
|-----------|--------|------|---------|--------------|
| 제47기(당기)  | 신한회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | 판매보증충당부채의 평가 |
| 제46기(전기)  | 신한회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | -            |
| 제45기(전전기) | 신한회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | -            |

2) 별도재무제표

| 사업연도      | 감사인    | 감사의견 | 강조사항 등  | 핵심감사사항       |
|-----------|--------|------|---------|--------------|
| 제47기(당기)  | 신한회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | 판매보증충당부채의 평가 |
| 제46기(전기)  | 신한회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | -            |
| 제45기(전전기) | 신한회계법인 | 적정   | 해당사항 없음 | -            |

2. 감사용역 체결현황

| 사업연도      | 감사인    | 내 용                                             | 보수      | 총소요시간   |
|-----------|--------|-------------------------------------------------|---------|---------|
| 제47기(당기)  | 신한회계법인 | 중간재무제표에 대한 검토<br>개별재무제표에 대한 감사<br>연결재무제표에 대한 감사 | 100,000 | 1,298시간 |
| 제46기(전기)  | 신한회계법인 | 중간재무제표에 대한 검토<br>개별재무제표에 대한 감사<br>연결재무제표에 대한 감사 | 70,000  | 1,013시간 |
| 제45기(전전기) | 신한회계법인 | 중간재무제표에 대한 검토<br>개별재무제표에 대한 감사<br>연결재무제표에 대한 감사 | 65,000  | 1,023시간 |

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

| 사업연도      | 계약체결일     | 용역내용                       | 용역수행기간    | 용역보수  | 비고 |
|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-------|----|
| 제47기(당기)  | 2019년 03월 | 2018년 귀속 법인세 세무조정업무        | 2019년 03월 | 8,500 | -  |
|           | 2019년 04월 | 정보통신 공사업 등록을 위한 기업진단보고서 작성 | 2019년 04월 | 700   | -  |
| 제46기(전기)  | 2018년 03월 | 2017년 귀속 법인세 세무조정업무        | 2018년 03월 | 7,500 | -  |
|           | 2018년 01월 | 전기공사업 등록을 위한 기업진단보고서 작성    | 2018년 01월 | 500   | -  |
| 제45기(전전기) | 2017년 03월 | 2016년 귀속 법인세 세무조정업무        | 2017년 03월 | 7,500 | -  |
|           | -         | -                          | -         | -     | -  |

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

| 구분 | 일자            | 참석자                                  | 방식   | 주요 논의 내용                                                                                  |
|----|---------------|--------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2019년 08월 07일 | 회사: 감사 및 회계팀장 총2명<br>감사인: 책임회계사와 총2명 | 대면회의 | 반기검토시 발견사항에 대한 협의                                                                         |
| 2  | 2019년 10월 28일 | 회사: 감사 및 회계팀장 총2명<br>감사인: 담당이사외 총2명  | 대면회의 | 감사범위와 시기 등 감사계획<br>중간감사시 발견사항에 대한 협의<br>핵심감사항목에 대한 협의                                     |
| 3  | 2020년 03월 05일 | 회사: 감사 및 회계팀장 총2명<br>감사인: 담당이사외 총2명  | 대면회의 | 감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술<br>재무제표감사와 관련한 감사인의 책임<br>기말감사시 발견사항에 대한 협의<br>핵심감사항목에 대한 회계감사 진행 경과 |

5. 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사  
- 해당사항 없음.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 1. 이사회 구성개요

2019년 12월 31일 당사의 이사회는 사내이사 4인, 사외이사 2인으로 총 6명의 이사로 구성되어 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

| 이사회 의장 | 대표이사 겸직여부 | 이사회 의장 선임사유 |
|--------|-----------|-------------|
| 대표이사   | 겸직        | 회사 정관에 따름   |

#### 2. 중요의결사항

| 회차 | 개최일자       | 의안내용                                  | 가결여부 | 사내이사의 성명 |      |     |     |     | 사외이사의 성명 |     |
|----|------------|---------------------------------------|------|----------|------|-----|-----|-----|----------|-----|
|    |            |                                       |      | 손연호      | 노연상  | 김두식 | 김용범 | 손흥락 | 윤교원      | 정문건 |
| 1  | 2019-02-13 | 1. 제46기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건 | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 2. 2019년도 경영계획 승인의 건                  | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 3. 제46기 정기주주총회 소집의 건                  | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 4. 제46기 정기주주총회 부의안건 심의의 건             | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
| 2  | 2019-03-22 | 1. 이사 보직 및 보수 결정의 건                   | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
| 3  | 2019-05-13 | 1. 2019년 1/4분기 재무제표 승인의 건             | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 2. 타법인 보증 연장의 건                       | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 3. 타법인 지분 매각의 건                       | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 4. 이사 보직 및 보수 결정의 건                   | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
| 4  | 2019-07-22 | 1. 타법인 출자의 건                          | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
|    |            | 2. 타법인 증자 참여의 건                       | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
| 5  | 2019-08-13 | 1. 2019년 2/4분기 재무제표 승인의 건             | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |
| 6  | 2019-11-08 | 1. 2019년 3/4분기 재무제표 승인의 건             | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성  | 찬성  | 찬성  | 찬성       | 찬성  |

\* 노연상 사내이사 2019년 5월31일 사임

#### 3. 이사회내의 위원회

##### 1) 구성현황

| 위원회명  | 구 성     | 소속 이사명   | 설치목적 및 권한사항 | 비고 |
|-------|---------|----------|-------------|----|
| 경영위원회 | 사내이사 2인 | 손연호, 김두식 | 하단 기재내용 참고  |    |

※ 2019년 12월 31일 기준입니다.

##### 2) 설치 목적 및 권한

- ① 목적 : 신속하고 원활한 의사결정
- ② 권한 : 이사회 결의사항 중 법령 또는 정관에 정하여진 것을 제외하고 이사회 결의로서 경영위원회에 그 결정을 위임한 사항의 심의, 의결함.

### 3) 이사회내의 위원회 활동내역

| 위원회명  | 개최일자       | 의안내용                            | 가결여부 | 사내이사의 성명 |      |      |      |      | 사외이사의 성명 |      |
|-------|------------|---------------------------------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|
|       |            |                                 |      | 손연호      | 노연상  | 김두식  | 김용범  | 손흥락  | 윤교원      | 정문건  |
|       |            |                                 |      | 100%     | 100% | 100% |      |      |          |      |
| 경영위원회 | 2019-03-08 | 1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건.             | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-03-22 | 1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건        | 가결   | 찬성       | 찬성   | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-06-28 | 1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건.             | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-08-30 | 1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건        | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-09-03 | 1. 우리은행 무역금융 여신기간연장             | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-10-15 | 1. 유동자금대출관련 연대보증 임보             | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       |            | 2. 운영자금대출 신규 차입                 |      |          |      |      |      |      |          |      |
|       | 2019-11-19 | 1. 산업운영자금대출약정 기간연장 및 시설자금 신규 차입 | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-12-19 | 1. 현자금용(차입)에 대한 연대보증 체결         | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-12-24 | 1. 상생외담대 약정 변경                  | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |
|       | 2019-12-30 | 1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건              | 가결   | 찬성       | 해당없음 | 찬성   | 해당없음 | 해당없음 | 해당없음     | 해당없음 |

\* 노연상 사내이사 2019년 5월31일 사임

### 4. 이사의 독립성

#### 1) 이사선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있으며, 이사 선임시 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계·후보자의 주된직업·약력·해당법인과의 최근3년간 거래내역등을 투명하게 외부에 공시하며, 이러한 절차를 거친 후보자를 주주총회의 승인을 받아 이사로 선임하고 있습니다.

이렇게 선임된 이사의 현황은 아래와 같습니다.

| 직명          | 성명  | 추천인 | 회사와의 거래 | 최대주주와의 관계 | 임기                     | 연임 여부 | 연임횟수 |
|-------------|-----|-----|---------|-----------|------------------------|-------|------|
| 사내이사 (대표이사) | 손연호 | 이사회 | -       | 계열회사의 임원  | 2018.03.23~2020.03.25* | 연임    | 8    |
| 사내이사        | 김두식 | 이사회 | -       | 계열회사의 임원  | 2018.03.23~2020.03.25* | 신규    | 0    |
| 사내이사        | 김용범 | 이사회 | -       | 계열회사의 임원  | 2018.03.23~2020.03.25* | 연임    | 1    |
| 사내이사        | 손흥락 | 이사회 | -       | 계열회사의 임원  | 2018.03.23~2020.03.25* | 연임    | 1    |
| 사외이사        | 윤교원 | 이사회 | -       | -         | 2018.03.23~2020.03.25* | 연임    | 2    |
| 사외이사        | 정문건 | 이사회 | -       | -         | 2018.03.23~2020.03.25* | 연임    | 1    |

\* 2019년 12월 31일 기준입니다.

\* 이사의 임기는 취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

#### 2) 사외이사후보추천위원회

당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하지 않았습니다.(의무설치대상 아님)

### 5. 사외이사의 전문성

#### 1) 사외이사 지원조직현황

| 부서명 | 직위 | 근속연수    | 지원업무 담당 | 주요 활동내역                |
|-----|----|---------|---------|------------------------|
| 총무팀 | 차장 | 13년 5개월 | 10개월    | - 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 |
|     |    |         |         |                        |

|  |    |    |    |                                                                                       |
|--|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 과장 | 8년 | 8년 | - 사외이사 교육 및 직무수행 지원<br>- 이사회 안건 관련 정보 제공<br>- 회의 진행을 위한 실무 지원<br>- 이사회 및 위원회의 회의내용 기록 |
|  | 사원 | 2년 | 2년 |                                                                                       |

## 2) 사외이사 교육실시 현황

| 교육일자          | 교육실시주체         | 참석 사외이사  | 불참시 사유 | 주요 교육내용                                  |
|---------------|----------------|----------|--------|------------------------------------------|
| 2019년 11월 08일 | 기획팀 등 사내 관련 부서 | 윤교원, 정문건 | -      | - 글로벌 경영환경 및 당사의 현황<br>- 당사 비전 달성을 위한 방안 |

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1. 감사의 인적사항

| 성명  | 생년월일       | 추천인 | 주요경력                                                                | 최대주주와의 관계 | 해당법인과의 최근3년간 거래내역 |
|-----|------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| 박민희 | 1960.07.25 | 이사회 | - 경북대학교 경영학과<br>- 대우일렉트로닉스 회계팀장<br>- 전 (주)경동원 감사<br>- 현 (주)경동나비엔 감사 | 없음        | 없음                |

※ 2019년 12월 31일 기준입니다.

### 2. 감사의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 운영 및 권한·책임 등을 내부감사규정에 정의하여 감사업무 수행하고 있습니다.

감사의 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 감사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다.

또한 감사는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

### 3. 감사의 주요활동내역

| 회차 | 개최일자       | 의안내용                                | 가결여부 | 감사  |
|----|------------|-------------------------------------|------|-----|
|    |            |                                     |      | 박민희 |
| 1  | 2019-02-13 | 1. 제46기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 | 가결   | 찬성  |

|   |            |                           |    |    |
|---|------------|---------------------------|----|----|
|   |            | 건                         |    |    |
|   |            | 2. 2019년도 경영계획 승인의 건      | 가결 | 찬성 |
|   |            | 3. 제46기 정기주주총회 소집의 건      | 가결 | 찬성 |
|   |            | 4. 제46기 정기주주총회 부의안건 심의의 건 | 가결 | 찬성 |
| 2 | 2019-03-22 | 1. 이사 보직 및 보수 결정의 건       | 가결 | 찬성 |
| 3 | 2019-05-13 | 1. 2019년 1/4분기 재무제표 승인의 건 | 가결 | 찬성 |
|   |            | 2. 타법인 보증 연장의 건           | 가결 | 찬성 |
|   |            | 3. 타법인 지분 매각의 건           | 가결 | 찬성 |
|   |            | 4. 이사 보직 및 보수 결정의 건       | 가결 | 찬성 |
| 4 | 2019-07-22 | 1. 타법인 출자의 건              | 가결 | 찬성 |
|   |            | 2. 타법인 증자 참여의 건           | 가결 | 찬성 |
| 5 | 2019-08-13 | 1. 2019년 2/4분기 재무제표 승인의 건 | 가결 | 찬성 |
| 6 | 2019-11-08 | 1. 2019년 3/4분기 재무제표 승인의 건 | 가결 | 찬성 |

#### 4. 감사 교육실시 현황

| 교육일자          | 교육실시주체  | 주요 교육내용                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019년 10월 30일 | 흑자경영연구소 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internal Audit의 새로운 패러다임</li> <li>- 컨설팅 감사(Business진단) 방법론</li> <li>- 컨설팅 감사 Communication</li> <li>- 컨설팅 감사(진단) 사례</li> </ul> |

#### 5. 감사 지원조직 현황

| 부서(팀)명 | 직원수(명) | 직위(근속연수)               | 주요 활동내역                                                                         |
|--------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 경영진단팀  | 3      | 차장(16), 차장(13), 과장(13) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감사 및 진단</li> <li>- 윤리경영체제확립</li> </ul> |

#### 6. 준법지원인 : 해당사항없음

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 집중투표제

당사는 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

#### 나. 서면투표제

당사는 서면투표제를 도입하였으며, 의결권을 행사하고자 하는 주주는 당사에서 송부한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 합니다.

#### 다. 전자투표제

당사는 제47기 정기주주총회에 한하여 전자투표제도를 도입하였으며, 전자투표에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 사전에 안내해 드린 전자투표시스템에 로그인하여 회일의 10일전부터 1일전까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

라. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

마. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

| 성명         | 관계    | 주식의<br>종류 | 소유주식수 및 지분율 |       |           |       | 비고 |
|------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|-------|----|
|            |       |           | 기초          |       | 기말        |       |    |
|            |       |           | 주식수         | 지분율   | 주식수       | 지분율   |    |
| (주)경동원     | 최대주주  | 보통주       | 6,434,205   | 50.51 | 6,434,205 | 50.51 | -  |
| (주)경동에너지아이 | 특수관계인 | 보통주       | 751,400     | 5.90  | 0         | 0     | -  |
| 손연호        | 특수관계인 | 보통주       | 129,262     | 1.01  | 129,262   | 1.01  | -  |
| 계          |       | 보통주       | 7,314,867   | 57.42 | 6,563,497 | 51.52 | -  |
|            |       | 우선주       | -           | -     | -         | -     | -  |

※ (주)경동에너지아이 당사 지분(751,400주) 2019년 3월 6일 전량 매도 완료

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

| 명칭      | 출자자수<br>(명) | 대표이사<br>(대표조합원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조합원) |       | 최대주주<br>(최대출자자) |       |
|---------|-------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-------|
|         |             | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명              | 지분(%) |
| (주) 경동원 | 69          | 손연호             | 27.45 | -                  | -     | 손연호             | 27.45 |
|         |             | 김종욱             | 0.09  | -                  | -     | -               | -     |

#### (2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

| 변동일           | 대표이사<br>(대표조합원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조합원) |       | 최대주주<br>(최대출자자) |       |
|---------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-------|
|               | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명              | 지분(%) |
| 2019년 04월 29일 | 노연상             | 0.31  | -                  | -     | -               | -     |
| 2019년 05월 31일 | 노연상             | -     | -                  | -     | -               | -     |
| 2019년 06월 11일 | 김종욱             | -     | -                  | -     | -               | -     |
| 2019년 07월 02일 | 김종욱             | 0.09  | -                  | -     | -               | -     |

※ 2019년 4월 29일 노연상 대표이사 보유중이던 주식 전부 처분

※ 2019년 5월 31일 부로 노연상 대표이사 사임

※ 2019년 6월 11일 부로 김종욱 대표이사 취임

※ 2019년 7월 2일 김종욱 대표이사 주식 취득

#### (3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

| 구 분          |         |
|--------------|---------|
| 법인 또는 단체의 명칭 | (주) 경동원 |
| 자산총계         | 191,261 |
| 부채총계         | 85,478  |
| 자본총계         | 105,783 |
| 매출액          | 169,637 |
| 영업이익         | 1,261   |
| 당기순이익        | 562     |

※ 상기 재무현황은 2019년 말 별도재무제표 기준입니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 (주)경동원은 1982년 2월 27일에 설립되었으며, 2010년 6월 28일 (주)경동네트웍(구)이 자회사의 투자활동과 브랜드 관리를 담당하는 지주회사로 분리하기 위하여 (주)경동원으로 사명을 변경하고 (주)경동네트웍(신)으로 분할하였습니다. 2012년 7월 1일 경영합리화를 위해 (주)경동네트웍(신)과 (주)경동세라텍을 흡수합병하였습니다. (주)경동원은 경동 관계사의 글로벌 통합 업무 시스템 구축과 효율적인 투자활동 및 전략적인 브랜드 관리를 담당하는 지주회사임과 동시에 친환경 내화단열 전문사업과 홈네트웍 전문 사업의 선두주자로서 전진하고 있습니다. 네트워크 사업부는 4차산업혁명 시대를 준비하며 차별성 있는 IoT 기술이 담긴 제품으로 시장 경쟁력을 가지려고 노력해왔으며, 2019년 1월 1일 분야별 전문성 강화를 위해 경동전자를 자회사로 분리하였습니다. 세라텍사업부는 미래 먹거리로서의 난연우레탄 및 방화문 제품 양산체계를 구축하고, 제품 출시 프로모션을 강화하여 내화단열 전문기업의 위상을 한층 더 공고히 할 것입니다.

회사는 서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)에 본점을 두고 있으며, 경기도 평택, 충남 아산, 경북 경주에 공장이 있습니다.

주요사업은 전자부품, 내화물, 건설자재 및 비금속광물 제품 제조판매 등입니다.

(5) 최대주주의 대표자

| 성명  | 직위 (상근여부) | 출생연도  |
|-----|-----------|-------|
| 손연호 | 회장(상근)    | 1951년 |
| 김종욱 | 부사장(상근)   | 1964년 |

(주)경동원의 최대주주는 손연호이며 대표이사는 손연호, 김종욱이 각자 대표이사로 재직중입니다. 등기임원은 사내이사 4명, 기타비상무이사1명, 감사 1명으로 총6명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2019.12.31 기준)

| 상근여부         | 성명  | 약력             |
|--------------|-----|----------------|
| 회장(상근)       | 손연호 | (주)경동나비엔 現대표이사 |
| 부사장(상근)      | 김종욱 | 한화테크윈 CTO      |
| 기타비상무이사(비상근) | 노연상 | 에스오일 회사총괄 COO  |

|          |     |                     |
|----------|-----|---------------------|
| 사내이사(상근) | 손유진 | 現 (주) 경동나비엔 자금팀 부팀장 |
| 사내이사(상근) | 김원수 | 現 (주) 경동원 세라텍 사업부장  |
| 감사(상근)   | 김용익 | (주)경동에버런 前감사        |

### 3. 최대주주 변동현황

#### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

| 변동일           | 최대주주명  | 소유주식수     | 지분율   | 변동원인         | 비 고                     |
|---------------|--------|-----------|-------|--------------|-------------------------|
| 2019년 03월 06일 | (주)경동원 | 6,563,467 | 51.52 | 특수관계인의 주식 처분 | (주)경동에너아이<br>보유주식 전량 매도 |
| 2015년 12월 28일 | (주)경동원 | 7,314,867 | 57.42 | 특수관계인의 주식 처분 | -                       |
| 2015년 01월 15일 | (주)경동원 | 7,522,767 | 59.05 | 특수관계인의 주식 취득 | -                       |

### 4. 주식의 분포 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구분       | 주주명    | 소유주식수     | 지분율    | 비고 |
|----------|--------|-----------|--------|----|
| 5% 이상 주주 | (주)경동원 | 6,434,205 | 50.51% | -  |
|          | 국민연금   | 1,084,491 | 8.51%  | -  |
| 우리사주조합   |        | -         | -      | -  |

#### 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분  | 주주     |        | 보유주식      |        | 비 고 |
|------|--------|--------|-----------|--------|-----|
|      | 주주수    | 비율     | 주식수       | 비율     |     |
| 소액주주 | 15,327 | 99.96% | 5,414,866 | 42.50% | -   |

### 5. 주식사무

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정관상 신주인수권의 내용 | <p>①이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <p>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)</p> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p> |        |                                                                                                                         |
| 결 산 일    | 12월 31 일                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 정기주주총회 | 3월중                                                                                                                     |
| 주주명부폐쇄시기 | 매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                         |
| 주권의 종류   | 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의 종류’를 기재하지 않음.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                         |
| 명의개서대리인  | 국민은행 증권대행부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                         |
| 주주의 특전   | 없음                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 공고게재신문 | 회사의 인터넷 홈페이지<br>( <a href="http://www.kdnnavien.co.kr">http://www.kdnnavien.co.kr</a> )<br>(홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문) |

## 6. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적 가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

| 종 류 |     |       | 2019년7월 | 2019년8월   | 2019년9월 | 2019년10월  | 2019년11월  | 2019년12월 |
|-----|-----|-------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|
| 보통주 | 주가  | 최 고   | 42,600  | 41,300    | 42,050  | 45,350    | 47,000    | 47,250   |
|     |     | 최저    | 36,950  | 33,000    | 39,500  | 39,900    | 43,650    | 43,850   |
|     |     | 평균    | 39,537  | 37,237    | 40,956  | 43,514    | 45,571    | 45,708   |
|     | 거래량 | 최고(일) | 70,825  | 137,257   | 76,248  | 255,741   | 172,418   | 83,929   |
|     |     | 최저(일) | 25,859  | 33,683    | 25,632  | 29,338    | 28,616    | 26,665   |
|     |     | 월 간   | 952,648 | 1,534,585 | 900,631 | 1,905,441 | 1,446,881 | 973,827  |

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 성명  | 성별 | 출생년월      | 직위   | 등기임원<br>여부 | 상근<br>여부 | 담당<br>업무 | 주요경력                                                                                                  | 소유주식수        |              | 최대주주와의<br>관계 | 재직기간  | 임기<br>만료일  |
|-----|----|-----------|------|------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
|     |    |           |      |            |          |          |                                                                                                       | 의결권<br>있는 주식 | 의결권<br>없는 주식 |              |       |            |
| 손연호 | 남  | 1951년 07월 | 대표이사 | 등기임원       | 상근       | 회장       | - 학력 : 동아대학교                                                                                          | 129,262      | -            | 계열회사의 임원     | 37.86 | 2020.03.25 |
| 김종욱 | 남  | 1964년 09월 | 부사장  | 미등기임원      | 상근       | 개발총괄     | - 학력 : 서울대학교(학사)<br>KAIST 일반대학원(석사, 박사)<br>- 경력 : ㈜휴맥스 상무, 전무<br>㈜휴맥스오토모티브 대표이사<br>㈜한화테크윈 연구소장        | -            | -            | 계열회사의 임원     | 0.33  | -          |
| 김용범 | 남  | 1966년 04월 | 사내이사 | 등기임원       | 상근       | 종국법인장    | - 학력 : 서울대학교(학사)<br>- 경력 : 대우전자 차장                                                                    | -            | -            | 계열회사의 임원     | 15.73 | 2020.03.25 |
| 김두식 | 남  | 1963년 03월 | 사내이사 | 등기임원       | 상근       | 생산총괄     | - 학력 : 중앙대학교(학사)                                                                                      | -            | -            | 계열회사의 임원     | 30.16 | 2020.03.25 |
| 손흥락 | 남  | 1981년 06월 | 사내이사 | 등기임원       | 상근       | 전략마케팅부문장 | - 학력 : Wisconsin-Madison Univ.                                                                        | -            | -            | 계열회사의 임원     | 12    | 2020.03.25 |
| 윤교원 | 남  | 1952년 02월 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 사외이사     | - 학력 : 서울대학교(학사)<br>美조지아주립대학원(석사)<br>아주대학교(석사)<br>- 경력 : 중소기업청<br>산업자원부 기술표준원<br>한국산업기술평가원            | -            | -            | -            | 4.8   | 2020.03.25 |
| 정문건 | 남  | 1952년 05월 | 사외이사 | 등기임원       | 비상근      | 사외이사     | - 학력 : 한국외국어대학교(학사)<br>밴더빌트대학원(석사)<br>- 경력 : 한국은행 연구위원<br>한국경제연구소 연구위원<br>삼성경제연구소 부사장<br>한국지방세연구원 부원장 | -            | -            | -            | 5.75  | 2020.03.25 |
| 박민희 | 남  | 1960년 07월 | 감사   | 등기임원       | 상근       | 감사       | - 학력 : 경북대학교(학사)<br>- 경력 : 대우일렉트로닉스 팀장                                                                | -            | -            | 계열회사의 임원     | 10.87 | 2020.03.25 |
| 황인수 | 남  | 1963년 01월 | 전무   | 미등기임원      | 상근       | R&D본부장   | - 학력 : 서울대학교(학사, 석사)<br>- 경력 : 오텍케어 부장<br>㈜센추리 이사<br>Soft HVAC 대표                                     | -            | -            | 계열회사의 임원     | 7.5   | -          |
| 박성근 | 남  | 1964년 05월 | 상무   | 미등기임원      | 상근       | 경영관리본부장  | - 학력 : 서울대학교(학사)<br>- 경력 : 동부익스프레스 상무                                                                 | -            | -            | 계열회사의 임원     | 2.44  | -          |
| 김시환 | 남  | 1967년 01월 | 상무   | 미등기임원      | 상근       | 마케팅본부장   | - 학력 : 숭실대학교(학사)<br>- 경력 : ㈜디베이스 이사                                                                   | -            | -            | 계열회사의 임원     | 5.75  | -          |
| 구용서 | 남  | 1960년 03월 | 상무   | 미등기임원      | 상근       | 영업본부장    | - 학력 : 중앙대학교(학사)<br>- 경력 : ㈜대우일렉 이사                                                                   | -            | -            | -            | 9.87  | -          |

|     |   |           |     |       |    |                 |                                                                       |     |   |          |       |   |
|-----|---|-----------|-----|-------|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|-------|---|
| 이재용 | 남 | 1964년 03월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 글로벌전략본부장        | - 학력 : 고려대학교(학사)<br>Western Illinois University(석사)<br>- 경력 : 삼성전자 상무 | -   | - | 계열회사의 임원 | 3.75  | - |
| 전양균 | 남 | 1961년 07월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 서비스본부장          | - 학력 : 동국대학교(학사)<br>- 경력 : LG전자 상무                                    | -   | - | 계열회사의 임원 | 1.83  | - |
| 김정원 | 남 | 1965년 01월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 생산본부장           | - 학력 : 서울대학교(학사)<br>- 경력 : 삼성전자 상무                                    | -   | - | 계열회사의 임원 | 3     | - |
| 성문현 | 남 | 1962년 10월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 품질경영본부장         | - 학력 : 부산대학교(학사, 석사)<br>보스턴대학(석사)<br>- 경력 : LG전자 상무<br>에이스냉동공조주식회사 사장 | -   | - | 계열회사의 임원 | 2.74  | - |
| 김총렬 | 남 | 1961년 04월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 기술영업부문장         | - 학력 : 한양대학교(학사)<br>- 경력 : 삼성전자 부장<br>오텍케어 이사                         | -   | - | -        | 3     | - |
| 정호근 | 남 | 1966년 04월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 영업부문장           | - 학력 : 건국대학교(학사)<br>성균관대학교(석사)<br>- 경력 : 삼성전자 상무                      | -   | - | -        | 3.17  | - |
| 정대식 | 남 | 1960년 04월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 시작팀장            | - 학력 : 고려대학교(학사)<br>한국과학기술원(석사)                                       | -   | - | 계열회사의 임원 | 10.91 | - |
| 손승길 | 남 | 1964년 12월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | Air Design 연구소장 | - 학력 : 서울대학교(학사, 석사)<br>M.I.T(박사)                                     | -   | - | 계열회사의 임원 | 10.48 | - |
| 김택현 | 남 | 1967년 12월 | 상무보 | 미등기임원 | 상근 | 러시아법인장          | - 학력 : 한국외국어대학교(학사)                                                   | 542 | - | 계열회사의 임원 | 9.77  | - |
| 이동근 | 남 | 1965년 05월 | 상무보 | 미등기임원 | 상근 | H VAC 연구소 부소장   | - 학력 : 고려대학교(학사)                                                      | -   | - | 계열회사의 임원 | 7.5   | - |
| 김현욱 | 남 | 1960년 06월 | 상무보 | 미등기임원 | 상근 | 구매기획부문장         | - 학력 : 부산대학교(학사)                                                      | -   | - | 계열회사의 임원 | 33.84 | - |
| 장윤주 | 남 | 1966년 02월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 기획실장            | - 학력 : 원광대학교(학사)                                                      | -   | - | 계열회사의 임원 | 0.06  | - |
| 김학수 | 남 | 1968년 08월 | 상무  | 미등기임원 | 상근 | 북경법인 총경리        | - 학력 : 계명대학교(학사)<br>경희대학교(석사)<br>- 경력 : ㈜대우일렉부장                       | -   | - | 계열회사의 임원 | 10.5  | - |

\* 사내이사 및 사외이사의 임기만료일은 2018년 취임 후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

\* 감사의 임기만료일은 2017년 취임 후 3년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

\* 김종욱 부사장은 2020년 3월 25일 주주총회에서 등기임원으로 선임되었습니다.

## 나. 임원의 변동

보고기간 종료일(2019.12.31) 이후 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다

| 구분  | 성명  | 성별 | 출생년월      | 직위   | 담당업무      | 사유               |
|-----|-----|----|-----------|------|-----------|------------------|
| 미등기 | 김학수 | 남  | 1968년 08월 | 상무   | 북경법인 총경리  | 해촉 (2019.12.31)  |
| 미등기 | 박준규 | 남  | 1971년 03월 | 상무보  | HVAC연구부소장 | 위촉 (2020.01.01)  |
| 미등기 | 오현준 | 남  | 1969년 11월 | 상무보  | 구매부문장     | 위촉 (2020.02.01)  |
| 미등기 | 이진호 | 남  | 1969년 02월 | 상무보  | DT추진실장    | 위촉 (2020.02.01)  |
| 등기  | 손양훈 | 남  | 1958년 09월 | 사외이사 | 사외이사      | 위촉(2020.03.25)   |
| 등기  | 윤교원 | 남  | 1952년 02월 | 사외이사 | 사외이사      | 임기만료(2020.03.25) |
| 등기  | 김도윤 | 남  | 1963년 04월 | 감사   | 감사        | 위촉(2020.03.25)   |

|    |     |   |           |    |    |                  |
|----|-----|---|-----------|----|----|------------------|
| 등기 | 박민희 | 남 | 1960년 07월 | 감사 | 감사 | 임기만료(2020.03.25) |
|----|-----|---|-----------|----|----|------------------|

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 직원   |    |                   |              |            |              |       |             |             |             | 소속 외<br>근로자 |   |   | 비고 |
|------|----|-------------------|--------------|------------|--------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|----|
| 사업부문 | 성별 | 직 원 수             |              |            |              |       | 평 균<br>근속연수 | 연간급여<br>총 액 | 1인평균<br>급여액 | 남           | 여 | 계 |    |
|      |    | 기간의 정함이<br>없는 근로자 |              | 기간제<br>근로자 |              | 합 계   |             |             |             |             |   |   |    |
|      |    | 전 체               | (단시간<br>근로자) | 전 체        | (단시간<br>근로자) |       |             |             |             |             |   |   |    |
| 난방기기 | 남  | 851               | -            | 189        | -            | 1040  | 7.22        | 50,497      | 48          | -           | 8 | 8 | -  |
| 난방기기 | 여  | 117               | -            | 10         | -            | 127   | 6.06        | 5,139       | 40          |             |   |   | -  |
| 합 계  |    | 968               | -            | 199        | -            | 1,167 | 7.1         | 55,636      | 48          |             |   |   | -  |

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 구 분   | 인원수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고 |
|-------|-----|---------|----------|----|
| 미등기임원 | 18  | 1,909   | 106      | -  |

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

| 구 분  | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고 |
|------|-----|-----------|----|
| 등기이사 | 7   | 1,100     | -  |
| 감사   | 1   | 300       | -  |

### 나. 보수지급금액

#### 나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

| 인원수 | 보수총액 | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-----|------|-----------|----|
| 8   | 700  | 87        | -  |

\* 사임한 사내이사 포함(노연상 사내이사 : 2019년 06월 사임)

나-2. 유형별

(단위 : 백만원)

| 구 분                         | 인원수 | 보수총액 | 1인당<br>평균보수액 | 비고 |
|-----------------------------|-----|------|--------------|----|
| 등기이사<br>(사외이사, 감사위원회 위원 제외) | 5   | 480  | 96           | -  |
| 사외이사<br>(감사위원회 위원 제외)       | 2   | 72   | 36           | -  |
| 감사위원회 위원                    | -   | -    | -            | -  |
| 감사                          | 1   | 147  | 147          | -  |

\* 사임한 사내이사 포함(노연상 사내이사 : 2019년 06월 사임)

다. 이사·감사의 보수지급기준

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

사외이사는 임원보수기준에 따른 직급급만을 지급하며, 그 외 이사·감사의 보수지급기준의 세부 내용은 아래와 같습니다.

| 보수의 종류 |      | 지급 기준                                                                                               |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 근로소득   | 급·상여 | 임원보수기준에 따른 직급급을 기준으로, 위임업무의 책임·역할 등을 종합적으로 고려하여 이사회에서 결정함                                           |
| 퇴직소득   | 퇴직금  | 주주총회에서 승인한 임원퇴직금규정에 따라 기본연봉 및 근속기간, 경영위원회에서 결정한 개인별 등급에 따른 지급율(0.5~1)을 고려하여 소득세법상 퇴직소득 이내의 금액으로 지급. |

<이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |

나. 산정기준 및 방법 - 해당사항 없음

(단위 : )

| 이름 | 보수의 종류 |    | 총액 | 산정기준 및 방법 |
|----|--------|----|----|-----------|
| -  | 근로소득   | 급여 | -  | -         |

|  |      |                 |   |   |
|--|------|-----------------|---|---|
|  |      | 상여              | - | - |
|  |      | 주식매수선택권<br>행사이익 | - | - |
|  |      | 기타 근로소득         | - | - |
|  | 퇴직소득 |                 | - | - |
|  | 기타소득 |                 | - | - |

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액-해당사항 없음

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |

나. 산정기준 및 방법-해당사항 없음

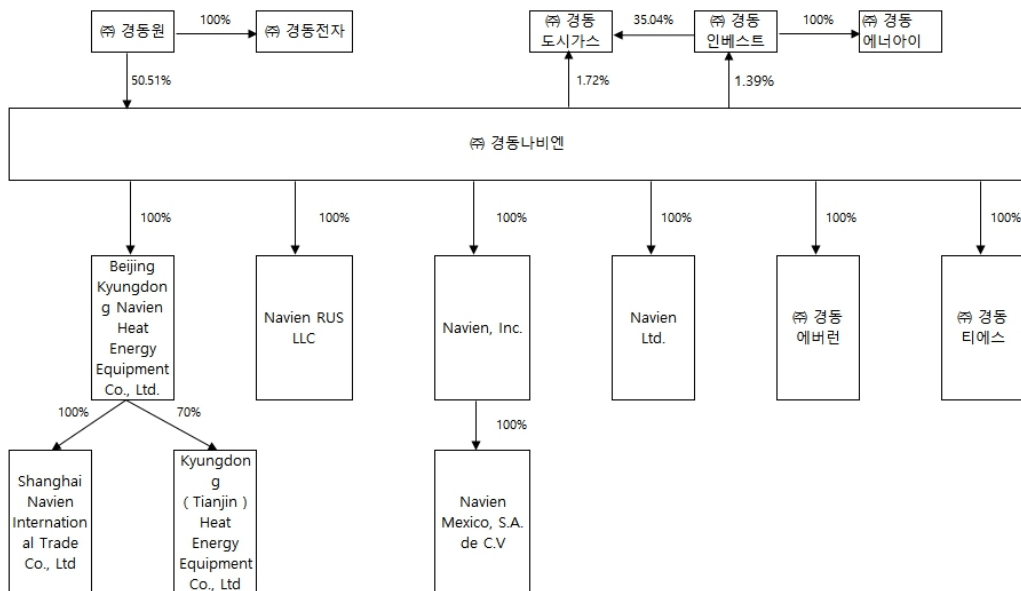
(단위 : )

| 이름 | 보수의 종류 |                 | 총액 | 산정기준 및 방법 |
|----|--------|-----------------|----|-----------|
| -  | 근로소득   | 급여              | -  | -         |
|    |        | 상여              | -  | -         |
|    |        | 주식매수선택권<br>행사이익 | -  | -         |
|    |        | 기타 근로소득         | -  | -         |
|    | 퇴직소득   |                 | -  | -         |
|    | 기타소득   |                 | -  | -         |

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원

나. 계열회사의 현황



### [상장사]

| 명칭        | 법인등록번호         |
|-----------|----------------|
| (주)경동나비엔  | 134711-0001159 |
| (주)경동인베스트 | 181211-0000906 |
| (주)경동도시가스 | 230111-0274751 |

### [비상장사]

| 명칭       | 법인등록번호         |
|----------|----------------|
| (주)경동원   | 171211-0000908 |
| (주)경동에버런 | 181211-0008603 |
| (주)경동티에스 | 110111-0984503 |
| (주)경동에너지 | 131111-0479129 |
| (주)경동전자  | 131311-0208962 |

[해외법인]

| 명칭                                                       | 소재지국 |
|----------------------------------------------------------|------|
| Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 중국   |
| Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.            | 중국   |
| Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.      | 중국   |
| Navien, Inc.                                             | 미국   |
| Navien RUS LLC                                           | 러시아  |
| Navien Ltd                                               | 영국   |
| Navien Mexico, S.A. de C.V                               | 멕시코  |

다. 관계회사간 업무조정기구 현황 : 없음

라. 관계회사중 경영에 직접 또는 간접으로 영향을 미치는 회사 : (주)경동원

마. 독점규제 및 공정거래에 관한 규제 대상이 되는지 여부 : 해당사항 없음

바. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 :

| 겸직임원 |      |      | 겸직회사                                                                                                                                                             |                         |
|------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 성명   | 상근여부 | 직위   | 회사명                                                                                                                                                              | 직위                      |
| 손연호  | 상근   | 대표이사 | (주)경동원<br>(주)경동에버런<br>(주)경동티에스                                                                                                                                   | 대표이사<br>대표이사<br>대표이사    |
| 김종욱  | 상근   | 사내이사 | (주)경동원<br>(주)경동전자                                                                                                                                                | 대표이사<br>대표이사            |
| 김두식  | 상근   | 사내이사 | (주)경동에버런<br>Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.                                                                                             | 대표이사<br>동 사             |
| 김용범  | 상근   | 사내이사 | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.<br>Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.<br>Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 동 사 장<br>동 사 장<br>동 사 장 |
| 손흥락  | 상근   | 사내이사 | Navien, Inc.                                                                                                                                                     | 이 사                     |
| 박민희  | 상근   | 감 사  | Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.<br>Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.<br>Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd. | 감 사<br>감 사<br>감 사       |

타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

| 법인명                                                                          | 최초취득일자        | 출자<br>목적  | 최초취득금액 | 기초잔액       |      |          | 증가(감소) |       |          | 기말잔액       |      |          | 최근사업연도<br>재무현황 |           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|------|----------|--------|-------|----------|------------|------|----------|----------------|-----------|
|                                                                              |               |           |        | 수량         | 지분율  | 장부<br>가액 | 취득(처분) |       | 평가<br>손익 | 수량         | 지분율  | 장부<br>가액 | 총자산            | 당기<br>순손익 |
|                                                                              |               |           |        |            |      |          | 수량     | 금액    |          |            |      |          |                |           |
| (주)경동<br>인베스트<br>(*)<br>(상장)                                                 | 1999년 04월 23일 | 자금<br>운용  | 600    | 32,914     | 1.39 | 1,226    | -      | -     | -20      | 32,914     | 1.39 | 1,206    | 605,467        | 8,856     |
| (주)경동도시가스<br>(*)<br>(상장)                                                     | 2017년 04월 01일 | 자금<br>운용  | 493    | 81,220     | 1.72 | 2,697    | 20,305 | -     | -539     | 101,525    | 1.72 | 2,157    | 749,999        | 24,638    |
| (주)경동에너지<br>(*)<br>(비상장)                                                     | 1992년 02월 02일 | 보일러<br>부품 | 7,549  | 500,000    | 100  | 7,549    | -      | -     | -        | 500,000    | 100  | 7,549    | 89,883         | 8,114     |
| (주)경동티에스<br>(*)<br>(비상장)                                                     | 2002년 07월 26일 | A/S 대행    | 7,396  | 340,000    | 100  | 7,396    | -      | -     | -        | 340,000    | 100  | 7,396    | 14,676         | 1,271     |
| Beijing Kyungdong<br>Navien Heat<br>EnergyEquipment<br>Co., Ltd.(*)<br>(비상장) | 1995년 04월 28일 | 중국<br>진출  | 9,223  | 8,621,600  | 100  | 9,223    | -      | -     | -        | 8,621,600  | 100  | 9,223    | 85,333         | -6,991    |
| Navien,<br>Inc.<br>(*)<br>(비상장)                                              | 2006년 03월 31일 | 북미<br>진출  | 4,824  | 4,200,000  | 100  | 4,824    | -      | -     | -        | 4,200,000  | 100  | 4,824    | 111,966        | 751       |
| Navien<br>RUS LLC(*)<br>(비상장)                                                | 2014년 10월 01일 | 러시아<br>진출 | 713    | -          | 100  | 713      | -      | 3,652 | -        | -          | 100  | 4,365    | 24,037         | 2,482     |
| Navien Ltd(*)<br>(비상장)                                                       | 2014년 12월 31일 | 영국<br>진출  | 6,856  | -          | 100  | 2,552    | -      | -     | -2,552   | -          | 100  | -        | 3,056          | -2,041    |
| SG신성건설(주)<br>(비상장)<br>(*)                                                    | 2015년 10월 31일 | 출자<br>전환  | 306    | 223        | -    | 1        | -      | -     | -        | 223        | 0    | 1        | 230,945        | -20,191   |
| 합 계                                                                          |               |           |        | 13,931,034 | -    | 36,181   | 20,305 | 3,652 | -3,111   | 13,849,814 | -    | 36,721   | 1,866,493      | 18,530    |

※회사는 한국채택국제회계기준을 채택함에 따라 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 별도 재무제표에서는 지분법을 사용하지 않고 취득원가로 계상하고 있습니다.

※ (주)경동도시가스의 주식 수 증가분은 무상증자(1주당 0.25주 배정)로 인하여 발생하였습니다. 신주의 상장일은 2019년 12월 26일입니다.

※ 회사는 (주)경동인베스트와 (주)경동도시가스에 대한 보유주식을 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격으로 평가하여 각각 20백만원, 539백만원의 평가손실을 인식하였습니다.

또한 종속기업인 Navien Ltd에 손상의 징후가 발생하여 손상차손 2,552백만원을 인식하였습니다. 회사는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 금액을 당기손실로 인식하였습니다.

(\*)1) 최근사업연도 재무현황은 2019년 재무현황입니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여

가. 보고기간종료일 현재 및 전기말 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 없습니다.

나. 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

| 구분   | 회사명                                                             | 보증처                     | 보증내용    | 보증(한도)금액    |             |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|-------------|
|      |                                                                 |                         |         | 당기말         | 전기말         |
| 지배기업 | (주)경동원                                                          | 서울보증보험                  | 거래이행보증  | 1,298,557   | 3,097,648   |
| 종속기업 | NAVIEN RUS LLC                                                  | 시티은행                    | 차입금 근보증 | EUR 4,200   | EUR 4,200   |
|      |                                                                 | KEB하나은행<br>프랑크프루트       | 차입금 근보증 | EUR 5,000   | EUR 5,000   |
|      | Beijing Kyungdong<br>Navien Heat<br>EnergyEquipment<br>Co., Ltd | 하나은행(중국)유한<br>공사 북경순의지행 | 차입금 근보증 | CNY 36,000  | CNY 36,000  |
|      |                                                                 | 국민은행(중국)유한<br>공사 북경분행   | 차입금 근보증 | CNY 159,000 | CNY 180,000 |

### 2. 대주주와의 영업거래

| 이름     | 회사와의 관계 | 거래종류   | 거래일자                  | 거래내용  | 거래금액  |
|--------|---------|--------|-----------------------|-------|-------|
| (주)경동원 | 주요주주    | 매입거래 등 | 19.01.01<br>~19.12.31 | 사출품 등 | 950억원 |

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 주주총회 의사록 요약

| 주총일자                           | 안 건                                                  | 결 의 내 용   | 비 고 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 제47기<br>정기주주총회<br>(2020.03.25) | 제1호 의안: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분<br>계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건                               | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제3호 의안 : 이사 선임의 건                                    | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제4호 의안: 감사 선임의 건                                     | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건                              | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제6호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건                              | 원안대로 승인가결 |     |
| 제46기<br>정기주주총회<br>(2019.03.22) | 제1호 의안: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분<br>계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건                               | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건                               | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건                                | 원안대로 승인가결 |     |
| 제45기<br>정기주주총회<br>(2018.03.23) | 제1호 의안: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분<br>계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건                               | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제3호 의안 : 이사 선임의 건                                    | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건                               | 원안대로 승인가결 |     |
|                                | 제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건                                | 원안대로 승인가결 |     |

### 2. 우발채무 등

#### 가. 중요한 소송사건

보고기간 말 현재 연결회사의 정상적인 영업과정에서 발생한 다수의 소송, 분쟁 및 규제기관 조사 등이 진행중에 있습니다. 동 소송 등의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결회사의 경영진은 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

나. 채무보증현황

연결실체는 이행보증 외에 채무보증은 없습니다.

다. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : )

| 제 출 처      | 매 수 | 금 액 | 비 고 |
|------------|-----|-----|-----|
| 은 행        | -   | -   | -   |
| 금융기관(은행제외) | -   | -   | -   |
| 법 인        | -   | -   | -   |
| 기타(개인)     | -   | -   | -   |

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

| 일자         | 조치기관 | 조치대상자         | 조치내용 | 사유 및 근거법령                                              | 조치에 대한 이행현황 | 재발방지를 위한 대책 |
|------------|------|---------------|------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 2019.06.14 | 검찰   | 주식회사<br>경동나비엔 | 기소   | 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제19조, 제18조 제2항                  | 대법원 진행 중    | -           |
|            |      | 직원2명          |      | 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제18조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제2항 등 |             |             |

나. 녹색경영

(1) 저탄소 녹색성장 기본법에 따른 관리업체에는 해당하지 않습니다.

(2) 당사는 [저탄소 녹색성장 기본법] 32조에 의거하여 상용 스텔링 엔진을 이용한 1kw급 가정용 m-CHP(열병합 발전시스템)의 시스템 통합 및 최적화 기술에 관하여 2011년 12월 22일에 녹색기술 인증을 받았습니다

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

(기준일 : )

(단위 : )

| 구 분    | 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 |  |  |  |  |  | -   |  |
| 비 고         |  |  |  |  |  |     |  |

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

-해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음