

목 차

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 사업보고서 | 1 |
| 【대표이사 등의 확인】 | 2 |
| I. 회사의 개요..... | 3 |
| 1. 회사의 개요..... | 3 |
| 2. 회사의 연혁..... | 10 |
| 3. 자본금 변동사항..... | 11 |
| 4. 주식의 총수 등..... | 12 |
| 5. 의결권 현황..... | 13 |
| 6. 배당에 관한 사항 등..... | 14 |
| II. 사업의 내용 | 15 |
| III. 재무에 관한 사항 | 47 |
| 1. 요약재무정보 | 47 |
| 2. 연결재무제표 | 50 |
| 3. 연결재무제표 주석 | 57 |
| 4. 재무제표 | 175 |
| 5. 재무제표 주석 | 182 |
| 6. 기타 재무에 관한 사항..... | 281 |
| IV. 감사인의 감사의견 등 | 300 |
| V. 이사의 경영진단 및 분석의견..... | 302 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 | 310 |
| 1. 이사회에 관한 사항 | 310 |
| 2. 감사제도에 관한 사항..... | 312 |
| 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항..... | 313 |
| VII. 주주에 관한 사항..... | 314 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항..... | 318 |
| 1. 임원 및 직원의 현황 | 318 |
| 2. 임원의 보수 등 | 320 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항..... | 324 |
| X. 이해관계자와의 거래내용..... | 329 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 | 331 |
| 【전문가의 확인】 | 341 |
| 1. 전문가의 확인 | 341 |
| 2. 전문가와의 이해관계 | 341 |

사업보고서

(제 43 기)

사업연도 2016년 01월 01일 부터
 2016년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

LS산전 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 박용상

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) <http://www.lsis.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 김동현

(전 화) 02-2034-4184

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017. 3. 31

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균 (구 자 균)

신고업무담당이사 김 동 현 (김 동 현)

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 자산총액 | 지배관계 근거 | 주요종속 회사 여부 |
|--|----------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| LS메탈㈜ | 2010. 04.01 | 서울특별시 강남구 영동대로 511, 706호 (삼성동, 트레이드 타워) | 동관, 스테인레스강 | 261,894 | 제1110호의 7문단 | 해당 (자산총액 750억원 이상) |
| LS메카피온㈜ | 1995. 09.01 | 대구광역시 달서구 호림동 8-4번지 | 센서, 서보, 모션,로 봇 | 27,023 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| 우시메카피온기 전유한공사 | 2005. 02.24 | 240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China | 센서, 서보(서보모 터, 서보드라이브) | 3,288 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| LS사우타㈜ | 1997. 06.11 | 서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라즈 903호 | 지능형 빌딩관리 시스템 | 14,870 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| 락성산전대련유 한공사 | 2000. 03.21 | No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China | 배전반, VCB, MV Drive PNL | 46,468 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| 락성산전무석유 한공사 | 2004. 03.04 | 102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China | 전력, 자동화기기 | 110,515 | 제1110호의 7문단 | 해당 (자산총액 750억원 이상) |
| LS Industrial Systems (Middle East) FZE | 2007. 02.15 | LOB 19-205, JAFZA View Tower, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates | 전력, 자동화기기 | 9,391 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| LS산전 JAPAN | 2010. 10.22 | 16th, Higashi-Kan,Akasaka Twin Tower,2-17-22, Akasaka,Minato-ku, Tokyo,Japan | 태양광 | 51,614 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 2009. 10.26 | 1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands | 전력, 자동화기기 | 9,153 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |
| LSIS USA Inc. | 2012. 11.29 | 901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801 | 전력, 자동화기기 | 9,340 | 제1110호의 7문단 | 해당없음 |

주1) 직전사업연도말 자산총액은 2016년 12월 31일 현재의 금액입니다.

주2)주요종속회사 여부는 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10%이상이거나 직전

연도 자산총액이 750억원 이상인 중속기업을 기재하였습니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

| 구분 | 자회사 | 사유 |
|----|-----|----|
| 신규 | - | - |
| 연결 | - | - |
| 연결 | - | - |
| 제외 | - | - |

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 LS산전주식회사라고 표기하며, 영문으로는 LSIS Co., Ltd.라 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 목적사업으로 하고 있으며, 충북 청주시와 충남 천안시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 1994년 7월에 주식을 유가증권시장에 상장하였으며, 2016년 12월 31일 현재 납입자본금은 150,000백만원입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

-주소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

-전화번호 : 1544-2080

-홈페이지 : <http://www.lsis.com>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 전력기기와 시스템의 제조 및 공급, 자동화기와 시스템의 제조 및 공급, 그리고 녹색성장과 관련된 그린에너지사업을 영위하고 있습니다.

[LS산전]

(1) 전력

당사는 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 사용되는 전력기기 제품을 생산하고 있으며, 초고압 전력시스템사업도 영위하고 있습니다. 전력산업은 특성상 제품에 대한 안전성과 높은 신뢰성이 요구되는 고도의 기술집약적 산업입니다. 당사는 산업의 특성상 제품에 대한 신뢰성과 제조 브랜드에 대한 Loyalty가 타산업에 비해 높습니다.

(2) 자동화

당사는 산업용 PLC, 인버터 등의 자동화기기 제품을 생산하고 있으며, 자동화시스템은 산업 자동화 및 에너지절약 기기로 시스템을 공급하는 기간산업입니다. 당사는 제품의 신뢰성 및 기술지원, A/S 지원체제를 우수하게 지원하고 있습니다.

(3) 기타

당사는 ① Smart Grid, ② 태양광, ③ HVDC(초고압직류송전), ④친환경 전력기기, ⑤ 전기 자동차 전장부품 등의 그린에너지 사업을 신성장동력으로 육성하고 있습니다.

[LS메탈]

(1) 동관

동관 제품은 에어컨 등 공조기기의 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 크게 구분됩니다.

공업용 동관은 공조기 등에 주로 사용되며, 배관용 제품 시장은 일반주택, 공장, 일반산업시설등에 범용적으로 사용됩니다. 최근에는 통신용, 태양광등의 산업에도 활용되고 있습니다.

(2) 스테인레스관

스테인레스관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되며 향후 해외대형플랜트 수요 및 천연가스 산업 확대에 의한 대형 스테인레스관 수요증가에 대응하고자 2010년 대형후육관사업에 진출하였습니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 주요 사업의 내용은 LS산전의 해당사업과 동일합니다.

그 밖의 자세한 사업내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

- LS계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

[국내 계열회사 현황]

| 회 사 명 | 주 요 사 업 | 비 고 |
|----------------|----------------------|-----|
| (주)LS | 지주사업 | 상장 |
| LS전선(주) | 절연선 및 케이블제조업 | 비상장 |
| LS엠트론(주) | 농업용 및 산업용 기계 제조업 | 비상장 |
| LS산전(주) | 전기공급 및 전기제어장치 제조업 | 상장 |
| LS-Nikko동제련(주) | 비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업 | 비상장 |
| 엘에스아이앤디(주) | 부동산 개발, 해외투자사업 | 비상장 |
| 가온전선(주) | 절연선 및 케이블제조업 | 상장 |
| (주)E1 | 연료 및 관련제품 도매업 | 상장 |
| (주)에스코 | 가스제조 및 배관 공급업 | 상장 |
| (주)LS네트웍스 | 도매 및 상품 중개업 | 상장 |
| (주)파운텍 | 합성수지 및 기타플라스틱 물질제조업 | 비상장 |
| (주)지씨아이 | 동압연, 압출 연신제품제조업 | 비상장 |
| 빌드윈(주) | 창호 공사업 | 비상장 |
| 엘에스전선 아시아(주) | 지주사업 | 상장 |

| | | |
|-----------------|---------------------------|-----|
| 제이에스전선(주) | 전선,선박부품 제조 및 판매업 | 비상장 |
| (주)에스코서비스 | 서비스도소매업 | 비상장 |
| (주)대한가스기기 | 가스미터기 제조업 | 비상장 |
| 캐스코(주) | 선철주물 주조업 | 비상장 |
| LS글로벌인코퍼레이티드(주) | 도매및 상품 증개업 | 비상장 |
| (주)이원컨테이너터미널 | 항구 및 기타 해상터미널 운송업 | 비상장 |
| (주)이원물류 | 일반화물 운송업 | 비상장 |
| (주)케이제이모터라드 | 이륜자동차 판매업 | 비상장 |
| (주)베스트toyota | 수입자동차판매업 | 비상장 |
| (주)바이클로 | 스포츠용품 소매업(자전거) | 비상장 |
| (주)스케쳐스코리아 | 스포츠용품 소매업(스케쳐스브랜드 사업) | 비상장 |
| (주)엠비케이코퍼레이션 | 스포츠용품 소매업(몽벨브랜드 사업) | 비상장 |
| 동방도시가스산업(주) | 액화석유가스, 고압가스 판매업 | 비상장 |
| (주)지알엠 | 비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업 | 비상장 |
| LS오토모티브(주) | 자동차 부품 제조 및 판매 | 비상장 |
| (주)텔텍 | 기술 용역 서비스 | 비상장 |
| (주)토리컴 | 비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업 | 비상장 |
| (주)한성 | 사업지원 서비스업 | 비상장 |
| 한성피씨건설(주) | 종합 건설업 | 비상장 |
| (주)우성지앤티 | 전자부품,컴퓨터,영상,음향 및 통신장비 제조업 | 비상장 |
| (주)한성플랜지 | 기타 제품 제조업 | 비상장 |
| LS메카피온(주) | 산업용 전자기기 제조업 | 비상장 |
| 농가온(주) | 농기계 판매업 | 비상장 |
| LS사우타(주) | 전기장비 제조업 | 비상장 |
| LS메탈(주) | 금속가공업 | 비상장 |
| 온산탱크터미널(주) | 위험물 보관업 | 비상장 |
| (주)선우 | 건설업 | 비상장 |
| (주)스포츠모터사이클코리아 | 도소매업(스포츠모터사이클 및 관련용품) | 비상장 |
| (주)에스코이에스 | 하수처리업 | 비상장 |
| (주)흥업 | 대형종합소매업 | 비상장 |
| 씨에스마린(주) | 해운업 | 비상장 |
| (주)모보 | 절연선 및 케이블제조업 | 비상장 |
| 합계 | 46개 | |

- 주1) 2014년 3월 21일 JS전선 주주총회에서 자진상장폐지 승인
- 주2) 2014년 3월 24일 씨아이바이오텍(주)에서 (주)에스코이에스로 사명변경
- 주3) 2014년 4월 25일 LS전선(주)이 알루텍(주) 지분 추가매입 (99.5% → 100.0%)
- 주4) 2014년 7월 15일 LS산전(주) 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 주5) 2014년 8월 29일 LS산전(주)이 (주)트리노테크놀로지 지분 매각으로 종속회사 제외(66.7% → 0%)
- 주6) 2014년 10월 17일 (주)리앤에스 해산결의 (관련공시 : 2014년 10월 23일 해산사유발생)
- 주7) 2014년 10월 22일 씨에스라인(주)에서 씨에스마린(주)로 사명변경
- 주8) 2014년 11월 10일 가온전선(주), (주)모보 주식 111,200주 추가취득으로 지분율 90.8%로 변경

- 주9) 2014년 11월 11일 (주)위더스 감자결정으로 가온전선(주)의 100% 자회사로 변경
- 주10) 2015년 1월 12일 리엔에스 계열 제외
- 주11) 2015년 3월 31일 위더스가 가온전선에 흡수합병됨
- 주12) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주13) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주14) 2015년 9월 1일 LS산전(주)이 LS메카피온 무상증자로 지분율 변경(60%→81.51%)
- 주15) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주16) 2016년 2월 1일 (주)화창 계열 제외
- 주17) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주18) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주19) 2016년 9월 2일 (주)스캐처스코리아 분할신설
- 주20) 2016년 9월 22일 엘에스전선아시아(주) 상장
- 주21) 2016년 10월 27일 대성전기공업(주)에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주22) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주23) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설

[해외 계열회사 현황]

| 출자회사 | 피출자회사 | 목적사업 | 비고 |
|--------------------------------|--|----------------------|-----|
| LS전선(주) | 락성전람(무석)유한공사 | 절연선 및 케이블 제조업 | 비상장 |
| | LS Cable & System(M) SDN.BHD. | 권선 제조업 | 비상장 |
| | 락성전람(천진)유한공사 | 권선 제조업 | 비상장 |
| | LS International Shanghai Ltd. | 전선 판매업 | 비상장 |
| | LS Cable India Pvt., Ltd. | 절연선 및 케이블 제조업 | 비상장 |
| | LS Cable & System Japan Ltd. | 전선 판매업 | 비상장 |
| | LS 홍치전람(호북)유한공사 | 전선 제조업 | 비상장 |
| | LS Cable & System Trading India | 전선 판매업 | 비상장 |
| | LS Cable & System America Inc. | 전선 판매업 | 비상장 |
| | LS Cable & System UK Ltd. | 전선 판매업 | 비상장 |
| | LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd. | 전선 판매업 | 비상장 |
| 엘에스전선 아시아(주) | LS-VINA Cable & System Joint Stock Co. | 절연선 및 케이블 제조업 | 비상장 |
| | LS Cable & System Vietnam Co., Ltd. | 절연선 및 케이블 제조업 | 비상장 |
| LS Cable & System America Inc. | LS Cable Enterprise Canada Ltd. | 전선 판매업 | 비상장 |
| 제이에스전선(주) | JS전람(장쑤) 유한공사 | 전선제조업 | 비상장 |
| 엘에스아이앤디(주) | Cyprus Investments, Inc. | 지주사업 | 비상장 |
| Cyprus Investments, Inc. | Superior Essex Inc. | 절연선 및 케이블 제조업 | 비상장 |
| LS산전(주) | 락성산전 대련 유한공사 | 전기장치 제조업 | 비상장 |
| | 락성산전 무석 유한공사 | 전기공급 및 제어장치 제조업 | 비상장 |
| | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 전기장치 제조업 | 비상장 |
| | LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) | 전력/자동화기기 수출입 및 직판 영업 | 비상장 |

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------|-----|
| | FZE | | |
| | LS Industrial Systems Europe B.V. | 자동화기기 판매업 | 비상장 |
| | LS산전 JAPAN | 태양광, 전력 및 자동화기기 판매업 | 비상장 |
| | LSIS USA Inc. | 전력 및 자동화제품 판매 등 | 비상장 |
| LS메카피온(주) | 엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사 | 산업용 전자기기 제조업 | 비상장 |
| LS엠트론(주) | LS Machinery(Wuxi) Ltd. | 사출 성형기 제조업 | 비상장 |
| | LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd. | 커넥터 등 생산 및 판매업 | 비상장 |
| | LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd. | 농기계 제조 및 판매업 | 비상장 |
| | LS Mtron North America, Inc. | 지주사업 | 비상장 |
| | LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda. | 트랙터 제조 및 사출기 판매업 | 비상장 |
| | LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. | 전자부품 제조업 | 비상장 |
| | PT. LS Mtron Machinery Indonesia | 사출 성형기 판매업 | 비상장 |
| LS Mtron North America, Inc. | LS Tractor USA, LLC | 트랙터 판매업 | 비상장 |
| LS오토모티브(주) | LS Automotive Qingdao Corp. | 자동차 부품 제조 및 판매업 | 비상장 |
| | LS AutomotiveWuxi Corp. | 자동차 부품 제조 및 판매업 | 비상장 |
| | Daesung Electric India Private Limited | 자동차 부품 제조 및 판매업 | 비상장 |
| | LS Automotive Japan Corp. | 자동차 부품 판매업 | 비상장 |
| (주)예스코 | Yesco Energy, LLC | 해외자원투자 및 개발업 | 비상장 |
| (주)우성지앤티 | 홍콩우성전자 | 전자부품 및 통신장비 제조업 | 비상장 |
| 홍콩우성전자 | 해주우성전자 | 전자부품 제조업 | 비상장 |
| LS-Nikko동제련(주) | KPMC | 자원개발업 | 비상장 |
| | PRM | 귀금속 슬라임 위탁가공 | 비상장 |
| (주)E1 | M1-Energy LLC | 국내외 무역업 | 비상장 |
| | E1 America LLC | 해외자원투자 및 개발업 | 비상장 |
| LS네트웍스(주) | LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd | 도소매업 | 비상장 |
| 합계 | | 45개 | |

- 주1) 2014년 3월 19일 LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. 법인 설립
- 주2) 2014년 6월 19일 (주)E1이 M1-Energy LLC 신규설립
- 주3) 2014년 8월 13일 PT. LS Mtron Machinery Indonesia 법인 설립
- 주4) 2014년 10월 15일 (주)E1이 E1 America LLC 신규설립
- 주5) 2015년 1월 12일 리앤에스 USA 계열제외
- 주6) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주7) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주8) 2015년 7월 15일 호북호개전기유한공사 계열제외
- 주9) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분을 상승(51% → 60%)
- 주10) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자로 PRM 지분을 상승(49% → 66%)
- 주11) 2015년 12월 2일 대런캐스코 계열제외

- 주12) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주13) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주14) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.에서 LS Automotive Qingdao Corp.으로 사명 변경
- 주15) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd. 에서 LS Automotive Japan Corp.으로 사명 변경
- 주16) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각
- 주17) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.에서 LS Automotive Wuxi Corp.으로 사명 변경

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 현재 한국신용평가 및 한국기업평가사로부터 신용등급 평가를 받고 있으며, 공시기준일 현재 회사채 신용등급은 AA-, 기업어음의 신용등급은 A1입니다. 당사의 최근 3년 간 신용평가는 아래와 같습니다.

| 평가일 | 평가대상 유가증권 | 평가대상 유가증권의 신용등급 | 평가회사 (신용평가등급범위) | 비고 |
|------------|---------------|--------------------|----------------------------|------|
| 2016.06.21 | 178-1,2회 회사채 | AA- | 한국신용평가 (AAA ~ -D) | 본평가 |
| 2016.04.26 | 170~177회 회사채 | AA- | | 정기평가 |
| 2015.11.19 | 177-1,2회 회사채 | AA- | | 본평가 |
| 2015.04.10 | 176-1,2회 회사채 | AA- | | 본평가 |
| 2014.10.16 | 175회 회사채 | AA- | | 본평가 |
| 2016.12.13 | CP | A1 | 한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D) | 정기평가 |
| 2016.04.26 | CP | A1 | | 본평가 |
| 2015.11.19 | CP | A1 | | 정기평가 |
| 2015.04.10 | CP | A1 | | 본평가 |
| 2014.10.16 | CP | A1 | | 정기평가 |
| 2014.06.20 | CP | A1 | | 본평가 |
| 2016.06.21 | 178회-1,2회 회사채 | AA- | 한국기업평가 (AAA ~ -D) | 본평가 |
| 2016.04.29 | 170~177회 회사채 | AA- | | 정기평가 |
| 2015.11.20 | 177-1,2회 회사채 | AA- | | 본평가 |
| 2015.04.09 | 176-1,2회 회사채 | AA- | | 본평가 |
| 2014.10.16 | 175회 회사채 | AA- | | 본평가 |
| 2016.12.12 | CP | A1 | 한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D) | 정기평가 |
| 2016.04.29 | CP | A1 | | 본평가 |
| 2015.11.20 | CP | A1 | | 정기평가 |
| 2015.04.09 | CP | A1 | | 본평가 |
| 2014.10.15 | CP | A1 | | 정기평가 |
| 2014.06.17 | CP | A1 | | 본평가 |

주1) 기업어음 A1 신용등급은 적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로

로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적이라는 의미입니다. 또한 회사채 AA 신용등급은 원리금 지급 확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있다는 의미입니다. (한신평, 한기평 신용등급 정의)

2. 회사의 연혁

가. 본점소재지 및 그 변경

본점소재지는 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워이며, 공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

| 구 분 | 변동 전 (2016.03.18. 현재) | | | 변동 후 (2017.03.17. 현재) | | |
|---------|-----------------------|-----|-----------------|-----------------------|-----|-------------|
| | 담당업무 | 성 명 | 비고 | 담당업무 | 성 명 | 비고 |
| 사내이사 | 대표이사 | 구자균 | 회장/CEO | 대표이사 | 구자균 | 회장/CEO |
| | 대표이사 | 김원일 | 부사장/전력인프라 사업본부장 | 대표이사 | 박용상 | 부사장/경영관리본부장 |
| 기타비상무이사 | - | - | - | - | - | - |
| 사외이사 | - | 정현교 | 감사위원회 위원장 | - | 이병국 | 감사위원회 위원장 |
| | | 이병국 | 감사위원회 위원 | | 문승일 | 감사위원회 위원 |
| | | 한상우 | 감사위원회 위원 | | 김호원 | 감사위원회 위원 |

※ 사내이사 김원일 2016년 12월 30일 사임

※ 2017년 3월 17일 정기 주주총회

- 사내이사 구자균 재선임
- 사내이사 박용상 신규 선임
- 사외이사 이병국 재선임
- 사외이사 문승일 신규 선임
- 사외이사 김호원 신규 선임
- 사외이사 한상우 사임
- 사외이사 정현교 사임

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

2009. 4. (주)플레넷 계열추가

2009. 10. LS메카피온 계열추가

2009. 10. LS산전 유럽판매법인설립 (LS Industrial Systems Europe B.V)

2010. 1. LS과워세미텍 계열추가

- 2010. 2. LS사우타 계열추가
- 2010. 4. 금속사업부 분할 및 LS메탈 신설법인 설립
- 2010. 4. 부산공장 준공
- 2010. 4. 중국 호개전기 인수
- 2010. 7. 북경연구소 개소
- 2010. 11. LS산전 일본판매법인설립 (LS Industrial Systems Japan Co., Ltd)
- 2011. 2. (주)트리노테크놀로지 계열추가
- 2012. 4. (주)플레넷과 전력선 통신기술 영업 양수 계약체결
- 2012. 6. (주)플레넷 지분 매각
- 2012. 8. (주)플레넷 계열 제외
- 2012. 11. LS산전 미국판매법인설립 (LSIS USA Inc.)
- 2014. 2. 도로교통사업 매각
- 2014. 6. LS파워세미텍 지분 매각
- 2014. 7. LS파워세미텍 계열 제외
- 2014. 8. (주)트리노테크놀로지 지분 매각
- 2014. 12. (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 2014. 12. 가족친화우수기업 인증 취득
- 2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관
- 2015. 4. LS파워세미텍 잔여지분 매각
- 2015. 7 중국 호개전기 지분 매각
- 2015. 9 LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→ 81.5%)

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 3사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

| 회사명 | 회사의 연혁 |
|--------------|---|
| LS메탈(주) | - 2014년 12월 가족친화우수기업 인증 취득 - 2015년 동판재 사업 철수 - 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워) |
| 락성산전(무석)유한공사 | - 최근 3사업연도내 특이사항 없음 |

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

| 주식발행 (감소)일자 | 발행(감소) 형태 | 발행(감소)한 주식의 내용 | | | | |
|----------------|--------------|----------------|----|------------|----------------|----|
| | | 주식의 종 류 | 수량 | 주당 액면가액 | 주당발행 (감소)가액 | 비고 |
| - | - | - | - | - | - | - |

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

| 종류 \ 구분 | 발행일 | 만기일 | 권면총액 | 전환대상 주식의 종 류 | 전환청 구가능 기간 | 전환조건 | | 미상환사채 | | 비고 |
|---------|-----|-----|------|--------------------|------------------|-----------------|----------|----------|-----------------|----|
| | | | | | | 전환비 율 (%) | 전환가 액 | 권면총 액 | 전환가 능주식 수 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 합 계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

| 종류 \ 구분 | 발행일 | 만기일 | 권면총 액 | 행사대상 주식의 종 류 | 신주인 수권 행 사가능 기간 | 행사조건 | | 미행사신주인수 권부사채 | | 비고 |
|---------|-----|-----|----------|--------------------|--------------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----|
| | | | | | | 행사비 율 (%) | 행사가 액 | 권면총 액 | 행사가 능주식 수 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 합 계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

| 구분 | 발행일 | 만기일 | 권면총 액 | 주식 전환의 사유 | 주식 전환의 범위 | 전환가 액 | 주식전환으로 인하여 발행할 주식 | | 비고 |
|-----|-----|-----|----------|-----------------|-----------------|----------|----------------------|---|----|
| | | | | | | | 종류 | 수 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 합 계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구 분 | 주식의 종류 | | | 비고 |
|----------------------|-------------|-----|-------------|----|
| | 보통주 | 우선주 | 합계 | |
| I. 발행할 주식의 총수 | 300,000,000 | - | 300,000,000 | - |
| II. 현재까지 발행한 주식의 총수 | 30,000,000 | - | 30,000,000 | - |
| III. 현재까지 감소한 주식의 총수 | - | - | - | - |
| 1. 감자 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|-----|-------------------|------------|---|------------|---|
| | 2. 이익소각 | - | - | - | - |
| | 3. 상환주식의 상환 | - | - | - | - |
| | 4. 기타 | - | - | - | - |
| IV. | 발행주식의 총수 (II-III) | 30,000,000 | - | 30,000,000 | - |
| V. | 자기주식수 | 674,972 | - | 674,972 | - |
| VI. | 유통주식수 (IV-V) | 29,325,028 | - | 29,325,028 | - |

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 취득방법 | | | 주식의 종류 | 기초수량 | 변동 수량 | | | 기말수량 | 비고 | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-----|---|
| | | | | | 취득(+) | 처분(-) | 소각(-) | | | |
| 배당 가능 이익 범위 이내 취득 | 직접 취득 | 장내 직접 취득 | 보통주 | 659,000 | - | - | - | 659,000 | 주1) | |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 장외 직접 취득 | 보통주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 공개매수 | 보통주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 소계(a) | 보통주 | 659,000 | - | - | - | 659,000 | - | - | |
| | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 신탁 계약에 의한 취득 | 수탁자 보유수량 | 보통주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 현물보유수량 | 보통주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 소계(b) | 보통주 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |
| 기타 취득(c) | | | 보통주 | 15,972 | - | - | - | 15,972 | 주2) | |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |
| 총 계(a+b+c) | | | 보통주 | 674,972 | - | - | - | 674,972 | - | |
| | | | 우선주 | - | - | - | - | - | - | - |

주1) 당사는 자본시장법 제165조2의 규정에 따라 659,000주를 취득하였으며, 이는 모두 신탁계약을 통한 간접 취득입니다. 취득한 자기주식 중 처분한 주식은 없으며, 신탁계약이 만기됨(2009.09.08)에 따라 보유형태를 직접취득으로 변경하였습니다.

주2) 15,972는 합병 등을 통한 단주취득입니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구 분 | 주식의 종류 | 주식수 | 비고 |
|--------------|--------|------------|----|
| 발행주식총수(A) | 보통주 | 30,000,000 | - |
| | 우선주 | - | - |
| 의결권없는 주식수(B) | 보통주 | 674,972 | - |

| | | | |
|--|-----|------------|---|
| | 우선주 | - | - |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C) | 보통주 | - | - |
| | 우선주 | - | - |
| 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D) | 보통주 | - | - |
| | 우선주 | - | - |
| 의결권이 부활된 주식수(E) | 보통주 | - | - |
| | 우선주 | - | - |
| 의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E) | 보통주 | 29,325,028 | - |
| | 우선주 | - | - |

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

| 구 분 | 주식의 종류 | 당기 | 전기 | 전전기 |
|----------------|--------|--------|--------|---------|
| | | 제43기 | 제42기 | 제41기 |
| 주당액면가액(원) | | 5,000 | 5,000 | 5,000 |
| (연결)당기순이익(백만원) | | 80,748 | 70,554 | 105,146 |
| (개별)당기순이익(백만원) | | 57,882 | 69,452 | 93,904 |
| (연결)주당순이익(원) | | 2,752 | 2,397 | 3,642 |
| 현금배당금총액(백만원) | | 23,460 | 29,325 | 38,123 |
| 주식배당금총액(백만원) | | - | - | - |
| (연결)현금배당성향(%) | | 29.05 | 41.56 | 36.26 |
| 현금배당수익률(%) | 보통주 | 2.0 | 2.1 | 2.1 |
| | 우선주 | - | - | - |
| 주식배당수익률(%) | 보통주 | - | - | - |
| | 우선주 | - | - | - |
| 주당 현금배당금(원) | 보통주 | 800 | 1,000 | 1,300 |
| | 우선주 | - | - | - |
| 주당 주식배당(주) | 보통주 | - | - | - |
| | 우선주 | - | - | - |

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 당사의 사업구분을 전력, 자동화, 금속 등으로 세분하였으며, 당사 및 종속 회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

| 구분 | 회사 | 주요재화 및 용역 | 주요고객 | 사업내용 |
|-----|---|--|---|---|
| 전력 | LS산전 락성산전무석유한공사 락성산전대련유한공사 기타 해외 판매법인 등 | 저압기기, 고압기기, 계량기,계전기, 초고압,배전반,진단 철도시스템, 신재생에너지 | 특약점 한국전력 해외전력청, IT관련기업 건설회사 등 | 1. 전력기기,시스템 사업 : - 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 전반적으로 사용되는 제품을 생산 2. 전력IT 사업 : - 전력공급계통에 존재하는 각종 정보관리 및 제어를 통해 발전설비 운용 및 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현 3. 스마트 에너지사업 - 신재생에너지 발전사업개발 및 전력거래를 하는 Power Marketing - 발전시설 운영 및 관리, 전력소비의 효율화를 유도하는 사업모델/솔루션 개발을 통해 전력소비자에게 서비스를 제공하는 Energy Management 영업 |
| 자동화 | LS산전 LS메카피온 LS사우타 락성산전무석유한공사 우시메카피온기전유한공사 기타 해외 판매법인 등 | PLC, INVERTER, 자동화시스템, 빌딩자동화, | 특약점 반도체, LCD 등 생산설비 업체 IT기업 지자체, 수자원공사, 에너지효율전문기업 등 | PLC, 인버터 및 자동화시스템 등 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기,시스템 제품 생산 |
| 금속 | LS메탈 | 동관,STS,대형후육관 | 에어컨·공조기 등의 제조사, 건설 회사, 조선회사 등 | 전기전자 산업분야 및 건설산업, 가스,석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되 는 동관 및 스테인레스관의 제조 및 판매 |

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2016년 12월 31일 기

(단위:백만원)

준)

| 사업부문 | 자산 | | | 매출 | | | 법인세비용차감전계속영업이익 | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|----------|
| | 43기 | 42기 | 41기 | 43기 | 42기 | 41기 | 43기 | 42기 | 41기 |
| 전력부문 | 966,287 | 964,206 | 947,762 | 1,711,810 | 1,656,003 | 1,530,081 | 98,621 | 140,793 | 141,995 |
| 자동화부문 | 181,423 | 236,056 | 288,966 | 422,722 | 437,475 | 619,419 | 16,517 | 20,504 | 14,137 |
| 금속부문 | 261,894 | 260,316 | 291,243 | 272,748 | 272,431 | 302,755 | 351 | (8,868) | 45 |
| 공통부문 및 연결조정 | 852,202 | 791,096 | 766,384 | (193,664) | (164,233) | (161,272) | (13,505) | (38,787) | (22,679) |
| 합계 | 2,261,806 | 2,251,674 | 2,294,355 | 2,213,616 | 2,201,676 | 2,290,983 | 101,984 | 113,642 | 133,498 |

주1) 공통부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다. 연결조정 효과는 보고부문별 자산에 대한 내부거래 제거 금액입니다.

주2) 43기 2분기부터 태양광사업이 자동화부문에서 전력부문으로 재편됨에 따라 42기 재무제표가 재작성 되었습니다.

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 전력부문

ㄱ. 산업의 특성

(i) 전력수배전 사업

- 전력산업은 고도의 안전성과 신뢰성이 요구되는 국가의 기반 산업이자 기술집약적 산업으로, 몇몇 선진 업체에 의해 산업 집중이 이루어지는 Multi-international Business 형태의 산업입니다. 전력수배전사업은 발전소에서 만들어진 전력을 최종 수용가까지 안전하게 공급함과 동시에 전력 차단, 개폐 등 계통보호를 목적으로 하는 제품을 생산 및 판매하는 사업입니다. 안전성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 필수적인 사업으로, 각 국가별 다양한 전력계통 및 규격과 연계되어 모델 변경이 어렵고, 규격화 및 표준화와 더불어 고도의 전문성이 요구됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전 : 송전변사업은 국가 전력망을 구축하는 기간산업으로 국제규격 기반의 제품 개발과 안전 및 신뢰성 확보를 위한 장기간의 검증과 실적이 사업수행에 중요합니다. Analog 기기에서 Digital 또는 Intelligent 기기로의 전환이 가속화되고 전력전자, 메카트로닉스 등의 융합기술이 중요시 되고 있으며, 설비의 수명진단과 계통보호 솔루션, 분산 발전 및 전력저장장치 시장이 확대되는 추세입니다. 현재 HVDC 시장이 생성되고 있으며, 추후 DC 전력망 보급 확대와 함께 급속히 시장이 커질 것입니다.

- 전력IT : 전력IT사업은 전력공급계통에 존재하는 각종 정보관리 및 제어를 통해 발전설비 운용 및 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현하며, 규모별로 Power Grid, Micro Grid로 구분됩니다. 환경에 따라 다양한 사업솔루션이 존재하며, 각각의 솔루션은 안전성 확보가 절대적으로 필요합니다.

- 철도인프라 : 철도인프라사업은 철도운송체계 안전성 확보를 위한 신호시스템사업과 역사 및 철도차량으로 필요 전력을 공급하는 철도전력사업으로 구분되며, 신호시스템은 안전성 확보가 가장 중요한 요소로 장기간 검증을 받은 소수의 Global Top Tier 가 시장을 주도하고 있습니다.

- 스마트에너지 : 스마트에너지 사업은 개별 단품사업 외에 태양광을 포함한 신재생에너지 발전사업개발 및 전력거래를 하는 Power Marketing과 발전시설 운영 및 관리, 전력소비의 효율화를 유도하는 사업모델/솔루션 개발을 통해 전력소비자에게 서비스를 제공하는 Energy Management로 구분됩니다. 최근 전세계적으로 각광을 받고 있는 에너지 신산업분야로, 에너지 비전문업체의 시장진입이 활성화되고 있습니다.

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

- 전력계통의 Digital / System化로 인해, 제품 및 산업 자체의 Level이 기계식에서 전자식으로 Up-grade가 예상됨에 따라 고품질 / 전자식 / System / Fusion化 된 제품에 대한 고객의 수요가 높아지고 있어, 현재 단순 기계식 제품 위주에서 고부가가치 산업으로 이전이 예상됩니다. 전력산업의 성장성은 거시 경기동향 중 특히 설비투자 및 건설투자 신장률과 높은 상관관계를 가지고 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전사업은 '25년까지 전세계 투자규모가 3.4조\$ 수준으로 예상되며, 이중 아시아가 1.5조\$로 가장 큰 시장이 될 것으로 예상됩니다. 한편, 국내는 대규모 신규 수요가 감소하며, 유지보수 중심으로 시장이 지속될 전망입니다.

- 각국 정부 지원하에 급성장해온 태양광산업은 Grid Parity 수준에 근접함에 따라 지원정

책 지속여부 및 유가 등이 산업에 미치는 영향은 기존 대비 낮아질 것으로 보이며, 파리 신기후체협약 이행과 맞물려 지속적인 성장이 기대됩니다.

- 일본의 전력거래자유화 및 한국의 에너지신산업 활성화 정책은 태양광과 더불어 에너지저장장치(ESS)의 신규수요를 창출하고 있으며, EMS 등 기존 에너지관련사업모델 외 Big Data를 활용한 신규 에너지사업모델 등장이 예견됨에 따라 에너지산업에서는 에너지를 독과점공급 및 관리하던 기존의 패러다임이 허물어지고, 새로운 시장기회가 다양한 분야에서 도출될 것으로 예상됩니다.

- 전력IT, 철도인프라, 송변전사업은 국가단위 시장으로, 제반 인프라가 부족한 아시아시장을 중심으로 지속적인 성장이 예상되고 있습니다.

- 철도신호시장은 아시아 신흥국 시장을 중심으로 연3% 수준의 지속성장이 예상되고 있으며, '19년 전세계 신호시장은 20조원으로 예상됩니다. 1국 1기업 체제로 변환하고 있으며 중국 중차 그룹의 가격경쟁력 및 기타 철도 선진업체의 기술력이 치열한 경쟁을 할 것으로 예상됩니다.

㉔. 경기변동의 특성, 계절성

(i) 전력수배전 사업

- 전력설비의 특성 상 건설 및 설비투자 경기와 밀접한 관계를 가지고 있으며, 경기변동의 영향이 상대적으로 큰 산업입니다. 특히 신규투자 및 정부 중심의 SOC 사업 활성화가 당 사업과 밀접한 연관이 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 제반 사업들은 국가 또는 지역단위 인프라 구축과 연계된 사업으로 개별 국가의 정책 및 정부 재정상태에 영향을 받고 있습니다. 최근 국내 및 세계경제가 저성장 또는 침체를 겪으며 발주가 지연되는 경우가 있으나, ADB 등 공공재원 및 차관을 활용한 사업전개도 가능하여 신흥산업국 중심으로 지속적인 수요가 유지 확대되고 있습니다.

㉕. 시장점유율

당기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.
(당사가 생산하고 있는 양산제품에 한하여 기재하였습니다.)

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기(저압, 고압)

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 43기 | | 42기 | | 41기 | |
|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 |
| LS산전 | 3,037 | 60 | 2,899 | 61 | 2,866 | 62 |
| 기타 | 2,022 | 40 | 1,856 | 39 | 1,764 | 38 |
| 계 | 5,059 | 100 | 4,755 | 100 | 4,630 | 100 |

주1) 산정기준: 6대 범전기기 매출액(MCCB, ELCB, MC, ACB, VCB, VCS)

주2) 자료출처: 주요 업체 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등

- 배전반

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 43기 | | 42기 | | 41기 | |
|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 |
| LS산전 | 1,743 | 26 | 1,632 | 25 | 1,477 | 24 |
| 기타 | 4,835 | 74 | 4,770 | 75 | 4,610 | 76 |
| 계 | 6,578 | 100 | 6,402 | 100 | 6,087 | 100 |

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

㉠. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기 시장은 완전 경쟁체제의 시장이나, 고도의 안정성을 요구하는 산업의 특성 상 제품에 대한 신뢰성과 제조 브랜드에 대한 LOYALTY가 타산업에 비해 높은 편이며, 전력 관련 각종 규제 및 규격(IEC 등)에 대한 높은 진입장벽이 형성되어 있습니다. 또한 제품에 대한 고도의 안정성 및 신뢰성 요구에 따라, 브랜드 신뢰성 및 A/S를 위한 유통망의 비중이 높으며, 기타 시장 내 경쟁요소에는 품질, 가격, 고객 납기준수율 등이 있습니다. 국가 별 규격 획득 및 CE, UL, CCC, IEC 등 다양한 국제규격 취득을 통한 제품의 안정성 및 신뢰성 검증의 요구가 증가하고 있으며, 도쿄 의정서 협약 등에 따른 환경규제가 적용되고 있습니다. 당사는 국제 원자재가 영향을 받는 제품 원료의 특성 상 고객의 가격 민감성이 증대됨에 따라, 단순 조립 등의 低 부가가치 부품에 대해서는 지속적으로 ODM 및 EBO 등을 통해 원가절감에 주력하고 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전사업은 글로벌 대기업을 축으로 하는 과점 시장입니다. 최근 완전 경쟁을 통한 최저가격 입찰제 진행 및 수출국의 자국 전력사업보호를 위한 각종 규제 등으로단기관점으로 Global 성장에는 한계가 있으나, 당사는 장기적으로 친환경/대용량 제품 개발, 원가절감을 통해 사업경쟁력 제고를 지속 추진하고 있으며, HVDC 개발을 통해 새로운 DC 전력망 사업을 전개하고자 하고 있습니다.

- 전력IT사업은 국내 차세대 EMS 구축을 독자기술로 구현하여 Global Reference로 활용하고 있으며, DMS 솔루션 개발 및 사업화를 추진 중에 있습니다.

- 철도인프라사업은 국내 고속철도시장을 선점하여 신호분야에서 기술력을 검증받았으며, 급전사업역량이 더해져 경쟁사 대비 차별화 요소로 활용 중입니다. 아직 해외 사업 수행 경험이 적어 수출 규모는 작으나, 국내의 풍부한 Project수행경험(철도, 지하철, 고속철등)을 바탕으로 고객 신뢰성 구축활동을 전개하고 선택과 집중 국가전략을 통해 사업의 성장을 유도하고 있습니다.

- 태양광사업은 규모의 경제를 달성하고 있는 경쟁사 대비 원가측면에서 열세인 측면이 있으나, 수상태양광 등 차별화된 솔루션 및 태양광PCU, 소용량 ESS를 활용한 Package형 사업, EMS사업 모델을 전개하여 열세를 만회하고 있습니다. 추진중인 제반사업들은 융합관점에서 상호 시너지를 창출할 수 있으며, 당사는 개별단위 사업의 전문성 확보와 융합사업을 동시전개하여 신규 시장 창출 및 개별단위 사업에서도 차별화를 시도하고 있습니다.

(2) 자동화부문

㉠. 산업의 특성

자동화기기 분야의 PLC, 인버터는 산업자동화 및 에너지절약 기기로 중요성이 높은 기간산업이라 할 수 있으며, 개발뿐 아니라 응용, 서비스 등 종합 기술력이 요구되므로 세계적으로

기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 시장입니다.

ㄴ. 산업의 성장성

자동화기기 시장은 단품 Device 중심 사업구조에서 벗어나 최근에는 Total Solution을 제공하는 방향으로 System화 시장이 확대되고 있는 추세로, 중장기적으로 볼 때 지속적인 성장 가능성을 가진 사업입니다.

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

자동화기기 시장의 특성은 기업의 설비투자와 밀접한 관계가 있어서 경기침체로 인한 기업의 설비투자가 감소하게 되면 매출에 직접적인 영향을 미치게 되며, 기계수주, 기계판매, 건설수주, 건설기성 등의 지표추이도 매출에 영향을 미치고 있습니다.

ㄹ. 시장점유율

-자동화기기

(단위 :억원,%)

| 구분 | 43기 | | 42기 | | 41기 | |
|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 |
| LS산전 | 1,619 | 30 | 1,522 | 30 | 1,575 | 30 |
| 기타 | 3,777 | 70 | 3,551 | 70 | 3,675 | 70 |
| 계 | 5,396 | 100 | 5,073 | 100 | 5,250 | 100 |

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

자동화 기기시장의 경쟁요소는 제품의 가격, 신뢰성 및 기술지원, A/S 지원체제 등이 주요 경쟁요소이며, 기술변화에 따른 대응을 위해 지속적인 연구개발 투자가 필요합니다. 따라서 자동화기기 사업은 고신뢰성 및 고기능의 제품을 보유하기 위한 축적된 기술인력이 필요하며, 높은 안정성이 요구되는 제품으로 2002년 PL법의 발효이후, 소비자 중심적인 정책이 강화되고 있습니다. 글로벌 경기침체의 지속으로 국내외 설비투자 및 관련산업 성장세의 둔화가 예상됨에 따라, 당사에서는 고객 Needs별 전용화 제품 대응 등 고객 밀착영업을 전개하고 있습니다. 특히 Automation부문 신제품(고성능 HMI, XGB Line-up 확장 등)과 Drive부문 신제품(S100/C100시리즈, 고압인버터 등)을 출시하여 사업확대를 계획하고 있습니다. 또한 최근 시장에서 Energy Saving분야에 대한 관심 증가로 Drive부문 시장의 지속 성장이 예상됩니다.

(3) 금속부문

ㄱ. 산업의 특성

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야와 건축용 배관에 사용되고 있습니다. 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업과 조선업 등의 기초산업 소재로 널리 사용되고 있습니다.

ㄴ. 산업의 성장성

동관은 공조용 열교환기 산업의 필수소재로 인간생활의 쾌적화에 중요한 역할을 하고 있으며 국민소득의 증가와 환경보호에 대한 관심증대 등의 사유로 현재 시장 규모를 지속적으로 유지할 전망입니다. 최근에는 동축케이블 등 통신시장과 태양광 등 신재생 에너지 시장의 부흥으로 시장을 넓히고 있습니다. 스테인리스관은 강한 내식성을 바탕으로 기존 Carbon 파이프가 주도했던 건축배관, Plant 배관 등의 수요를 대체하고 있으며, 기존 파이프보다 두께가 두껍고 외경이 큰 제관과 특수 강종 중심으로 시장규모를 확대하고 있습니다.

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

동관은 원재료인 전기동의 국제가격과 환율에 영향을 받으며, 주요 고객인 에어컨 산업의 경기와 연동되는 특성을 보입니다. 스테인리스관은 에너지/화학 관련 설비투자 및 건설투자 신장율과 높은 상관관계를 가지고 있습니다.

ㄹ. 시장점유율

-동관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

| 구분 | 43기 | | 42기 | | 41기 | |
|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 |
| LS메탈 | 1,433 | 32 | 1,403 | 30 | 1,565 | 28 |
| 기타 | 3,046 | 68 | 3,274 | 70 | 4,024 | 72 |
| 계 | 4,479 | 100 | 4,677 | 100 | 5,589 | 100 |

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

| 구분 | 43기 | | 42기 | | 41기 | |
|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 | 매출액 | 점유율 |
| LS메탈 | 820 | 16 | 859 | 15 | 945 | 17 |
| 기타 | 4,368 | 84 | 4,869 | 85 | 4,612 | 83 |
| 계 | 5,188 | 100 | 5,728 | 100 | 5,557 | 100 |

주1) 국내 STS용접강관 제조사 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(자료 출처 : 당사 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등)

ㄱ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

동관은 공업용 제품을 중심으로 중국 업체와 국내중소업체들의 저가공세로 영업여건이 악화되고 있으나, 당사의 핵심 기술인 고효율 박관 생산기술을 바탕으로 높은 생산성과 우수한 품질로 대응하고 있습니다. 스테인리스관은 저수익 조관 제품이 국내 시장의 수요 대비 공급 능력 초과로 지속적인 가격 하락에 노출되어 있으나, 제관 제품을 중심으로 다양한 특수 강종 개발과 우수한 품질로 고부가 시장에서의 판매확대를 모색하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품의 현황 및 매출액 비율

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 품 목 | 구체적용도 | 43기 매출액 | |
|---------|--|--|-----------|------|
| | | | 매출액 | 비율 |
| 전력 | 저압기기, 고압기기, 계량기, 계전기, 초고압, 배전반, 진단, 철도시스템, | 전력 송배전 관련 기기 및 시스템 | 1,711,810 | 71% |
| 자동화 | PLC, INVERTER, 자동화시스템, 빌딩자동화 | 산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템 | 422,722 | 18% |
| 금속 | 동관, STS, 후육관 | 전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소) | 272,748 | 11% |
| 연 결 조 정 | | | (193,664) | - |
| 합 계 | | | 2,213,616 | 100% |

나. 제품 가격변동 추이
[LS산전]

(단위:천원)

| 사업부문 | 품목 | | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|-------|----------|----|-------|-------|-------|
| 전력부문 | 차단기 | 내수 | 38 | 38 | 38 |
| | ACB | 내수 | 2,537 | 2,537 | 2,537 |
| | 개폐기 | 내수 | 12 | 12 | 12 |
| 자동화부문 | PLC | 내수 | 124 | 114 | 106 |
| | INVERTER | 내수 | 300 | 309 | 282 |

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

- 대표판매기준 기준가
- 차단기(MCCB ABS-53C), ACB(ACB AS-20D), 개폐기(MC-22B)

(2) 자동화부문

- PLC 및 INVERTER : 대표적 판매기준을 선정하여 평균 판매단가를 산출 함
- PLC: XGK, XGI, GM6 K200S
- INVERTER: IG5A, iS7
- 주요 가격 변동원인 : 2016년 주력제품의 판매비중 변경에 따른 평균관가 변동
(PLC : XGK/XGI의 판매비중 증가, 인버터 : iS7의 판매비중 감소)

[LS메탈]

(단위:천원/톤)

| 사업부문 | 품목 | | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|-------|----|-------|-------|-------|
| 동관 | 동관(톤) | 내수 | 7,146 | 7,889 | 8,865 |

| | | | | | |
|-----|--------|----|-------|-------|-------|
| STS | STS(관) | 내수 | 3,129 | 4,124 | 5,298 |
|-----|--------|----|-------|-------|-------|

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

- 동관, STS관 제품기준
- 산출단위 : 제품매출액/제품판매량 [천원/톤]
- 산출방법 : 총평균

(판가는 원재료비와 롤마진으로 구분 할 수 있으며, 롤마진은 시장 수급상황에 의거 별도로 형성됩니다. 원재료비 중 동관은 런던비철금속시장인 LME에서, 스테인레스관은 POSCO에서 고시하는 가격을 각각 반영하며 적용시차는 있으나 판가에 연동되고 있습니다.)

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

| 사업부문 | 품목 | | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|-------|-----------------------------|----|--------|--------|--------|
| 전력부문 | ABS103b 100A WUXI | 내수 | 89 | 96 | 108 |
| | GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI | 내수 | 21 | 22 | 24 |
| 자동화부문 | PLC,XP50-TTA/DC,EXP | 내수 | 2,149 | 2,064 | 2,318 |
| | INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI | 내수 | 13,233 | 14,337 | 14,125 |

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS산전]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 매입유형 | 품 목 | 구체적용도 | 매입액 | 비율(%) | 주요 매입처 |
|------|------|--|----------------|-----------|-------|--|
| 전력 | 원재료 | 은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등 | 전기도체, 외함, 커버 등 | 81,551 | 11 | (주)원일사, 고려금속공업(주), 희성금속, (주)포스코대우, (주)대창스틸, (주)삼동, (주)한국알미늄, (주)티씨티 등 |
| | 부품 | MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등 | 차단기, WHM부품 | 693,346 | 89 | (주)태인, (주)다우산업, (주)성신산전, 산전정밀(주), 도창인산업(주), (주)대봉기계, (주)한국절연물산, (주)한창트렌스, (주)대양절연, 디에스이(주) 등 |
| | 소 계 | | | 774,897 | 100 | - |
| 자동화 | 원재료 | 동 | 전기도체 등 | 1,283 | 0 | (주)원일사 등 |
| | 부품 | PCB Ass'y 등 | 자동화기기 등 | 363,115 | 100 | (주)엘씨케이전자, (주)동흥엔지니어링 등 |
| | 소 계 | | | 364,398 | 100 | - |
| 합 계 | | | | 1,139,295 | - | - |

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 매입유형 | 품 목 | 구체적용도 | 매입액 | 비율(%) | 주요 매입처 |
|------|------|-------|-------|---------|-------|----------|
| 동관 | 원재료 | 전기동 등 | 동관 생산 | 170,931 | 73 | 엘에스글로벌 등 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-------------|---------|---------|-----|-------|
| STS | 원재료 | STS Plate 등 | STS관 생산 | 63,359 | 27 | 포스코 등 |
| 합 계 | | | | 234,290 | 100 | - |

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

| 사업부문 | 매입유형 | 품 목 | 구체적용도 | 매입액 | 비율 (%) | 주요 매입처 |
|------|------|-------------------------------|----------|--------|--------|----------------|
| 전력 | 원재료 | 동,수지물, 규소강판 등 | 전기도체, 커버 | 11,880 | 12.4 | 福合金材料股?有限公司 |
| | 부품 | Coil Ass'y, Core Ass'y, BMC 등 | 차단기 | 55,935 | 58.3 | 州嘉有限公司 |
| 자동화 | 원재료 | 동 | 전기도체, 커버 | 2,859 | 3.0 | 上海永股有限公司 |
| | 부품 | PCB Ass'y 등 | PLC, INV | 20,435 | 21.3 | 州鼎博金材料科技有限公司 |
| | 기타 | Servo | Servo | 4,826 | 5.0 | LS MECAPION CO |
| 합 계 | | | | 95,935 | 100 | |

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤,US\$)

| 품목 | 2016년 | 2015년 | 2014년 | 2013년 | 2012년 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전기동 | 5,501 | 4,702 | 6,359 | 7,420 | 7,915 | LME |

주1) '16년 말 종가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

[LS산전]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| 전력 | 청주 1 | 저압기기,고압기기 등 | 790,170 | 743,776 | 711,137 |
| | 청주 2 | 배전반, 초고압GIS, 변압기 등 | 582,960 | 570,773 | 623,797 |
| | 천안 | 철도 | 73,404 | 116,785 | 87,191 |
| | 부산 | 초고압변압기, HVDC | 118,414 | 81,460 | 91,324 |
| | 소 계 | | | 1,564,948 | 1,512,794 |
| 자동화 | 천안 | PLC, INV, 자동화시스템 등 | 382,868 | 382,619 | 361,257 |
| | 소 계 | | | 382,868 | 382,619 |
| 합 계 | | | 1,947,816 | 1,895,413 | 1,876,705 |

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였으며, 기존에 자동화 부문에 포함되어 있던 철도를 전력부문으로 옮기고 별도 표기 하였습니다.

주2) 각 사업장별 생산능력의 산출 근거는 하기와 같습니다.

- 양산(청주 1, 천안) : 생산실적/회수율
- 수주(청주 2, 부산, 천안) : 외주생산액 + 자작생산액/회수율

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|-------|------|---------|---------|---------|
| 동가공 | 장항 | 동관 | 192,600 | 210,538 | 243,690 |
| STS | 장항/부산 | STS관 | 172,900 | 187,624 | 202,137 |
| 합 계 | | | 365,500 | 398,162 | 445,827 |

주1) 산출근거 : 동관, STS관 공히 표준생산 능력 및 연간 가동율을 감안한 생산 capa.

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|-----|------------|---------|---------|--------|
| 전력 | 무석 | 저압기기 등 | 87,697 | 87,661 | 60,833 |
| 자동화 | 무석 | PLC, INV 등 | 28,883 | 44,463 | 32,646 |
| 합 계 | | | 116,580 | 132,124 | 93,479 |

주1) 산출근거 : 생산실적/회수율, 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| 전력 | 청주 1 | 저압기기, 고압기기, 계량기 등 | 669,666 | 645,723 | 633,129 |
| | 청주 2 | 배전반, 초고압GIS, 변압기 등 | 476,222 | 510,890 | 542,867 |
| | 천안 | 철도 | 61,676 | 108,351 | 83,915 |
| | 부산 | 초고압변압기 | 95,005 | 70,807 | 77,868 |
| | 소 계 | | | 1,302,569 | 1,335,771 |
| 자동화 | 천안 | PLC, INV, 자동화시스템 등 | 287,094 | 287,081 | 295,626 |
| | 소 계 | | 287,094 | 287,081 | 295,626 |
| 합 계 | | | 1,589,663 | 1,622,852 | 1,633,405 |

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였으며, 기존에 자동화 부문에 포함되어 있던 철도를 전력부문으로 옮기고 별도

도 표기 하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|-------|------|---------|---------|---------|
| 동가공 | 장항 | 동관 | 181,900 | 195,838 | 231,478 |
| STS | 장항/부산 | STS관 | 83,700 | 88,603 | 97,060 |
| 합 계 | | | 265,600 | 284,441 | 328,538 |

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|-----|------------|--------|--------|--------|
| 전력 | 무석 | 저압기기 등 | 63,123 | 70,129 | 51,708 |
| 자동화 | 무석 | PLC, INV 등 | 21,069 | 22,231 | 25,464 |
| 합 계 | | | 84,192 | 92,360 | 77,172 |

주) 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

(2) 당기말 가동률

[LS산전]

(단위 : hour, %)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 가동가능시간 | 실제가동시간 | 평균가동률 |
|------|------|--------------------|---------|---------|-------|
| 전력 | 청주 1 | 저압기기, 고압기기, 계량기 등 | 483,126 | 407,852 | 84.4 |
| | 청주 2 | 배전반, 초고압GIS, 변압기 등 | 212,377 | 174,104 | 82.0 |
| | 천안 | 철도 | 6,837 | 488 | 7.1 |
| | 부산 | 초고압변압기, HVDC Valve | 217,064 | 167,014 | 76.9 |
| 자동화 | 천안 | PLC, INV, 자동화시스템 등 | 177,702 | 130,356 | 73.4 |

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였으며, 기존에 자동화 부문에 포함되어 있던 철도를 전력부문으로 옮기고 별도 표기 하였습니다.

주2) 수주부문은 주문생산으로 가동률의 정확한 측정이 불가함으로 생산능력대비 생산실적(투입공수 기준)으로 단순계산하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : hour, %)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 가동가능시간 | 실제가동시간 | 평균가동률 |
|------|-----|------|--------|--------|-------|
| 동가공 | 장항 | 동관 | 8,800 | 8,000 | 91 |
| STS | 장항 | STS관 | 8,800 | 4,700 | 53 |
| | 부산 | STS관 | 8,800 | 5,100 | 58 |

주1) 가동가능시간은 1일 24시간 가동 기준입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

| 사업부문 | 사업장 | 주요제품 | 가동가능시간 | 실제가동시간 | 평균가동률 |
|------|-----|------------|---------|---------|-------|
| 전력 | 무석 | 저압기기 등 | 145,157 | 115,375 | 79 |
| 자동화 | 무석 | PLC, INV 등 | 38,337 | 30,866 | 81 |

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

당사는 안양시 동안구에 위치한 LS타워를 비롯하여 청주, 천안, 부산, 장항, 대구 등 국내사업장 및 미국, 중국, 일본, 두바이, 유럽 등 해외사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

[국내 및 해외사업장 현황]

| 지역 | 사업장 | 소재지 |
|-----|------------------|-------------------------------------|
| 국내 | LS타워(본사) | 경기도 안양시 동안구 엘에스로 |
| | 청주사업장 | 충북 청주시 송정동 |
| | 천안사업장 | 충남 천안시 목천읍 삼성리 |
| | 부산사업장 | 부산광역시 강서구 화전동 |
| | LS메카피온 | 대구광역시 달서구 호림동 |
| | LS사우타 | 서울특별시 금천구 가산동 |
| | LS메탈 | 서울특별시 강남구 삼성동 트레이드타워 |
| | 장항사업장(LS메탈) | 충남 서천군 장항읍 장암리 |
| | 부산사업장(LS산전/LS메탈) | 부산광역시 강서구 화전동 |
| 중국 | 무석 | Wuxi, Jiangsu, P.R. China |
| | 대련 | Dalian, P.R. China |
| 아시아 | 일본 | Akasaka, Minato-ku, Tokyo, Japan |
| 중동 | 두바이 | Dubai, United Arab Emirates |
| 유럽 | 유럽 | Schiphol-Rijk, The Netherlands |
| 북미 | 미국 | County of New Castle, Delaware, USA |

(2) 유형자산 증감현황

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 공구기구, 비품 및 건설중인 자산 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액은 6,105억으로 전기말 대비 332억 감소하였습니다. 신규 취득은 556억이고, 감가상각비는 682억입니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|----|----|------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 161,798 | 0 | 0 | 0 | 161,798 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 161,798 | 0 | 0 | 0 | 161,798 | - |

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|-------|-----|--------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 247,227 | 2,930 | 68 | 14,295 | 235,794 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 7,615 | 103 | 219 | 613 | 6,886 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 254,842 | 3,033 | 287 | 14,908 | 242,680 | - |

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|-----|----|------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 13,156 | 118 | 19 | 772 | 12,483 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 13,156 | 118 | 19 | 772 | 12,483 | - |

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|--------|-------|--------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 125,924 | 14,869 | 6,876 | 24,376 | 109,541 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 13,220 | 630 | 399 | 1,980 | 11,470 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

| | | | | | | | |
|-----|------|---------|--------|-------|--------|---------|---|
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 139,144 | 15,499 | 7,275 | 26,356 | 121,011 | - |

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|-----|----|------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 1,170 | 393 | 6 | 492 | 1,065 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 61 | 0 | 4 | 21 | 36 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 47 | 0 | 1 | 12 | 34 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 1,278 | 393 | 11 | 525 | 1,135 | - |

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|--------|-----|--------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 35,726 | 11,425 | 382 | 13,539 | 33,230 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 3,694 | 88 | 103 | 1,045 | 2,633 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 24 | 31 | 2 | 9 | 44 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | - |
| 합 계 | | 39,446 | 11,547 | 487 | 14,593 | 35,910 | - |

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|--------|-----|--------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 27,698 | 10,189 | 133 | 10,829 | 26,924 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 678 | 91 | 22 | 182 | 565 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 2 | 7 | 0 | 2 | 7 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 59 | 15 | 0 | 23 | 50 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 32 | 11 | 0 | 10 | 32 | - |
| 합 계 | | 28,469 | 10,313 | 155 | 11,046 | 27,578 | - |

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|----|------|---------|----|
|-----|------|---------|----|------|---------|----|

| | | | 증가 | 감소 | | | |
|-----|------|-------|--------|-------|---|-------|---|
| 한 국 | 자가보유 | 3,923 | 10,352 | 8,373 | 0 | 5,902 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 8 | 157 | 1 | 0 | 164 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 3,931 | 10,509 | 8,374 | 0 | 6,066 | - |

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

| 소재지 | 소유형태 | 기초 장부가액 | 증감 | | 당기상각 | 기말 장부가액 | 비고 |
|-----|------|---------|-------|-------|------|---------|----|
| | | | 증가 | 감소 | | | |
| 한 국 | 자가보유 | 1,647 | 4,171 | 3,997 | 0 | 1,821 | - |
| 중 국 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 아시아 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 북 미 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 기 타 | 자가보유 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 합 계 | | 1,647 | 4,171 | 3,997 | 0 | 1,821 | - |

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

| 투자목적 | 투자내용 | 투자기간 | 총소요자금 | 기 지출금액 | 향후 투자액 | 향후기대효과 |
|------|---------------|---------------|---------|--------|--------|---------|
| 신규 | 건물,기계설비, 금형 등 | '16.01~'16.12 | 2,872 | 1,424 | 1,447 | 신규생산 |
| 확장 | 건물,기계설비, 금형 등 | '16.01~'16.12 | 4,941 | 141 | 4,800 | 생산능력 확대 |
| 경상 | 건물,기계설비, 금형 등 | '16.01~'16.12 | 101,520 | 37,149 | 64,371 | 생산능력 유지 |
| 소 계 | | | 109,333 | 38,714 | 70,618 | - |

주1) 상기 예상투자액은 향후 투자환경 및 기업여건에 따라 조정될 수 있습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 매출유형 | 품 목 | | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|-----|----------|-----------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 산전 | 제품 상품 | 저압,고압, 시스템, 초고압, Drive, PLC, 철도 등 | 수출 | 563,628 | 546,283 | 645,371 |
| | | | 내수 | 1,148,747 | 1,206,835 | 1,182,286 |
| | | | 합계 | 1,712,375 | 1,753,118 | 1,827,657 |
| 메탈 | 제품 상품 | 동관, STS, 대형후육관 | 수출 | 146,653 | 168,111 | 168,703 |
| | | | 내수 | 126,095 | 104,320 | 137,053 |
| | | | 합계 | 272,748 | 272,431 | 305,756 |
| 무석 | 제품 | 저압, 고압, Drive, PLC | 수출 | 129,942 | 122,371 | 102,891 |

| | | | | | | |
|------|----------|----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| | 상품 | | 내수 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 합계 | 129,942 | 122,371 | 102,891 |
| 기타 | 제품 상품 | 전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등 | 수출 | 62,259 | 169,928 | 165,358 |
| | | | 내수 | 229,955 | 45,287 | 49,793 |
| | | | 합계 | 292,214 | 215,215 | 215,151 |
| 연결조정 | | | 수출 | (181,098) | (144,097) | (146,507) |
| | | | 내수 | (12,566) | (17,362) | (10,963) |
| | | | 합계 | (193,664) | (161,459) | (157,470) |
| 합계 | | | 수출 | 721,385 | 862,596 | 935,815 |
| | | | 내수 | 1,492,231 | 1,339,080 | 1,358,169 |
| | | | 합계 | 2,213,616 | 2,201,676 | 2,293,984 |

주1) 수출금액은 연결정산표 계정과목상의 외화매출금액이며, 해외법인의 매출은 수출금액으로 포함되었습니다.

나. 제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략 및 주요매출처

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

| 사업부 | 구분 | 직판 (직매점 포함) | 관계회사 | 특약점 (대리점 포함) | 도매상 | 기타 | 합계 |
|-----|----|----------------|------|-----------------|------|-----|-----|
| 전력 | 국내 | 32.6 | 6.7 | 56.5 | 0 | 4.2 | 100 |
| | 해외 | 15.8 | 32.8 | 0 | 41.6 | 9.8 | 100 |
| 자동화 | 국내 | 7.4 | 0 | 92.6 | 0 | 0 | 100 |
| | 해외 | 2.7 | 0 | 97.3 | 0 | 0 | 100 |

주1) '16년 4분기 누계 양산제품 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(2) 주요 판매경로

① 내수

- 수주제품

견적 → 수주(계약) → 설계 → 제작 → 설치 → 시운전 → 검사 → 인도 → A/S

- 양산제품

주문 → 생산 → 대리점 → 소비자

(생산후 소비자에게 직판도 하고 있습니다.)

② 수출

- 수주제품

견적 → 수주(계약) → 설계 → 제작 → 설치(현지법인,대리점)

→ 시운전(현지법인, 대리점) → A/S(현지법인,대리점)

- 양산제품

주문 → 생산 → 선적 → 대리점

(3) 판매전략

① CRM 정보를 활용한 END-USER 집중공략 및 PACKAGE 영업을 강화함

② 중국 및 동남아시아에서의 경쟁력 강화와 중동 및 북미시장 적극공략

- ③ 생산기종 확대와 더불어 조기 현지화가 이루어지도록 적극추진하며, 전사적으로 컨버전스 가능한 사업모델을 발굴하여 사업화가 이루어지도록 함

(4) 주요 매출처 및 매출비중

(단위 : %)

| 사업부문 | 주요매출처 | 매출 비중 |
|------------|-------------------|-------|
| 전력수배전 | 한전 및 관공서 | 6.8 |
| | LS산전 중동법인 | 6.0 |
| | (주)우진기전 | 2.4 |
| | (주)화정산전 | 2.1 |
| | 대주계전(주) | 1.8 |
| | 기 타 | 80.9 |
| 합 계 | | 100 |
| 전력인프라 | 한국전력공사 | 15.8 |
| | 카페스 주식회사 | 6.4 |
| | 지에스건설(주) | 5.2 |
| | S&P WORLDNETWORKS | 4.2 |
| | 인천광역시 도시철도건설본부 | 3.9 |
| | 한국철도시설공단 | 3.3 |
| | (주)엘지화학 | 3.0 |
| | 영천시장 | 2.9 |
| | STECON | 2.4 |
| | 롯데건설(주) | 2.1 |
| | 한국수력원자력(주) | 1.7 |
| | 기타 | 49.1 |
| 합 계 | | 100 |
| 자동화 | 시설투자(공장) | 22.3 |
| | 한전 및 관공서 | 11.5 |
| | 건설투자(주택) | 0.3 |
| | 기 타 | 65.9 |
| 합 계 | | 100 |

주1) '16년 4분기 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 상황
[LS산전]

(단위 : 억원)

| 사업부문 | 품목 | 수주 일자 | 납기 | 이월수주잔 | 당기수주금액 | 당기매출액 | 수주잔고 |
|------|----|----------|----|-------|--------|-------|------|
| | | | | 금액 | 금액 | 금액 | 금액 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|-----|---------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 전력 | T&D | 2016.1.1~2016.12.31 | 2016.1.1~ | 6,959 | 5,860 | 6,261 | 6,558 |
| | 철도 | 2016.1.1~2016.12.31 | 2016.1.1~ | 1,252 | 496 | 631 | 1,118 |
| 자동화 | 자동화 | 2016.1.1~2016.12.31 | 2016.1.1~ | 351 | 581 | 415 | 517 |
| 합 계 | | | | 8,562 | 6,937 | 7,307 | 8,193 |

주1) 수주잔고 : 전기 말 이월 수주 잔고(기초) + 당기 (추가) 수주금액 - 당기 누적 매출액

주2) 당기 수주금액 및 매출액은 연간 누적 기준입니다.

주3) 43기 철도사업의 조직 개편으로 기초 수주잔이 자동화에서 전력(인프라)사업으로 편입되었습니다.

[LS메탈]

(단위 : 억원)

| 사업부문 | 품목 | 수주 일자 | 납기 | 이월수주잔 | 당기수주금액 | 당기매출액 | 수주잔고 |
|------|------|---------------------|-----------|-------|--------|-------|------|
| | | | | 금액 | 금액 | 금액 | 금액 |
| LS메탈 | STS관 | 2016.1.1~2016.12.31 | 2016.1.1~ | 421 | 738 | 805 | 354 |
| 합 계 | | | | 421 | 738 | 805 | 354 |

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

당사는 원자재 가격변동위험을 회피하기 위한 원자재 관련 선물계약과 외환변동Risk를 회피하기 위한 통화선도거래를 체결하고 있으며, 통화옵션(KIKO, Snowball), 통화선물거래, 환변동보험등은없습니다.

당사는 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

나. 위험관리방식

당사는 2002년 이사회 승인을 거쳐 외환리스크 관리 규정을 운영하고 있습니다. 환율 변동에 따른 외환리스크를 최소화하기 위한 최적의 관리활동을 목적으로 합니다. 헤지활동의 관리대상은 계약에 의해 Exposure가 확정되는 Project의 외환 현금흐름과 향후 12개월 또는 차년도에 예상되는 경상거래의 외환 순현금흐름이며 매월 현황을 파악하여 헤지를 실행하고 있습니다.

다. 환관리관련 추진사항

당사는 이미 위의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직을 완비하여 체계적인 환리스크 관리를 적극적으로 수행하고 있습니다.

라. 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관

리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----|---------|--------|---------|--------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| USD | 224,916 | 34,097 | 167,870 | 47,108 |
| EUR | 13,151 | 4,069 | 12,765 | 16,532 |
| JPY | 45,771 | 1,509 | 3,645 | 3,124 |
| 기타 | 26,134 | 6,365 | 15,771 | 4,238 |
| 합 계 | 309,972 | 46,040 | 200,051 | 71,002 |

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|-----|---------|----------|---------|---------|
| | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | 14,479 | (14,479) | 9,110 | (9,110) |
| EUR | 689 | (689) | (284) | 284 |
| JPY | 3,355 | (3,355) | 39 | (39) |
| 기타 | 1,501 | (1,501) | 875 | (875) |
| 합 계 | 20,024 | (20,024) | 9,740 | (9,740) |

주석 - 계속

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 한편, 연결실체는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정계 약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|-------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 696,354 | 3,964 | 20,101 | - | 5,943 | 21,485 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정계 약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 625,328 | 1,287 | 14,010 | - | 882 | 15,436 |

2) 이자율위험

연결실체는 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-------|--------|--------|
| 차입금 | 27,764 | 29,766 |
| 이자율스왑 | - | 192 |

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1%상승시 | | 1%하락시 | |
|-----|-------|-------|-------|-----|
| | 손익 | 순자산 | 손익 | 순자산 |
| 차입금 | (268) | (268) | 268 | 268 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1%상승시 | | 1%하락시 | |
|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 손익 | 순자산 | 손익 | 순자산 |
| | | | | |

| | 손익 | 순자산 | 손익 | 순자산 |
|-------|-------|-------|-----|------|
| 차입금 | (392) | (392) | 392 | 392 |
| 이자율스왑 | - | 54 | - | (54) |

주석 - 계속

한편, 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하거나, 이자율스왑계약 등을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 미결제 이자율스왑 계약은 없으며 전기말 현재 미결제 이자율스왑 계약등의 내역은 아래와 같습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 계약부채 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|-------|--------|-----------|----|---------------|------|-----|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 이자율스왑 | 20,000 | - | - | (145) | - | 192 |

3) 가격위험

연결실체는 당기 중 시장성 있는 매도가능지분상품을 매각함에 따라서, 당기말 현재 가격변동위험에 노출되어있는 금융상품은 없습니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라, 매도가능금융자산(채권), 금융기관예치금 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 4,452천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 17,856백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합 계 |
|------------------------|-----|---------|-------------|--------|---------|
| 무이자 | | 293,236 | 1,545 | - | 294,781 |
| 변동이자율상품 | | 28,669 | - | - | 28,669 |
| 고정이자율상품 | | 165,523 | 482,598 | 50,933 | 699,054 |
| 원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1) | | 23,560 | - | - | 23,560 |
| 금융보증(*1) | USD | 4,452 | - | - | 4,452 |
| | KRW | 17,856 | - | - | 17,856 |

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합 계 |
|---------------------------|-----|---------|-------------|--------|---------|
| 무이자 | | 290,721 | 3,539 | - | 294,260 |
| 변동이자율상품 | | 30,958 | - | - | 30,958 |
| 고정이자율상품 | | 159,207 | 557,834 | 53,499 | 770,540 |
| 원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1) | | 27,981 | - | - | 27,981 |
| 금융보증(*1) | USD | 3,000 | - | - | 3,000 |
| | KRW | 25,000 | - | - | 25,000 |

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

8. 파생상품 등 거래현황

[LS산전]

가. 통화선도거래

당사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정 계약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|-------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 670,062 | 3,845 | 19,592 | - | 3,750 | 19,765 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정 계약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 593,433 | 1,086 | 13,856 | - | 680 | 15,282 |

당사는 외화자산 및 외화부채의 환율변동의 위험을 회피하기 위하여 8개의 금융기관과 통화선도거래를 하고 있으며, 당기말 현재 통화선도거래의 미정산 계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 거래상대방 | 미정산계약금액 (외화) | | 가중평균 약정환율 | 미정산계약금액 (원화) | 구분 | 최장만기일 | 파생상품 평가이익 | 파생상품 평가손실 |
|----------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|------|------------|--------------|--------------|
| CITI | USD | 125,745 | 1,175.80 | 147,850 | Sell | 2017.07.04 | 3,845 | 19,592 |
| | USD | 11,390 | 1,160.32 | 13,216 | Buy | 2017.01.04 | | |
| | JPY | 1,029,336 | 10.62 | 10,934 | Sell | 2017.05.02 | | |
| | JPY | 53,710 | 10.52 | 565 | Buy | 2017.01.25 | | |
| | THB | 1,145,970 | 32.46 | 37,193 | Sell | 2017.04.05 | | |
| | CAD | 1,386 | 880.00 | 1,220 | Sell | 2017.01.04 | | |
| KDB | USD | 61,513 | 1,190.99 | 73,262 | Sell | 2017.06.07 | | |
| | USD | 15,546 | 1,173.97 | 18,251 | Buy | 2017.01.04 | | |
| | GBP | 9,389 | 1,443.38 | 13,552 | Buy | 2017.01.04 | | |
| | JPY | 1,531,877 | 10.82 | 16,573 | Sell | 2017.05.02 | | |
| | JPY | 225,000 | 11.36 | 2,556 | Buy | 2018.04.27 | | |
| KEB HANA | USD | 83,104 | 1,164.96 | 96,813 | Sell | 2017.12.05 | | |
| | CNY | 14,800 | 1,146.00 | 16,961 | Sell | 2017.01.04 | | |
| | EUR | 1,340 | 1,255.45 | 1,682 | Buy | 2017.01.04 | | |
| SCB | USD | 20,554 | 1,169.68 | 24,042 | Sell | 2017.03.03 | | |
| | CNY | 1,261 | 169.10 | 213 | Sell | 2017.01.04 | | |
| WOORI | USD | 53,666 | 1,155.13 | 61,991 | Sell | 2017.12.05 | | |
| | USD | 367 | 1,172.13 | 430 | Buy | 2017.05.08 | | |
| SHINHAN | USD | 96,344 | 1,154.66 | 111,245 | Sell | 2017.11.03 | | |
| | USD | 5,381 | 1,162.35 | 6,255 | Buy | 2017.01.04 | | |
| | JPY | 935,938 | 11.05 | 10,340 | Sell | 2017.05.04 | | |
| KB | JPY | 681,078 | 10.92 | 7,437 | Sell | 2017.01.04 | | |
| | USD | 5,000 | 1,175.13 | 5,876 | Sell | 2017.11.03 | | |
| SooHyup | USD | 5,323 | 1,149.21 | 6,117 | Sell | 2017.05.09 | | |
| 합 계 | | | | 684,574 | - | - | - | - |

나. 원자재 관련 선물거래

당사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

| 구 분 | 미결제약정금액 | |
|--------------------|---------|--------|
| | 통화 | 금액 |
| 비철선물매입 (CU) : 매매목적 | USD | 11,708 |
| 비철선물매입 (AG) : 매매목적 | USD | 11,733 |

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 6,185백만원 및 4,692백만원입니다.

다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구분 | | 통화선도 | | 원자재선물 | 이자율 스왑 | 합계 |
|---------------|------------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 회계처리방법 | | 매매목적 | 위험회피 | 매매목적 | 위험회피 | |
| 자산/부채 | 파생상품자산(유동) | 1,839 | 1,911 | 2,071 | - | 5,821 |
| | 파생상품부채(유동) | 3,128 | 16,637 | 1,210 | | 20,975 |
| 기타포괄손익 누계액 | 파생상품평가이익 | - | - | - | - | 0 |
| | 파생상품평가손실 | - | - | - | - | 0 |
| 기타영업손익 | 파생상품평가이익 | 1,934 | 1,911 | 6,185 | - | 10,030 |
| | 파생상품평가손실 | 2,955 | 16,637 | 4,692 | - | 24,284 |

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[LS메탈]

가. 통화선도거래

회사는 외화자산 및 외화부채의 환율변동의 위험을 회피하기 위하여 1개의 금융기관과 통화선도거래를 하고 있으며, 당기말 현재 통화선도거래의 미정산계약 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 거래상대방 | 미정산계약금액 (외화) | | 가중평균 약정환율 | 미정산계약금액 (원화) | 구분 | 최장만기일 | 파생상품 평가이익 | 파생상품 평가손실 |
|-------|-----------------|------------|--------------|-----------------|------|------------|--------------|--------------|
| 씨티은행 | USD | 19,410,000 | 1,181.85 | 22,940 | Sell | 2017-06-27 | 123 | 509 |
| | USD | 2,860,000 | 1,171.67 | 3,351 | Buy | 2017-02-23 | | |
| | EUR | 230,000 | 1,250.70 | 288 | Buy | 2017-02-23 | | |
| 합계 | | | | 26,579 | - | - | - | - |

나. 원자재 관련 선물거래

회사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 원자재 관련 선물계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 거래상대방 | 미정산계약물량 | | 가중평균 약정가격(\$) | 구분 | 최장만기일 | 파생상품 평가이익 | 파생상품 평가손실 |
|---------------|---------|-----|------------------|-----|------------|--------------|--------------|
| Mitsui Bussan | M/T | 225 | 5,557.11 | Buy | 2017-02-02 | 22 | 29 |

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구분 | | 통화선도 | 원자재선물 | 합계 |
|---------------|------------|------|-------|-----|
| 회계처리방법 | | 매매목적 | 위험회피 | |
| 자산/부채 | 파생상품자산(유동) | 119 | 0 | 119 |
| | 파생상품부채(유동) | 509 | 0 | 509 |
| 기타포괄손익 누계액 | 파생상품평가이익 | 0 | 22 | 22 |
| | 파생상품평가손실 | 0 | 29 | 29 |
| 기타영업손익 | 파생상품평가이익 | 123 | 0 | 123 |
| | 파생상품평가손실 | 509 | 0 | 509 |

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 11.6.24 수시공시의무관련사항 (공정공시)
실시간 협약체결지연으로 인해 본 계약일 재연장(광명경전철 사업)
- 11.11.17 이라크 변전소 건설 프로젝트(1차) 수주 (USD \$ 8천5백만)
- 12. 2. 2 이라크 변전소 건설 프로젝트(2차) 수주 (USD \$ 9천1백만)
- 12. 7. 27 호남고속철도 열차제어시스템 수주 1,645억원
- 12. 8. 27(주)플레넷 계열제외
- 13. 1.17 이라크 배전제어센터(DCC) 수주 (USD \$6천7백만)
- 13. 4.15 이라크 변전소(132kv/33kvGIS) 수주(USD \$4천5백만)
- 14. 2. 27 도로교통사업 매각
- 14. 6. 3 엘에스파워세미텍 지분 일부 매각(53.6%→33.6%)
- 14. 7. 15 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 14. 8. 29 (주)트리노테크놀로지 지분 매각(66.7%→0%)
- 14. 11. 12 수도권 고속철 열차제어시스템 수주 980억원
- 14. 12 .3 (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 15. 4. 30 엘에스파워세미텍 잔여지분 매각(33.6%→0%)
- 15. 5.10 이라크 비스마야 GIS 변전소 기자재 납품 수주(USD \$1억4천7백만)
- 15. 7.15 호북호개전기유한공사 계열제외
- 15. 9. 1 LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→81.51%)
- 16. 3. 30 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득
- 16. 4. 4 MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득
- 16. 7. 21 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 190억원 수주

10. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

LS산전 R&D Center는 전력, 자동화 분야의 Total Solution Provider로서 기존 주력사업의 활성화 및 미래 사업인 Green/차세대 사업의 성장엔진 조기 확보, R&D 생산성 향상 체계 구축을 통해 R&D 사업성과 및 효율성을 극대화하고자 합니다.

나. 연구개발담당 조직

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

LS산전 R&D Campus는 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위하여 LS산전의 주력 사업인 전기/자동화 분야의 Total Solution 제공은 물론 산업간 융/복합을 통해 미래 기술을 창출하는 스마트 에너지 기술의 요람으로서 핵심 선행기술의 개발 및 녹색사업분야의 성장엔진 조기 확보, R&D 생산성 향상 체계의 구축을 통해 성공적 사업기반 확보 및 사업성과 극대화를 위해 R&D 역량을 집중하고 있습니다.

| 구분 | 연구소 명칭 | 소재지 | 운영현황 | 비고 |
|----------------|------------|--------|----------------------|----|
| 국내 | R&D Campus | 경기(안양) | ■ 기반 기술 연구단 | - |
| | | | ① System H/W연구팀 | |
| | | | ② System N/W연구팀 | |
| | | | ③ C2 Part | |
| | | | ④ Cord Set Part | |
| | | | ⑤ HW Architect Part | |
| | | | ■ 시스템S/W연구단 | |
| | | | ① 플랫폼S/W연구팀 | |
| | | | ② ApplicationS/W연구팀 | |
| | | | ③ 시스템Solution연구팀 | |
| | | | ④ 시스템 Architect Part | |
| | | | ■ HVDC 연구단 | |
| | | | ① HVDC System연구팀 | |
| | | | ② HVDC Solution연구팀 | |
| | | | ■ 신뢰성 센터 | |
| | | | ■ 전력전자 연구소 | |
| | | | ① AP 연구팀 | |
| | | | ② Control S/W연구팀 | |
| | | | ③ Mechanical 연구팀 | |
| | | | ④ 전력전자선행 연구팀 | |
| | | | ⑤ LV Drive 연구팀 | |
| | | | ⑥ PCS연구팀 | |
| ■ 소재연구센터 | | | | |
| ■ 제품개발 PM | | | | |
| ■ 공공인프라)기술/연구팀 | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|
| | | | ■ MV Drive팀(기술Part) | |
| | | | ■ 디자인센터 | |
| | | | ■ Staff부문(연구지원,기술경영, IP센터) | |

(2) 전력연구소

LS산전 전력 연구소는 발전 단계에서부터 수용가에 이르기까지 송전/변전/배전 계통에 들어가는 Global 수준의 전력기기와 시스템에 대해 연구개발하고 있습니다. 단기적 사업성과를 위한 제품개발 뿐만 아니라, 지속 성장을 위한 핵심기술연구 및 신규개발 Item 발굴을 지속 추진하여 전력분야의 사업 성장에 기여하고 있습니다. 또한꾸준히 우수 인재를 확보하고 연구개발 역량을 강화하고 있으며, 효율적인 연구개발을 위하여 내부 지식의 활발한 공유 및 Open R&D 활동도 강화하고 있습니다.

| 구분 | 연구소명칭 | 소재지 | 운영현황 | 비고 |
|----|-------|--------|------------------|----|
| 국내 | 전력연구소 | 충북 청주시 | ■ 송전기기연구팀 | - |
| | | | ■ 변전기기연구팀 | |
| | | | ■ 기술연구팀 | |
| | | | ■ 저압기기연구팀 | |
| | | | ■ 고압기기연구팀 | |
| | | | ■ 지능화Solution연구팀 | |
| | | | ■ 수배전Solution연구팀 | |
| | | | ■ 연구기획팀 | |

다. 연구개발비용

회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.(연결기준)

(단위 : 백만원)

| 과 목 | | 43기 | 42기 | 41기 | 비 고 |
|---|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 연구개발비용 계 | | 113,746 | 117,602 | 115,473 | - |
| 회계처리 | 관매비와 관리비 | 47,708 | 51,945 | 41,941 | - |
| | 제조경비 | 53,182 | 51,396 | 54,404 | - |
| | 개발비(무형자산) | 12,856 | 14,261 | 19,128 | - |
| 연구개발비 / 매출액 비율(주1) [연구개발비용계÷당기매출액×100] | | 5.1% | 5.3% | 5.0% | - |

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

| 사업부문 | 연구과제 | 연구개발성과 | 연구기관 |
|------|------|--------|------|
|------|------|--------|------|

| | | | |
|--------|---------------------|------------------------|------|
| 전사공통 | 전사공통 제품 개발 | 전력변환 기술 선행 개발 | 자체개발 |
| | | 소재 분석 및 평가 | 자체개발 |
| | | 무선통신 모듈 개발 | 자체개발 |
| | | 차단기 기술 탐색연구 | 자체개발 |
| 공공기술 | 철도 인프라 | 열차제어 시스템 개발 외 | 자체개발 |
| 스마트그리드 | 스카다/ACN 기술지원 | 해외 솔루션 개발 | 자체개발 |
| | | 전기에너지 저장 장치 개발 | 자체개발 |
| | | 전력 IT 기술 개발 | 자체개발 |
| | | SCADA 수주 개발 및 지원 | 자체개발 |
| 자동화 | INV 제품 개발 및 선행기술 개발 | 드라이브 전용화 기술 개발 | 자체개발 |
| | | 중대용량 드라이브 탐색개발 | 자체개발 |
| | | MVD 전용화 기술 개발 | 자체개발 |
| | | 드라이브 SW표준화 개발 | 자체개발 |
| | | 드라이브 기구설계 및 해석 | 자체개발 |
| | | LS INV 신규 모델 개발 | 자체개발 |
| | PLC 제품 개발 및 기술지원 외 | 차세대 PLC 플랫폼 개발 | 자체개발 |
| | | 경제형 HMI 기술 개발 | 자체개발 |
| | | HMI 기기 기술 개발 | 자체개발 |
| | | PLC 통합 플랫폼 개발 | 자체개발 |
| | | Automation 툴 통합 개발 외 | 자체개발 |
| | 자동화 시스템 | DCS 통합 플랫폼 개발 | 자체개발 |
| 태양광 | 태양광 제품 개발 | 수출형 태양광 PCU/ESS 개발 | 자체개발 |
| | | 태양광 솔루션 확보 기술 개발 | 자체개발 |
| | | 태양광 모듈 개발 | 자체개발 |
| HVDC | 초고압 직류 송전 기술 개발 | HVDC 제어 시스템 개발 | 자체개발 |
| | | HVDC Solution 확보 기술 개발 | 자체개발 |

(2) 전력연구소

| 사업부문 | 연구과제 | 연구개발성과 | 연구기관 |
|-------|---------|--------------------------------|------|
| 전력수배전 | 저압기기 개발 | Metasol 1P MCCB 개발 외 | 자체개발 |
| | 고압기기 개발 | Susol SM VCB 1단계 개발 외 | 자체개발 |
| | 개폐기기 개발 | Susol RMU 수주 기술지원 외 | 자체개발 |
| | 계전기 개발 | MCCB용 에너지 Meter 개발 외 | 자체개발 |
| | 배전반 개발 | 해외수출형 저압배전반 개발 외 | 자체개발 |
| 전력인프라 | 초고압 GIS | 420kV 50kA GIS 개발 외 | 자체개발 |
| | 초고압 Tr | 전력용 변압기 소음저감 기술 개발 외 | 자체개발 |
| | HVDC | DC 500kV HVDC 변압기 설계기술 개발 외 | 자체개발 |
| | 전력IT | 이라크 비스마야 PJT SA Gateway 기술지원 외 | 자체개발 |

11. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

(1) 중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

| 취득일 | 취득무형자산 | 내용 | 비고 |
|------------|------------------------|------------------|--------|
| 2016-01-04 | 특허권 : 제10-1583868호 외 | 멀티 레벨 인버터 외 | 총 261건 |
| 2016-01-13 | 실용신안권 : 제20-0479356호 외 | 가스절연 개폐장치용 변류기 외 | 총 29건 |
| 2016-05-24 | 상표권 : 제45-0065275호 외 | FSE 외 | 총 2건 |
| 2016-07-13 | 디자인권 : 제30-0864441호 외 | 프로그래머블 로직 컨트롤러 외 | 총 6건 |

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

본 연결요약재무정보는 LS산전 주식회사의 2016년 재무제표와 2015, 2014년 회계연도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(단위: 백만원)

| 구분 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| [유동자산] | 1,417,503 | 1,394,335 | 1,402,955 |
| 현금및현금성자산 | 340,137 | 286,081 | 332,334 |
| 매출채권 | 540,106 | 532,984 | 511,907 |
| 재고자산 | 146,765 | 161,505 | 167,650 |
| 기타유동자산 | 390,496 | 413,764 | 391,064 |
| [비유동자산] | 844,302 | 857,339 | 891,401 |
| 유형자산 | 610,481 | 643,710 | 678,147 |
| 무형자산 | 130,218 | 137,853 | 138,012 |
| 기타비유동자산 | 103,603 | 75,775 | 75,242 |
| 자산총계 | 2,261,806 | 2,251,674 | 2,294,355 |
| [유동부채] | 680,590 | 618,075 | 737,437 |
| 단기차입금 | 55,230 | 61,345 | 52,704 |
| 매입채무 | 214,507 | 207,924 | 219,116 |
| 유동성충당부채 | 36,479 | 6,764 | 7,622 |
| 기타유동부채 | 374,374 | 342,043 | 457,994 |
| [비유동부채] | 515,150 | 618,900 | 563,458 |
| 장기차입금 | 505,550 | 572,189 | 522,594 |
| 기타비유동부채 | 9,600 | 46,711 | 40,864 |
| 부채총계 | 1,195,739 | 1,236,975 | 1,300,895 |
| 지배기업의 소유주에 귀속되는 자본 | 1,064,582 | 1,013,260 | 992,937 |
| [자본금] | 150,000 | 150,000 | 150,000 |
| [자본잉여금] | 1,178 | 1,178 | 935 |
| [기타자본항목] | -25,542 | -25,542 | -25,542 |
| [기타자본구성요소] | -1,262 | 949 | 23 |
| [이익잉여금] | 940,207 | 886,674 | 867,521 |
| [비지배주주지분] | 1,485 | 1,439 | 524 |
| 자본총계 | 1,066,066 | 1,014,699 | 993,461 |
| 부채및자본총계 | 2,261,806 | 2,251,674 | 2,294,355 |

(단위: 백만원)

| 구분 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 매출 | 2,213,616 | 2,201,676 | 2,290,983 |
| 매출총이익 | 412,886 | 433,917 | 425,913 |
| 영업이익 | 124,424 | 154,402 | 162,066 |
| 법인세비용차감전순이익 | 101,984 | 113,642 | 133,498 |
| 중단영업손익 | 467 | -22,735 | -7,732 |
| 당기순이익 | 80,748 | 70,554 | 105,146 |
| 총포괄이익 | 80,693 | 58,406 | 97,181 |
| 당기순이익(손실)의 귀속: | - | - | - |
| 지배주주지분 | 80,712 | 70,295 | 106,816 |
| 비지배주주지분 | 36 | 259 | - 1,670 |
| 포괄손익의 귀속: | - | - | - |
| 지배주주지분 | 80,647 | 58,202 | 98,982 |
| 비지배주주지분 | 46 | 203 | - 1,801 |
| 기본주당이익(원) | - | - | - |
| 계속영업주당이익 | 2,736 | 3,172 | 3,906 |
| 중단영업주당손익 | 16 | -775 | -264 |

주1) 당사 주요종속회사인 LS메탈의 중단사업에 따라 41기(전전기) 연결포괄손익계산서가 재작성 되었습니다.

주2) 당기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

| 구분 | 43기 | 42기 | 41기 |
|--------|---|---|--|
| 연결대상회사 | LS메탈(주) 엘에스메카피온(주) LS사우타(주) 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 - LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc. | LS메탈(주) 엘에스메카피온(주) LS사우타(주) 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 - LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc. | LS메탈(주) 엘에스메카피온(주) LS사우타(주) 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 호북호개유한전기공사 LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc. |
| 합계 | 10개 | 10개 | 11개 |

주3) 2015년 7월 15일자로 호북호개유한전기공사를 매각(100%→0%) 하였습니다.

나. 요약재무제표

본 요약재무정보는 LS산전 주식회사의 2016년 재무제표와 2015, 2014년 회계연도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| [유동자산] | 1,092,398 | 1,096,545 | 1,117,160 |
| 현금및현금성자산 | 262,739 | 227,255 | 260,787 |
| 매출채권 | 422,240 | 395,318 | 400,830 |
| 재고자산 | 75,954 | 77,813 | 71,527 |
| 기타유동자산 | 331,465 | 396,159 | 384,016 |
| [비유동자산] | 1,002,953 | 1,011,380 | 1,033,924 |
| 유형자산 | 493,001 | 517,278 | 528,960 |
| 무형자산 | 121,420 | 128,275 | 128,322 |
| 기타비유동자산 | 388,532 | 365,827 | 376,642 |
| 자산총계 | 2,095,351 | 2,107,925 | 2,151,083 |
| [유동부채] | 579,426 | 518,885 | 636,131 |
| 단기차입금 | 15,810 | 26,034 | 27,652 |
| 매입채무 | 177,467 | 164,421 | 169,890 |
| 유동성충당부채 | 36,120 | 6,369 | 7,240 |
| 기타유동부채 | 350,029 | 322,061 | 431,349 |
| [비유동부채] | 510,887 | 614,401 | 559,052 |
| 장기차입금 | 505,550 | 572,189 | 522,594 |
| 기타비유동부채 | 5,337 | 42,212 | 36,458 |
| 부채총계 | 1,090,312 | 1,133,286 | 1,195,183 |
| [자본금] | 150,000 | 150,000 | 150,000 |
| [기타자본항목] | -25,542 | -25,542 | -25,542 |
| [기타자본구성요소] | - | -138 | -301 |
| [이익잉여금] | 880,581 | 850,318 | 831,744 |
| 자본총계 | 1,005,039 | 974,639 | 955,901 |
| 부채 및 자본총계 | 2,095,351 | 2,107,925 | 2,151,083 |
| 종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법 | 원가법 | 원가법 | 원가법 |

(단위: 백만원)

| 구 분 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 매출 | 1,712,375 | 1,753,118 | 1,827,657 |
| 영업이익 | 97,392 | 147,877 | 155,115 |

| | | | |
|-------------|--------|---------|---------|
| 법인세비용차감전순이익 | 74,886 | 104,417 | 115,995 |
| 중단영업손실 | -600 | -12,636 | -3,333 |
| 당기순이익 | 57,882 | 69,452 | 93,904 |
| 충포괄이익 | 59,725 | 56,861 | 85,969 |
| 기본주당이익(원) | - | - | - |
| 계속영업주당이익 | 1,994 | 2,799 | 3,316 |
| 중단영업주당손실 | -20 | -431 | -114 |

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

| | |
|--------|---------------|
| 제 43 기 | 2016.12.31 현재 |
| 제 42 기 | 2015.12.31 현재 |
| 제 41 기 | 2014.12.31 현재 |

(단위 : 원)

| | 제 43 기 | 제 42 기 | 제 41 기 |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 자산 | | | |
| 유동자산 | 1,417,503,431,957 | 1,394,335,060,905 | 1,402,954,585,587 |
| 현금및현금성자산 | 340,136,689,935 | 286,081,300,169 | 332,334,095,939 |
| 금융기관예치금 | 31,600,916,509 | 12,300,841,638 | 10,532,155,540 |
| 유동성파생상품자산 | 5,967,752,302 | 881,969,275 | 2,608,793,133 |
| 유동성확정계약자산 | 15,879,732,054 | | |
| 매출채권 | 540,106,350,075 | 532,984,460,181 | 511,907,198,827 |
| 기타채권 | 38,796,367,282 | 43,315,710,626 | 43,319,388,097 |
| 미청구공사 | 246,732,395,785 | 304,322,258,853 | 292,678,024,835 |
| 당기법인세자산 | 71,968,513 | 168,466,680 | 275,077,881 |
| 기타유동자산 | 44,272,216,435 | 45,078,627,963 | 41,371,455,135 |
| 유동성금융리스채권 | | | 278,896,033 |
| 재고자산 | 146,764,569,918 | 161,505,425,520 | 167,649,500,167 |
| 매각예정자산 | 7,174,473,149 | 7,696,000,000 | |
| 비유동자산 | 844,302,126,389 | 857,338,873,641 | 891,400,560,345 |
| 장기금융기관예치금 | 7,455,696,000 | 7,438,500,000 | 13,738,500,000 |
| 매도가능금융자산 | 19,948,875,862 | 17,185,281,862 | 11,579,599,112 |
| 장기기타채권 | 3,516,986,360 | 3,029,635,081 | 3,034,008,157 |
| 관계기업투자 | | 974,183,345 | 5,832,209,256 |
| 공동기업투자 | 1,052,811,646 | 638,807,095 | 2,259,073,911 |
| 이연법인세자산 | 44,728,065,137 | 24,225,525,638 | 8,396,501,527 |
| 기타비유동자산 | 24,546,251,121 | 22,283,281,888 | 28,755,448,226 |
| 순확정급여자산 | 2,354,102,994 | | |
| 금융리스채권 | | | 1,646,766,459 |
| 유형자산 | 610,481,379,132 | 643,710,478,106 | 678,146,734,486 |

| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 무형자산 | 130,217,958,137 | 137,853,180,626 | 138,011,719,211 |
| 자산총계 | 2,261,805,558,346 | 2,251,673,934,546 | 2,294,355,145,932 |
| 부채 | | | |
| 유동부채 | 680,589,630,890 | 618,075,404,310 | 737,436,651,833 |
| 유동성파생상품부채 | 21,522,234,519 | 18,949,408,570 | 17,544,447,729 |
| 유동성확정계약부채 | 210,509,565 | | |
| 매입채무 | 214,506,616,464 | 207,923,947,696 | 219,116,173,182 |
| 기타채무 | 78,808,529,766 | 82,796,942,421 | 105,058,534,960 |
| 초과청구공사 | 69,937,418,209 | 49,347,410,770 | 35,280,813,634 |
| 단기차입금 | 55,230,373,098 | 61,344,955,738 | 52,704,416,890 |
| 유동성장기차입금 | 121,650,010,990 | 106,653,775,750 | 180,870,711,847 |
| 기타유동성금융부채 | 906,035,086 | 1,377,835,976 | 390,923,769 |
| 당기법인세부채 | 24,840,474,458 | 7,303,460,005 | 39,659,294,657 |
| 유동성충당부채 | 36,478,616,502 | 6,763,631,785 | 7,621,923,191 |
| 기타유동부채 | 56,498,812,233 | 75,614,035,599 | 79,189,411,974 |
| 비유동부채 | 515,149,711,925 | 618,899,839,229 | 563,457,954,766 |
| 파생상품부채 | | 191,630,042 | 403,919,466 |
| 장기기타채무 | 1,466,000,000 | 3,539,262,500 | 8,011,343,500 |
| 장기차입금 | 505,549,871,449 | 572,189,018,984 | 522,593,528,387 |
| 순확정급여부채 | 3,905,766,388 | 23,430,332,588 | 20,005,847,622 |
| 총당부채 | 416,512,357 | 615,419,745 | 342,377,213 |
| 기타비유동부채 | 3,811,561,731 | 18,934,175,370 | 12,100,938,578 |
| 부채총계 | 1,195,739,342,815 | 1,236,975,243,539 | 1,300,894,606,599 |
| 자본 | | | |
| 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 | 1,064,581,651,044 | 1,013,259,891,131 | 992,936,527,273 |
| 자본금 | 150,000,000,000 | 150,000,000,000 | 150,000,000,000 |
| 자본잉여금 | 1,178,434,071 | 1,178,434,071 | 935,010,553 |
| 기타자본항목 | (25,542,012,816) | (25,542,012,816) | (25,542,012,816) |
| 기타자본구성요소 | (1,261,661,295) | 949,167,366 | 22,927,099 |
| 이익잉여금 | 940,206,891,084 | 886,674,302,510 | 867,520,602,437 |
| 비지배지분 | 1,484,564,487 | 1,438,799,876 | 524,012,060 |
| 자본총계 | 1,066,066,215,531 | 1,014,698,691,007 | 993,460,539,333 |
| 부채및자본총계 | 2,261,805,558,346 | 2,251,673,934,546 | 2,294,355,145,932 |

연결 포괄손익계산서

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 43 기 | 제 42 기 | 제 41 기 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 매출 | 2,213,616,050,767 | 2,201,675,838,426 | 2,290,983,456,991 |
| 매출원가 | 1,800,729,633,425 | 1,767,758,612,091 | 1,865,070,848,368 |
| 매출총이익 | 412,886,417,342 | 433,917,226,335 | 425,912,608,623 |
| 판매비와일반관리비 | 288,462,485,649 | 279,515,109,106 | 263,846,377,334 |
| 영업이익 | 124,423,931,693 | 154,402,117,229 | 162,066,231,289 |
| 기타수익 | 137,616,349,304 | 67,710,396,907 | 64,019,521,928 |
| 기타비용 | 141,546,441,963 | 96,627,248,132 | 81,293,974,786 |
| 금융수익 | 5,995,143,514 | 5,605,802,198 | 6,561,818,619 |
| 금융비용 | 23,079,709,522 | 26,447,806,180 | 28,837,778,434 |
| 지분법손익 | 239,389,395 | (856,281,107) | (172,815,976) |
| 기타영업외손익 | (1,664,644,239) | 9,854,918,377 | 11,154,931,683 |
| 법인세비용차감전계속영업순이익 | 101,984,018,182 | 113,641,899,292 | 133,497,934,323 |
| 계속영업법인세비용 | 21,703,507,673 | 20,353,455,201 | 20,620,558,482 |
| 계속영업이익 | 80,280,510,509 | 93,288,444,091 | 112,877,375,841 |
| 중단영업손익 | 467,081,964 | (22,734,815,665) | (7,731,703,639) |
| 당기순이익 | 80,747,592,473 | 70,553,628,426 | 105,145,672,202 |
| 법인세비용차감후기타포괄손익 | (55,039,949) | (12,147,898,622) | (7,964,404,292) |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 | 2,134,052,273 | (13,041,791,752) | (9,114,171,676) |
| 확정급여제도의 재측정요소 | 2,134,052,273 | (13,041,791,752) | (9,052,234,394) |
| 지분법이익잉여금변동 | | | (61,937,282) |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 | (2,189,092,222) | 893,893,130 | 1,149,767,384 |
| 매도가능금융자산평가손익 | (7,640,640) | 2,933,460 | 295,620 |
| 지분법자본변동 | 85,636,123 | (13,704,961) | 107,314,865 |
| 현금흐름위험회피 파생상품평가손익 | 253,013,429 | 38,187,003 | (1,387,287) |
| 해외사업장환산외화차이 | (2,520,101,134) | 866,477,628 | 1,043,544,186 |
| 총포괄이익 | 80,692,552,524 | 58,405,729,804 | 97,181,267,910 |
| 당기순이익의 귀속 | | | |
| 지배주주지분 | 80,711,952,314 | 70,294,636,093 | 106,815,674,669 |
| 비지배주주지분 | 35,640,159 | 258,992,333 | (1,670,002,467) |
| 포괄이익의 귀속: | | | |
| 지배주주지분 | 80,646,787,913 | 58,202,478,040 | 98,982,340,703 |
| 비지배주주지분 | 45,764,611 | 203,251,764 | (1,801,072,793) |
| 주당이익 | | | |
| 계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 | 2,752 | 2,397 | 3,642 |
| 계속영업 기본 및 희석주당이익 | 2,736 | 3,172 | 3,906 |

연결 자본변동표

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

| | | 자본 | | | | | | 자본 합계 |
|-------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| | | 자본금 | 자본잉여금 | 기타자본항목 | 기타자본구성요소 | 이익잉여금 | 비지배지분 | |
| 2014.01.01 (기초자본) | | 150,000,000.00 | 935,010,553 | (25,542,012,816) | (1,163,554,532) | 801,982,275,265 | 742,761,846 | 926,954,480,316 |
| 자본의 변동 | 당기순이익 | | | | | 106,815,674,669 | (1,670,002,467) | 105,145,672,202 |
| | 배당지급 | | | | | (32,257,531,900) | | (32,257,531,900) |
| | 매도가능금융자산평가손익 | | | | 295,620 | | | 295,620 |
| | 지분법평가 | | | | 107,314,865 | (61,937,282) | | 45,377,583 |
| | 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | | | | (1,387,287) | | | (1,387,287) |
| | 확정급여제도의 재측정요소 | | | | | (8,957,878,315) | (94,356,079) | (9,052,234,394) |
| | 해외사업환산손익 | | | | 1,080,258,433 | | (36,714,247) | 1,043,544,186 |
| | 중속기업 지분변동으로 인한 증감 | | | | | | 1,582,323,007 | 1,582,323,007 |
| 2014.12.31 (기말자본) | | 150,000,000.00 | 935,010,553 | (25,542,012,816) | 22,927,099 | 867,520,602,437 | 524,012,060 | 993,460,539,333 |
| 2015.01.01 (기초자본) | | 150,000,000.00 | 935,010,553 | (25,542,012,816) | 22,927,099 | 867,520,602,437 | 524,012,060 | 993,460,539,333 |
| 자본의 변동 | 당기순이익 | | | | | 70,294,636,093 | 258,992,333 | 70,553,628,426 |
| | 배당지급 | | | | | (38,122,537,700) | | (38,122,537,700) |
| | 매도가능금융자산평가손익 | | | | 2,933,460 | | | 2,933,460 |
| | 지분법평가 | | | | (13,704,961) | | | (13,704,961) |
| | 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | | | | 38,187,003 | | | 38,187,003 |
| | 확정급여제도의 재측정요소 | | | | | (13,018,398,320) | (23,393,432) | (13,041,791,752) |
| | 해외사업환산손익 | | | | 898,824,765 | | (32,347,137) | 866,477,628 |
| | 중속기업 지분변동으로 인한 증감 | | 243,423,518 | | | | 711,536,052 | 954,959,570 |
| 2015.12.31 (기말자본) | | 150,000,000.00 | 1,178,434,071 | (25,542,012,816) | 949,167,366 | 886,674,302,510 | 1,438,799,876 | 1,014,698,691,007 |
| 2016.01.01 (기초자본) | | 150,000,000.00 | 1,178,434,071 | (25,542,012,816) | 949,167,366 | 886,674,302,510 | 1,438,799,876 | 1,014,698,691,007 |
| 자본의 변동 | 당기순이익 | | | | | 80,711,952,314 | 35,640,159 | 80,747,592,473 |
| | 배당지급 | | | | | (29,325,028,000) | | (29,325,028,000) |
| | 매도가능금융자산평가손익 | | | | (7,640,640) | | | (7,640,640) |
| | 지분법평가 | | | | 85,636,123 | | | 85,636,123 |
| | 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | | | | 253,013,429 | | | 253,013,429 |
| | 확정급여제도의 재측정요소 | | | | | 2,145,664,260 | (11,611,987) | 2,134,052,273 |
| | 해외사업환산손익 | | | | (2,541,837,573) | | 21,736,439 | (2,520,101,134) |
| | 중속기업 지분변동으로 인한 증감 | | | | | | | |
| 2016.12.31 (기말자본) | | 150,000,000.00 | 1,178,434,071 | (25,542,012,816) | (1,261,661,295) | 940,206,891,084 | 1,484,564,487 | 1,066,066,215,531 |

연결 현금흐름표

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 43 기 | 제 42 기 | 제 41 기 |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|
| 영업활동현금흐름 | 242,227,484,349 | 100,300,545,523 | 162,191,401,130 |
| 계속영업 | 241,169,107,944 | 117,141,775,986 | 168,320,871,800 |
| 계속영업이익 | 80,280,510,509 | 93,288,444,091 | 112,877,375,841 |
| 비용가산 : | 319,380,466,702 | 259,370,094,686 | 233,519,384,560 |
| 퇴직급여 | 24,193,673,468 | 22,558,436,284 | 22,696,973,504 |
| 감가상각비 | 68,202,285,349 | 70,141,838,329 | 67,994,071,812 |
| 무형자산상각비 | 21,068,766,004 | 19,679,514,968 | 18,989,980,150 |
| 대손상각비 | 22,291,349,730 | 10,811,990,781 | 1,574,233,394 |
| 기타의 대손상각비 | 7,079,003,113 | 7,267,271,790 | 7,339,580,479 |
| 충당부채전입 | 24,396,689,256 | 12,147,481,810 | 16,530,960,853 |
| 외화환산손실 | 22,225,893,918 | 3,550,688,465 | 3,168,074,084 |
| 재고자산평가손실 | 7,634,831,943 | 1,455,465,408 | 2,690,316,951 |
| 유형자산손상차손 | 2,014,783,256 | 1,756,601,980 | 609,242,197 |
| 유형자산처분손실 | 3,065,771,014 | 1,642,648,724 | 1,870,523,144 |
| 유형자산폐기손실 | | | 12,974,387 |
| 무형자산손상차손 | 4,000,650,365 | 1,889,339,836 | 3,368,926,273 |
| 무형자산처분손실 | 520,507,314 | 73,769,058 | 1,133,344,740 |
| 무형자산폐기손실 | | | 587,200,513 |
| 이자비용 | 22,657,562,441 | 25,741,499,398 | 28,193,695,491 |
| 계속영업법인세비용 | 21,703,507,673 | 20,353,455,201 | 20,620,558,482 |
| 파생상품자산/부채거래손실 | 29,970,295,673 | 31,648,556,301 | 16,111,959,897 |
| 파생상품자산/부채평가손실 | 24,792,936,819 | 17,376,614,340 | 17,478,773,715 |
| 확정계약평가손실 | 1,788,570,372 | | |
| 매도가능금융자산처분손실 | 12,962,563 | 137,522,790 | 15,235,669 |
| 종속·관계기업투자등손상차손 | 424,993,320 | | |
| 종속·관계기업등주식처분손실 | 119,940,597 | 2,150,448,297 | |
| 잡손실 | 10,390,963,916 | 6,307,562,797 | 1,144,830,504 |
| 지분법손실 | 150,309,006 | 1,797,794,965 | 419,162,909 |
| 매출채권처분손실 | 409,184,518 | 568,783,992 | 628,847,274 |
| 기타 현금의유출없는비용등 | 265,035,074 | 312,809,172 | 339,918,138 |
| 수익차감 : | (115,306,225,220) | (75,986,659,173) | (80,008,663,773) |
| 외화환산이익 | (29,103,914,046) | (16,473,472,606) | (12,453,836,239) |
| 유형자산손상차손환입 | (64,857,492) | (191,850,750) | (176,882,140) |
| 유형자산처분이익 | (208,981,316) | (9,050,502,542) | (210,994,022) |
| 무형자산손상차손환입 | (724,926,149) | (500,000) | |
| 무형자산처분이익 | (36,000,000) | | |

| | | | |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 이자수익 | (5,717,564,387) | (5,602,137,198) | (6,423,933,408) |
| 배당금수익 | (101,099,843) | (3,665,000) | (1,795,300) |
| 대손충당금환입 | (229,265,499) | (585,657,545) | (1,939,943,418) |
| 기타대손충당금환입 | (3,111,623,181) | (1,139,887,634) | (1,731,993,530) |
| 파생상품자산/부채거래이익 | (25,653,827,515) | (12,580,862,711) | (19,622,315,955) |
| 파생상품자산/부채평가이익 | (10,152,828,141) | (1,287,307,003) | (2,532,423,593) |
| 확정계약평가이익 | (17,457,684,233) | | |
| 매도가능금융자산처분이익 | (176,479,284) | | (136,089,911) |
| 종속,관계기업등주식처분이익 | | (12,659,600,981) | (11,611,723,152) |
| 잡이익 | (16,080,900,108) | (29,988,512) | (93,006,558) |
| 지분법이익 | (389,698,401) | (941,513,858) | (246,346,933) |
| 재고자산평가손실환입 | (214,720,029) | (3,334,788,154) | (4,710,018,632) |
| 총당부채환입 | (5,881,746,968) | (12,102,820,755) | (18,113,715,222) |
| 기타수익 | (108,628) | (2,103,924) | (3,645,760) |
| 운전자본의 변동 : | (839,964,027) | (77,169,485,146) | (61,744,834,329) |
| 매출채권 | (30,168,313,138) | (38,605,025,500) | (948,185,016) |
| 기타채권 | 7,481,286,173 | (372,929,589) | 1,224,832,947 |
| 미청구공사 | 57,562,493,024 | (6,044,641,035) | (80,872,373,360) |
| 금융리스채권 | | | (108,829,350) |
| 기타유동자산 | 11,012,521,663 | (1,630,081,981) | 27,651,499,446 |
| 재고자산 | 5,235,109,893 | 8,004,755,629 | 39,082,986,694 |
| 장기매출채권 | | | 107,596,838 |
| 장기기타채권 | (11,680,799) | 89,048,083 | 78,802,410 |
| 기타비유동자산 | (11,308,817,603) | 162,689,009 | (28,864,849,392) |
| 매입채무 | 7,625,621,003 | (9,007,876,766) | 16,718,332,667 |
| 기타채무 | (10,169,294,244) | (2,518,886,077) | (4,532,302,016) |
| 초과청구공사 | 8,114,081,437 | 13,384,984,268 | (29,623,293,009) |
| 기타유동부채 | (3,110,689,061) | (3,251,816,643) | 36,558,961,075 |
| 유동성총당부채 | (73,605,338) | | (98,455,680) |
| 장기기타채무 | 349,000,000 | (1,174,781,000) | 681,300,960 |
| 기타비유동부채 | | | (143,167,911) |
| 순확정급여부채 | (43,588,252,617) | (36,655,776,567) | (38,571,795,543) |
| 총당부채 | (60,033,282) | (235,000) | (2,339,286) |
| 해외사업환산 | 270,608,862 | 451,088,023 | (83,556,803) |
| 영업활동으로 인한 현금수취액 | 5,590,150,802 | 10,053,577,617 | 24,031,181,161 |
| 이자수익 수취 | 5,488,465,429 | 5,956,433,997 | 5,890,736,791 |
| 배당수익 수취 | 101,099,843 | 1,165,000 | 11,797,300 |
| 법인세환급 | 585,530 | 4,095,978,620 | 18,128,647,070 |
| 영업활동으로 인한 현금지급액 | (47,935,830,822) | (92,414,196,089) | (60,353,571,660) |
| 이자비용 지급 | (22,832,710,025) | (25,548,553,366) | (27,018,852,236) |
| 법인세납부 | (25,103,120,797) | (66,865,642,723) | (33,334,719,424) |

| | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 중단영업 | 1,058,376,405 | (16,841,230,463) | (6,129,470,670) |
| 투자활동현금흐름 | (101,967,808,035) | (95,889,676,254) | (64,455,508,590) |
| 계속영업 | (101,967,808,035) | (95,972,659,265) | (62,408,412,952) |
| 투자활동으로 인한 현금유입액 | 44,987,718,699 | 68,044,407,002 | 87,236,581,925 |
| 금융기관예치금의 감소 | 11,983,798,018 | 13,519,716,800 | 21,598,651,500 |
| 기타채권의 감소 | 4,566,613,698 | 5,810,406,766 | 4,900,910,642 |
| 유동성파생상품자산의 처분 | 24,309,594,260 | 11,448,631,515 | 33,954,882,065 |
| 장기금융기관예치금의 감소 | 3,000,000 | 6,600,000,000 | |
| 장기기타채권의 감소 | 120,087,514 | 137,501,987 | (21,196,321) |
| 매도가능금융자산의 처분 | 488,276,721 | 524,612,210 | 8,940,955,646 |
| 종속, 관계기업투자등의 처분 | 340,270,396 | 19,957,168,032 | 10,717,553,000 |
| 유형자산의 처분 | 2,513,407,510 | 9,729,253,728 | 2,870,703,941 |
| 무형자산의 처분 | 520,000,000 | 317,115,964 | 3,707,457,000 |
| 사업부의 양도 | | | 566,664,452 |
| 기타투자활동으로 인한 현금유입액 | 142,670,582 | | |
| 투자활동으로 인한 현금유출액 | (146,955,526,734) | (164,017,066,267) | (149,644,994,877) |
| 금융기관예치금의 취득 | (29,176,822,422) | (15,285,070,785) | (5,648,011,373) |
| 기타채권의 증가 | (4,027,404,879) | (7,111,134,941) | (12,672,198,845) |
| 유동성파생상품자산의 처분 | (45,640,977,075) | (43,631,191,821) | (16,842,597,986) |
| 장기금융기관예치금의 취득 | (20,696,000) | (300,000,000) | (7,100,000,000) |
| 장기기타채권의 증가 | (2,323,941,154) | (1,732,503,383) | (1,968,516,840) |
| 매도가능금융자산의 취득 | (3,088,834,000) | (6,258,747,750) | (10,707,613,240) |
| 종속기업처분으로 인한 순현금유출액 | | | (353,641,339) |
| 유형자산의 취득 | (43,099,852,013) | (69,039,955,665) | (69,402,401,416) |
| 무형자산의 취득 | (13,349,904,319) | (14,251,373,780) | (19,130,654,415) |
| 기타비유동자산의 증가 | (6,227,094,872) | (6,407,088,142) | (5,819,359,423) |
| 중단영업 | | 82,983,011 | (2,047,095,638) |
| 재무활동현금흐름 | (87,329,663,675) | (50,599,142,567) | 42,896,810,425 |
| 계속영업 | (87,329,663,675) | (50,599,142,567) | 42,896,810,425 |
| 재무활동으로 인한 현금유입액 | 229,321,225,135 | 451,041,276,068 | 294,175,877,245 |
| 단기차입금의 차입 | 108,651,334,622 | 220,243,123,056 | 187,695,906,961 |
| 장기차입금의 증가 | 119,904,349,889 | 229,240,561,883 | 105,745,200,000 |
| 종속기업의 유상증자 | | 1,004,500,000 | |
| 기타비유동부채의 증가 | 765,540,624 | 553,091,129 | 734,770,284 |
| 재무활동으로 인한 현금유출액 | (316,650,888,810) | (501,640,418,635) | (251,279,066,820) |
| 배당금의 지급 | (29,323,325,130) | (38,120,344,280) | (32,335,979,490) |
| 단기차입금의 상환 | (114,921,419,689) | (208,728,720,476) | (197,263,637,330) |
| 유동성장기차입금의 상환 | (144,995,997,973) | (214,047,500,000) | (20,000,000,000) |
| 장기차입금의 상환 | (26,956,052,027) | (40,173,530,000) | (1,679,450,000) |
| 기타비유동부채의 감소 | (454,093,991) | (539,362,279) | |

| | | | |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 기타재무활동으로 인한 현금유출액 | | (30,961,600) | |
| 현금및현금성자산의 증감 | 52,930,012,639 | (46,188,273,298) | 140,632,702,965 |
| 기초의 현금및현금성자산 | 286,081,300,169 | 332,334,095,939 | 191,366,735,085 |
| 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과 | 1,125,377,127 | (64,522,472) | 334,657,889 |
| 기말의 현금및현금성자산 | 340,136,689,935 | 286,081,300,169 | 332,334,095,939 |

3. 연결재무제표 주석

제43기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제42기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 LS산전주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기류 제품의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 충북 청주시, 충남 천안시, 부산광역시 등에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 상장하였습니다.

당사의 최대주주였던 LS전선(주)는 2008년 7월 1일자로 물적분할하여 (주)LS를 분할존속법인으로 하고, LS전선(주) 및 LS엠트론(주)을 분할신설법인으로 설립하였습니다. 이에 따라 당사의 최대주주는 2008년 7월 1일자로 (주)LS로 변경되었으며 당기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

한편, 당사는 2010년 4월 1일을 분할기일로 금속파이프사업부문을 물적분할하여 LS메탈(주)를 설립하였습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

연결재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과같습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표, 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시 및 제 1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 투자기업에 해당하는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 지분법으로 회계처리 할 때, 그 관계기업이나 공동기업이 관계기업 등의 종속기업을 공정가치로 측정하여 당기손익으로 반영한 회계처리를 계속 유지하면서 지분법을 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산 및 제1041호 농림어업(개정)

동 개정사항은 생산용 식물을 유형자산으로 처리해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주석 - 계속

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때의 회계처리를 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적격한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

한편 연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 2017년 중 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업을 수행할 예정이며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향에 대해 분석할 예정입니다.

주석 - 계속

동 기준서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

1. 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가(amortized cost), 기타포괄손익-공정가치(FVTOCI), 당기손익-공정가치(FVTPL)로 측정하도록 분류하여야 합니다.

- 금융자산의 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하는 채무상품은 최초 인식시 공정가치선택권에 따라 공정가치-당기손익 측정 항목으로 지정되지 않는다면 상각후원가로 측정하여야 합니다('상각후원가' 금융자산).

- 금융자산의 계약상 현금흐름 수취와 금융자산의 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하는 채무상품은 최초 인식시 공정가치선택권에 따라 공정가치-당기손익 측정 항목으로 지정되지 않는다면 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 인식하여야 합니다('기타포괄손익-공정가치' 금융자산).

- 상기 이외의 모든 채무상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식하여야 합니다('당기손익-공정가치' 금융자산).

- 모든 지분상품은 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하여야 합니다. 다만 지분상품이 단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가가 아닌 경우에는 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이 경우 배당수익은 당기손익으로 인식합니다.

주석 - 계속

기업회계기준서 제1039호로부터의 주요 변동은 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동 중 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분의 표시와 관련된 것입니다. 기업회계기준서 제1109호에 따라 해당 변동은 기타포괄손익으로 표시합니다. 그러나 금융부채의 공정가치 변동 중 신용위험 변동에 해당되는 부분을 기타포괄손익으로 표시하는 것이 회계불일치를 발생시키거나 확대시킨다면 당기손익으로 표시합니다. 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치의 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

2. 손상

기업회계기준서 제1109호의 손상모형은 기대신용손실(expected credit loss)을 반영합니다. 기업회계기준서 제1109호의 손상접근법에서는 신용손실을 인식하기 전에 손상사건이 발생할 필요는 없습니다. 그 대신 기업은 항상 기대신용손실과 기대신용손실의 변동에 대하여 회계처리하여야 합니다. 기대신용손실금액은 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 매 보고기간말에 갱신하여야 합니다.

3. 위험회피회계

기업회계기준서 제1109호의 일반위험회피회계 모형은 기존 기업회계기준서 제1039호에서 규정하고 있는 위험회피회계 유형(공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자 위험회피)을 유지하고 있습니다. 그러나 기존 기업회계기준서 제1039호보다 위험회피회계에 적절한 거래유형에 더 많은 유연성을 도입하고 있으며, 위험회피회계에 적절한 위험회피수단의 유형과 비금융항목의 위험요소를 확대하고 있습니다. 또한 위험회피효과 평가와 관련된 규정을 전반적으로 개정하여 위험회피대상항목과 위험회피수단간의 '경제적 관계' 원칙으로 대체하였습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서 요구되었던 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다. 그리고 기업의 위험관리활동과 관련하여 추가적인 공시규정이 도입되었습니다.

이 외에 금융자산의 분류와 측정, 손상, 위험회피회계와 관련된 다수의 경과규정을 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

한편 연결실체는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 2017년 중 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업을 수행할 예정이며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향에 대해 분석할 예정입니다.

주식 - 계속

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

주석 - 계속

3) '온실가스 배출권 할당 및 거래제도'와 관련하여 연결실체가 온실가스 배출권과 배출부채에 대해 당기 부터 새롭게 적용한 회계정책은 아래와 같습니다.

연결실체는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기여 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

주식 - 계속

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전 대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

주식 - 계속

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산되지 않습니다.

주석 - 계속

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

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

연결채무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

주식 - 계속

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 자본으로 인식하고 있습니다.

(5) 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자목적의 금융자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(6) 금융자산

금융자산은 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

주석 - 계속

1) 유효이자율법

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

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나 당기손익인식금융자산으로 지정하는 경우 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

주석 - 계속

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

주석 - 계속

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 연결실체가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금 및 수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 연결실체의 과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

주식 - 계속

대여금 및 수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 연결실체가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우) 연결실체는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한 대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(7) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(8) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기 투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

주식 - 계속

관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 투자자는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

(9) 공동영업에 대한 투자

공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동약정으로, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결실체가 공동영업 하에서 활동을 수행하는 경우, 연결실체는 공동영업자로서 공동영업에 대한 자신의 지분과 관련하여 다음을 인식합니다.

- 자신의 자산. 공동으로 보유하는 자산 중 자신의 몫을 포함
- 자신의 부채. 공동으로 발생한 부채 중 자신의 몫을 포함
- 공동영업에서 발생한 산출물 중 자신의 몫의 판매 수익
- 공동영업의 산출물 판매 수익 중 자신의 몫
- 자신의 비용. 공동으로 발생한 비용 중 자신의 몫을 포함

연결실체는 공동영업에 대한 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업에 자산을 판매하거나 출자하는 것과 같은 거래를 하는 경우, 그것은 공동영업의 다른 당사자와의 거래를 수행하는 것으로 간주되어, 연결실체는 거래의 결과인 손익을 다른 당사자들의 지분 한도까지만 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

공동영업자인 연결실체가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 연결실체는 자산을 제3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

(10) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(11) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

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

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구 분 | 내 용 연 수 |
|-------|---------|
| 건물 | 10~40년 |
| 건축물 | 20~40년 |
| 기계장치 | 10~20년 |
| 차량운반구 | 5년 |
| 공구와기구 | 5년 |
| 비품 | 5년 |

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

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

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

(12) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

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

(13) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

주석 - 계속

(14) 금융부채 및 지분상품

1) 부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

3) 금융부채

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

4) 당기손익인식금융부채

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

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용
- 하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결실체가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

주석 - 계속

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

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

5) 기타금융부채

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

6) 금융보증부채

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

주석 - 계속

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

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

7) 금융부채의 제거

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

(15) 리스

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

1) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

2) 연결실체가 리스이용자인 경우

금융리스의 경우 연결실체는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정 가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결실체의 회계정책(주석 2.(16)참고)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

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

(16) 차입원가

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

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

주석 - 계속

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 합성계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다. 기타 내재파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

2) 위험회피회계

연결실체는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

3) 공정가치위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정하고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 연결포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 연결포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(18) 퇴직급여비용

1) 퇴직급여채무

확정급여형퇴직급여제도의 경우 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립 방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

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

주석 - 계속

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

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

2) 이익분배제도 및 상여금 제도

연결실체는 회계연도 당기순이익의 일정 부분을 해당 회계연도에 근무한 종업원에게 지급하는 이익분배제도 및 상여금 제도를 두고 있습니다. 동 이익분배제도의 공식적인 규약 등에 근거하여 특정시점까지 종업원이 계속 근무용역을 제공함에 따라 발생한 의제의무를 충당부채로 인식하며 관련된 원가는 당기비용으로 인식하고 있습니다. 의제의무를 측정할 때에는 일부 종업원이 이익분배금이나 상여금을 받지 못하고 퇴사할 가능성을 고려하고 있습니다.

(19) 충당부채

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

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

주석 - 계속

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(20) 정부보조금

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

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

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

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

주석 - 계속

(21) 수익인식

연결실체는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 수익인식요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다

1) 재화의 판매

연결실체는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 이에 따라 제품은 검수완료시점에, 상품은 인도시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정한 수량 및 가격할인과 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 과거경험상 반품예상 금액의 금액적 중요성이 낮은 반품조건 판매거래의 경우에는 판매금액 전체를 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 연결실체는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업수행정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한 누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

주석 - 계속

(22) 건설계약

연결실체는 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우, 계약수익과 계약원가를 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다.

한편 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우에 연결실체는 회수가능성이 매우 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기비용으로 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 연결채무상태표상 선수금으로 인식하고 있습니다. 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 연결채무상태표상 매출채권 및 기타채권에 포함되어 있습니다.

(23) 당기법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

주석 - 계속

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

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

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

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

주식 - 계속

(24) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 연결재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(25) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '채고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

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

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

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

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

(1) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 계약조건의 변경에 따라 증가하거나 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 당사는 고객이 계약조건의 변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(2) 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 프로젝트기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 당사는 추정총계약원가에 유의적인 변동이 있는 지를 주기적으로 검토하고 보고기간 말 현재의 진행률 산정할 때에 그 변동사항을 반영하고 있습니다.

주석 - 계속

(3) 영업권 손상

영업권 손상여부를 결정하기 위해서는 영업권이 배분되는 현금창출단위의 사용가치에 대한 추정을 필요로 합니다. 사용가치를 계산하기 위해서는 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치 및 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정하여야 합니다.

당기 중 손상차손을 인식한 영업권은 없으며, 당기말 현재 영업권의 장부금액은 3,987백만원입니다. 영업권에 대한 내역은 주석 11에 설명되어 있습니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여채무는 190,235백만원(전기말: 181,168백만원)이며, 세부사항은 주석 17에서 기술하고 있습니다.

4. 영업부문

(1) 관리목적상 연결실체는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 각 영업별로 부문을 구분하였습니다. 각 부문은 연결실체의 주된 부문정보를 보고하는 기준이 되며 각 보고부문별 회계정책은 유의적인 회계정책의 요약에 기술된 회계정책과 동일합니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 보고부문별 매출 및 법인세비용차감전계속영업순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 영업부문 | 매출 | | 법인세비용차감전계속영업순손익 | |
|---------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| | 당기 | 전기 | 당기 | 전기 |
| 전력부문 | 1,711,810 | 1,656,003 | 98,621 | 140,793 |
| 자동차부문 | 422,722 | 437,475 | 16,517 | 20,504 |
| 금속부문 | 272,748 | 272,431 | 351 | (8,868) |
| 소 계 | 2,407,280 | 2,365,909 | 115,489 | 152,429 |
| 기타수익 | | - | 137,616 | 67,710 |
| 기타비용 | | - | (141,546) | (96,627) |
| 금융수익 | | - | 5,995 | 5,606 |
| 금융비용 | | - | (23,080) | (26,448) |
| 지분법손익 | | - | 239 | (856) |
| 기타영업외손익 | | - | (1,664) | 9,855 |
| 연결조정 | (193,664) | (164,233) | 8,935 | 1,973 |
| 합 계 | 2,213,616 | 2,201,676 | 101,984 | 113,642 |

부문이익은 기타수익, 기타비용, 금융수익, 금융비용, 지분법손익 및 기타영업외손익을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고경영의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

주석 - 계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 영업부문 | 당기말 | 전기말 |
|----------------|-----------|-----------|
| 전력부문 | 966,287 | 964,206 |
| 자동화부문 | 181,423 | 236,056 |
| 금속부문 | 261,894 | 260,316 |
| 소 계 | 1,409,604 | 1,460,578 |
| 공통부문 및 연결조정(*) | 852,202 | 791,096 |
| 합 계 | 2,261,806 | 2,251,674 |

공통부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동

(*) 동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다. 연결조정 효과는 보고부문별 자산에 대한 내부거래 제거 금액입니다.

최고영업의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 관계기업 및 공동기업투자, 단기매매금융자산, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 기타금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.

- 보고부문별 부채는 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

(4) 부문간 내부거래 제거 전 당기 및 전기 중 지역별 매출과 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 매출 | | 비유동자산 | |
|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| | 당기 | 전기 | 당기말 | 전기말 |
| 한국 | 1,393,850 | 1,449,121 | 738,756 | 773,749 |
| 중국 | 237,873 | 237,857 | 24,305 | 29,334 |
| 기타아시아 | 532,968 | 414,115 | 36 | 32 |
| 북미 | 68,358 | 56,317 | 127 | 130 |
| 유럽 | 85,213 | 107,249 | 6 | 3 |
| 기타 | 89,018 | 101,250 | - | - |
| 합 계 | 2,407,280 | 2,365,909 | 763,230 | 803,248 |

(5) 당기 및 전기 중 연결실체의 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 금융자산 범주 | 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 장부금액 | 공정가치 | 장부금액 | 공정가치 |
| 현금및현금성자산 | 현금및현금성자산 | 340,137 | 340,137 | 286,081 | 286,081 |
| 당기손익인식금융자산 | 매매목적파생상품자산 | 4,028 | 4,028 | 882 | 882 |
| 위험회피수단으로 지정된 파생상품자산 | 위험회피수단으로 지정된 파생상품자산 | 1,939 | 1,939 | - | - |
| 매도가능금융자산 | 시장성있는 지분증권 | - | - | 33 | 33 |
| | 시장성없는 지분증권(*) | 19,949 | 19,949 | 17,152 | 17,152 |
| | 소 계 | 19,949 | 19,949 | 17,185 | 17,185 |
| 대여금 및 수취채권 | 금융기관예치금 | 39,057 | 39,057 | 19,739 | 19,739 |
| | 매출채권 | 540,106 | 540,106 | 532,984 | 532,984 |
| | 대여금 | 8,393 | 8,393 | 8,104 | 8,104 |
| | 미수금 | 5,425 | 5,425 | 9,327 | 9,327 |
| | 보증금 | 28,010 | 28,010 | 28,687 | 28,687 |
| | 미수수익 | 485 | 485 | 227 | 227 |
| | 소 계 | 621,476 | 621,476 | 599,068 | 599,068 |
| 금융자산 합계 | | 987,529 | 987,529 | 903,216 | 903,216 |

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였더라도 공정가치

(*) 측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

주석 - 계속

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채 범주 | 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|---------------------|---------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | 장부금액 | 공정가치 | 장부금액 | 공정가치 |
| 당기손익인식금융부채 | 매매목적파생상품부채 | 4,848 | 4,848 | 18,803 | 18,803 |
| 위험회피수단으로 지정된 파생상품부채 | 위험회피수단으로 지정된 파생상품부채 | 16,674 | 16,674 | 338 | 338 |
| 상각후원가로 평가하는 금융부채 | 매입채무 | 214,507 | 214,507 | 207,924 | 207,924 |
| | 일반차입금 | 63,699 | 63,699 | 121,615 | 121,615 |
| | 미지급금 | 51,278 | 51,278 | 55,080 | 55,080 |
| | 미지급비용 | 24,349 | 24,349 | 26,959 | 26,959 |
| | 미지급배당금 | 14 | 14 | 12 | 12 |
| | 예수보증금 | 4,634 | 4,634 | 4,285 | 4,285 |
| | 사채 | 618,732 | 629,860 | 618,573 | 629,860 |
| | 금융보증계약부채 | 907 | 907 | 1,378 | 1,378 |
| | 소 계 | 978,120 | 989,248 | 1,035,826 | 1,047,113 |
| 금융부채 합계 | | 999,642 | 1,010,770 | 1,054,967 | 1,066,254 |

6. 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액과 동일하게 관리되고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----|---------|---------|
| 현금 | 11 | 15 |
| 예적금 | 340,126 | 286,066 |
| 합 계 | 340,137 | 286,081 |

주식 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 손상차손누계액 차감 전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 연체 및 손상되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권 | 합 계 | 연결조정 | 연결후 금액 |
|------------|-----------------|-------------------|--------|---------|----------|---------|
| 매출채권 | 507,679 | 131,700 | 15,012 | 654,391 | (73,083) | 581,308 |
| 미수금 및 기타채권 | 44,964 | 5,333 | 7,912 | 58,209 | (6,968) | 51,241 |
| 합 계 | 552,643 | 137,033 | 22,924 | 712,600 | (80,051) | 632,549 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 연체 및 손상되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권 | 합 계 | 연결조정 | 연결후 금액 |
|------------|-----------------|-------------------|--------|---------|----------|---------|
| 매출채권 | 415,611 | 157,673 | 12,687 | 585,971 | (34,191) | 551,780 |
| 미수금 및 기타채권 | 43,407 | 6,370 | 5,543 | 55,320 | (2,681) | 52,639 |
| 합 계 | 459,018 | 164,043 | 18,230 | 641,291 | (36,872) | 604,419 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 연체기간 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|---------|---------|
| 6개월 이하 | 81,245 | 98,582 |
| 6개월 초과 1년 이하 | 18,937 | 24,661 |
| 1년 초과 3년 이하 | 14,967 | 23,071 |
| 3년 초과 | 21,884 | 17,729 |
| 합 계 | 137,033 | 164,043 |

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손상차손누계액의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 매출채권 | 기타채권 | 합 계 |
|---------------|---------|-------|---------|
| 기초금액 | 18,796 | 6,294 | 25,090 |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 24,331 | 2,643 | 26,974 |
| 연중 제각금액 | (1,638) | (4) | (1,642) |
| 손상차손 환입금액 | (229) | - | (229) |
| 외화환산조정 | (78) | (5) | (83) |
| 기타증감(*) | 19 | - | 19 |
| 기말금액 | 41,201 | 8,928 | 50,129 |

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 매출채권 | 기타채권 | 합 계 |
|---------------|---------|---------|---------|
| 기초금액 | 11,466 | 7,732 | 19,198 |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 10,812 | 3,379 | 14,191 |
| 연중 제각금액 | (1,393) | (4,765) | (6,158) |
| 손상차손 환입금액 | (586) | (44) | (630) |
| 연결범위변동 | (1,623) | - | (1,623) |
| 외화환산조정 | 44 | (8) | 36 |
| 기타증감(*) | 76 | - | 76 |
| 기말금액 | 18,796 | 6,294 | 25,090 |

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

주석 - 계속

(4) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 연체기간 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|--------|--------|
| 6개월 이하 | 3,732 | 8,686 |
| 6개월 초과 1년 이하 | 1,866 | 1,929 |
| 1년 초과 3년 이하 | 15,412 | 6,237 |
| 3년 초과 | 1,914 | 1,378 |
| 합 계 | 22,924 | 18,230 |

8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | 전기말 | | |
|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|
| | 취득원가 | 평가충당금 | 장부금액 | 취득원가 | 평가충당금 | 장부금액 |
| 제품 | 61,487 | (7,451) | 54,036 | 69,740 | (1,885) | 67,855 |
| 상품 | 16,567 | (885) | 15,682 | 12,814 | (316) | 12,498 |
| 반제품 | 8,700 | (288) | 8,412 | 10,352 | (306) | 10,046 |
| 재공품 | 10,171 | (2,157) | 8,014 | 13,065 | (2,115) | 10,950 |
| 원재료 | 61,662 | (12,033) | 49,629 | 60,705 | (10,225) | 50,480 |
| 저장품 | 549 | (221) | 328 | 727 | (229) | 498 |
| 미착원재료 | 13,046 | (2,405) | 10,641 | 11,581 | (2,405) | 9,176 |
| 기타의 재고자산 | 23 | - | 23 | 2 | - | 2 |
| 합 계 | 169,800 | (23,035) | 146,765 | 176,581 | (15,076) | 161,505 |

주식 - 계속

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선급금 | 32,584 | 12,026 | 32,355 | 10,638 |
| 선급비용 | 10,934 | 12,520 | 10,043 | 11,645 |
| 선급부가가치세 | 754 | - | 2,681 | - |
| 합 계 | 44,272 | 24,546 | 45,079 | 22,283 |

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합 계 |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|--------------|-------------|------|-----------|
| 취득원가 | 161,798 | 375,399 | 19,414 | 328,699 | 4,240 | 169,750 | 122,309 | 6,066 | 1,059 | 762 | 1,189,496 |
| 감가상각누계액 | - | (132,474) | (6,916) | (206,985) | (3,102) | (133,663) | (94,672) | - | - | - | (577,812) |
| 손상차손누계액 | - | - | (15) | (688) | (3) | (177) | (52) | - | - | - | (935) |
| 정부보조금 | - | (246) | - | (14) | - | - | (7) | - | - | - | (267) |
| 장부금액 | 161,798 | 242,679 | 12,483 | 121,012 | 1,135 | 35,910 | 27,578 | 6,066 | 1,059 | 762 | 610,482 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합 계 |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|--------------|-------------|------|-----------|
| 취득원가 | 161,798 | 372,945 | 19,377 | 335,457 | 4,369 | 168,480 | 122,711 | 3,930 | 1,059 | 589 | 1,190,715 |
| 감가상각누계액 | - | (117,836) | (6,210) | (195,690) | (3,090) | (128,990) | (94,186) | - | - | - | (546,002) |
| 손상차손누계액 | - | - | (11) | (507) | - | (45) | (45) | - | - | - | (608) |
| 정부보조금 | - | (267) | - | (116) | - | - | (12) | - | - | - | (395) |
| 장부금액 | 161,798 | 254,842 | 13,156 | 139,144 | 1,279 | 39,445 | 28,468 | 3,930 | 1,059 | 589 | 643,710 |

주식 - 계속

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합 계 |
|-----------------|---------|----------|--------|----------|-------|----------|----------|--------------|-------------|---------|----------|
| 기초금액 | 161,798 | 254,842 | 13,156 | 139,144 | 1,279 | 39,445 | 28,468 | 3,930 | 1,059 | 589 | 643,710 |
| 취득액 | - | 1,295 | 100 | 8,658 | 387 | 9,132 | 9,345 | 10,509 | - | 3,658 | 43,084 |
| 처분 | - | (46) | (5) | (5,033) | (6) | (159) | (121) | - | - | - | (5,370) |
| 감가상각비 | - | (14,908) | (772) | (26,356) | (524) | (14,595) | (11,047) | - | - | - | (68,202) |
| 본계정 대체 | - | 1,737 | 10 | 6,740 | - | 2,406 | 964 | (8,372) | - | (3,485) | - |
| 정부보조금 증감 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 손상자산/환입 | - | - | 8 | (1,797) | (3) | (146) | (12) | - | - | - | (1,950) |
| 외화환산조정 | - | (241) | (1) | (389) | (3) | (100) | (19) | (1) | - | - | (754) |
| 매각예정자산 으로의분류 | - | - | (13) | - | - | (73) | - | - | - | - | (86) |
| 기타증감(*) | - | - | - | 45 | 5 | - | - | - | - | - | 50 |
| 기말금액 | 161,798 | 242,679 | 12,483 | 121,012 | 1,135 | 35,910 | 27,578 | 6,066 | 1,059 | 762 | 610,482 |

(*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합 계 |
|-----------------|---------|----------|--------|----------|-------|----------|----------|--------------|-------------|------|----------|
| 기초금액 | 159,558 | 220,389 | 10,432 | 168,061 | 1,569 | 42,098 | 29,781 | 45,108 | 973 | 178 | 678,147 |
| 취득액 | 10,291 | 9,615 | 1,612 | 5,232 | 712 | 8,115 | 9,323 | 14,132 | 89 | 447 | 59,568 |
| 처분 | (8,051) | (3,035) | (102) | (1,444) | (427) | (316) | (331) | (691) | (3) | (19) | (14,419) |
| 연결범위 변동 | - | (157) | - | (743) | (20) | (152) | (70) | - | - | - | (1,142) |
| 감가상각비 | - | (14,710) | (794) | (28,271) | (560) | (15,819) | (11,746) | - | - | - | (71,900) |
| 본계정 대체 | - | 41,671 | 539 | 5,684 | - | 5,409 | 1,503 | (54,755) | - | (51) | - |
| 정부보조금 증감 | - | (278) | - | - | - | - | - | - | - | - | (278) |
| 손상자산/환입 | - | - | (240) | (1,358) | - | 64 | (31) | - | - | - | (1,565) |
| 외화환산조정 | - | 89 | - | 106 | 5 | 43 | 14 | - | - | - | 257 |
| 매각예정자산 으로의분류 | - | - | - | (12,761) | - | - | - | - | - | - | (12,761) |
| 기타증감(*) | - | 1,258 | 1,709 | 4,638 | - | 3 | 25 | 136 | - | 34 | 7,803 |
| 기말금액 | 161,798 | 254,842 | 13,156 | 139,144 | 1,279 | 39,445 | 28,468 | 3,930 | 1,059 | 589 | 643,710 |

(*) 차입원가자본화 및 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(3) 담보제공내역

당기말 현재 장기차입금과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고금액 43,536백만원)로 제공되어 있습니다.

주석 - 계속

11. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 산업재산권 | 영업권 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합계 |
|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 취득원가 | 300,267 | 14,275 | 4,987 | 14,555 | 3,929 | 338,013 |
| 상각누계액 | (194,389) | (1,580) | - | - | (3,480) | (199,449) |
| 손상차손누계액 | (3,369) | (34) | (1,000) | (1,637) | (119) | (6,159) |
| 정부보조금 | (2,187) | - | - | - | - | (2,187) |
| 장부금액 | 100,322 | 12,661 | 3,987 | 12,918 | 330 | 130,218 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 산업재산권 | 영업권 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합계 |
|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 취득원가 | 288,089 | 16,412 | 4,987 | 14,530 | 4,074 | 328,092 |
| 상각누계액 | (174,522) | (5,024) | - | - | (3,281) | (182,827) |
| 손상차손누계액 | (866) | (1,012) | (1,000) | (1,759) | - | (4,637) |
| 정부보조금 | (2,775) | - | - | - | - | (2,775) |
| 장부금액 | 109,926 | 10,376 | 3,987 | 12,771 | 793 | 137,853 |

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

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 산업재산권 | 영업권 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합 계 |
|----------|----------|---------|-------|--------|---------|----------|
| 기초금액 | 109,926 | 10,376 | 3,987 | 12,771 | 793 | 137,853 |
| 외부취득액 | 12,856 | 4,412 | - | 580 | 54 | 17,902 |
| 처분 | - | (512) | - | (493) | - | (1,005) |
| 무형자산상각비 | (19,138) | (1,580) | - | - | (351) | (21,069) |
| 정부보조금 증감 | (140) | - | - | - | - | (140) |
| 손상차손/환입 | (3,182) | (35) | - | 60 | (119) | (3,276) |
| 외화환산조정 | - | - | - | - | (10) | (10) |
| 기타증감 | - | - | - | - | (37) | (37) |
| 기말금액 | 100,322 | 12,661 | 3,987 | 12,918 | 330 | 130,218 |

주식 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 산업재산권 | 영업권 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합 계 |
|-------------|----------|---------|-------|--------|---------|----------|
| 기초금액 | 115,274 | 4,741 | 3,987 | 12,997 | 1,013 | 138,012 |
| 외부취득액 | - | 7,758 | - | 103 | 203 | 8,064 |
| 내부개발로 인한 증가 | 14,261 | - | - | - | - | 14,261 |
| 처분 | (38) | (36) | - | (318) | - | (392) |
| 연결범위 변동 | - | - | - | - | (77) | (77) |
| 무형자산상각비 | (18,253) | (1,075) | - | - | (352) | (19,680) |
| 정부보조금 증감 | (452) | - | - | - | - | (452) |
| 손상차손 | (866) | (1,012) | - | (11) | - | (1,889) |
| 외화환산조정 | - | - | - | - | 6 | 6 |
| 기말금액 | 109,926 | 10,376 | 3,987 | 12,771 | 793 | 137,853 |

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 인식한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----------|-------|-------|
| LS메카피온(주) | 3,518 | 3,518 |
| LS사우타(주) | 469 | 469 |
| 합 계 | 3,987 | 3,987 |

연결실체는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 영업권의 사용가치는 해당 영업권이 지속적으로 사용됨에 따라 발생할 미래현금흐름 할인을 통해서 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 과거 매출 실적, 향후 산업전망 등을 기초로 하여 회사 경영진이 승인한 향후 5년 간의 사업계획을 근거로 추정되었습니다.

주석 - 계속

(4) 당기와 전기 중 연구와 개발에 관련된 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------|---------|---------|
| 제조원가 | 53,182 | 51,396 |
| 판매비와일반관리비 | 47,708 | 51,945 |
| 합 계 | 100,890 | 103,341 |

12. 종속기업

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유한 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

| 종속기업명 | 주요영업활동 | 법인설립 및 영업소재지 | 직접지분 보유기업 | 연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%) | | 결산월 |
|--|-------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---------|-----|
| | | | | 당기말 | 전기말 | |
| LS메탈㈜ | 동과이프 및 스테인리스과이프 제조 및 판매 | 대한민국 | LS산전㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |
| LS메카피온㈜(*1) | 산업처리공정 제어장비 제조 및 판매 | 대한민국 | LS산전㈜ | 81.51% | 81.51% | 12월 |
| LS사우타㈜ | 기계장비 제조 및 판매 | 대한민국 | LS산전㈜ | 90.00% | 90.00% | 12월 |
| 락성산전대련유한공사 | 전력기기 등의 제조 및 판매 | 중국 | LS산전㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |
| 락성산전무석유한공사 | 전력기기 등의 제조 및 판매 | 중국 | LS산전㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | 전력기기 수출입 및 직관영업 | U.A.E | LS산전㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |
| LS산전JAPAN | 태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매 | 일본 | LS산전㈜ | 99.99% | 99.99% | 12월 |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 자동화기기 등의 판매 | 네덜란드 | LS산전㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |
| LSIS USA Inc. | 전력, 자동화기기 등의 판매 | 미국 | LS산전㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |
| 우시메카피온기전유한공사 | 산업처리공정 제어장비 제조 및 판매 | 중국 | LS메카피온㈜ | 100.00% | 100.00% | 12월 |

(*1) 전기 중 당사는 LS메카피온㈜의 유상증자에 참여하여, 지분율이 21.47% 증가하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결재무제표에 신규로 편입된 종속기업은 없으며, 전기중 연결재무제표에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

| 종속기업명 | 사 유 |
|------------|------------------------|
| 호북호개전기유한공사 | 전기 중 지분 매각으로 종속기업에서 제외 |

주석 - 계속

(3) 당기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

| 종속기업명 | 유동자산 | 비유동자산 | 자산 계 | 유동부채 | 비유동부채 | 부채 계 | 자본 계 |
|---|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|
| LS메탈㈜ | 162,096 | 99,798 | 261,894 | 18,166 | 1,225 | 19,391 | 242,503 |
| LS메카피온㈜(*2) | 18,680 | 10,840 | 29,520 | 20,077 | 2,452 | 22,529 | 6,991 |
| LS사우타㈜ | 14,374 | 496 | 14,870 | 11,126 | 67 | 11,193 | 3,677 |
| 락성산전대련유한공사 | 43,314 | 3,154 | 46,468 | 30,681 | - | 30,681 | 15,787 |
| 락성산전무석유한공사 | 89,709 | 20,806 | 110,515 | 32,450 | 416 | 32,866 | 77,649 |
| LS Industrial Systems (Middle East) FZE | 9,228 | 163 | 9,391 | 6,825 | 183 | 7,008 | 2,383 |
| LS산전JAPAN | 51,596 | 18 | 51,614 | 47,912 | - | 47,912 | 3,702 |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 9,127 | 26 | 9,153 | 7,444 | - | 7,444 | 1,709 |
| LSIS USA Inc. | 9,195 | 145 | 9,340 | 13,317 | - | 13,317 | (3,977) |

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(4) 당기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

| 종속기업명 | 매출액 | 영업손익 | 당기순손익 | 기타포괄손익 | 총포괄손익 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| LS메탈㈜ | 272,748 | 351 | 2,256 | 594 | 2,850 |
| LS메카피온㈜(*2) | 31,531 | 1,165 | 206 | 49 | 255 |
| LS사우타㈜ | 26,611 | 384 | (136) | 11 | (125) |
| 락성산전대련유한공사 | 58,430 | 896 | 1,087 | (450) | 637 |
| 락성산전무석유한공사 | 129,942 | 14,611 | 11,754 | (2,173) | 9,581 |
| LS Industrial Systems (Middle East) FZE | 44,774 | 84 | 393 | 76 | 469 |
| LS산전JAPAN | 86,575 | 2,879 | 1,801 | 70 | 1,871 |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 22,650 | 332 | 231 | (18) | 213 |
| LSIS USA Inc. | 17,706 | (2,190) | (2,294) | (143) | (2,437) |

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주식 - 계속

(5) 당기 중 각 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

| 종속기업명 | 영업활동으로 인한 현금흐름 | 투자활동으로 인한 현금흐름 | 재무활동으로 인한 현금흐름 | 현금및현금성자산의 순증감 | 기초 현금및현금성자산 | 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과 | 기말 현금및현금성자산 |
|---|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|------------------------|-------------|
| LS메탈㈜ | 20,111 | (3,082) | (852) | 16,177 | 44,246 | 71 | 60,494 |
| LS메카피온㈜(*2) | (53) | (1,336) | 1,504 | 115 | 1,964 | 20 | 2,099 |
| LS사우타㈜ | 1,465 | (5) | - | 1,460 | 2,304 | - | 3,764 |
| 락성산전대련유한공사 | (4,032) | (1,954) | 3,941 | (2,045) | 2,974 | - | 929 |
| 락성산전무석유한공사 | 5,986 | (951) | (1,193) | 3,842 | 818 | (2) | 4,658 |
| LS Industrial Systems (Middle East) FZE | (503) | 6 | (577) | (1,074) | 3,822 | - | 2,748 |
| LS산전JAPAN | (1,665) | 122 | - | (1,543) | 1,821 | - | 278 |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 690 | (4) | (708) | (22) | 76 | - | 54 |
| LSIS USA Inc. | (3,842) | (39) | 5,454 | 1,573 | 801 | - | 2,374 |

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(6) 비지배지분이 연결실체에 중요한 각 종속기업별로 비지배지분이 보유한 소유지분율과 재무상태, 경영성과 및 배당금액 중 비지배지분에 귀속되는 몫의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

| 종속기업명 | 비지배지분이 보유한 소유지분율 | 누적 비지배지분 | 비지배지분에 귀속되는 당기순손익 | 비지배지분에 귀속되는 총포괄손익 | 당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금 |
|-------------|------------------|----------|-------------------|-------------------|----------------------|
| LS메카피온㈜(*2) | 18.49% | 1,293 | 38 | 47 | - |
| LS사우타㈜ | 10.00% | 368 | (14) | (13) | - |
| LS산전JAPAN | 0.01% | - | - | - | - |

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주식 - 계속

13. 관계기업투자

(1) 당기말 현재 연결실체의 관계기업투자는 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결재무제표에서 제외된 관계기업은 다음과 같습니다.

| 관계기업명 | 직접지분보유기업 | 사유 |
|------------|-----------|---------------------------|
| Mieco | LS산전(주) | 당기 중 지분 전량 매각으로 관계기업에서 제외 |
| LS과워세미텍(주) | LS산전(주) | 전기 중 지분 전량 매각으로 관계기업에서 제외 |
| (주)실리콘하모니 | LS메카피온(주) | |

(3) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구분 | 기초 | 지분법손익 | 자본변동 | 손상 | 처분 | 기말 |
|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|
| Mieco | 974 | (151) | (19) | (425) | (379) | - |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구분 | 기초 | 지분법손익 | 자본변동 | 처분 | 기말 |
|------------|-------|-------|------|---------|-----|
| Mieco | 1,165 | (160) | (31) | - | 974 |
| LS과워세미텍(주) | 4,204 | 941 | - | (5,145) | - |
| (주)실리콘하모니 | 463 | - | - | (463) | - |
| 합계 | 5,832 | 781 | (31) | (5,608) | 974 |

주석 - 계속

(4) 전기말 현재 관계기업 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기말 |
|--------|-------|
| | Mieco |
| 유동자산 | 4,734 |
| 비유동자산 | 1,392 |
| 자산 계 | 6,126 |
| 유동부채 | 730 |
| 비유동부채 | 525 |
| 부채 계 | 1,255 |
| 자본 계 | 4,871 |
| 매출 | 1,959 |
| 당기순손익 | (803) |
| 기타포괄손익 | (153) |
| 총포괄손익 | (956) |

(*) 상기 요약 재무정보는 영업권과 내부거래를 반영하기 전의 금액입니다.

(5) 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기말 |
|-----------------|--------|
| | Mieco |
| 관계기업 기말 순자산(A) | 4,871 |
| 연결실체 지분율(B) | 20.00% |
| 순자산 지분금액(AXB) | 974 |
| (-) 내부거래효과 제거 등 | - |
| 기말 장부금액 | 974 |

주식 - 계속

14. 공동기업투자

(1) 당기말 현재 연결실체의 공동기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 구 분 | 국가 | 주요영업활동 | 결산일 | 보유주식수 및 출자좌수 | 총발행주식수 | 보통주 지분율 |
|--|-----|-----------------|---------|--------------|--------|------------|
| | | | | 보통주 | 보통주 | |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*) | 베트남 | 전력기기 등의 제조 및 판매 | 12월 31일 | 1,375 | 2,500 | 55.00% |

(*) 조인트벤처약정을 통해 주요 의사결정사항에 대해서는 만장일치 조건이 요구되기 때문에 지배력이 없는 것으로 판단하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 지분법손익 | 자본변동 | 기말 |
|---|-----|-------|------|-------|
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 639 | 390 | 24 | 1,053 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 지분법손익 | 자본변동 | 기말 |
|---|-------|---------|------|-----|
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 2,259 | (1,637) | 17 | 639 |

주석 - 계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | |
|-----------|--------------------------------------|---------|
| | 당기말 | 전기말 |
| 유동자산 | 20,674 | 18,377 |
| 비유동자산 | 810 | 791 |
| 자산 계 | 21,484 | 19,168 |
| 유동부채 | 18,716 | 17,338 |
| 비유동부채 | 488 | 549 |
| 부채 계 | 19,204 | 17,887 |
| 자본 계 | 2,280 | 1,281 |
| 매출 | 30,665 | 21,884 |
| 당기순이익(손실) | 956 | (2,135) |
| 기타포괄손익 | 44 | 71 |
| 총포괄손익 | 1,000 | (2,064) |

(*) 상기 요약 재무정보는 영업권과 내부거래를 반영하기 전의 금액입니다.

(4) 당기 및 전기의 공동기업의 요약 재무정보 중 주요구성항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | |
|------------|--------------------------------------|-------|
| | 당기 | 전기 |
| 현금및현금성자산 | 1,240 | 2,131 |
| 유동금융부채(*1) | 8,681 | 7,598 |
| 감가상각비 | 197 | 147 |
| 이자수익 | 17 | 6 |
| 이자비용 | 587 | 381 |

(*1) 유동금융부채는 금융부채 중 매입채무 및 기타채무를 차감한 금액입니다.

주석 - 계속

(5) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 순자산에서 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | |
|----------------|--------------------------------------|--------|
| | 당기말 | 전기말 |
| 공동기업 기말 순자산(A) | 2,280 | 1,281 |
| 연결실체 지분율(B) | 55.00% | 55.00% |
| 순자산 지분금액(AXB) | 1,254 | 705 |
| (-) 내부거래효과 제거 | 201 | 66 |
| 기말 장부금액 | 1,053 | 639 |

15. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 금융기관 | 당기말 | | 전기말 |
|-----------|-----------|-------------|---------|--------|
| | | 이자율(%) | 금액 | 금액 |
| 원화단기차입금 | KEB하나은행 외 | 3.77 ~ 8.17 | 21,318 | 16,833 |
| 외화단기차입금 | BOC/SPD 외 | 4.35 ~ 5.60 | 22,138 | 15,624 |
| 매출채권할인(*) | 우리은행 외 | 0.51 ~ 3.42 | 17,181 | 28,888 |
| 소 계 | | | 60,637 | 61,345 |
| 연결조정 | | | (5,407) | - |
| 합 계 | | | 55,230 | 61,345 |

(*) 상환청구권이 존재하는 매출채권 양도로 발생한 차입금으로, 제거조건을 충족하지 못하여 양도자산 전체를 매출채권으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 금융기관 | 만기일(*) | 종류 | 당기말 | | 전기말 |
|----------|-------|------------|---------|-----------|---------|---------|
| | | | | 이자율(%) | 장부금액 | 장부금액 |
| 원화장기차입금 | 산업은행 | - | 시설자금 | - | - | 40,000 |
| | 산업은행 | - | 에너지이용자금 | - | - | 125 |
| | 산은캐피탈 | 2022-03-15 | 에너지이용자금 | 1.50~2.75 | 8,318 | 19,645 |
| | 우리은행 | - | 일반자금 | - | - | 500 |
| | 효성캐피탈 | 2019-05-30 | 기타장기 | 4.75 | 150 | - |
| 소 계 | | | | | 8,468 | 60,270 |
| 유동성장기차입금 | | | | | (1,707) | (6,703) |
| 합 계 | | | | | 6,761 | 53,567 |

(*)

| 금융기관 | 종류 | 만 기 |
|-------|-------------|--|
| 산은캐피탈 | 에너지이용 자금 | 2018년 9월 15일부터 2022년 3월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금 으로 구성되어 있습니다. |
| 효성캐피탈 | 기타장기 | 2019년 5월 30일의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다. |

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금 중 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 발행회사 | 회 차 | 만기일 | 당기말 | | 전기말 |
|-------------|----------|------------|--------|-----------|-----------|
| | | | 이자율(%) | 장부금액 | 장부금액 |
| 공모사채 | | | | | |
| LS산전주 | 제 170회 | 2016-07-26 | 4.53 | - | 100,000 |
| | 제 172회 | 2017-04-18 | 4.09 | 60,000 | 60,000 |
| | 제 173회 | 2017-10-09 | 3.25 | 60,000 | 60,000 |
| | 제 174회 | 2018-05-30 | 3.18 | 70,000 | 70,000 |
| | 제 175회 | 2019-10-31 | 2.59 | 100,000 | 100,000 |
| | 제 176-1회 | 2020-04-29 | 2.32 | 50,000 | 50,000 |
| | 제 176-2회 | 2022-04-29 | 2.75 | 50,000 | 50,000 |
| | 제 177-1회 | 2018-12-03 | 2.40 | 80,000 | 80,000 |
| | 제 177-2회 | 2020-12-03 | 2.65 | 50,000 | 50,000 |
| | 제 178-1회 | 2019-07-05 | 1.67 | 50,000 | - |
| | 제 178-2회 | 2021-07-05 | 1.96 | 50,000 | - |
| 소 계 | | | | 620,000 | 620,000 |
| 유동성사채 | | | | (120,000) | (100,000) |
| 사채할인발행차금(*) | | | | (1,211) | (1,378) |
| 합 계 | | | | 498,789 | 518,622 |

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 57백만원 및 50백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

16. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초잔액 | 전입 등 | 환입 등 | 외화환산조정 | 기말금액 |
|----------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 판매보증충당부채 | 4,776 | 1,509 | (1,578) | (18) | 4,689 |
| 하자보수충당부채 | 2,554 | 6,393 | (424) | (4) | 8,519 |
| 기타손실충당부채 | 49 | 28,400 | (4,762) | - | 23,687 |
| 합 계 | 7,379 | 36,302 | (6,764) | (22) | 36,895 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초잔액 | 전입 등 | 환입 등 | 외화환산조정 | 기말금액 |
|----------|-------|-------|---------|--------|-------|
| 판매보증충당부채 | 5,315 | 2,120 | (2,662) | 3 | 4,776 |
| 하자보수충당부채 | 2,649 | 2,778 | (2,873) | - | 2,554 |
| 기타손실충당부채 | - | 49 | - | - | 49 |
| 합 계 | 7,964 | 4,947 | (5,535) | 3 | 7,379 |

17. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|-----------|-----------|
| 확정급여채무의 현재가치 | 190,235 | 181,168 |
| 사외적립자산의 공정가치 | (188,683) | (157,738) |
| 순확정급여부채(*) | 1,552 | 23,430 |

(*) 당기말 순확정급여부채는 당사의 순확정급여자산 2,354백만원과 종속회사의 순확정급여부채 3,906백만원으로 구성되어 있습니다.

주식 - 계속

(2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합 계 |
|------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 기초 | 181,168 | (157,738) | 23,430 |
| 당기근무원가 | 23,557 | - | 23,557 |
| 이자비용(수익) | 5,610 | (4,973) | 637 |
| 소 계 | 210,335 | (162,711) | 47,624 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 2,120 | 2,120 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 1,697 | - | 1,697 |
| 채무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 1,573 | - | 1,573 |
| 추정과 실제의 차이-제도부채 | (8,189) | - | (8,189) |
| 소 계 | (4,919) | 2,120 | (2,799) |
| 환율변동의 영향 | 6 | - | 6 |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (43,872) | (43,872) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (15,347) | 15,452 | 105 |
| 관계사 전출입 | 160 | 4 | 164 |
| 기타 | - | 324 | 324 |
| 기말 | 190,235 | (188,683) | 1,552 |

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합 계 |
|------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 기초 | 154,595 | (134,589) | 20,006 |
| 당기근무원가 | 21,887 | - | 21,887 |
| 이자비용(수익) | 5,688 | (4,997) | 691 |
| 소 계 | 182,170 | (139,586) | 42,584 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 1,872 | 1,872 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (2,911) | - | (2,911) |
| 채무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 10,197 | - | 10,197 |
| 추정과 실제의 차이-제도부채 | 8,037 | - | 8,037 |
| 소 계 | 15,323 | 1,872 | 17,195 |
| 환율변동의 영향 | 8 | - | 8 |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (34,950) | (34,950) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (10,888) | 9,324 | (1,564) |
| 관계사 진출입 | (5,445) | 5,279 | (166) |
| 기타 | - | 323 | 323 |
| 기말 | 181,168 | (157,738) | 23,430 |

주석 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------|--------|--------|
| 당기근무원가 | 23,557 | 21,887 |
| 이자비용(이자수익) | 637 | 691 |
| 기타 | 324 | 323 |
| 합 계 | 24,518 | 22,901 |

(4) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|---------------|---------------|
| 할인율 | 3.10% ~ 3.40% | 3.10% ~ 3.82% |
| 미래임금상승율 | 3.20% ~ 5.91% | 3.20% ~ 5.91% |

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|
| | 비율 | 금액 | 비율 | 금액 |
| 채무상품(원리금보장형 상품) | 95.7% | 180,481 | 93.4% | 147,330 |
| 예적금 등 | 4.3% | 8,202 | 6.6% | 10,408 |
| 합 계 | 100.0% | 188,683 | 100.0% | 157,738 |

주식 - 계속

(6) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | 증가 | 감소 | 증가 | 감소 |
| 할인율의 1% 변동 | (12,942) | 14,688 | (13,932) | 16,024 |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 14,453 | (12,991) | 15,875 | (14,090) |

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

18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|------------|--------|-------|--------|--------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선수금 | 47,802 | - | 53,518 | - |
| 예수금 | 8,697 | - | 22,096 | - |
| 정부보조금관련부채 | - | 506 | - | 194 |
| 기타비유동부채(*) | - | 3,306 | - | 18,740 |
| 합 계 | 56,499 | 3,812 | 75,614 | 18,934 |

(*) 장항제련소 복구비용(주식 34 참조) 및 소송사건과 관련된 비유동부채입니다.

주식 - 계속

19. 건설계약

(1) 당기말 및 전기말 현재 진행중인 공사 관련 원가 및 손익, 청구공사 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----------------|-----------|-----------|
| 누적발생원가 | 2,094,750 | 1,312,251 |
| 가산: 누적이익 | 526,814 | 245,248 |
| 차감: 누적손실 | (72,413) | (38,586) |
| 누적공사수익(미성공사) 합계 | 2,549,151 | 1,518,913 |
| 차감: 진행청구액 | 2,372,356 | 1,263,938 |
| 미청구공사 총액 | 256,029 | 307,462 |
| 차감 : 공사손실충당금 | (9,297) | (3,140) |
| 미청구공사(순액) | 246,732 | 304,322 |
| 초과청구공사 총액 | 59,973 | 45,703 |
| 가산 : 공사손실충당금 | 9,964 | 3,644 |
| 초과청구공사(순액) | 69,937 | 49,347 |

(*) 당기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 3,160백만원 및 4,686백만원 입니다.

(2) 총계약원가 추정치 변동

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

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 추정총계약수익의 변동 | 추정총계약원가의 변동 | 당기 손익에 미치는 영향 | 미래 손익에 미치는 영향 | 미청구공사 변동 | 초과청구공사의 변동 |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|----------|------------|
| 전력부문 | (25,755) | (7,988) | (14,098) | (17,516) | (26,466) | 10,925 |
| 자동화부문 | 2,378 | (1,400) | 731 | 247 | (1,675) | 1,935 |

주식 - 계속

(3) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 계약일 | 계약상 완성기한 | 진행률 | 미청구공사 | | 매출채권(공사미수금) | |
|-----------------|------------|--------------------------------------|--------|-------|---------|-------------|---------|
| | | | | 총액 | 손상차손누계액 | 총액 | 손상차손누계액 |
| Bismayah 108 NT | 2015-05-10 | 각 PO(Purchase Order)발급일 로부터 6.5개월 | 19.82% | 8,919 | 10 | 114 | 3 |

20. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 주식의 종류 | 발행예정주식수 | 총발행주식수 | 주당 액면금액(원) | 자본금 |
|--------|--------------|-------------|------------|---------|
| 보통주 | 300,000,000주 | 30,000,000주 | 5,000원 | 150,000 |

21. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|-------|-------|
| 기타자본잉여금 | 549 | 549 |
| 연결자본잉여금 | 629 | 629 |
| 합 계 | 1,178 | 1,178 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------|----------|----------|
| 자기주식 | (25,542) | (25,542) |

주석 - 계속

22. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------------------|---------|-------|
| 매도가능금융자산평가손익 | - | 8 |
| 지분법자본변동 | (335) | (421) |
| 현금흐름위험회피과생상품평가이익 | 22 | - |
| 현금흐름위험회피과생상품평가손실 | (29) | (260) |
| 해외사업장환산외환차이 | (920) | 1,622 |
| 합 계 | (1,262) | 949 |

(2) 당기 및 전기 중 매도가능금융자산평가이익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------------|-----|-----|
| 기초 | 7 | 5 |
| 매도가능금융자산평가이익 당기변동액 | 5 | 4 |
| 처분으로 인한 당기손익 대체 | (9) | - |
| 법인세효과 가감 | (3) | (1) |
| 기말 | - | 8 |

(3) 당기 및 전기 중 지분법자본변동의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------------|-------|-------|
| 기초 | (421) | (407) |
| 기타포괄손익 변동으로 인한 당기변동액 | 5 | (14) |
| 처분으로 당기손익으로 재분류된 금액 | 81 | - |
| 기말 | (335) | (421) |

주석 - 계속

(4) 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피파생상품평가이익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------------------------|-----|------|
| 기초 | - | 60 |
| 현금흐름위험회피에서 인식된 평가이익 | 22 | - |
| 원자재선물계약 | 28 | - |
| 현금흐름위험회피로 인식된 평가이익 관련 법인세효과 | (6) | - |
| 당기손익으로의 대체(*) | - | (60) |
| 원자재선물계약 | - | (76) |
| 당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세 | - | 16 |
| 기말 | 22 | - |

파생상품평가이익 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

(*)

| 구 분 | 전기 |
|-------|------|
| 매출원가 | (76) |
| 기타수익 | - |
| 법인세비용 | 16 |
| 합 계 | (60) |

주석 - 계속

(5) 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피파생상품평가손실의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------------------|-------|------|
| 기초 | 260 | 358 |
| 현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실 | (205) | (46) |
| 원자재선물계약 및 이자율스왑계약 | (268) | (66) |
| 현금흐름 위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세 | 63 | 20 |
| 당기손익으로의 대체(*) | (26) | (52) |
| 원자재선물계약 | (33) | (66) |
| 당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세 | 7 | 14 |
| 기말 | 29 | 260 |

파생상품평가손실 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

(*)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------|-----|------|
| 매출원가 | 33 | 66 |
| 법인세비용 | (7) | (14) |
| 합 계 | 26 | 52 |

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

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------------------|---------|-------|
| 기초 | 1,622 | 723 |
| 해외사업장환산외환차이로 인한 당기변동액 | (2,542) | 899 |
| 기말 | (920) | 1,622 |

주식 - 계속

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------------|----------|----------|
| 기초잔액 | 886,674 | 867,521 |
| 지배기업의 소유주 귀속 당기순이익 | 80,712 | 70,295 |
| 배당금 지급 | (29,325) | (38,123) |
| 확정급여제도의 재측정요소 | 2,146 | (13,019) |
| 기말잔액 | 940,207 | 886,674 |

(2) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------|-------------|-------------|
| 총발행주식수 | 30,000,000주 | 30,000,000주 |
| (-)자기주식수 | 674,972주 | 674,972주 |
| 배당주식수 | 29,325,028주 | 29,325,028주 |
| (X)주당배당금 | 800원 | 1,000원 |
| 총배당액 | 23,460 | 29,325 |

24. 매출

당기 및 전기 중 연결실체의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------|-----------|-----------|
| 재화판매로 인한 매출 | 1,455,948 | 1,442,438 |
| 건설형 매출 | 749,782 | 750,055 |
| 기타매출 | 7,886 | 9,183 |
| 합 계 | 2,213,616 | 2,201,676 |

주석 - 계속

25. 영업이익

(1) 당기 및 전기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|-----------|-----------|
| 매출 | 2,213,616 | 2,201,676 |
| 매출원가 | 1,800,729 | 1,767,759 |
| 매출총이익 | 412,887 | 433,917 |
| 판매비와일반관리비 | 288,462 | 279,515 |
| 급여 및 상여 | 79,608 | 78,191 |
| 퇴직급여 | 7,250 | 8,092 |
| 복리후생비 | 17,185 | 17,143 |
| 감가상각비 | 7,099 | 7,298 |
| 무형자산상각비 | 3,368 | 2,587 |
| 경상개발비 | 47,708 | 51,945 |
| 지급수수료 | 27,480 | 27,428 |
| 광고선전비 | 8,175 | 9,029 |
| 세금과공과 | 3,378 | 2,061 |
| 대손상각비 | 22,291 | 10,812 |
| 여비교통비 | 10,048 | 10,532 |
| 임차료 | 12,945 | 13,071 |
| 수출제비용 | 13,922 | 13,468 |
| 기타의판매비와일반관리비 | 28,261 | 28,488 |
| 부(-)의판매비와일반관리비 | (256) | (630) |
| 영업이익 | 124,425 | 154,402 |

주석 - 계속

(2) 당기 및 전기 중 부(-)의 판매비와관리비에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------|-------|-------|
| 품질보증부채환입 | (27) | (44) |
| 대손충당금환입 | (229) | (586) |
| 합 계 | (256) | (630) |

26. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------------|-----------|----------|
| 연결포괄손익계산서상 영업이익 | 124,424 | 154,402 |
| 기타수익 | 137,616 | 67,710 |
| 기타비용 | (141,546) | (96,627) |
| 조정영업이익 | 120,494 | 125,485 |

주식 - 계속

(2) 당기 및 전기 중 기타수익에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|---------|--------|
| 임대료수익 | 838 | 796 |
| 수수료수익 | 431 | 386 |
| 외환차익 | 31,909 | 22,495 |
| 외화환산이익 | 29,104 | 16,473 |
| 유형자산처분이익 | 209 | 9,051 |
| 유형자산손상차손환입 | 65 | 192 |
| 무형자산처분이익 | 36 | - |
| 무형자산손상차손환입 | 725 | - |
| 파생상품자산/부채평가이익 | 10,153 | 1,287 |
| 확정계약평가이익 | 17,458 | - |
| 파생상품자산/부채거래이익 | 25,654 | 12,581 |
| 기타의대손충당금환입 | 3,112 | 1,140 |
| 잡이익 등 | 17,922 | 3,309 |
| 합 계 | 137,616 | 67,710 |

(3) 당기 및 전기 중 기타비용에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|---------|--------|
| 외환차손 | 33,283 | 21,212 |
| 외화환산손실 | 22,226 | 3,551 |
| 유형자산처분손실 | 3,065 | 1,643 |
| 유형자산손상차손 | 2,015 | 1,757 |
| 무형자산처분손실 | 521 | 74 |
| 무형자산손상차손 | 4,001 | 1,889 |
| 재고자산폐기손실 | 9 | - |
| 파생상품자산/부채평가손실 | 24,793 | 17,377 |
| 확정계약평가손실 | 1,789 | - |
| 파생상품자산/부채거래손실 | 29,970 | 31,649 |
| 기타의대손상각비 | 7,079 | 7,267 |
| 잡손실 등 | 12,795 | 10,208 |
| 합 계 | 141,546 | 96,627 |

주석 - 계속

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 재고자산의 변동 | 판매비와일반관리비(*) | 원가명세서 | 성격별 비용 |
|----------------|----------|--------------|-----------|-----------|
| 재고자산의 변동 | 15,205 | - | 208,726 | 223,931 |
| 제품 | 13,818 | - | 66,138 | 79,956 |
| 재공품 | 2,936 | - | - | 2,936 |
| 반제품 | 1,634 | - | - | 1,634 |
| 상품 | (3,183) | - | 142,588 | 139,405 |
| 사용된 원재료 | - | - | 1,350,026 | 1,350,026 |
| 종업원급여 | - | 104,042 | 208,679 | 312,721 |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | - | 10,467 | 78,804 | 89,271 |
| 지급수수료 | - | 28,488 | 50,338 | 78,826 |
| 운반비 | - | 5,529 | 8,981 | 14,510 |
| 임차료 | - | 12,945 | 3,820 | 16,765 |
| 기타비용 | - | 126,991 | 78,530 | 205,521 |
| 연결조정 | - | - | (202,379) | (202,379) |
| 합 계 | 15,205 | 288,462 | 1,785,525 | 2,089,192 |

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 재고자산의 변동 | 판매비와일반관리비(*) | 원가명세서 | 성격별 비용 |
|----------------|----------|--------------|-----------|-----------|
| 재고자산의 변동 | 1,592 | - | 139,018 | 140,610 |
| 제품 | 907 | - | - | 907 |
| 재공품 | 3,247 | - | - | 3,247 |
| 반제품 | 2,967 | - | - | 2,967 |
| 상품 | (5,529) | - | 139,018 | 133,489 |
| 사용된 원재료 | - | - | 1,380,494 | 1,380,494 |
| 종업원급여 | - | 103,426 | 205,071 | 308,497 |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | - | 9,885 | 79,936 | 89,821 |
| 지급수수료 | - | 27,428 | 57,175 | 84,603 |
| 운반비 | - | 5,695 | 10,166 | 15,861 |
| 임차료 | - | 13,071 | 3,857 | 16,928 |
| 기타비용 | - | 120,010 | 50,495 | 170,505 |
| 연결조정 | - | - | (160,045) | (160,045) |
| 합 계 | 1,592 | 279,515 | 1,766,167 | 2,047,274 |

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

주식 - 계속

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|-------|-------|
| 이자수익 | 5,718 | 5,602 |
| 배당금수익 | 101 | 4 |
| 매도가능금융자산처분이익 | 176 | - |
| 합 계 | 5,995 | 5,606 |

(2) 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|-------|-------|
| 금융기관예치금 | 5,100 | 4,840 |
| 매도가능금융자산 | - | 1 |
| 매출채권 및 기타채권 등 | 618 | 761 |
| 합 계 | 5,718 | 5,602 |

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|--------|--------|
| 이자비용 | 22,658 | 25,741 |
| 매출채권처분손실 | 409 | 569 |
| 매도가능금융자산처분손실 | 13 | 138 |
| 합 계 | 23,080 | 26,448 |

주석 - 계속

(4) 당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------------------|--------|--------|
| 은행당좌차월 및 대출금이자 | 3,684 | 7,045 |
| 사채관련이자 | 18,974 | 18,867 |
| (-)적격자산원가에 포함되어 있는 금액(*) | - | (171) |
| 합 계 | 22,658 | 25,741 |

(*) 전기에 적용된 자본화이자율은 각각 3.25%~4.59% 입니다.

29. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------------------|----------|----------|
| 금융자산 | | |
| 현금및현금성자산 | 8,725 | 10,201 |
| 당기손익인식금융자산 | (2,082) | (32,661) |
| 위험회피수단으로 지정된 파생상품자산(*) | (14,704) | (60) |
| 매도가능금융자산(*) | 257 | (131) |
| 대여금 및 수취채권 | (22,417) | (12,859) |
| 소 계 | (30,221) | (35,510) |
| 금융부채 | | |
| 위험회피수단으로 지정된 파생상품부채(*) | (468) | 1,783 |
| 상각후원가로 평가하는 금융부채 | (24,919) | (26,633) |
| 당기손익인식금융부채 | (2,177) | (2,097) |
| 소 계 | (27,564) | (26,947) |
| 합 계 | (57,785) | (62,457) |

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

30. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 기타영업외손익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|---------|---------|
| 종속·관계기업투자등처분이익 | - | 12,660 |
| 기타영업외수익 | 1,393 | 327 |
| 기부금 | (960) | (674) |
| 종속·관계기업투자등처분손실 | (120) | (2,150) |
| 종속·관계기업투자등손상차손 | (425) | - |
| 기타영업외비용 | (1,553) | (308) |
| 합 계 | (1,665) | 9,855 |

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------------|----------|----------|
| 당기 법인세 등 부담내역 | 39,442 | 28,185 |
| 전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액 | 2,247 | 2,063 |
| 손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용 | (21,236) | (13,936) |
| 일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채) | 24,226 | 8,397 |
| 일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채) | 44,728 | 24,226 |
| 종속기업 처분으로 인한 이연법인세 자산 변동분 | - | 2,241 |
| 자본에 직접 반영된 이연법인세 | (734) | 4,134 |
| 기초 이연법인세 외화환산차이 효과 | (12) | 7 |
| 법인세비용 | 20,441 | 16,319 |
| 계속영업법인세비용 | 21,704 | 20,353 |
| 중단영업법인세이익 | (1,263) | (4,034) |

주석 - 계속

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------|-------|-------|
| 현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가 | (77) | (18) |
| 매도가능금융자산 재평가 | 2 | (1) |
| 확정급여제도의 재측정요소 | (659) | 4,153 |
| 자본에 직접 반영된 총 이연법인세 | (734) | 4,134 |

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 원천 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 당기손익 반영 | 자본 반영 | 처분 | 기말 |
|-------------|----------|------------|-------|----|----------|
| 일시적차이 | | | | | |
| 현금흐름위험회피 | 78 | - | (78) | - | - |
| 관계기업/공동기업투자 | (454) | 799 | - | - | 345 |
| 유형자산 | 6,435 | 2,616 | - | - | 9,051 |
| 무형자산 | 1,364 | (819) | - | - | 545 |
| 매도가능금융자산 | 2,555 | 104 | 2 | - | 2,661 |
| 충당부채 | 4,299 | (1,214) | - | - | 3,085 |
| 대손충당금 | 5,765 | 55,405 | - | - | 61,170 |
| 미지급비용 | 4,528 | 6,824 | - | - | 11,352 |
| 국고보조금 | 1,035 | (396) | - | - | 639 |
| 준비금 | (12,704) | 6,835 | - | - | (5,869) |
| 압축기장충당금 | (5,015) | 1 | - | - | (5,014) |
| 기타 | 13,423 | (48,411) | (658) | - | (35,646) |
| 소 계 | 21,309 | 21,744 | (734) | - | 42,319 |
| 세무상결손금 | | | | | |
| 세무상결손금 | 2,024 | (533) | - | - | 1,491 |
| 연결조정 | 893 | 25 | - | - | 918 |
| 이연법인세자산(부채) | 24,226 | 21,236 | (734) | - | 44,728 |

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 당기손익 반영 | 자본 반영 | 처분 | 기말 |
|-------------|----------|------------|-------|---------|----------|
| 일시적차이 | | | | | |
| 현금흐름위험회피 | 96 | - | (18) | - | 78 |
| 관계기업/공동기업투자 | (454) | - | - | - | (454) |
| 유형자산 | 4,320 | 2,166 | - | (51) | 6,435 |
| 무형자산 | 1,391 | (27) | - | - | 1,364 |
| 매도가능금융자산 | 2,966 | (410) | (1) | - | 2,555 |
| 충당부채 | 3,880 | 344 | 75 | - | 4,299 |
| 대손충당금 | 3,803 | 2,310 | - | (348) | 5,765 |
| 미지급비용 | 4,646 | (118) | - | - | 4,528 |
| 국고보조금 | 864 | 171 | - | - | 1,035 |
| 준비금 | (20,507) | 7,803 | - | - | (12,704) |
| 압축기장충당금 | (6,031) | 1,016 | - | - | (5,015) |
| 기타 | 11,507 | (2,107) | 4,078 | (55) | 13,423 |
| 소 계 | 6,481 | 11,148 | 4,134 | (454) | 21,309 |
| 세무상결손금 | | | | | |
| 세무상결손금 | 1,757 | 2,054 | - | (1,787) | 2,024 |
| 연결조정 | 159 | 734 | - | - | 893 |
| 이연법인세자산(부채) | 8,397 | 13,936 | 4,134 | (2,241) | 24,226 |

(4) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세 효과 각각 1,263백만원 및 4,034백만원을 중단영업과 관련된 법인세이익으로 인식하였습니다.

(5) 당기말 현재 투자자산 및 지분과 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 |
|-----------|----------|
| 종속기업투자 | (73,555) |
| 관계/공동기업투자 | 172 |
| 합 계 | (73,383) |

주식 - 계속

32. 주당순이익

(1) 주당순이익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로서, 지배기업 보통주에 귀속되는 순이익을 각 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 산정한 것입니다.

(2) 당기 및 전기의 지배기업 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|-------------|-------------|
| 지배주주지분 당기순이익 | | |
| 계속영업과 중단영업 | 80,712 | 70,295 |
| 계속영업 | 80,245 | 93,029 |
| 가중평균유통보통주식수 | 29,325,028주 | 29,325,028주 |
| 기본주당이익 | | |
| 계속영업과 중단영업주당이익 | 2,752원 | 2,397원 |
| 계속영업주당이익 | 2,736원 | 3,172원 |

한편, 연결실체는 희석화 대상 잠재적 보통주 등이 없으므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 일치합니다.

주석 - 계속

33. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

| 지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (국내) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (해외) |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | |
| ㈜LS | LS전선(주) 외 | 락성전람무석유한공사 외 |
| | LS엠티론(주) 외 | 락성기계무석유한공사 외 |
| | LS아이앤디(주) | Cyprus Investments Inc. 외 |
| | LS글로벌인코퍼레이티드(주) | |
| | LS니꼬동계련(주) 외 | KPMC 외 |
| <관계기업 및 공동기업> | | |
| LS산전(주) | | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. |

(2) 당기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사 중 특수관계자를 제외한 나머지 회사 현황은 다음과 같습니다.

| 지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (국내) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (해외) |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <대규모기업집단계열회사 등> | | |
| 가온전선 | 모보 | |
| (주)E1 | ㈜LS네트웍스 | E1 America LLC |
| | ㈜E1물류 | M1-Energy LLC |
| | ㈜E1컨테이너터미널 | LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd |
| | 동방도시가스산업(주) | |
| | ㈜케이제이모터라드 | |
| | ㈜홍업 | |
| | ㈜베스트토포타 | |
| | ㈜엠비케이코퍼레이션 | |
| | ㈜바이칼로 | |
| | ㈜스케쳐스코리아 | |
| | ㈜스포츠모터사이클코리아 | |
| | ㈜에스코이에스 | |
| (주)에스코 | ㈜에스코서비스 | Yesco Energy, LLC |
| | ㈜대한가스기기 | 심양우성전자 |
| | ㈜에스코이에스 | 홍콩우성전자 |
| | ㈜한성 | 해주우성전자 |
| | 한성피씨건설(주) | |
| | ㈜우성지엔티 | |
| | ㈜한성플랜지 | |
| | 온산탱크터미널(주) | |

주석 - 계속

(3) 지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당기 및 전기 중 연결실체와 특수관계자 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | | | 전기 | | | |
|-------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 |
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | | | | | | | |
| ㈜LS | 3 | - | 7,943 | - | 10 | - | 13,150 | - |
| LS전선㈜(*1) | 3,114 | - | 17,165 | - | 7,150 | - | 10,763 | - |
| LS엠티론㈜(*1) | 396 | - | 2,595 | - | 431 | - | - | - |
| LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | - | - | 132,984 | 1,046 | 10 | - | 134,951 | 797 |
| LS아이앤디㈜ | - | - | 7,756 | - | - | - | 1,270 | - |
| 소 계 | 3,513 | - | 168,443 | 1,046 | 7,601 | - | 160,134 | 797 |
| <공동/관계기업> | | | | | | | | |
| LS VINA I.S. | 10,237 | 8 | 6,139 | - | 10,223 | - | 2,367 | - |
| LS파워세미텍㈜(*2) | - | - | - | - | 423 | - | - | - |
| 소 계 | 10,237 | 8 | 6,139 | - | 10,646 | - | 2,367 | - |
| <지배기업의 공동기업> | | | | | | | | |
| LS니포동제련㈜(*1) | 545 | - | 118 | - | 3,268 | 660 | 129 | - |
| 소 계 | 545 | - | 118 | - | 3,268 | 660 | 129 | - |
| 합 계 | 14,295 | 8 | 174,700 | 1,046 | 21,515 | 660 | 162,630 | 797 |

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*2) 전기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 거래내역만 포함되어 있습니다.

주식 - 계속

2) 당기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| | 매출채권 등 (*1) | 대여금 | 매입채무 등 (*2) | 차입금 | 매출채권 등 (*1) | 대여금 | 매입채무 등 (*2) | 차입금 |
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | | | | | | | |
| ㈜LS | 19,970 | - | 387 | - | 20,083 | - | 185 | - |
| LS전선㈜(*3) | 351 | - | 10,710 | - | 1,960 | - | 3,079 | - |
| LS엠티론㈜(*3) | 219 | - | 782 | - | 176 | - | 201 | - |
| LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | 1,870 | - | 4,071 | - | 372 | - | 4,239 | - |
| LS아이앤디㈜ | 3,872 | - | - | - | 3,760 | - | - | - |
| 소 계 | 26,282 | - | 15,950 | - | 26,351 | - | 7,704 | - |
| <공동/관계기업> | | | | | | | | |
| LS VINA I.S. | 5,630 | - | 4,614 | - | 5,777 | - | 364 | - |
| LS파워세미텍㈜(*4) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 소 계 | 5,630 | - | 4,614 | - | 5,777 | - | 364 | - |
| <지배기업의 공동기업> | | | | | | | | |
| LS니꼬동제련㈜(*3) | 347 | - | 10 | - | - | - | 11 | - |
| 소 계 | 347 | - | 10 | - | - | - | 11 | - |
| 합 계 | 32,259 | - | 20,574 | - | 32,128 | - | 8,079 | - |

- (*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.
- (*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.
- (*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.
- (*4) 전기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었습니다.

주식 - 계속

(4) 당기 및 전기 중 연결실체와 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | | | 전기 | | | |
|--------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 |
| <대규모기업집단체열회사 등>(*) | | | | | | | | |
| 가온전선(주) 외 | 3 | - | 433 | - | 1 | - | 2,452 | - |
| (주)E1 외 | 1,425 | - | 271 | - | 5,756 | - | 159 | - |
| (주)에스코 외 | 583 | - | 568 | - | 1,266 | - | 845 | - |
| 합 계 | 2,011 | - | 1,272 | - | 7,023 | - | 3,456 | - |

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | 매출채권 등 | 대여금 | 매입채무 등 | 차입금 | 매출채권 등 | 대여금 | 매입채무 등 | 차입금 |
| <대규모기업집단체열회사 등>(*) | | | | | | | | |
| 가온전선(주) 외 | - | - | 191 | - | - | - | 327 | - |
| (주)E1 외 | 660 | - | 102 | - | 204 | - | 39 | - |
| (주)에스코 외 | 2 | - | 183 | - | 3 | - | 111 | - |
| 합 계 | 662 | - | 476 | - | 207 | - | 477 | - |

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 관계기업인 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.에 USD 4,452천의 차입금 지급보증을 제공하고 있습니다.

주식 - 계속

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------|-------|-------|
| 단기급여 | 3,956 | 5,179 |
| 퇴직급여 | 624 | 2,008 |
| 합 계 | 4,580 | 7,187 |

34. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

(1) 연결실체의 당기말 현재 자금조달과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 금융기관 | 여신한도 |
|----------|---------------|-------------|
| 수출입포괄 | 우리은행 | 4,000 |
| | SC은행 외 | USD 10,000 |
| 수입신용장 | 우리은행 | 500 |
| | KEB하나은행 외 | USD 17,000 |
| 당좌차월 | KEB하나은행 | EUR 1,000 |
| | 국민은행 외 | 23,600 |
| 수출매입외환 | 농협 외 | USD 58,097 |
| | KEB하나은행 | EUR 1,082 |
| 포괄여신한도약정 | 농협 외 | USD 115,000 |
| | KEB하나은행 외 | 153,500 |
| 기업어음 | 신한은행 외 | 55,000 |
| 원화지급보증 | KEB하나은행 외 | 69,400 |
| 외화지급보증 | 신한은행 외 | USD 346,011 |
| | KEB하나은행 | EUR 1,000 |
| 기업시설자금 | 산업은행 외 | 9,334 |
| 전자결제 | 기업은행 외 | 103,500 |
| 파생상품 | 국민은행 외 | USD 245,000 |
| | KEB하나은행 외 | 24,500 |
| 운전자금대출한도 | KEB하나은행 외 | 38,860 |
| | SC은행 외 | CNY 221,405 |
| | Comerica Bank | USD 3,000 |

주석 - 계속

(2) 연결실체는 당기말 현재 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 시행사 대출금액 | 비 고 | 대출(보증)기간 |
|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| 원리금 보증 | 210억원 | 만기일 미상환 대출금에 대한 보증 | 2015.10.16~2018.10.15 |
| 이자지급 보증 | 700억원 | 대출금 이자지급의무에 대한 연대보증 | 2015.10.16~2018.10.15 |

(3) 연결실체의 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 | 사용제한 내용 |
|-----------|--------|-------|--------------|
| 금융기관예치금 | 514 | 446 | 국책과제 관련 |
| | 2,000 | - | 확정금리 금융상품 |
| 장기금융기관예치금 | 1,863 | 84 | 하자보수관련 예치금 |
| | 37 | 39 | 당좌개설보증금 |
| | 7,400 | 7,400 | 상생협력펀드 조성예치금 |
| 합 계 | 11,814 | 7,969 | |

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

연결실체는 당기말 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 852백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

| 보증제공처 등 | 보증금액 | 비고 |
|-----------|--------|----------------------|
| 의정부경전철(주) | 17,856 | 의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증 |

주석 - 계속

3) 이행보증

연결실체는 당기말 현재 계약과 하자보수의 이행 등을 보장하는 보증보험에 가입하여 거래처에 다음과 같은 이행보증을 제공받고 있습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 통화 | 보증금액 | 금융기관 |
|------|-----|---------|---------|
| 영업보증 | KRW | 288,140 | 서울보증보험 |
| | KRW | 19,000 | KEB하나은행 |
| | KRW | 26,720 | 우리은행 |
| | USD | 796 | KEB하나은행 |
| | USD | 2,067 | KEB하나은행 |
| | EUR | 652 | 국민은행 |
| | KRW | 7,552 | 서울보증보험 |
| | KRW | 1,282 | 중소기업중앙회 |

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 33.(5)에 기재되어 있습니다.

(5) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 연결실체는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 기 납부한 추정 정화비용 중 당기 중 20억원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익으로 인식하였습니다.

매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 연결실체는 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 64억원을 제외한 107억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

또한, 추가적으로 당기 중 매입구역 내 위해성평가부지에 대한 연결실체분담금 26억원이 발생함에 따라 해당 금액에 대하여 충당부채로 인식하였습니다.

주석 - 계속

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정 되었으며, 연결실체는 2005년 동 사업의 건설 및 운영을 목적으로 하는 의정부경전철(주)에 지분참여를 결정하여 현재 4.77%의 지분을 보유하고 있습니다.

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 금융 계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여 대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 분담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무 관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당부채로 인식하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였습니다.

주석 - 계속

35. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

1) 연결실체는 건물임대, 차량임대, 사무용품임대 등의 운용리스계약을 체결하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 주요 운용리스계약과 관련된 미래의 리스료 지급계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 대상회사 | 내용 | 리스료 지급계획 | | | 리스료 총액 |
|-------------|-------|----------|----------------|-------|--------|
| | | 1년 이내 | 1년 초과 5년 이내 | 5년 초과 | |
| LS아이앤디(주) 등 | 부동산임대 | 12,638 | 867 | 0 | 13,505 |
| (주)AJ렌트카 등 | 차량임대 | 1,998 | 62 | 0 | 2,060 |
| (주)신도리코 등 | 기타임대 | 806 | 8 | 0 | 814 |
| 합 계 | | 15,442 | 937 | 0 | 16,379 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 대상회사 | 내용 | 리스료 지급 계획 | | | 리스료 총액 |
|--------------|-------------|-----------|----------------|-------|--------|
| | | 1년 이내 | 1년 초과 5년 이내 | 5년 초과 | |
| LS아이앤디(주)등 | LS타워임대차계약 외 | 12,019 | 692 | - | 12,711 |
| (주)A삼보렌트카 | 차량임대차계약 | 2,090 | 121 | - | 2,211 |
| (주)삼성사무용가구 등 | 기타임대차계약 | 821 | 8 | - | 829 |
| 합 계 | | 14,930 | 821 | - | 15,751 |

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료는 각각 16,765백만원 및 16,928백만원입니다.

주석 - 계속

2) 리스제공자 입장

1) 연결실체는 사무용 건물을 에스케이브로드밴드(주) 등에 임대하는 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 당기말과 전기말 현재 미래의 리스료 수취계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 대상회사 | 리스료수취계획 | | | 리스료총액 |
|-----|----------------|---------|-------------|-------|-------|
| | | 1년 이내 | 1년 초과 5년 이내 | 5년 초과 | |
| 당기말 | (주)엘지유플러스 외 | 967 | 8,840 | - | 9,807 |
| 전기말 | 에스케이브로드밴드(주) 외 | 859 | 392 | - | 1,251 |

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료수익은 각각 838백만원 및 796백만원입니다.

36. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 건 9건(16,907백만원)과 연결실체가 피소된 건 22건(63,101백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

37. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 연결실체는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|----------------|-----------|-----------|
| 차입금 총계 | 682,430 | 740,188 |
| 차감: 현금 및 현금성자산 | 340,137 | 286,081 |
| 순차입금 | 342,293 | 454,107 |
| 자본총계 | 1,066,066 | 1,014,699 |
| 순차입금자본비율 | 32.11% | 44.75% |

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 111.94% 및 121.91% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

주석 - 계속

1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----|---------|--------|---------|--------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| USD | 224,916 | 34,097 | 167,870 | 47,108 |
| EUR | 13,151 | 4,069 | 12,765 | 16,532 |
| JPY | 45,771 | 1,509 | 3,645 | 3,124 |
| 기타 | 26,134 | 6,365 | 15,771 | 4,238 |
| 합 계 | 309,972 | 46,040 | 200,051 | 71,002 |

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|-----|---------|----------|---------|---------|
| | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | 14,479 | (14,479) | 9,110 | (9,110) |
| EUR | 689 | (689) | (284) | 284 |
| JPY | 3,355 | (3,355) | 39 | (39) |
| 기타 | 1,501 | (1,501) | 875 | (875) |
| 합 계 | 20,024 | (20,024) | 9,740 | (9,740) |

주석 - 계속

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 한편, 연결실체는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정계 약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|-------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 696,354 | 3,964 | 20,101 | - | 5,943 | 21,485 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정계 약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 625,328 | 1,287 | 14,010 | - | 882 | 15,436 |

주석 - 계속

2) 이자율위험

연결실체는 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-------|--------|--------|
| 차입금 | 27,764 | 29,766 |
| 이자율스왑 | - | 192 |

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1%상승시 | | 1%하락시 | |
|-----|-------|-------|-------|-----|
| | 손익 | 순자산 | 손익 | 순자산 |
| 차입금 | (268) | (268) | 268 | 268 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1%상승시 | | 1%하락시 | |
|-------|-------|-------|-------|------|
| | 손익 | 순자산 | 손익 | 순자산 |
| 차입금 | (392) | (392) | 392 | 392 |
| 이자율스왑 | - | 54 | - | (54) |

주석 - 계속

한편, 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하거나, 이자율스왑계약 등을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 미결제 이자율스왑 계약은 없으며 전기말 현재 미결제 이자율스왑 계약등의 내역은 아래와 같습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 계약부채 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|-------|--------|-----------|----|---------------|------|-----|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 이자율스왑 | 20,000 | - | - | (145) | - | 192 |

3) 가격위험

연결실체는 당기 중 시장성 있는 매도가능지분상품을 매각함에 따라서, 당기말 현재 가격변동위험에 노출되어있는 금융상품은 없습니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 매도가능금융자산(채권), 금융기관예치금 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

주석 - 계속

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 4,452천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 17,856백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합 계 |
|---------------------------|---------|-------------|--------|---------|
| 무이자 | 293,236 | 1,545 | - | 294,781 |
| 변동이자율상품 | 28,669 | - | - | 28,669 |
| 고정이자율상품 | 165,523 | 482,598 | 50,933 | 699,054 |
| 원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1) | 23,560 | - | - | 23,560 |
| 금융보증(*1) | USD | 4,452 | - | 4,452 |
| | KRW | 17,856 | - | 17,856 |

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

주석 - 계속

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합 계 |
|---------------------------|---------|-------------|--------|---------|
| 무이자 | 290,721 | 3,539 | - | 294,260 |
| 변동이자율상품 | 30,958 | - | - | 30,958 |
| 고정이자율상품 | 159,207 | 557,834 | 53,499 | 770,540 |
| 원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1) | 27,981 | - | - | 27,981 |
| 금융보증(*1) | USD | 3,000 | - | 3,000 |
| | KRW | 25,000 | - | 25,000 |

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품계약은 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합계 |
|----------------|----------|-------------|-------|----------|
| 매매목적파생상품: | | | | |
| 통화선도계약 | (1,679) | - | - | (1,679) |
| 원자재선물 | 861 | - | - | 861 |
| 소 계 | (818) | - | - | (818) |
| 위험회피수단지정 파생상품: | | | | |
| 통화선도계약 | (14,726) | - | - | (14,726) |
| 원자재선물 | (8) | - | - | (8) |
| 소 계 | (14,734) | - | - | (14,734) |
| 합 계 | (15,552) | - | - | (15,552) |

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합계 |
|----------------|----------|-------------|-------|----------|
| 매매목적과생상품: | | | | |
| 통화선도계약 | (14,554) | - | - | (14,554) |
| 원자재선물 | (3,367) | - | - | (3,367) |
| 소 계 | (17,921) | - | - | (17,921) |
| 위험회피수단지정 과생상품: | | | | |
| 원자재선물 | (146) | - | - | (146) |
| 이자율스왑 | - | (192) | - | (192) |
| 소 계 | (146) | (192) | - | (338) |
| 합 계 | (18,067) | (192) | - | (18,259) |

(3) 공정가치 서열체계

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외과생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

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

주식 - 계속

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----------|-------------|-------------|
| 사채 및 파생상품 | 1.49%~1.92% | 1.92%~3.00% |

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙이나 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정된 금융자산의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 범 주 | 내 역 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-----------|--------|--------|
| 매도가능금융자산 | 비상장주식(*1) | 19,949 | 17,152 |

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입
 (*1) 수하였더라도 공정가치측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에서 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

| 구분 | 투입변수의 유의성 |
|------|--|
| 수준 1 | 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치 |
| 수준 2 | 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다. |
| 수준 3 | 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치 |

주석 - 계속

1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 범 주 | 장부금액 | 공정가치 | | | |
|----------------|--------|------|--------|-----|--------|
| | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 소 계 |
| 당기말 : | | | | | |
| 금융자산 | | | | | |
| 매매목적파생상품자산 | 4,029 | - | 4,029 | - | 4,029 |
| 공정가치위험회피파생상품자산 | 1,911 | - | 1,911 | - | 1,911 |
| 현금흐름위험회피파생상품자산 | 29 | - | 29 | - | 29 |
| 금융자산 합계 | 5,969 | - | 5,969 | - | 5,969 |
| 금융부채 | | | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 4,848 | - | 4,848 | - | 4,848 |
| 공정가치위험회피파생상품부채 | 16,636 | - | 16,636 | - | 16,636 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 37 | - | 37 | - | 37 |
| 금융부채 합계 | 21,521 | - | 21,521 | - | 21,521 |
| 전기말 : | | | | | |
| 금융자산 | | | | | |
| 매도가능금융자산 | 33 | 33 | - | - | 33 |
| 매매목적파생상품자산 | 882 | - | 882 | - | 882 |
| 금융자산 합계 | 915 | 33 | 882 | - | 915 |
| 금융부채 | | | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 18,803 | - | 18,803 | - | 18,803 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 338 | - | 338 | - | 338 |
| 금융부채 합계 | 19,141 | - | 19,141 | - | 19,141 |

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주석 - 계속

2) 공정가치로 후속측정되는 금융상품 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 공정가치 | 가치평가기법 | 투입변수 |
|----------------|----------|----------|------|
| 금융자산 | | | |
| 매매목적파생상품자산 | 4,029 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 공정가치위험회피파생상품자산 | 1,911 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 현금흐름위험회피파생상품자산 | 29 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 금융부채 | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 4,848 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 공정가치위험회피파생상품부채 | 16,636 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 37 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |

3) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | | 전기말 | | | | |
|------------------|---------|------|---------|---------|-----------|-----------|------|---------|---------|-----------|
| | 장부금액 | 공정가치 | | | | 장부금액 | 공정가치 | | | |
| | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 합 계 | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 합 계 |
| 대여금 및 수취채권 | | | | | | | | | | |
| 금융기관예치금 | 39,057 | - | - | 39,057 | 39,057 | 19,739 | - | - | 19,739 | 19,739 |
| 매출채권(*) | 540,106 | - | - | 540,106 | 540,106 | 532,984 | - | - | 532,984 | 532,984 |
| 대여금(*) | 8,393 | - | - | 8,393 | 8,393 | 8,104 | - | - | 8,104 | 8,104 |
| 미수금(*) | 5,425 | - | - | 5,425 | 5,425 | 9,327 | - | - | 9,327 | 9,327 |
| 보증금(*) | 28,010 | - | - | 28,010 | 28,010 | 28,687 | - | - | 28,687 | 28,687 |
| 미수수익(*) | 485 | - | - | 485 | 485 | 227 | - | - | 227 | 227 |
| 합 계 | 621,476 | - | - | 621,476 | 621,476 | 599,068 | - | - | 599,068 | 599,068 |
| 상각후원가로 측정하는 금융부채 | | | | | | | | | | |
| 매입채무(*) | 214,507 | - | - | 214,507 | 214,507 | 207,924 | - | - | 207,924 | 207,924 |
| 일반차입금(*) | 63,699 | - | - | 63,699 | 63,699 | 121,615 | - | - | 121,615 | 121,615 |
| 미지급금(*) | 51,278 | - | - | 51,278 | 51,278 | 55,080 | - | - | 55,080 | 55,080 |
| 미지급비용(*) | 24,349 | - | - | 24,349 | 24,349 | 26,959 | - | - | 26,959 | 26,959 |
| 미지급배당금(*) | 14 | - | - | 14 | 14 | 12 | - | - | 12 | 12 |
| 예수보증금(*) | 4,633 | - | - | 4,633 | 4,633 | 4,285 | - | - | 4,285 | 4,285 |
| 사채 | 618,732 | - | 655,668 | - | 655,668 | 618,573 | - | 629,860 | - | 629,860 |
| 금융보증계약부채(*) | 906 | - | - | 906 | 906 | 1,378 | - | - | 1,378 | 1,378 |
| 합 계 | 978,118 | - | 655,668 | 359,386 | 1,015,054 | 1,035,826 | - | 629,860 | 417,253 | 1,047,113 |

(*) 수준 3으로 표시된 단기수취채권과 단기지급채무는 할인효과가 중요하지 않아 원본금액으로 측정하였습니다.

주석 - 계속

4) 다음은 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

금속선물의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 금속선물의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선물가격에 기초하여 측정하고 있습니다. 금속선물의 잔존기간과 일치하는 기간의 선물가격이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선물가격에 보간법을 적용하여 금속선물의 잔존기간과 유사한 기간의 선물가격을 추정하여 금속선물의 공정가치를 측정하고 있습니다. 금속선물의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하고 있습니다.

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하고 있습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하고 있습니다.

이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하였습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 이자율스왑의 미래 현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하였습니다.

주석 - 계속

상기에서 설명한 바와 같이 이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간 말 현재 시장에서 관측가능한 수익률곡선 등을 통해 도출되므로, 연결실체는 이자율스왑의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

5) 당기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가 기법의 변동은 없습니다.

6) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

(4) 금융자산의 양도

당기말 및 전기말 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 종류별로 양도된 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 | |
|------------|---------------|--------|
| | 할인양도된 매출채권(*) | |
| | 당기말 | 전기말 |
| 자산의 장부금액 | 17,181 | 28,888 |
| 관련부채의 장부금액 | 17,181 | 28,888 |

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 17,181백만원 및 28,888백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 연결실체는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

38. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----------|-------|--------|-----|--------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| 매매목적 | | | | |
| 상품선물 | 2,071 | 1,210 | - | 3,367 |
| 통화선도 | 1,958 | 3,637 | 882 | 15,436 |
| 소 계 | 4,029 | 4,847 | 882 | 18,803 |
| 공정가치위험회피 | | | | |
| 통화선도 | 1,911 | 16,637 | - | - |
| 현금흐름위험회피 | | | | |
| 상품선물 | 29 | 37 | - | 146 |
| 이자율스왑 | - | - | - | 192 |
| 소 계 | 29 | 37 | - | 338 |
| 합 계 | 8,044 | 22,731 | 882 | 19,141 |

(2) 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고있으며, 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

| 구 분 | 미결제약정금액 | |
|------------------------|---------|--------|
| | 통화 | 금액 |
| 비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피 | USD | 1,250 |
| 비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피 | USD | 1,250 |
| 비철선물매입 (CU) : 매매목적 | USD | 11,708 |
| 비철선물매입 (AG) : 매매목적 | USD | 11,733 |

주석 - 계속

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 금액은 USD 2,500천입니다.

동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적이익 및 누적손실은 각각 29백만원 및 37백만원입니다. 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용함에 따라 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2017년 2월까지이며, 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익 중 당기말로부터 12개월 이내에 당기손익으로 인식될 것으로 예상되는 손실은 8백만원입니다.

한편, 당기 중 기타포괄손익에서 매출원가로 대체된 파생상품평가손익의 금액은 (-)108백만원입니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 23,441천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 평가손실은 각각 6,185백만원 및 4,692백만원입니다.

주식 - 계속

(3) 통화선도계약

연결실체는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 미결제약정금액 | | | |
|--------|---------|---------|------|-----------|
| | 수취통화 | | 지급통화 | |
| | 통화 | 금액 | 통화 | 금액 |
| 통화선도매도 | KRW | 550,135 | USD | 470,659 |
| 통화선도매도 | KRW | 45,284 | JPY | 4,178,229 |
| 통화선도매도 | KRW | 1,220 | CAD | 1,386 |
| 통화선도매도 | KRW | 2,665 | CNY | 16,061 |
| 통화선도매도 | KRW | 37,192 | THB | 1,145,970 |
| 통화선도매입 | JPY | 278,710 | KRW | 3,121 |
| 통화선도매입 | USD | 35,315 | KRW | 41,216 |
| 통화선도매입 | EUR | 1,570 | KRW | 1,970 |
| 통화선도매입 | GBP | 9,389 | KRW | 13,551 |

39. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 34. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 해당 기계장치의 매수자를 적극적으로 물색 중입니다. 연결실체는 동판재 사업부의 기계장치를 매각예정으로 분류하고, 당기 중 해당 기계장치에 대하여 손상차손 5,056백만원을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업(장항제련소 주변부지 오염정화비용 및 동판재 사업부)의 통합실적은 다음과 같습니다. 당기에 중단영업으로 분류된 영업을 포함하기 위하여 비교표시된 전기 중단영업손익과 현금흐름은 재표시되었습니다.

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------------|---------|----------|
| 매출 | 1,162 | 5,388 |
| 매출원가 | (1,096) | (10,171) |
| 판매비와일반관리비 | (12) | (411) |
| 영업외손실 | (849) | (21,575) |
| 법인세비용차감전 중단영업비용 | (795) | (26,769) |
| 중단영업법인세이익 | 1,262 | 4,034 |
| 법인세비용차감후 중단영업손실 | 467 | (22,735) |

주석 - 계속

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|-------|----------|
| 영업활동으로 인한 현금흐름 | 1,058 | (16,841) |
| 투자활동으로 인한 현금흐름 | - | 83 |
| 재무활동으로 인한 현금흐름 | - | - |
| 순현금흐름 | 1,058 | (16,758) |

주석 - 계속

40. 매각예정자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|-------|-------|
| 매각예정기계장치(주1) | 7,174 | 7,696 |

(주1) 주석 39에 언급한 바와 같이, 연결실체는 동판재 영업부문의 기계장치 매각을 추진 중이며 매수자를 적극적으로 물색 중입니다.

(2) 매각예정자산의 공정가치 측정

연결실체는 매각예정으로 분류된 기계장치의 공정가치를 7,696백만원으로 측정하였으며, 이로 인한 손상차손 5,056백만원을 전기 중 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당기 중 매각예정자산으로 분류한 기계장치 중 일부를 사용하게 됨에 따라 매각예정자산의 장부금액은 전기말 대비 522백만원 감소하였습니다.

41. 종속기업의 처분

연결실체는 전기 중 종속기업인 호북호개유한공사를 처분하였습니다.

(1) 처분대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|---------------------|-------|
| 현금 및 현금성자산으로 수취한 대가 | 2,499 |

주석 - 계속

(2) 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산·부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|-----------------|-------|
| 유동자산 | |
| 현금및현금성자산 | 677 |
| 매출채권및 기타채권 | 5,080 |
| 재고자산 | 1,184 |
| 기타유동자산 | 879 |
| 비유동자산 | |
| 장기매출채권및 기타채권 | - |
| 유형자산 | 1,200 |
| 무형자산 | 77 |
| 이연법인세자산 | 2,668 |
| 기타비유동자산 | 47 |
| 유동부채 | |
| 매입채무및 기타채무 | 4,819 |
| 단기차입금 | 1,840 |
| 기타유동부채 | 339 |
| 비유동부채 | |
| 차입금 | - |
| 금융리스부채 | - |
| 퇴직급여충당부채 | - |
| 처분한 순자산 장부금액 합계 | 4,814 |

주석 - 계속

(3) 종속기업 처분이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|----------------------------------|---------|
| 처분대가의 공정가치 | 2,499 |
| 처분한 순자산의 장부금액 | 4,814 |
| 비지배주주지분 | - |
| 처분한 종속기업과 관련한 해의사업장환산외환차이 누계액 | 297 |
| 처분손익 | (2,018) |

(4) 종속기업의 처분으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|---------------------|-------|
| 현금 및 현금성자산으로 수취한 대가 | 2,499 |
| 차감: 현금 및 현금성자산 처분액 | (677) |
| 순현금흐름 | 1,822 |

42. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2017년 2월 2일자 이사회에서 사실상 확정 되었으며, 2017년 3월 17일 자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 43 기 2016.12.31 현재
 제 42 기 2015.12.31 현재
 제 41 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

| | 제 43 기 | 제 42 기 | 제 41 기 |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 자산 | | | |
| 유동자산 | 1,092,398,270,066 | 1,096,544,683,262 | 1,117,159,537,924 |
| 현금및현금성자산 | 262,738,848,187 | 227,255,387,231 | 260,786,609,931 |
| 금융기관예치금 | 27,736,986,564 | 12,216,176,512 | 9,980,086,719 |
| 유동성파생상품자산 | 5,819,830,526 | 680,332,783 | 2,301,891,291 |
| 유동성확정계약자산 | 15,879,732,054 | | |

| | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 매출채권 | 422,239,891,125 | 395,318,203,986 | 400,830,048,879 |
| 기타채권 | 41,350,370,655 | 41,082,087,363 | 43,400,932,965 |
| 미청구공사 | 206,036,908,270 | 302,484,499,067 | 291,290,609,685 |
| 기타유동자산 | 34,641,306,049 | 39,695,201,234 | 36,763,687,848 |
| 유동성금융리스채권 | | | 278,896,033 |
| 재고자산 | 75,954,396,636 | 77,812,795,086 | 71,526,774,573 |
| 비유동자산 | 1,002,952,836,827 | 1,011,380,493,366 | 1,033,923,661,383 |
| 장기금융기관예치금 | 7,424,000,000 | 7,425,000,000 | 13,725,000,000 |
| 매도가능금융자산 | 19,816,570,409 | 16,955,776,409 | 11,355,293,659 |
| 장기기타채권 | 867,404,509 | 835,096,323 | 742,729,576 |
| 종속기업투자 | 297,797,609,810 | 299,941,209,810 | 303,396,131,513 |
| 관계기업투자 | | 2,136,219,008 | 15,206,935,008 |
| 공동기업투자 | 286,096,773 | 286,096,773 | 286,096,773 |
| 이연법인세자산 | 36,560,613,193 | 17,210,745,549 | 2,967,269,255 |
| 기타비유동자산 | 23,425,608,240 | 21,037,741,475 | 27,315,616,672 |
| 순확정급여자산 | 2,354,102,994 | | |
| 금융리스채권 | | | 1,646,766,459 |
| 유형자산 | 493,000,537,468 | 517,277,737,657 | 528,960,059,504 |
| 무형자산 | 121,420,293,431 | 128,274,870,362 | 128,321,762,964 |
| 자산총계 | 2,095,351,106,893 | 2,107,925,176,628 | 2,151,083,199,307 |
| 부채 | | | |
| 유동부채 | 579,425,747,488 | 518,885,396,422 | 636,130,983,177 |
| 유동성파생상품부채 | 20,975,794,792 | 18,648,498,662 | 17,014,506,977 |
| 유동성확정계약부채 | 210,509,565 | | |
| 매입채무 | 177,467,020,902 | 164,420,601,598 | 169,890,228,938 |
| 기타채무 | 65,939,119,465 | 68,622,442,091 | 90,934,865,053 |
| 초과청구공사 | 72,828,752,113 | 48,824,930,475 | 34,794,759,057 |
| 단기차입금 | 15,809,777,764 | 26,033,540,109 | 27,652,278,424 |
| 유동성장기차입금 | 121,650,010,990 | 106,153,775,750 | 173,170,711,847 |
| 기타유동성금융부채 | 1,063,750,689 | 1,428,564,350 | 434,826,915 |
| 당기법인세부채 | 23,384,562,770 | 6,617,230,486 | 39,659,294,657 |
| 유동성충당부채 | 36,119,784,451 | 6,369,174,107 | 7,239,678,244 |
| 기타유동부채 | 43,976,663,987 | 71,766,638,794 | 75,339,833,065 |
| 비유동부채 | 510,886,733,180 | 614,400,989,627 | 559,051,601,074 |
| 파생상품부채 | | 191,630,042 | 403,919,466 |
| 장기기타채무 | 1,525,300,000 | 3,598,562,500 | 7,941,343,500 |
| 장기차입금 | 505,549,871,449 | 572,189,018,984 | 522,593,528,387 |
| 순확정급여부채 | | 19,487,602,731 | 16,011,871,143 |
| 기타비유동부채 | 3,811,561,731 | 18,934,175,370 | 12,100,938,578 |

| | | | |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 부채총계 | 1,090,312,480,668 | 1,133,286,386,049 | 1,195,182,584,251 |
| 자본 | | | |
| 자본금 | 150,000,000,000 | 150,000,000,000 | 150,000,000,000 |
| 기타자본항목 | (25,542,012,816) | (25,542,012,816) | (25,542,012,816) |
| 기타자본구성요소 | | (137,614,932) | (301,463,776) |
| 이익잉여금 | 880,580,639,041 | 850,318,418,327 | 831,744,091,648 |
| 자본총계 | 1,005,038,626,225 | 974,638,790,579 | 955,900,615,056 |
| 부채및자본총계 | 2,095,351,106,893 | 2,107,925,176,628 | 2,151,083,199,307 |

포괄손익계산서

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 43 기 | 제 42 기 | 제 41 기 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 매출 | 1,712,375,142,077 | 1,753,118,433,889 | 1,827,656,624,910 |
| 매출원가 | 1,380,937,411,347 | 1,381,510,569,430 | 1,458,372,287,906 |
| 매출총이익 | 331,437,730,730 | 371,607,864,459 | 369,284,337,004 |
| 판매비와일반관리비 | 234,045,352,138 | 223,730,570,262 | 214,169,073,538 |
| 영업이익 | 97,392,378,592 | 147,877,294,197 | 155,115,263,466 |
| 기타수익 | 134,059,774,131 | 63,647,810,166 | 60,118,395,683 |
| 기타비용 | 138,143,287,329 | 86,177,920,052 | 73,070,436,600 |
| 금융수익 | 7,719,991,173 | 5,510,638,508 | 9,017,939,900 |
| 금융비용 | 21,245,226,728 | 24,528,575,245 | 26,799,751,142 |
| 기타영업외손익 | (4,897,948,612) | (1,912,490,746) | (8,386,656,376) |
| 법인세비용차감전계속영업순이익 | 74,885,681,227 | 104,416,756,828 | 115,994,754,931 |
| 계속영업법인세비용 | 16,404,112,126 | 22,328,343,690 | 18,757,942,571 |
| 계속영업이익 | 58,481,569,101 | 82,088,413,138 | 97,236,812,360 |
| 중단영업손익 | (599,845,957) | (12,635,934,904) | (3,332,739,962) |
| 당기순이익 | 57,881,723,144 | 69,452,478,234 | 93,904,072,398 |
| 법인세비용차감후기타포괄손익 | 1,843,140,502 | (12,591,765,011) | (7,935,518,553) |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 | 1,705,525,570 | (12,755,613,855) | (7,841,739,208) |
| 확정급여제도의 재측정요소 | 1,705,525,570 | (12,755,613,855) | (7,841,739,208) |
| 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 | 137,614,932 | 163,848,844 | (93,779,345) |
| 매도가능금융자산평가손익 | (7,640,640) | 2,933,460 | 295,620 |
| 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | 145,255,572 | 160,915,384 | (94,074,965) |
| 총포괄이익 | 59,724,863,646 | 56,860,713,223 | 85,968,553,845 |
| 주당이익 | | | |
| 계속영업과 중단영업 기본 및 희석주당이익 | 1,974 | 2,368 | 3,202 |
| 계속영업 기본 및 희석주당이익 | 1,994 | 2,799 | 3,316 |

자본변동표

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

| | | 자본 | | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|------------------|-------------------|
| | | 자본금 | 기타자본항목 | 기타자본구성요소 | 이익잉여금 | 자본 합계 |
| 2014.01.01 (기초자본) | | 150,000,000,000 | (25,542,012,816) | (207,684,431) | 777,939,290,358 | 902,189,593,111 |
| 자본의 변동 | 배당지급 | | | | (32,257,531,900) | (32,257,531,900) |
| | 당기순이익 | | | | 93,904,072,398 | 93,904,072,398 |
| | 매도가능금융자산평가손익 | | | 295,620 | | 295,620 |
| | 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | | | (94,074,965) | | (94,074,965) |
| | 확정급여제도의 재측정요소 | | | | (7,841,739,208) | (7,841,739,208) |
| 2014.12.31 (기말자본) | | 150,000,000,000 | (25,542,012,816) | (301,463,776) | 831,744,091,648 | 955,900,615,056 |
| 2015.01.01 (기초자본) | | 150,000,000,000 | (25,542,012,816) | (301,463,776) | 831,744,091,648 | 955,900,615,056 |
| 자본의 변동 | 배당지급 | | | | (38,122,537,700) | (38,122,537,700) |
| | 당기순이익 | | | | 69,452,478,234 | 69,452,478,234 |
| | 매도가능금융자산평가손익 | | | 2,933,460 | | 2,933,460 |
| | 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | | | 160,915,384 | | 160,915,384 |
| | 확정급여제도의 재측정요소 | | | | (12,755,613,855) | (12,755,613,855) |
| 2015.12.31 (기말자본) | | 150,000,000,000 | (25,542,012,816) | (137,614,932) | 850,318,418,327 | 974,638,790,579 |
| 2016.01.01 (기초자본) | | 150,000,000,000 | (25,542,012,816) | (137,614,932) | 850,318,418,327 | 974,638,790,579 |
| 자본의 변동 | 배당지급 | | | | (29,325,028,000) | (29,325,028,000) |
| | 당기순이익 | | | | 57,881,723,144 | 57,881,723,144 |
| | 매도가능금융자산평가손익 | | | (7,640,640) | | (7,640,640) |
| | 현금흐름위험회피파생상품평가손익 | | | 145,255,572 | | 145,255,572 |
| | 확정급여제도의 재측정요소 | | | | 1,705,525,570 | 1,705,525,570 |
| 2016.12.31 (기말자본) | | 150,000,000,000 | (25,542,012,816) | | 880,580,639,041 | 1,005,038,626,225 |

현금흐름표

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 43 기 | 제 42 기 | 제 41 기 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 영업활동현금흐름 | 225,731,145,303 | 120,796,633,220 | 153,902,982,359 |
| 계속영업 | 228,569,604,442 | 133,862,671,766 | 154,814,736,927 |
| 계속영업이익 | 58,481,569,101 | 82,088,413,138 | 97,236,812,360 |
| 비용가산 : | 297,657,798,038 | 233,635,565,124 | 215,503,004,640 |
| 퇴직급여 | 21,636,299,566 | 20,012,740,010 | 20,451,703,731 |

| | | | |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|
| 감가상각비 | 56,153,798,356 | 57,692,361,096 | 54,753,942,250 |
| 무형자산상각비 | 19,667,083,614 | 18,556,273,257 | 17,868,095,988 |
| 대손상각비 | 20,106,736,237 | 5,173,523,178 | 644,501,805 |
| 기타의대손상각비 | 10,265,057,257 | 6,800,709,062 | 7,337,380,479 |
| 총당부채전입 | 24,272,050,060 | 11,809,203,979 | 16,511,533,206 |
| 외화환산손실 | 21,754,284,703 | 2,456,548,043 | 2,247,516,443 |
| 재고자산평가손실 | 7,441,008,491 | 780,486,530 | 1,271,061,041 |
| 유형자산손상차손 | 2,014,783,256 | 1,754,467,913 | 362,063,690 |
| 유형자산처분손실 | 2,960,492,034 | 837,268,894 | 1,807,330,708 |
| 무형자산손상차손 | 4,000,150,365 | 1,702,765,127 | 2,354,666,673 |
| 무형자산처분손실 | 520,507,314 | 73,769,058 | 1,133,344,740 |
| 이자비용 | 21,077,921,914 | 24,120,293,394 | 26,428,270,852 |
| 계속영업법인세비용 | 16,404,112,126 | 22,328,343,690 | 18,757,942,571 |
| 파생상품자산/부채거래손실 | 28,332,110,010 | 29,307,940,123 | 14,544,061,962 |
| 파생상품자산/부채평가손실 | 24,283,691,870 | 17,222,352,984 | 17,014,506,977 |
| 확정계약평가손실 | 1,788,570,372 | | |
| 매도가능금융자산처분손실 | 12,954,719 | 137,519,727 | 15,206,715 |
| 종속,관계기업투자등손상차손 | 3,900,410,832 | 3,000,000,000 | 10,170,461,775 |
| 종속,관계기업투자등처분손실 | 39,137,780 | 2,974,848,933 | |
| 매출채권처분손실 | 154,350,095 | 270,762,124 | 356,273,575 |
| 기타비용 | 10,872,287,067 | 6,623,388,002 | 1,473,139,459 |
| 수익차감 : | (113,047,152,402) | (62,756,173,343) | (68,279,511,702) |
| 이자수익 | (3,858,058,186) | (3,749,573,508) | (4,656,654,689) |
| 배당수익 | (3,706,813,703) | (1,761,065,000) | (4,225,195,300) |
| 파생상품자산/부채거래이익 | (23,429,809,988) | (10,560,760,897) | (17,598,516,995) |
| 파생상품자산/부채평가이익 | (10,029,349,403) | (1,085,670,511) | (2,301,891,291) |
| 확정계약평가이익 | (17,457,684,233) | | |
| 매도가능금융자산처분이익 | (155,119,284) | | (136,089,911) |
| 종속,관계기업등처분이익 | | (4,734,734,000) | (2,939,734,399) |
| 유형자산손상차손환입 | (52,752,214) | (171,591,680) | (176,882,140) |
| 유형자산처분이익 | (208,894,816) | (9,080,150,240) | (121,593,207) |
| 무형자산손상차손환입 | (724,926,149) | | |
| 무형자산처분이익 | (36,000,000) | | |
| 기타의대손총당금환입 | (3,111,623,181) | (1,137,687,634) | (1,731,993,530) |
| 외화환산이익 | (28,288,543,609) | (16,058,766,095) | (12,086,642,400) |
| 재고자산평가손실환입 | (3,019,255) | (2,391,318,367) | (4,277,121,087) |
| 총당부채환입 | (5,732,468,352) | (11,998,095,248) | (17,934,250,099) |
| 기타수익 | (16,252,090,029) | (26,760,163) | (92,946,654) |
| 운전자본의 변동 : | 20,558,865,644 | (39,849,000,273) | (57,486,911,292) |
| 매출채권 | (44,762,939,567) | 5,496,443,344 | (15,672,713,208) |
| 기타채권 | 2,726,912,594 | (536,242,756) | 268,037,580 |

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 금융리스채권 | | | 63,943,002 |
| 기타유동자산 | 113,042,844,410 | (5,659,470,372) | (53,753,693,720) |
| 재고자산 | (5,586,686,440) | (6,643,423,785) | 50,529,233,500 |
| 장기매출채권 | | | 107,596,838 |
| 기타비유동자산 | (11,399,655,181) | | (29,121,824,124) |
| 매입채무 | 12,297,808,939 | (5,431,391,565) | 21,020,908,772 |
| 기타채무 | (4,022,947,070) | (2,005,147,737) | (3,888,888,024) |
| 기타유동부채 | (552,547,192) | 9,772,948,482 | 7,838,371,676 |
| 장기기타채무 | 349,000,000 | (1,174,781,000) | 686,087,000 |
| 기타비유동부채 | | | (143,167,911) |
| 순확정급여채무 | (41,532,924,849) | (33,667,934,884) | (35,420,802,673) |
| 영업활동으로 인한 현금수취액 | 5,530,215,915 | 10,118,125,222 | 24,129,257,443 |
| 이자수익 수취 | 3,671,116,072 | 3,943,187,265 | 3,960,226,543 |
| 배당수익 수취 | 1,859,099,843 | 2,184,948,617 | 2,040,597,300 |
| 법인세환급 | | 3,989,989,340 | 18,128,433,600 |
| 영업활동으로 인한 현금지급액 | (40,611,691,854) | (89,374,258,102) | (56,287,914,522) |
| 이자비용 지급 | (21,228,108,642) | (23,824,610,702) | (25,039,131,623) |
| 법인세납부 | (19,383,583,212) | (65,549,647,400) | (31,248,782,899) |
| 중단영업 | (2,838,459,139) | (13,066,038,546) | (911,754,568) |
| 투자활동현금흐름 | (100,098,341,169) | (96,487,638,445) | (57,651,343,058) |
| 계속영업 | (100,098,341,169) | (96,487,638,445) | (57,651,343,058) |
| 투자활동으로 인한 현금유입액 | 42,253,343,775 | 65,193,848,271 | 84,050,043,010 |
| 금융기관예치금의 감소 | 11,983,798,018 | 13,048,980,992 | 21,070,217,308 |
| 기타채권의 감소 | 4,558,720,468 | 5,725,654,906 | 4,870,910,642 |
| 유동성파생상품자산의 처분 | 21,879,685,954 | 9,197,997,399 | 31,481,528,741 |
| 장기금융기관예치금 감소 | 2,500,000 | 6,600,000,000 | |
| 장기기타채권의 회수 | 101,940,853 | 15,000,000 | 25,404,138 |
| 매도가능금융자산의 처분 | 360,495,565 | 524,510,273 | 8,930,674,600 |
| 종속,관계기업투자등의 처분 | 340,270,396 | 20,304,101,600 | 10,719,921,886 |
| 유형자산의 처분 | 2,505,932,521 | 9,460,487,137 | 2,677,264,243 |
| 무형자산의 처분 | 520,000,000 | 317,115,964 | 3,707,457,000 |
| 사업부의 처분 | | | 566,664,452 |
| 투자활동으로 인한 현금유출액 | (142,351,684,944) | (161,681,486,716) | (141,701,386,068) |
| 금융기관예치금의 취득 | (25,383,358,070) | (15,285,070,785) | (5,648,011,373) |
| 기타채권의 증가 | (9,397,834,879) | (6,105,741,711) | (12,662,198,845) |
| 유동성파생상품자산의 처분 | (43,848,530,056) | (40,826,308,905) | (15,171,560,962) |
| 장기금융기관예치금의 취득 | (1,500,000) | (300,000,000) | (7,100,000,000) |
| 장기기타채권의 증가 | (1,732,514,914) | (1,540,494,783) | (1,968,516,840) |
| 매도가능금융자산의 취득 | (3,088,205,000) | (6,258,642,750) | (10,707,303,240) |
| 종속, 관계기업투자등의 취득 | | (3,018,578,830) | |
| 유형자산의 취득 | (39,990,953,374) | (68,996,820,410) | (64,984,650,331) |

| | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 무형자산의 취득 | (12,681,693,779) | (12,961,319,230) | (17,639,785,054) |
| 기타비유동자산의 증가 | (6,227,094,872) | (6,388,509,312) | (5,819,359,423) |
| 재무활동현금흐름 | (91,185,317,606) | (57,778,161,348) | 40,264,187,704 |
| 계속영업 | (91,185,317,606) | (57,778,161,348) | 40,264,187,704 |
| 재무활동으로 인한 현금유입액 | 209,221,640,678 | 400,595,246,595 | 247,208,315,970 |
| 단기차입금의 차입 | 88,551,750,165 | 170,824,995,122 | 142,751,316,546 |
| 장기차입금의 차입 | 119,904,349,889 | 229,240,561,883 | 103,745,200,000 |
| 기타비유동부채의 증가 | 765,540,624 | 529,689,590 | 711,799,424 |
| 재무활동으로 인한 현금유출액 | (300,406,958,284) | (458,373,407,943) | (206,944,128,266) |
| 배당금의 지급 | (29,323,325,130) | (38,120,344,280) | (32,255,674,220) |
| 단기차입금의 상환 | (99,177,489,163) | (172,742,671,384) | (153,009,004,046) |
| 유동성장기차입금의 상환 | (144,495,997,973) | (206,847,500,000) | (20,000,000,000) |
| 장기차입금의 상환 | (26,956,052,027) | (40,173,530,000) | (1,679,450,000) |
| 기타비유동부채의 감소 | (454,093,991) | (489,362,279) | |
| 현금및현금성자산의 증감 | 34,447,486,528 | (33,469,166,573) | 136,515,827,005 |
| 기초의 현금및현금성자산 | 227,255,387,231 | 260,786,609,931 | 123,941,988,192 |
| 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과 | 1,035,974,428 | (62,056,127) | 328,794,734 |
| 기말의 현금및현금성자산 | 262,738,848,187 | 227,255,387,231 | 260,786,609,931 |

이익잉여금처분계산서

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

| 과 목 | 제43기 | 제42기 | 제41기 |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|
| I. 미처분이익잉여금 | 59,828,149,810 | 57,318,418,326 | 87,310,758,314 |
| 1. 전기이월이익잉여금 | 240,901,096 | 621,553,947 | 1,248,425,124 |
| 2. 당 기 손 이 익 | 57,881,723,144 | 69,452,478,234 | 93,904,072,398 |
| 3. 보험수리적손익 | 1,705,525,570 | (12,755,613,855) | (7,841,739,208) |
| II. 임의적립금 이입액 | 28,247,510,770 | 32,247,510,770 | 42,333,333,333 |
| 1. 연구및인력개발준비금 | 28,247,510,770 | 32,247,510,770 | 42,333,333,333 |
| 합계 | 88,075,660,580 | 89,565,929,096 | 129,644,091,647 |
| III. 이익잉여금처분액 | 85,960,022,400 | 89,325,028,000 | 129,022,537,700 |
| 1. 이익준비금 | 2,500,000,000 | 3,000,000,000 | 3,900,000,000 |
| 2. 연구및인력개발준비금 | 0 | 0 | 0 |
| 3. 시설적립금 | 60,000,000,000 | 57,000,000,000 | 87,000,000,000 |
| 4. 해외시장개척준비금 | 0 | 0 | 0 |
| 5. 사업확장적립금 | 0 | 0 | 0 |
| 6. 배당금 | 23,460,022,400 | 29,325,028,000 | 38,122,537,700 |
| (주당 현금배당금(율)) | | | |
| 제43기: 보통주 800원(16%) | | | |
| 제42기: 보통주 1,000원(20%) | | | |
| IV. 차기이월미처분이익잉여금 | 2,115,638,180 | 240,901,096 | 621,553,947 |

5. 재무제표 주석

제43기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제42기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

LS산전주식회사

1. 회사의 개요

LS산전주식회사(이하 "당사")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동차 기기류 제품의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 충북 청주시, 충남 천안시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

당사의 최대주주였던 LS전선(주)는 2008년 7월 1일자로 물적분할하여 (주)LS를 분할존속법인으로 하고, LS전선(주) 및 LS엠트론(주)를 분할신설법인으로 설립하였습니다. 이에 따라 당사의 최대주주는 2008년 7월 1일자로 (주)LS로 변경되었으며 당기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

한편, 당사는 2010년 4월 1일을 분할기일로 금속파이프사업부문을 물적분할하여 LS메탈(주)를 설립하였습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

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

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산 및 제1041호 농림어업(개정)

동 개정사항은 생산용 식물을 유형자산으로 처리해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때의 회계처리를 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 별도재무제표(개정)

동 개정사항은 별도재무제표에서 종속기업 · 관계기업 · 공동기업에 대한 투자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 방법뿐만 아니라, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따른 지분법도 선택하여 적용할 수 있는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정 · 공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적격한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

한편 당사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 2017년 중 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업을 수행할 예정이며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향에 대해 분석할 예정입니다.

동 기준서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

1. 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가(amortized cost), 기타포괄손익-공정가치(FVTOCI), 당기손익-공정가치(FVTPL)로 측정하도록 분류하여야 합니다.

주석 - 계속

- 금융자산의 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하는 채무상품은 최초 인식시 공정가치선택권에 따라 공정가치-당기손익 측정 항목으로 지정되지 않는다면 상각후원가로 측정하여야 합니다('상각후원가' 금융자산).

- 금융자산의 계약상 현금흐름 수취와 금융자산의 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하는 채무상품은 최초 인식시 공정가치선택권에 따라 공정가치-당기손익 측정 항목으로 지정되지 않는다면 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 인식하여야 합니다('기타포괄손익-공정가치' 금융자산).

- 상기 이외의 모든 채무상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식하여야 합니다('당기손익-공정가치' 금융자산).

- 모든 지분상품은 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하여야 합니다. 다만 지분상품이 단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가가 아닌 경우에는 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이 경우 배당수익은 당기손익으로 인식합니다.

기업회계기준서 제1039호로부터의 주요 변동은 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동 중 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분의 표시와 관련된 것입니다. 기업회계기준서 제1109호에 따라 해당 변동은 기타포괄손익으로 표시합니다. 그러나 금융부채의 공정가치 변동 중 신용위험 변동에 해당되는 부분을 기타포괄손익으로 표시하는 것이 회계불일치를 발생시키거나 확대시킨다면 당기손익으로 표시합니다. 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치의 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

주석 - 계속

2. 손상

기업회계기준서 제1109호의 손상모형은 기대신용손실(expected credit loss)을 반영합니다. 기업회계기준서 제1109호의 손상접근법에서는 신용손실을 인식하기 전에 손상사건이 발생할 필요는 없습니다. 그 대신 기업은 항상 기대신용손실과 기대신용손실의 변동에 대하여 회계처리하여야 합니다. 기대신용손실금액은 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 매 보고기간말에 갱신하여야 합니다.

3. 위험회피회계

기업회계기준서 제1109호의 일반위험회피회계 모형은 기존 기업회계기준서 제1039호에서 규정하고 있는 위험회피회계 유형(공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자 위험회피)을 유지하고 있습니다. 그러나 기존 기업회계기준서 제1039호보다 위험회피회계에 적격한 거래유형에 더 많은 유연성을 도입하고 있으며, 위험회피회계에 적격한 위험회피수단의 유형과 비금융항목의 위험요소를 확대하고 있습니다. 또한 위험회피효과 평가와 관련된 규정을 전반적으로 개정하여 위험회피대상항목과 위험회피수단간의 '경제적 관계' 원칙으로 대체하였습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서 요구되었던 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다. 그리고 기업의 위험관리활동과 관련하여 추가적인 공시규정이 도입되었습니다.

이 외에 금융자산의 분류와 측정, 손상, 위험회피회계와 관련된 다수의 경과규정을 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

한편 당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 2017년 중 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업을 수행할 예정이며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향에 대해 분석할 예정입니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

주석 - 계속

(2) 외화환산

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화 이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산되지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(3) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(4) 금융자산

금융자산은 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

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

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

주석 - 계속

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 당사가 만기까지 보유할적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 당사가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금및수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

주식 - 계속

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할만한 변화 뿐만 아니라 대금회수에 관한 당사의과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체 횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금 및 수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

주석 - 계속

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 당사가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 당사는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한 대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

주석 - 계속

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업 및 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

주석 - 계속

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구 분 | 내용연수 |
|-------|--------|
| 건물 | 20~40년 |
| 구축물 | 20~40년 |
| 기계장치 | 10~20년 |
| 공구와기구 | 5년 |
| 비품 | 5년 |
| 차량운반구 | 5년 |

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

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

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

(8) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

주석 - 계속

4) 무형자산의 제거

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

(9) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

주석 - 계속

(10) 금융부채 및 지분상품

1) 부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

3) 금융부채

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

4) 당기손익인식금융부채

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

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

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

주석 - 계속

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

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

5) 기타금융부채

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

6) 금융보증계약부채

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

주석 - 계속

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

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

7) 금융부채의 제거

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

(11) 리스

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

1) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 당사가 리스이용자인 경우

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

주석 - 계속

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 당사의 회계정책(주석 2.(12)참고)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

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

(12) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 합성계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다. 기타 내재파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

주석 - 계속

2) 위험회피회계

당사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

3) 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '영업외손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

주석 - 계속

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피 대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(14) 퇴직급여비용

1) 퇴직급여채무

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

주석 - 계속

과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다. 순이자(순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다. 순이자(순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

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

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

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

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

주석 - 계속

2) 이익분배제도 및 상여금 제도

당사는 회계연도 당기순이익의 일정 부분을 해당 회계연도에 근무한 종업원에게 지급하는 이익분배제도 및 상여금 제도를 두고 있습니다. 동 이익분배제도의 공식적인 규약 등에 근거하여 특정시점까지 종업원이 계속 근무용역을 제공함에 따라 발생한 의제의무를 충당부채로 인식하며 관련된 원가는 당기 비용으로 인식하고 있습니다. 의제의무를 측정할 때에는 일부 종업원이 이익분배금이나 상여금을 받지 못하고 퇴사할 가능성을 고려하고 있습니다.

(15) 충당부채

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

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

주석 - 계속

(16) 정부보조금

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

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

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

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

(17) 수익인식

당사는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 수익인식요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

1) 재화의 판매

당사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전되며, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여를 하지 않을 뿐만 아니라 효과적인 통제를 하지도 아니하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 이에 따라 제품은 검수완료 시점에, 상품은 인도시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정한 수량리베이트 및 매매할인과 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 추정 반환금액은 부채로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 당사는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업수행정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한 누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

건설계약에서 발생하는 수익인식에 대한 당사의 회계정책은 주석 2. (18)에서 설명하고 있습니다.

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

주석 - 계속

(18) 건설계약

당사는 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우, 계약수익과 계약원가를 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다.

한편 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우에 당사는 회수가능성이 매우 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기비용으로 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 선수금으로 인식하고 있습니다. 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 재무상태표상 매출채권 및 기타 채권에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

주석 - 계속

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

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

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

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

주석 - 계속

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(20) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

주식 - 계속

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

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주식 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

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

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

(1) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 계약조건의 변경에 따라 증가하거나 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 당사는 고객이 계약조건의 변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(2) 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 프로젝트기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 당사는 추정총계약원가에 유의적인 변동이 있는 지를 주기적으로 검토하고 보고기간 말 현재의 진행률 산정할 때에 그 변동사항을 반영하고 있습니다.

(3) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여부채는 176,103백만원(전기말: 168,371백만원)이며, 세부사항은 주식 16에서 기술하고 있습니다.

4. 영업부문

(1) 관리목적상 당사는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고영업의사결정자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 각 영업별로 부문을 구분하였습니다. 각 부문은 당사의 주된 부문정보를 보고하는 기준이 되며 각 보고부문별 회계정책은 유의적인 회계정책의 요약에 기술된 회계정책과 동일합니다.

(2) 당기 및 전기 중 당사의 보고부문별 매출 및 법인세비용차감전계속영업순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 영업부문 | 매출 | | 법인세비용차감전계속영업순손익 | |
|---------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| | 당기 | 전기 | 당기 | 전기 |
| 전력부문 | 1,328,075 | 1,347,145 | 79,257 | 126,588 |
| 자동차부문 | 384,300 | 405,973 | 18,135 | 21,289 |
| 소 계 | 1,712,375 | 1,753,118 | 97,392 | 147,877 |
| 기타수익 | - | - | 134,060 | 63,648 |
| 기타비용 | - | - | (138,143) | (86,178) |
| 금융수익 | - | - | 7,720 | 5,511 |
| 금융비용 | - | - | (21,245) | (24,529) |
| 기타영업외손익 | - | - | (4,898) | (1,912) |
| 합 계 | 1,712,375 | 1,753,118 | 74,886 | 104,417 |

부문이익은 기타수익, 기타비용, 금융수익, 금융비용 및 기타영업외손익을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고영업의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

주석 - 계속

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 영업부문 | 당기말 | 전기말 |
|---------|-----------|-----------|
| 전력부문 | 699,238 | 744,709 |
| 자동차부문 | 167,600 | 223,187 |
| 소 계 | 866,838 | 967,896 |
| 공통부문(*) | 1,228,513 | 1,140,029 |
| 합 계 | 2,095,351 | 2,107,925 |

(*) 공통부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다.

최고영업의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 종속·관계기업 및 공동기업투자, 단기매매금융자산, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 기타금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출과 당기말과 전기말 현재 당사의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 매출 | | 비유동자산 | |
|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| | 당기 | 전기 | 당기말 | 전기말 |
| 한국 | 1,148,439 | 1,203,922 | 637,846 | 666,590 |
| 중국 | 43,059 | 50,191 | - | - |
| 기타아시아 | 365,511 | 314,323 | - | - |
| 북미 | 19,177 | 17,351 | - | - |
| 유럽 | 52,463 | 69,996 | - | - |
| 기타 | 83,726 | 97,335 | - | - |
| 합 계 | 1,712,375 | 1,753,118 | 637,846 | 666,590 |

(5) 당기 및 전기 중 당사의 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 금융자산 범주 | 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 장부금액 | 공정가치 | 장부금액 | 공정가치 |
| 현금및현금성자산 | 현금및현금성자산 | 262,739 | 262,739 | 227,255 | 227,255 |
| 당기손익인식금융자산 | 매매목적파생상품자산 | 3,909 | 3,909 | 680 | 680 |
| 위험회피수단으로 지정된 파생상품자산 | 위험회피파생상품자산 | 1,911 | 1,911 | - | - |
| 매도가능금융자산 | 시장성있는 지분증권 | - | - | 33 | 33 |
| | 시장성없는 지분증권(*1) | 19,816 | 19,816 | 16,923 | 16,923 |
| | 소 계 | 19,816 | 19,816 | 16,956 | 16,956 |
| 대여금 및 수취채권 | 금융기관예치금 | 35,161 | 35,161 | 19,641 | 19,641 |
| | 매출채권 | 422,240 | 422,240 | 395,318 | 395,318 |
| | 대여금 | 10,119 | 10,119 | 8,066 | 8,066 |
| | 미수금 | 5,984 | 5,984 | 7,599 | 7,599 |
| | 보증금 | 25,061 | 25,061 | 26,074 | 26,074 |
| | 미수수익 | 1,054 | 1,054 | 178 | 178 |
| | 소 계 | 499,619 | 499,619 | 456,876 | 456,876 |
| 금융자산 합계 | | 787,994 | 787,994 | 701,767 | 701,767 |

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였더라도 공정가치

(*1) 측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

주석 - 계속

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 금융부채 범주 | 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 장부금액 | 공정가치 | 장부금액 | 공정가치 |
| 당기손익인식금융부채 | 매매목적파생상품부채 | 4,339 | 4,339 | 18,648 | 18,648 |
| 위험회피수단으로 지정된 파생상품부채 | 위험회피수단으로 지정된 파생상품부채 | 16,637 | 16,637 | 192 | 192 |
| 상각후원가로 평가하는 금융부채 | 매입채무 | 177,467 | 177,467 | 164,421 | 164,421 |
| | 일반차입금 | 24,278 | 24,278 | 85,803 | 85,803 |
| | 미지급금 | 43,256 | 43,256 | 45,384 | 45,384 |
| | 미지급비용 | 19,501 | 19,501 | 22,481 | 22,481 |
| | 미지급배당금 | 14 | 14 | 12 | 12 |
| | 예수보증금 | 4,693 | 4,693 | 4,344 | 4,344 |
| | 사채 | 618,732 | 655,668 | 618,573 | 629,860 |
| | 금융보증계약부채 | 1,064 | 1,064 | 1,429 | 1,429 |
| | 소 계 | 889,005 | 925,941 | 942,447 | 953,734 |
| 금융부채 합계 | | 909,981 | 946,917 | 961,287 | 972,574 |

6. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액과 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----|---------|---------|
| 예적금 | 262,739 | 227,255 |

주식 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권 | 합 계 |
|------------|-----------------|-------------------|--------|---------|
| 매출채권 | 328,973 | 120,710 | 4,835 | 454,518 |
| 미수금 및 기타채권 | 41,226 | 5,333 | 7,154 | 53,713 |
| 합 계 | 370,199 | 126,043 | 11,989 | 508,231 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권 | 합 계 |
|------------|-----------------|-------------------|--------|---------|
| 매출채권 | 257,895 | 144,945 | 4,229 | 407,069 |
| 미수금 및 기타채권 | 36,501 | 6,370 | 4,719 | 47,590 |
| 합 계 | 294,396 | 151,315 | 8,948 | 454,659 |

(2) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 연체기간 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|---------|---------|
| 6개월 이하 | 79,967 | 88,302 |
| 6개월 초과 1년 이하 | 11,148 | 22,734 |
| 1년 초과 3년 이하 | 13,113 | 22,550 |
| 3년 초과 | 21,815 | 17,729 |
| 합 계 | 126,043 | 151,315 |

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 손상차손누계액의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 매출채권 | 기타채권 | 합 계 |
|---------------|---------|--------|---------|
| 기초금액 | 11,751 | 5,673 | 17,424 |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 22,149 | 5,826 | 27,975 |
| 연중 제각금액 | (1,638) | (3) | (1,641) |
| 기타증감(*) | 16 | - | 16 |
| 기말금액 | 32,278 | 11,496 | 43,774 |

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 매출채권 | 기타채권 | 합 계 |
|---------------|---------|---------|---------|
| 기초금액 | 7,910 | 7,566 | 15,476 |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 5,174 | 2,913 | 8,087 |
| 손상차손환입금액 | - | (41) | (41) |
| 연중 제각금액 | (1,378) | (4,765) | (6,143) |
| 기타증감(*) | 45 | - | 45 |
| 기말금액 | 11,751 | 5,673 | 17,424 |

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 연체기간 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|--------|-------|
| 6개월 이하 | 2,982 | 2,767 |
| 6개월 초과 1년 이하 | 731 | 1,281 |
| 1년 초과 3년 이하 | 6,543 | 3,622 |
| 3년 초과 | 1,733 | 1,278 |
| 합 계 | 11,989 | 8,948 |

주석 - 계속

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | 전기말 | | |
|-------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| | 취득원가 | 평가충당금 | 장부금액 | 취득원가 | 평가충당금 | 장부금액 |
| 제품 | 35,662 | (6,665) | 28,997 | 32,876 | (1,214) | 31,662 |
| 재공품 | 4,611 | (2,147) | 2,464 | 4,770 | (2,031) | 2,739 |
| 반제품 | 4,193 | (288) | 3,905 | 3,798 | (291) | 3,507 |
| 원재료 | 42,238 | (8,462) | 33,776 | 41,345 | (6,588) | 34,757 |
| 저장품 | 12 | - | 12 | - | - | - |
| 미착원재료 | 9,205 | (2,405) | 6,800 | 7,553 | (2,405) | 5,148 |
| 합 계 | 95,921 | (19,967) | 75,954 | 90,342 | (12,529) | 77,813 |

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|------|--------|--------|--------|--------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선급금 | 25,524 | 12,026 | 30,860 | 10,638 |
| 선급비용 | 9,117 | 11,400 | 8,835 | 10,400 |
| 합 계 | 34,641 | 23,426 | 39,695 | 21,038 |

주식 - 계속

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합계 |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|--------------|-------------|------|-----------|
| 취득원가 | 124,535 | 321,832 | 15,674 | 241,206 | 3,559 | 154,771 | 116,007 | 5,852 | 988 | 654 | 985,078 |
| 감가상각누계액 | - | (116,663) | (6,026) | (153,730) | (2,643) | (122,150) | (89,755) | - | - | - | (490,967) |
| 손상차손누계액 | - | - | (2) | (689) | (3) | (104) | (52) | - | - | - | (850) |
| 정부보조금 | - | (246) | - | (11) | - | - | (3) | - | - | - | (260) |
| 장부금액 | 124,535 | 204,923 | 9,646 | 86,776 | 913 | 32,517 | 26,197 | 5,852 | 988 | 654 | 493,001 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합계 |
|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|--------------|-------------|------|-----------|
| 취득원가 | 124,535 | 319,474 | 15,703 | 249,086 | 3,745 | 153,538 | 116,159 | 3,825 | 988 | 589 | 987,642 |
| 감가상각누계액 | - | (103,767) | (5,383) | (149,662) | (2,694) | (118,565) | (89,312) | - | - | - | (469,383) |
| 손상차손누계액 | - | - | (11) | (495) | - | (45) | (45) | - | - | - | (596) |
| 정부보조금 | - | (267) | - | (112) | - | - | (6) | - | - | - | (385) |
| 장부금액 | 124,535 | 215,440 | 10,309 | 98,817 | 1,051 | 34,928 | 26,796 | 3,825 | 988 | 589 | 517,278 |

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

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합계 |
|----------|---------|----------|--------|----------|-------|----------|----------|--------------|-------------|---------|----------|
| 기초금액 | 124,535 | 215,440 | 10,309 | 98,817 | 1,051 | 34,928 | 26,796 | 3,825 | 988 | 589 | 517,278 |
| 취득액 | - | 977 | 34 | 6,740 | 310 | 8,877 | 8,966 | 9,727 | - | 3,466 | 39,097 |
| 처분 | - | (46) | - | (4,939) | (3) | (155) | (114) | - | - | - | (5,257) |
| 본계정 대체출입 | - | 1,514 | - | 6,368 | - | 2,255 | 964 | (7,700) | - | (3,401) | - |
| 감가상각비 | - | (12,962) | (705) | (18,401) | (442) | (13,242) | (10,402) | - | - | - | (56,154) |
| 손상차손/환입 | - | - | 8 | (1,809) | (3) | (146) | (13) | - | - | - | (1,963) |
| 기말금액 | 124,535 | 204,923 | 9,646 | 86,776 | 913 | 32,517 | 26,197 | 5,852 | 988 | 654 | 493,001 |

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합계 |
|----------|---------|----------|--------|----------|-------|----------|----------|--------------|-------------|------|----------|
| 기초금액 | 122,295 | 178,649 | 6,850 | 109,136 | 1,251 | 37,006 | 27,796 | 44,901 | 901 | 175 | 528,960 |
| 취득액 | 10,291 | 10,605 | 3,930 | 4,824 | 687 | 6,934 | 8,758 | 13,307 | 90 | 399 | 59,825 |
| 처분 | (8,051) | (2,999) | (102) | (803) | (427) | (82) | (295) | (683) | (3) | (19) | (13,464) |
| 본계정 대체출입 | - | 41,671 | 524 | 4,791 | - | 5,234 | 1,447 | (53,667) | - | - | - |
| 감가상각비 | - | (12,737) | (653) | (18,740) | (460) | (14,234) | (10,868) | - | - | - | (57,692) |
| 손상차손/환입 | - | - | (240) | (1,379) | - | 66 | (30) | - | - | - | (1,583) |
| 기타증감(*) | - | 251 | - | 988 | - | 4 | (12) | (33) | - | 34 | 1,232 |
| 기말금액 | 124,535 | 215,440 | 10,309 | 98,817 | 1,051 | 34,928 | 26,796 | 3,825 | 988 | 589 | 517,278 |

(*) 차입원가자본화 등에 의한 변동액입니다.

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 합계 |
|----------|------|------|----------|-------|---------|---------|----------|
| 취득원가 | 133 | 63 | 20,989 | 496 | 9,898 | 10,081 | 41,660 |
| 감가상각누계액 | (87) | (63) | (14,435) | (493) | (9,656) | (9,961) | (34,695) |
| 손상차손누계액 | - | - | (1,615) | - | (87) | (6) | (1,708) |
| 처분전 장부금액 | 46 | - | 4,939 | 3 | 155 | 114 | 5,257 |
| 처분금액(*) | - | - | 2,290 | 63 | 74 | 78 | 2,505 |
| 처분손익 | (46) | - | (2,649) | 60 | (81) | (36) | (2,752) |

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 토지 | 건물 | 구축물 | 기계장치 | 차량운반구 | 공구와기구 | 비품 | 건설중인 유형자산 | 기타의 유형자산 | 미착기계 | 합계 |
|----------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|--------------|-------------|------|----------|
| 취득원가 | 8,051 | 5,580 | 1,034 | 4,301 | 794 | 3,251 | 5,818 | 683 | 3 | 19 | 29,534 |
| 감가상각누계액 | - | (2,581) | (692) | (3,488) | (367) | (3,169) | (5,490) | - | - | - | (15,787) |
| 손상차손누계액 | - | - | (240) | (10) | - | - | (33) | - | - | - | (283) |
| 처분전 장부금액 | 8,051 | 2,999 | 102 | 803 | 427 | 82 | 295 | 683 | 3 | 19 | 13,464 |
| 처분금액(*) | 16,259 | 3,040 | 102 | 932 | 450 | 40 | 263 | 623 | (2) | - | 21,707 |
| 처분손익 | 8,208 | 41 | - | 129 | 23 | (42) | (32) | (60) | (5) | (19) | 8,243 |

(4) 담보제공내역

당기말 현재 장기차입금 등과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고액 33,173백만원)로 제공되어 있습니다.

주석 - 계속

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합계 |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|
| 취득원가 | 281,686 | 13,709 | 17,122 | 312,517 |
| 상각누계액 | (179,958) | - | (4,307) | (184,265) |
| 손상차손누계액 | (3,182) | (1,623) | (154) | (4,959) |
| 정부보조금 | (1,873) | - | - | (1,873) |
| 장부금액 | 96,673 | 12,086 | 12,661 | 121,420 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합계 |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|
| 취득원가 | 269,443 | 13,684 | 18,468 | 301,595 |
| 상각누계액 | (161,769) | - | (7,687) | (169,456) |
| 손상차손누계액 | - | (1,745) | - | (1,745) |
| 정부보조금 | (2,119) | - | - | (2,119) |
| 장부금액 | 105,555 | 11,939 | 10,781 | 128,275 |

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합계 |
|----------|----------|--------|---------|----------|
| 기초금액 | 105,555 | 11,939 | 10,781 | 128,275 |
| 외부취득액 | 12,242 | 579 | 4,412 | 17,233 |
| 처분 | - | (493) | (512) | (1,005) |
| 정부보조금 증감 | (141) | - | - | (141) |
| 무형자산상각비 | (17,801) | - | (1,866) | (19,667) |
| 손상차손/환입 | (3,182) | 61 | (154) | (3,275) |
| 기말금액 | 96,673 | 12,086 | 12,661 | 121,420 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 개발비 | 회원권 | 기타의무형자산 | 합계 |
|----------|----------|--------|---------|----------|
| 기초금액 | 110,725 | 12,166 | 5,431 | 128,322 |
| 외부취득액 | 12,859 | 102 | 7,758 | 20,719 |
| 처분 | (38) | (317) | (36) | (391) |
| 정부보조금 증감 | (116) | - | - | (116) |
| 무형자산상각비 | (17,196) | - | (1,360) | (18,556) |
| 손상차손 | (679) | (12) | (1,012) | (1,703) |
| 기말금액 | 105,555 | 11,939 | 10,781 | 128,275 |

주석 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | | 전기 | | | |
|----------|-----|----------|-------|------|-----|----------|------|
| | 회원권 | 기타의 무형자산 | 합 계 | 개발비 | 회원권 | 기타의 무형자산 | 합 계 |
| 처분전 장부금액 | 493 | 512 | 1,005 | 38 | 317 | 36 | 391 |
| 처분금액 | 520 | - | 520 | - | 317 | - | 317 |
| 처분손익 | 27 | (512) | (485) | (38) | - | (36) | (74) |

(4) 당기 및 전기 중 연구와 개발에 관련된 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------|--------|--------|
| 제조원가 | 50,578 | 49,148 |
| 판매비와일반관리비 | 44,675 | 50,127 |
| 합 계 | 95,253 | 99,275 |

12. 종속기업투자

(1) 당기말 현재 당사의 종속기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 법인명 | 국가 | 주요영업활동 | 결산일 | 보유주식수 및 출자과수 | | 총발행주식수 | | 소유 지분율 |
|---|-------|-------------------------|---------|--------------|-----|-----------|-----|-----------|
| | | | | 보통주 | 우선주 | 보통주 | 우선주 | |
| LS메카피온㈜(*) | 대한민국 | 산업처리공정 제어장비 제조 및 판매 | 12월 31일 | 1,059,134 | - | 1,299,396 | - | 81.51% |
| LS사우타㈜ | 대한민국 | 기계장비 제조 및 판매 | 12월 31일 | 300,483 | - | 333,870 | - | 90.00% |
| 락성산전대련유한공사 | 중국 | 전력기기 등의 제조 및 판매 | 12월 31일 | 1 | - | 1 | - | 100.00% |
| 락성산전무석유한공사 | 중국 | 전력기기 등의 제조 및 판매 | 12월 31일 | 1 | - | 1 | - | 100.00% |
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | U.A.E | 전력기기 수출입 및 직관영업 | 12월 31일 | 2 | - | 2 | - | 100.00% |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 네덜란드 | 자동화기기 등의 판매 | 12월 31일 | 70,000 | - | 70,000 | - | 100.00% |
| LS메탈㈜ | 대한민국 | 동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매 | 12월 31일 | 6,000,000 | - | 6,000,000 | - | 100.00% |
| LS산전JAPAN | 일본 | 태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매 | 12월 31일 | 99,990 | - | 100,000 | - | 99.99% |
| LSIS USA Inc. | 미국 | 전력, 자동화기기 등의 판매 | 12월 31일 | 10,000 | - | 10,000 | - | 100.00% |

(*1) 전기 중 당사는 LS메카피온㈜의 유상증자에 참여하여, 지분율이 21.47% 증가하였습니다.

주식 - 계속

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 법인명 | 기초 | 취득 | 손상 | 처분 | 기말 |
|--|---------|----|---------|----|---------|
| LS메카피온(주) | 11,389 | | - | - | 11,389 |
| LS사우타(주) | 3,559 | - | - | - | 3,559 |
| 락성산전대련유한공사 | 19,117 | - | - | - | 19,117 |
| 락성산전무석유한공사 | 26,802 | - | - | - | 26,802 |
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | - | - | - | - | - |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 1,068 | - | - | - | 1,068 |
| LS메탈(주) | 235,180 | - | - | - | 235,180 |
| LS산전JAPAN | 682 | - | - | - | 682 |
| LSIS USA Inc. | 2,144 | - | (2,144) | - | - |
| 합 계 | 299,941 | - | (2,144) | - | 297,797 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 법인명 | 기초 | 취득 | 손상 | 처분 | 기말 |
|--|---------|-------|---------|---------|---------|
| LS메카피온(주) | 6,371 | 5,018 | - | - | 11,389 |
| LS사우타(주) | 3,559 | - | - | - | 3,559 |
| 락성산전대련유한공사 | 19,117 | - | - | - | 19,117 |
| 락성산전무석유한공사 | 26,802 | - | - | - | 26,802 |
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | - | - | - | - | - |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 1,068 | - | - | - | 1,068 |
| LS메탈(주) | 235,180 | - | - | - | 235,180 |
| 호북호개전기유한공사(*1) | 8,473 | - | (3,000) | (5,473) | - |
| LS산전JAPAN | 682 | - | - | - | 682 |
| LSIS USA Inc. | 2,144 | - | - | - | 2,144 |
| 합 계 | 303,396 | 5,018 | (3,000) | (5,473) | 299,941 |

(*1) 전기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었습니다.

주석 - 계속

13. 관계기업투자 및 공동기업투자

(1) 당기말 현재 당사의 관계기업 및 공동기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

| 법인명 | 국가 | 주요영업활동 | 결산일 | 보유주식수 및 출자좌수(보통주) | 총발행주식수 (보통주) | 보통주 지분율 |
|--|-----|-----------------|---------|----------------------|-----------------|------------|
| 공동기업 | | | | | | |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*) | 베트남 | 전력기기 등의 제조 및 판매 | 12월 31일 | 1,375 | 2,500 | 55.00% |

(*) 조인트벤처약정을 통해 주요 의사결정사항에 대해서는 만장일치 조건이 요구되기 때문에 지배력이 없는 것으로 판단하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자 및 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 법인명 | 기초 | 손상 | 처분 | 기말 |
|---|-------|---------|-------|-----|
| 관계기업 | | | | |
| MIECO(*1) | 2,136 | (1,757) | (379) | - |
| 소 계 | 2,136 | (1,757) | (379) | - |
| 공동기업 | | | | |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 286 | - | - | 286 |
| 소 계 | 286 | - | - | 286 |
| 합 계 | 2,422 | (1,757) | (379) | 286 |

(*1) 당기 중 지분 매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

| 법인명 | 기초 | 처분 | 기말 |
|--------------------------------------|--------|----------|-------|
| 관계기업 | | | |
| MIECO | 2,136 | - | 2,136 |
| LS파워세미텍㈜(*1) | 13,071 | (13,071) | - |
| 소 계 | 15,207 | (13,071) | 2,136 |
| 공동기업 | | | |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 286 | - | 286 |
| 소 계 | 286 | - | 286 |
| 합 계 | 15,493 | (13,071) | 2,422 |

(*1) 전기 중 지분 매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 금융기관 | 당기말 | | 전기말 |
|------------|----------|-----------|--------|--------|
| | | 이자율(%) | 금액 | 금액 |
| 매출채권 할인(*) | 농업협동조합 외 | 0.51~3.27 | 15,810 | 26,034 |

(*) 상환청구권이 존재하는 매출채권 양도로 발생한 차입금으로, 제거조건을 충족하지 못하여 양도자산전체를 매출채권으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 금융기관 | 만기일(*) | 종류 | 당기말 | | 전기말 |
|----------|-------|------------|---------|-----------|---------|---------|
| | | | | 이자율(%) | 금액 | |
| 원화장기차입금 | 산업은행 | - | 시설자금 | - | - | 40,000 |
| | 산업은행 | - | 에너지이용자금 | - | - | 125 |
| | 산은캐피탈 | 2022-03-15 | 에너지이용자금 | 1.50~2.75 | 8,318 | 19,645 |
| | 효성캐피탈 | 2019-05-30 | 기타장기 | 4.75 | 150 | - |
| 소 계 | | | | | 8,468 | 59,770 |
| 유동성장기차입금 | | | | | (1,707) | (6,203) |
| 합 계 | | | | | 6,761 | 53,567 |

(*)

| 금융기관 | 종류 | 만 기 |
|-------|-------------|--|
| 산은캐피탈 | 에너지이용 자금 | 2018년 9월 15일부터 2022년 3월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금 으로 구성되어 있습니다. |
| 효성캐피탈 | 기타장기 | 2019년 5월 30일의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다. |

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 중 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 만기일 | 당기말 | | 전기말 |
|-------------|------------|--------|-----------|-----------|
| | | 이자율(%) | 금액 | 금액 |
| 공모사채 | | | | |
| 제 170회 | 2016-07-26 | 4.53 | - | 100,000 |
| 제 172회 | 2017-04-18 | 4.09 | 60,000 | 60,000 |
| 제 173회 | 2017-10-09 | 3.25 | 60,000 | 60,000 |
| 제 174회 | 2018-05-30 | 3.18 | 70,000 | 70,000 |
| 제 175회 | 2019-10-31 | 2.59 | 100,000 | 100,000 |
| 제 176-1회 | 2020-04-29 | 2.32 | 50,000 | 50,000 |
| 제 176-2회 | 2022-04-29 | 2.75 | 50,000 | 50,000 |
| 제 177-1회 | 2018-12-03 | 2.40 | 80,000 | 80,000 |
| 제 177-2회 | 2020-12-03 | 2.65 | 50,000 | 50,000 |
| 제 178-1회 | 2019-07-05 | 1.67 | 50,000 | - |
| 제 178-2회 | 2021-07-05 | 1.96 | 50,000 | - |
| 소 계 | | | 620,000 | 620,000 |
| 유동성사채 | | | (120,000) | (100,000) |
| 사채할인발행차금(*) | | | (1,211) | (1,378) |
| 합 계 | | | 498,789 | 518,622 |

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 57백만원 및 50백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 전입 | 환입 등 | 기말 |
|----------|-------|--------|---------|--------|
| 판매보증총당부채 | 3,961 | 1,394 | (1,371) | 3,984 |
| 하자보수총당부채 | 2,408 | 6,383 | (343) | 8,448 |
| 기타손실총당부채 | - | 28,400 | (4,713) | 23,687 |
| 합 계 | 6,369 | 36,177 | (6,427) | 36,119 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 전입 | 환입 등 | 기말 |
|----------|-------|-------|---------|-------|
| 판매보증총당부채 | 4,678 | 1,840 | (2,557) | 3,961 |
| 하자보수총당부채 | 2,561 | 2,720 | (2,873) | 2,408 |
| 합 계 | 7,239 | 4,560 | (5,430) | 6,369 |

16. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

주석 - 계속

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는채무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|-----------|-----------|
| 확정급여채무의 현재가치 | 176,103 | 168,371 |
| 사외적립자산의 공정가치 | (178,457) | (148,883) |
| 순확정급여부채(자산) | (2,354) | 19,488 |

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

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합 계 |
|------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 기초 | 168,371 | (148,883) | 19,488 |
| 당기근무원가 | 21,125 | - | 21,125 |
| 이자비용(수익) | 5,225 | (4,714) | 511 |
| 소 계 | 194,721 | (153,597) | 41,124 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 2,053 | 2,053 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 1,718 | - | 1,718 |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 1,573 | - | 1,573 |
| 추정과 실제의 차이-제도부채 | (7,594) | - | (7,594) |
| 소 계 | (4,303) | 2,053 | (2,250) |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (41,516) | (41,516) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (14,359) | 14,231 | (128) |
| 관계사 전출입 | 44 | 67 | 111 |
| 기타 | - | 305 | 305 |
| 기말 | 176,103 | (178,457) | (2,354) |

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합 계 |
|------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 기초 | 141,525 | (125,513) | 16,012 |
| 당기근무원가 | 19,460 | - | 19,460 |
| 이자비용(수익) | 5,258 | (4,705) | 553 |
| 소 계 | 166,243 | (130,218) | 36,025 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 1,750 | 1,750 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (2,910) | - | (2,910) |
| 채무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 10,081 | - | 10,081 |
| 추정과 실제의 차이-제도부채 | 7,906 | - | 7,906 |
| 소 계 | 15,077 | 1,750 | 16,827 |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (33,147) | (33,147) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (9,080) | 8,560 | (520) |
| 관계사 진출입 | (3,869) | 3,869 | - |
| 기타 | - | 303 | 303 |
| 기말 | 168,371 | (148,883) | 19,488 |

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------|--------|--------|
| 당기근무원가 | 21,125 | 19,460 |
| 이자비용(이자수익) | 511 | 553 |
| 기타 | 305 | 303 |
| 합 계 | 21,941 | 20,316 |

당기와 전기의 총 비용 중 각각 13,619백만원 및 11,282백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 8,322백만원 및 9,034백만원은 판매비와 일반관리비에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

(4) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|-------|-------|
| 할인율 | 3.10% | 3.20% |
| 미래임금상승률 | 5.35% | 5.34% |

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|
| | 비율 | 금액 | 비율 | 금액 |
| 채무상품(원리금보장형 상품) | 95.8% | 170,926 | 93.8% | 139,613 |
| 예적금 등 | 4.2% | 7,531 | 6.2% | 9,270 |
| 합 계 | 100.0% | 178,457 | 100.0% | 148,883 |

(6) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | 증가 | 감소 | 증가 | 감소 |
| 할인율의 1% 변동 | (12,053) | 13,672 | (13,089) | 15,038 |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 13,465 | (12,108) | 14,828 | (13,163) |

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

주식 - 계속

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|------------|--------|-------|--------|--------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선수금 | 35,874 | - | 50,290 | - |
| 예수금 | 8,103 | - | 21,477 | - |
| 정보보조금관련부채 | - | 506 | - | 195 |
| 기타비유동부채(*) | - | 3,306 | - | 18,739 |
| 합 계 | 43,977 | 3,812 | 71,767 | 18,934 |

(*) 소송사건 등과 관련된 비유동부채입니다.

18. 건설계약

(1) 당기말과 전기말 현재 진행중인 공사 관련 원가 및 손익, 청구공사 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----------------|-----------|-----------|
| 누적발생원가 | 2,006,842 | 1,289,249 |
| 가산: 누적이익 | 517,330 | 241,258 |
| 차감: 누적손실 | (72,414) | (38,586) |
| 누적공사수익(미성공사) 합계 | 2,451,758 | 1,491,921 |
| 차감: 진행청구액 | 2,318,550 | 1,238,262 |
| 미청구공사 총액 | 215,333 | 305,624 |
| 차감: 공사손실충당금 | (9,296) | (3,140) |
| 미청구공사(순액) | 206,037 | 302,484 |
| 초과청구공사 총액 | 62,865 | 45,181 |
| 가산: 공사손실충당금 | 9,964 | 3,644 |
| 초과청구공사(순액) | 72,829 | 48,825 |

(*) 당기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 3,160백만원 및 4,686백만원 입니다.

주석 - 계속

(2) 총계약원가 추정치 변동

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

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 추정총계약수익의 변동 | 추정총계약원가의 변동 | 당기 손익에 미치는 영향 | 미래 손익에 미치는 영향 | 미청구공사 변동 | 초과청구공사의 변동 |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|----------|------------|
| 전력부문 | (24,136) | (6,924) | (13,905) | (17,155) | (26,277) | 10,929 |
| 자동화부문 | 2,378 | (1,400) | 731 | 247 | (1,675) | 1,935 |

(3) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 계약일 | 계약상 완성기한 | 진행률 | 미청구공사 | | 매출채권(공사미수금) | |
|-----------------------|------------|--------------------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | | 총액 | 손상차손누계액 | 총액 | 손상차손누계액 |
| Bismayah 108 NT | 2015-05-10 | 각 PO(Purchase Order)발급일 로부터 6.5개월 | 19.82% | 8,919 | 10 | 114 | 3 |
| 35개(2차) | 2012-02-02 | Commencement date로부터 18개월 | 99.86% | 13,021 | 1,129 | 95 | 95 |
| 수도권고속철도 열차제어시스템 구매 | 2014-10-30 | 2018-06-30 | 93.95% | - | - | 6,881 | - |

주식 - 계속

19. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 주식의 종류 | 발행예정주식수 | 총발행주식수 | 주당 액면금액(원) | 자본금 |
|--------|--------------|-------------|------------|---------|
| 보통주 | 300,000,000주 | 30,000,000주 | 5,000원 | 150,000 |

20. 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------|----------|----------|
| 자기주식 | (25,542) | (25,542) |

주석 - 계속

21. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------------------|-----|-------|
| 매도가능금융자산평가이익 | - | 7 |
| 현금흐름위험회피과생상품평가손실 | - | (145) |
| 합 계 | - | (138) |

(2) 당기 및 전기 중 매도가능금융자산평가이익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------------|-----|-----|
| 기초 | 7 | 5 |
| 매도가능금융자산평가이익 당기변동액 | 5 | 3 |
| 처분으로 인한 당기손익 대체 | (9) | - |
| 법인세효과 가감 | (3) | (1) |
| 기말 | - | 7 |

(3) 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피과생상품평가손실의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------------------------|-------|-------|
| 기초 | 145 | 306 |
| 현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실(이익) | (145) | (161) |
| 이자율스왑 | (191) | (213) |
| 현금흐름위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세효과 | 46 | 52 |
| 기말 | - | 145 |

주석 - 계속

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------------------|---------|---------|
| 처분이 제한된 이익잉여금(*) | 34,200 | 31,200 |
| 처분이 가능한 이익잉여금 | 846,381 | 819,118 |
| 합 계 | 880,581 | 850,318 |

(*) 상법상 이익준비금으로 이월결손금의 보전과 자본전입하는 경우 외에는 처분이 제한되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|----------|----------|
| 기초 | 850,318 | 831,744 |
| 당기순이익 | 57,882 | 69,452 |
| 배당금 지급 | (29,325) | (38,122) |
| 확정급여제도의 재측정요소 | 1,706 | (12,756) |
| 기말 | 880,581 | 850,318 |

주석 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

| | | | |
|--------|------------------------------------|--------|------------------------------------|
| 제 43 기 | 2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 부터 | 제 42 기 | 2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 부터 |
| 처분예정일 | 2017년 3월 17일 | 처분확정일 | 2016년 3월 18일 |

LS산전주식회사 (단위: 백만원)

| 구 분 | 제 43(당기) | 제 42(전기) |
|--|----------|----------|
| I. 미처분이익잉여금 | 59,827 | 57,316 |
| 1. 전기이월이익잉여금 | 239 | 620 |
| 2. 당기순이익 | 57,882 | 69,452 |
| 3. 확정급여제도의 재측정요소 | 1,706 | (12,756) |
| II. 임의적립금 이입액 | 28,248 | 32,248 |
| 1. 연구및인력개발준비금 | 28,248 | 32,248 |
| III. 이익잉여금처분액 | 85,960 | 89,325 |
| 1. 이익준비금 | 2,500 | 3,000 |
| 2. 배당금 현금배당 주당배당금(물) 보통주: 당기 800원(16%) 전기 1,000원 (20%) | 23,460 | 29,325 |
| 3. 임의적립금 | 60,000 | 57,000 |
| IV. 차기이월미처분이익잉여금 | 2,115 | 239 |

(4) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------|-------------|-------------|
| 총발행주식수 | 30,000,000주 | 30,000,000주 |
| (-)자기주식수 | 674,972주 | 674,972주 |
| 배당주식수 | 29,325,028주 | 29,325,028주 |
| (X)주당배당금 | 800원 | 1,000원 |
| 총배당액 | 23,460 | 29,325 |

주식 - 계속

23. 매출

당기 및 전기 중 당사의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------|-----------|-----------|
| 재화판매로 인한 매출 | 976,402 | 1,003,938 |
| 건설형 매출 | 730,250 | 738,412 |
| 기타매출 | 5,723 | 10,768 |
| 합 계 | 1,712,375 | 1,753,118 |

24. 영업이익

당기 및 전기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|-----------|-----------|
| 매출 | 1,712,375 | 1,753,118 |
| 매출원가 | 1,380,937 | 1,381,510 |
| 매출총이익 | 331,438 | 371,608 |
| 판매비와일반관리비 | 234,046 | 223,731 |
| 급여 및 상여 | 60,192 | 59,694 |
| 퇴직급여 | 6,088 | 6,972 |
| 복리후생비 | 11,730 | 11,775 |
| 감가상각비 | 6,851 | 6,722 |
| 무형자산상각비 | 1,969 | 1,464 |
| 경상개발비 | 44,675 | 50,127 |
| 지급수수료 | 25,815 | 24,192 |
| 대손상각비 | 20,107 | 5,174 |
| 여비교통비 | 7,934 | 8,609 |
| 임차료 | 9,445 | 9,146 |
| 수출제비용 | 9,908 | 10,553 |
| 광고선전비 | 7,217 | 8,025 |
| 기타의판매비와일반관리비 | 22,115 | 21,278 |
| 영업이익 | 97,392 | 147,877 |

주석 - 계속

25. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|-----------|----------|
| 포괄손익계산서상 영업이익 | 97,392 | 147,877 |
| 기타수익 | 134,060 | 63,648 |
| 기타비용 | (138,143) | (86,178) |
| 조정영업이익 | 93,309 | 125,347 |

(2) 당기 및 전기 중 기타수익에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|---------|--------|
| 임대료수익 | 2,049 | 2,191 |
| 수수료수익 | 2,834 | 1,975 |
| 외환차익 | 28,938 | 19,050 |
| 외화환산이익 | 28,289 | 16,059 |
| 유형자산처분이익 | 209 | 9,080 |
| 유형자산손상차손환입 | 53 | 172 |
| 무형자산처분이익 | 36 | - |
| 무형자산손상차손환입 | 725 | - |
| 기타의대손충당금환입 | 3,111 | 1,138 |
| 파생상품자산/부채평가이익 | 10,029 | 1,086 |
| 확정계약평가이익 | 17,458 | - |
| 파생상품자산/부채거래이익 | 23,430 | 10,561 |
| 잡이익등 | 16,899 | 2,336 |
| 합 계 | 134,060 | 63,648 |

주석 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 기타비용에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|---------|--------|
| 외환차손 | 29,405 | 16,690 |
| 외화환산손실 | 21,754 | 2,457 |
| 유형자산처분손실 | 2,960 | 837 |
| 유형자산손상차손 | 2,015 | 1,754 |
| 무형자산처분손실 | 521 | 74 |
| 무형자산손상차손 | 4,000 | 1,703 |
| 파생상품자산/부채평가손실 | 24,284 | 17,222 |
| 확정계약평가손실 | 1,789 | - |
| 파생상품자산/부채거래손실 | 28,332 | 29,308 |
| 기타의대손상각비 | 10,265 | 6,801 |
| 잡손실등 | 12,818 | 9,332 |
| 합 계 | 138,143 | 86,178 |

주석 - 계속

26. 비용의 성격별분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 재고자산의 변동 | 판매비와일반관리비 | 원가명세서 | 성격별 비용 |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 재고자산의 변동 | 2,541 | - | - | 2,541 |
| 제품 | 2,665 | - | - | 2,665 |
| 재공품 | 275 | - | - | 275 |
| 반제품 | (399) | - | - | (399) |
| 원재료의 사용액 | - | - | 1,032,685 | 1,032,685 |
| 종업원급여 | - | 78,010 | 177,877 | 255,887 |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | - | 8,820 | 67,001 | 75,821 |
| 지급수수료 | - | 25,815 | 40,174 | 65,989 |
| 운반비 | - | 3,224 | 7,598 | 10,822 |
| 임차료 | - | 9,445 | 2,030 | 11,475 |
| 기타비용 | - | 108,732 | 51,031 | 159,763 |
| 합 계 | 2,541 | 234,046 | 1,378,396 | 1,614,983 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 재고자산의 변동 | 판매비와일반관리비 | 원가명세서 | 성격별 비용 |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 재고자산의 변동 | (2,133) | - | - | (2,133) |
| 제품 | (2,407) | - | - | (2,407) |
| 재공품 | 266 | - | - | 266 |
| 반제품 | 8 | - | - | 8 |
| 원재료의 사용액 | - | - | 1,063,869 | 1,063,869 |
| 종업원급여 | - | 78,441 | 174,833 | 253,274 |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | - | 8,186 | 68,063 | 76,249 |
| 지급수수료 | - | 24,192 | 45,552 | 69,744 |
| 운반비 | - | 3,555 | 8,882 | 12,437 |
| 임차료 | - | 9,146 | 1,651 | 10,797 |
| 기타비용 | - | 100,211 | 20,793 | 121,004 |
| 합 계 | (2,133) | 223,731 | 1,383,643 | 1,605,241 |

주석 - 계속

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|-------|-------|
| 이자수익 | 3,858 | 3,750 |
| 배당수익 | 3,707 | 1,761 |
| 매도가능금융자산처분이익 | 155 | - |
| 합 계 | 7,720 | 5,511 |

(2) 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------|-------|-------|
| 금융기관예치금 | 3,499 | 3,299 |
| 매도가능금융자산 | 1 | 1 |
| 매출채권 및 기타채권 등 | 358 | 450 |
| 합 계 | 3,858 | 3,750 |

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|--------|--------|
| 이자비용 | 21,078 | 24,120 |
| 매출채권처분손실 | 154 | 271 |
| 매도가능금융자산처분손실 | 13 | 138 |
| 합 계 | 21,245 | 24,529 |

주석 - 계속

(4) 당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------------------|--------|--------|
| 은행당좌차월 및 대출금 이자 | 2,104 | 5,423 |
| 사채관련이자 | 18,974 | 18,868 |
| (-)적격자산원가에 포함되어 있는 금액(*) | - | (171) |
| 합 계 | 21,078 | 24,120 |

(*) 전기에 적용된 자본화이자율은 3.25%~4.59% 입니다.

28. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------------|----------|----------|
| 금융자산 | | |
| 현금및현금성자산 | 7,316 | 8,225 |
| 파생상품자산(*) | (19,155) | (34,883) |
| 매도가능금융자산(*) | 3,841 | (131) |
| 대여금 및 수취채권 | (23,430) | (7,716) |
| 소 계 | (31,428) | (34,505) |
| 금융부채 | | |
| 상각후원가로 평가하는 금융부채 | (23,220) | (22,621) |
| 파생상품부채(*) | 145 | 161 |
| 소 계 | (23,075) | (22,460) |
| 합 계 | (54,503) | (56,965) |

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

29. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 기타영업외손익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|---------|---------|
| 종속·관계기업투자등처분이익 | - | 4,735 |
| 종속·관계기업투자등처분손실 | (39) | (2,975) |
| 종속·관계기업투자등손상차손 | (3,900) | (3,000) |
| 기부금 | (959) | (672) |
| 합 계 | (4,898) | (1,912) |

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------------|----------|----------|
| 당기 법인세 등 부담내역 | 35,628 | 26,281 |
| 전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액 | 522 | 2,239 |
| 손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용 | (19,938) | (10,226) |
| 일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채) | 17,211 | 2,967 |
| 일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채) | 36,561 | 17,211 |
| 자본에 직접 반영된 이연법인세 | (588) | 4,018 |
| 법인세비용 | 16,212 | 18,294 |
| 계속영업법인세비용 | 16,404 | 22,328 |
| 중단영업법인세이익 | (192) | (4,034) |

주석 - 계속

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------|-------|-------|
| 현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가 | (46) | (52) |
| 매도가능금융자산 재평가 | 2 | (1) |
| 확정급여제도의 재측정요소 | (544) | 4,071 |
| 자본에 직접 반영된 총 이연법인세 | (588) | 4,018 |

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

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------------------|---------|----------|
| 법인세비용차감전계속영업순이익 | 74,886 | 104,417 |
| 법인세비용차감전중단영업순손실 | (791) | (16,670) |
| 법인세비용차감전계속/중단영업순이익 | 74,095 | 87,747 |
| 세율 적용으로 인한 법인세비용 | 17,468 | 21,208 |
| 조정사항 | (1,256) | (2,914) |
| 비과세수익 | (488) | (3,596) |
| 비과세비용 | 2,038 | 4,038 |
| 세액공제 및 감면 등으로 인한 효과 | (3,142) | (4,934) |
| 전기법인세 관련 당기 조정액 | 522 | 2,239 |
| 기타 | (186) | (661) |
| 법인세비용 | 16,212 | 18,294 |

주식 - 계속

(4) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 원천 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 당기손익반영 | 자본반영 | 기말 |
|------------------|----------|---------|-------|---------|
| 일시적차이 | | | | |
| 현금흐름위험회피 | 46 | - | (46) | - |
| 종속기업/관계기업/공동기업투자 | (454) | 681 | - | 227 |
| 유형자산 | 6,851 | 922 | - | 7,773 |
| 무형자산 | 1,360 | (305) | - | 1,055 |
| 매도가능금융자산 | 2,407 | (16) | 2 | 2,393 |
| 미지급비용 | 4,528 | (986) | - | 3,542 |
| 충당부채 | 3,224 | 10,978 | - | 14,202 |
| 대손충당금 | 3,535 | 6,509 | - | 10,044 |
| 국고보조금 | 1,035 | 373 | - | 1,408 |
| 준비금 | (12,704) | 6,836 | - | (5,868) |
| 압축기장충당금 | (5,015) | - | - | (5,015) |
| 기타 | 12,398 | (5,054) | (544) | 6,800 |
| 이연법인세자산(부채) | 17,211 | 19,938 | (588) | 36,561 |

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 기초 | 당기손익반영 | 자본반영 | 기말 |
|------------------|----------|---------|-------|----------|
| 일시적차이 | | | | |
| 현금흐름위험회피 | 98 | - | (52) | 46 |
| 종속기업/관계기업/공동기업투자 | (454) | - | - | (454) |
| 유형자산 | 4,608 | 2,243 | - | 6,851 |
| 무형자산 | 1,386 | (26) | - | 1,360 |
| 매도가능금융자산 | 2,758 | (350) | (1) | 2,407 |
| 미지급비용 | 4,646 | (118) | - | 4,528 |
| 충당부채 | 2,857 | 367 | - | 3,224 |
| 대손충당금 | 2,544 | 991 | - | 3,535 |
| 국고보조금 | 864 | 171 | - | 1,035 |
| 준비금 | (20,508) | 7,804 | - | (12,704) |
| 압축기장충당금 | (6,030) | 1,015 | - | (5,015) |
| 기타 | 10,198 | (1,871) | 4,071 | 12,398 |
| 이연법인세자산(부채) | 2,967 | 10,226 | 4,018 | 17,211 |

주식 - 계속

(5) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세이익은 각각 192백만원 및 4,034백만원입니다.

(6) 당기말 현재 투자자산 및 지분 관련 일시적차이를 제외한 인식되지 않은 이연법인세자산(부채)은 없습니다.

(7) 당기말 현재 투자자산 및 지분과 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 |
|---------------|----------|
| 종속기업투자 | (20,456) |
| 공동기업 및 관계기업투자 | (937) |
| 합 계 | (21,393) |

주석 - 계속

31. 주당순이익

(1) 주당순이익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로서, 보통주에 귀속되는 순이익을 각 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 산정한 것입니다.

(2) 당기 및 전기의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------------|-------------|-------------|
| 계속영업과 중단영업 보통주 당기순이익 | 57,882 | 69,452 |
| 계속영업 보통주 당기순손익 | 58,482 | 82,088 |
| 가중평균유통보통주식수(*) | 29,325,028주 | 29,325,028주 |
| 계속영업과 중단영업주당이익 | 1,974원 | 2,368원 |
| 계속영업주당이익 | 1,994원 | 2,799원 |

(*) 발행주식수에서 자기주식수를 차감하여 기간경과에 따라 가중평균하여 산정하였습니다.

한편, 당사는 희석화 대상 잠재적 보통주 등이 없으므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 일치합니다.

주식 - 계속

32. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

| 지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외) |
|--------------------------------|-----------------------------|--|
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | |
| ㈜LS | LS전선㈜ 외 | 락성전람무석유한공사 외 |
| | LS엠트론㈜ 외 | 락성기계무석유한공사 외 |
| | LS아이앤디㈜ | Cyprus Investments Inc. 외 |
| | LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | |
| | LS니꼬동제련㈜ 외 | KPMC 외 |
| <종속기업> | | |
| LS산전㈜ | LS메카피온㈜ | 락성산전대련유한공사 |
| | LS사우타㈜ | 락성산전무석유한공사 |
| | LS메탈㈜ | LS Industrial Systems(Middle East) FZE |
| | | LS Industrial Systems Europe B.V. |
| | | LS산전JAPAN |
| | | 우시메카피온기전유한공사 |
| | | LSIS USA Inc. |
| <관계기업 및 공동기업> | | |
| LS산전㈜ | | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. |

(2) 당기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사 중 특수관계자를 제외한 나머지 회사 현황은 다음과 같습니다.

| 지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내) | 지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외) |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <대규모기업집단지회회사 등> | | |
| (주)E1 | ㈜LS네트웍스 | E1 America LLC |
| | ㈜E1물류 | M1-Energy LLC |
| | ㈜E1컨테이너터미널 | LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd |
| | 동방도시가스산업㈜ | |
| | ㈜케이제이모터라드 | |
| | ㈜홍업 | |
| | ㈜베스트토요타 | |
| | ㈜엠비케이코퍼레이션 | |
| | ㈜바이플로 | |
| | ㈜스캐처스코리아 | |
| | ㈜스포츠모터사이클코리아 | |
| | ㈜에스코이에스 | |
| | (주)에스코 | ㈜에스코서비스 |
| ㈜대한가스기기 | | 심양우성전자 |
| ㈜에스코이에스 | | 홍콩우성전자 |
| ㈜한성 | | 해주우성전자 |
| 한성피씨건설㈜ | | |
| ㈜우성지엔티 | | |
| ㈜한성플랜지 | | |
| 운산탱크터미널㈜ | | |

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | | | 전기 | | | |
|---|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 |
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | | | | | | | |
| ㈜LS | 3 | - | 7,123 | - | 2 | - | 12,345 | - |
| LS전선㈜(*1) | 431 | - | 16,346 | - | 4,122 | - | 9,322 | - |
| LS엠티론㈜(*1) | 132 | - | 4 | - | 35 | - | - | - |
| LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | - | - | 9,359 | 1,046 | 10 | - | 8,649 | 797 |
| LS아이앤디㈜ | - | - | 7,756 | - | - | - | 1,270 | - |
| 소 계 | 566 | - | 40,588 | 1,046 | 4,169 | - | 31,586 | 797 |
| <종속기업> | | | | | | | | |
| LS사우타㈜ | - | - | 1,805 | 638 | 31 | - | 1,875 | 4,739 |
| LS메탈㈜ | 2,245 | - | - | - | 2,687 | - | - | - |
| LS메카피온㈜(*1) | 179 | - | 5,692 | - | 152 | - | 3,007 | - |
| 락성산전대련유한공사 | 11,560 | - | 85 | - | 13,467 | - | 1,257 | - |
| 락성산전무석유한공사 | 27,479 | - | 5,172 | - | 28,668 | 1,054 | 4,032 | - |
| 호북호개전기유한공사(*2) | - | - | - | - | 67 | - | 2 | - |
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | 41,735 | - | 447 | - | 42,880 | - | 336 | - |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 21,130 | - | - | - | 20,555 | - | - | - |
| LS산전JAPAN | 51,778 | - | - | - | 17,456 | - | - | - |
| LSIS USA Inc. | 14,951 | - | 1,475 | - | 16,684 | - | 669 | - |
| 소 계 | 171,057 | - | 14,676 | 638 | 142,647 | 1,054 | 11,178 | 4,739 |
| <공동/관계기업> | | | | | | | | |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 9,912 | 8 | 6,139 | - | 10,007 | - | 2,367 | - |
| LS과워세미텍㈜(*2) | - | - | - | - | 423 | - | - | - |
| 소 계 | 9,912 | 8 | 6,139 | - | 10,430 | - | 2,367 | - |
| <지배기업의 공동기업> | | | | | | | | |
| LS니꼬동제련㈜(*1) | 541 | - | - | - | 3,266 | 660 | - | - |
| 소 계 | 541 | - | - | - | 3,266 | 660 | - | - |
| 합 계 | 182,076 | 8 | 61,403 | 1,684 | 160,512 | 1,714 | 45,131 | 5,536 |

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 거래내역만 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|---|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| | 매출채권 등 (*1) | 대여금 | 매입채무 등 (*2) | 차입금 | 매출채권 등 (*1) | 대여금 | 매입채무 등 (*2) | 차입금 |
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | | | | | | | |
| ㈜LS | 18,719 | - | 371 | - | 18,789 | - | 173 | - |
| LS전선㈜(*3) | 26 | - | 10,343 | - | 1,307 | - | 2,283 | - |
| LS엠티론㈜(*3) | 90 | - | 132 | - | - | - | 201 | - |
| LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | - | - | 2,242 | - | - | - | 2,181 | - |
| LS아이앤디㈜ | 3,872 | - | - | - | 3,760 | - | - | - |
| 소 계 | 22,707 | - | 13,088 | - | 23,856 | - | 4,838 | - |
| <종속기업> | | | | | | | | |
| LS사우타㈜ | 55 | - | 1,282 | - | 34 | - | 1,025 | - |
| LS메탈㈜ | 293 | - | - | - | 285 | - | - | - |
| LS메카피온㈜(*3) | - | - | 3,951 | - | - | - | 864 | - |
| 락성산전대련유한공사 | 8,030 | - | 4 | - | 4,231 | - | 27 | - |
| 락성산전부석유한공사 | 5,164 | - | 356 | - | 12,886 | - | 415 | - |
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | 5,821 | - | 81 | - | 4,495 | - | - | - |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | 5,244 | - | - | - | 5,384 | - | 13 | - |
| LS산전JAPAN | 39,005 | - | - | - | 1,356 | - | - | - |
| LSIS USA Inc. | 9,137 | - | 334 | - | 3,509 | - | - | - |
| 소 계 | 72,749 | - | 6,008 | - | 32,180 | - | 2,344 | - |
| <공동/관계기업> | | | | | | | | |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 5,610 | - | 4,614 | - | 5,684 | - | 364 | - |
| LS파워세미텍㈜(*4) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 소 계 | 5,610 | - | 4,614 | - | 5,684 | - | 364 | - |
| <지배기업의 공동기업> | | | | | | | | |
| LS니꼬동제련㈜(*3) | 347 | - | - | - | - | - | - | - |
| 소 계 | 347 | - | - | - | - | - | - | - |
| 합 계 | 101,413 | - | 23,710 | - | 61,720 | - | 7,546 | - |

(*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.

(*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*4) 전기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었습니다.

주석 - 계속

(5) 당기와 전기 중 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래 내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | | | 전기 | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 재화/용역의 | 유/무형자산 | 재화/용역의 | 유/무형자산 | 재화/용역의 | 유/무형자산 | 재화/용역의 | 유/무형자산 |
| | 매출 등 | 처분 | 매입 등 | 취득 | 매출 등 | 처분 | 매입 등 | 취득 |
| <대규모기업집단지열회사 등>(*) | | | | | | | | |
| 가온전선(주) 외 | 3 | - | 432 | - | 1 | - | 2,441 | - |
| (주)E1 외 | 1,426 | - | 248 | - | 5,830 | - | 139 | - |
| (주)에스코 외 | 34 | - | 544 | - | 15 | - | 804 | - |
| 합 계 | 1,463 | - | 1,224 | - | 5,846 | - | 3,384 | - |

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 채권·채무 잔액 중 상기의 특수관계자의 채권·채무를 제외한 나머지 회사 등에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | 매출채권 등 | 대여금 | 매입채무 등 | 차입금 | 매출채권 등 | 대여금 | 매입채무 등 | 차입금 |
| <대규모기업집단지열회사 등>(*) | | | | | | | | |
| 가온전선(주) 외 | - | - | 191 | - | - | - | 327 | - |
| (주)E1 외 | 660 | - | 101 | - | 241 | - | 32 | - |
| (주)에스코 외 | 2 | - | 180 | - | 1 | - | 107 | - |
| 합 계 | 662 | - | 472 | - | 242 | - | 466 | - |

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

(7) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

| 제공받은 기업 | 지급보증내역 | 한도금액 |
|--|-------------|---------------|
| LS Industrial Systems(Middle East) FZE | 수출금융 | USD 2,400 |
| 락성산전무석유한공사 | 차입금 | USD 15,000 |
| LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 차입금 | USD 4,452 |
| LS Industrial Systems Europe B.V. | STANDBY L/C | EUR 1,000 |
| LS산전JAPAN | 차입금 | USD 4,627 |
| | | JPY 1,766,309 |
| LSIS USA Inc. | 차입금 | USD 3,000 |
| 락성산전대련유한공사 | 차입금 | CNY 35,000 |

(8) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------|-------|-------|
| 단기급여 | 2,582 | 3,740 |
| 퇴직급여 | 464 | 1,826 |
| 합 계 | 3,046 | 5,566 |

주석 - 계속

33. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 금융기관 | 여신한도 |
|--------|---------|------------|
| 당좌차월 | KEB하나은행 | 6,600 |
| | 신한은행 | 2,000 |
| | 농협 | 3,500 |
| | 우리은행 | 3,500 |
| | 씨티은행 | 3,000 |
| | 국민은행 | 3,000 |
| 수입신용장 | 우리은행 | USD 4,000 |
| | 우리은행 | 500 |
| | KEB하나은행 | USD 10,000 |
| 수출매입외환 | 우리은행 | USD 266 |
| | 씨티은행 | USD 24,500 |
| | 신한은행 | USD 5,000 |
| | 농협 | USD 12,331 |
| 포괄여신 | 우리은행 | 84,500 |
| | 씨티은행 | 15,000 |
| | KEB하나은행 | 54,000 |
| | 농협 | USD 70,000 |
| | 국민은행 | USD 20,000 |
| | SC은행 | USD 25,000 |
| 기업어음 | 신한은행 | 40,000 |
| | 씨티은행 | 15,000 |
| 원화지급보증 | KEB하나은행 | 20,000 |
| | 신한은행 | 5,000 |
| | 우리은행 | 33,900 |
| | 산업은행 | 10,000 |
| | 씨티은행 | 15,000 |

주석 - 계속

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 금융기관 | 여신한도 |
|----------|---------|-------------|
| 외화지급보증 | 신한은행 | USD 31,511 |
| | 리버티 뮤추얼 | USD 225,000 |
| | 산업은행 | USD 10,000 |
| | 우리은행 | USD 39,000 |
| | KEB하나은행 | EUR 1,000 |
| | KEB하나은행 | USD 30,000 |
| | 씨티은행 | 15,000 |
| 기업시설자금 | 산은캐피탈 | 9,334 |
| 운전자금대출 | 신한은행 | 10,000 |
| | KEB하나은행 | 5,000 |
| | 농협 | 10,000 |
| | 씨티은행 | 15,000 |
| 전자결제대출한도 | 우리은행 | 21,500 |
| | KEB하나은행 | 25,000 |
| | 신한은행 | 30,000 |
| | 농협 | 8,000 |
| 과생상품 | SC은행 | USD 20,000 |
| | 씨티은행 | USD 40,000 |
| | KEB하나은행 | USD 43,000 |
| | 산업은행 | 20,000 |
| | 신한은행 | USD 12,000 |
| | 국민은행 | USD 98,000 |
| | 수협 | 4,500 |
| | 우리은행 | USD 5,000 |

(2) 당사는 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련해서 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 시행사 대출금액 | 비 고 | 대출(보증)기간 |
|---------|----------|---------------------|-------------------------|
| 원리금 보증 | 210억원 | 만기일 미상환 원리금에 대한 보증 | 2015.10.16 ~ 2018.10.15 |
| 이자지급 보증 | 700억원 | 대출금 이자지급의무에 대한 연대보증 | 2015.10.16 ~ 2018.10.15 |

주식 - 계속

(3) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

| 계정과목 | 당기말 | 전기말 | 사용제한 내용 |
|-----------|-------|-------|--------------|
| 금융기관예치금 | 514 | 446 | 국책과제 관련 |
| 장기금융기관예치금 | 24 | 25 | 당좌개설보증금 |
| | 7,400 | 7,400 | 상생협력펀드 조성예치금 |
| 합 계 | 7,938 | 7,871 | |

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

당사는 당기말 현재 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 852백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

| 보증제공처 등 | 보증금액 | 비고 |
|-----------|--------|----------------------|
| 의정부경전철(주) | 17,856 | 의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증 |

3) 이행보증

당사는 당기말 현재 계약과 하자보수의 이행 등을 보장하는 보증보험에 가입하여 다음과 같은 지급보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 보증금액 | 금융기관 |
|------|---------|----------|
| 영업보증 | 333,297 | 서울보증보험 외 |

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주식 32.(7)에 기재되어 있습니다.

주석 - 계속

(5) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 당사는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 기 납부한 추정 정화비용 중 당기 중 20억원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익으로 인식하였습니다.

매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 64억원을 제외한 107억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

또한, 추가적으로 당기 중 매입구역 내 위해성평가부지에 대한 당사 분담금 26억원이 발생함에 따라 해당 금액에 대하여 충당부채로 인식하였습니다.

주석 - 계속

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정 되었으며, 당사는 2005년 동 사업의 건설 및 운영을 목적으로 하는 의정부경전철(주)에 지분참여를 결정하여 현재 4.77%의 지분을 보유하고 있습니다.

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 분담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

당사는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 총담부채로 인식하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였습니다.

주석 - 계속

34. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

1) 당사는 건물임대, 차량임대, 사무용품임대 등의 운용리스계약을 체결하고 있으며, 당기 말 및 전기말 현재 주요 운용리스계약과 관련된 미래의 리스료 지급계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 대상회사 | 내용 | 리스료 지급 계획 | | | 리스료 총액 |
|-------------|-------------|-----------|----------------|-------|--------|
| | | 1년 이내 | 1년 초과 5년 이내 | 5년 초과 | |
| LS아이앤디(주) 등 | LS타워임대차계약 외 | 9,918 | - | - | 9,918 |
| (주)AJ렌터카 등 | 차량임대차계약 | 1,436 | - | - | 1,436 |
| (주)신도리코 등 | 기타임대차계약 | 321 | - | - | 321 |
| 합 계 | | 11,675 | - | - | 11,675 |

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

| 대상회사 | 내용 | 리스료 지급 계획 | | | 리스료 총액 |
|--------------|-------------|-----------|----------------|-------|--------|
| | | 1년 이내 | 1년 초과 5년 이내 | 5년 초과 | |
| LS아이앤디(주)등 | LS타워임대차계약 외 | 9,182 | - | - | 9,182 |
| (주)AJ렌터카 | 차량임대차계약 | 1,453 | - | - | 1,453 |
| (주)삼성사무용가구 등 | 기타임대차계약 | 363 | - | - | 363 |
| 합 계 | | 10,998 | - | - | 10,998 |

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료는 각각 11,475백만원 및 10,798백만원입니다.

(2) 리스제공자 입장

1) 당사는 사무용 건물을 엘에스메탈(주) 등에 임대하는 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 당기말 및 전기말 현재 미래의 리스료 수취계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 대상회사 | 리스료 수취 계획 | | | 리스료 총액 |
|-----|----------------|-----------|---------------|-------|--------|
| | | 1년 이내 | 1년초과 5년 이내 | 5년 초과 | |
| 당기말 | 엘에스메탈(주) 외 | 2,177 | 8,840 | - | 11,017 |
| 전기말 | 에스케이브로드밴드(주) 외 | 2,191 | 392 | - | 2,583 |

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료수익은 각각 2,049백만원 및 2,191백만원입니다.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 8건(18,711백만원)과 당사가 피소된 건 21건(60,187백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 당사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|----------------|-----------|---------|
| 차입금 총계 | 643,010 | 704,376 |
| 차감: 현금 및 현금성자산 | 262,739 | 227,255 |
| 순차입금 | 380,271 | 477,121 |
| 자본총계 | 1,005,039 | 974,639 |
| 순차입금자본비율 | 37.84% | 48.95% |

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 108.48% 및 116.28%입니다.

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

주석 - 계속

1) 외환위험

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----|---------|--------|---------|--------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| USD | 200,762 | 29,154 | 138,652 | 32,509 |
| EUR | 12,488 | 3,821 | 11,774 | 16,318 |
| JPY | 36,930 | 10,292 | 3,645 | 3,083 |
| 기타 | 24,839 | 6,344 | 15,745 | 4,238 |
| 합 계 | 275,019 | 49,611 | 169,816 | 56,148 |

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|-----|---------|----------|---------|---------|
| | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | 13,008 | (13,008) | 8,046 | (8,046) |
| EUR | 657 | (657) | (344) | 344 |
| JPY | 2,019 | (2,019) | 43 | (43) |
| 기타 | 1,402 | (1,402) | 873 | (873) |
| 합 계 | 17,086 | (17,086) | 8,618 | (8,618) |

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

주석 - 계속

한편, 당사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정 계약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|-------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 670,062 | 3,845 | 19,592 | - | 3,750 | 19,765 |

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 미결제약정 계약금액 | 평가손익(I/S) | | 평가손익 (B/S) | 공정가치 | |
|------|---------------|-----------|--------|---------------|------|--------|
| | | 이익 | 손실 | | 자산 | 부채 |
| 통화선도 | 593,433 | 1,086 | 13,856 | - | 680 | 15,282 |

2) 이자율위험

당사는 당기말 현재 변동이자율로 발행된 차입금이 없기 때문에, 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다. 한편, 전기말 현재 이자율위험에 노출된 이자율스왑의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-------|-----|-----|
| 이자율스왑 | - | 192 |

주석 - 계속

당사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 전 기말 현재 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익 및 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1%상승시 | | 1%하락시 | |
|-------|-------|-----|-------|------|
| | 손익 | 순자산 | 손익 | 순자산 |
| 이자율스왑 | - | 54 | - | (54) |

주석 - 계속

3) 가격위험

당사는 당기 중 시장성 있는 매도가능지분상품을 매각함에 따라서, 당기말 현재 가격변동위험에 노출되어있는 금융상품은 없습니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

당사의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 매도가능금융자산(채권), 금융기관예치금 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도착물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 29,478천, EUR 1,000천, JPY 1,766,309천, CNY 35,000천(해외중속기업 및 공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 17,856백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다

주석 - 계속

5) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합계 |
|---------------------------|---------|---------------|--------|---------------|
| 무이자 | 243,406 | 1,525 | - | 244,931 |
| 고정이자율상품 | 153,309 | 482,598 | 50,933 | 686,840 |
| 원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1) | 23,560 | - | - | 23,560 |
| 금융보증(*1) | USD | USD 29,478 | - | USD 29,478 |
| | KRW | 17,856 | - | 17,856 |
| | EUR | EUR 1000 | - | EUR 1000 |
| | JPY | JPY 1,766,309 | - | JPY 1,766,309 |
| | CNY | CNY 35,000 | - | CNY 35,000 |

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 5년 초과 | 합계 |
|---------------------------|---------|-------------|--------|---------|
| 무이자 | 233,043 | 3,599 | - | 236,642 |
| 고정이자율상품 | 152,923 | 557,834 | 53,499 | 764,256 |
| 원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1) | 27,981 | - | - | 27,981 |
| 금융보증(*1) | USD | 23,400 | - | 23,400 |
| | KRW | 25,000 | - | 25,000 |
| | EUR | 1,000 | - | 1,000 |
| | JPY | 120,000 | - | 120,000 |

(*1) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다.

주석 - 계속

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.
 당기말 및 전기말 현재 당사의 파생상품계약은 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 합계 |
|---------------|----------|-------------|----------|
| 매매목적파생상품 | | | |
| 통화선도계약 | (1,289) | - | (1,289) |
| 원자재선물 | 859 | - | 859 |
| 소 계 | (430) | - | (430) |
| 위험회피수단지정 파생상품 | | | |
| 통화선도계약 | (14,726) | - | (14,726) |
| 합 계 | (15,156) | - | (15,156) |

(*) 모든 파생상품 계약이 차액결제 조건이므로, 유출액과 유입액의 순액현금흐름을 기재하였습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

| 구 분 | 1년 이내 | 1년 초과~5년 이내 | 합계 |
|---------------|----------|-------------|----------|
| 매매목적파생상품 | | | |
| 통화선도계약 | (14,602) | - | (14,602) |
| 원자재선물 | (3,366) | - | (3,366) |
| 소 계 | (17,968) | - | (17,968) |
| 위험회피수단지정 파생상품 | | | |
| 이자율스왑 | - | (192) | (192) |
| 합 계 | (17,968) | (192) | (18,160) |

(*) 모든 파생상품 계약이 차액결제 조건이므로, 유출액과 유입액의 순액현금흐름을 기재하였습니다.

주석 - 계속

(3) 공정가치 서열체계

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정 현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다. 당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----------|-------------|-------------|
| 사채 및 파생상품 | 1.49%~1.92% | 1.92%~2.69% |

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙이나 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정된 금융자산의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 범 주 | 내 역 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-----------|--------|--------|
| 매도가능금융자산 | 비상장주식(*1) | 19,816 | 16,923 |

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입

(*1) 수하였더라도 공정가치측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

주식 - 계속

한편, 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

| 구분 | 투입변수의 유의성 |
|------|--|
| 수준 1 | 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치 |
| 수준 2 | 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다. |
| 수준 3 | 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치 |

1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 범 주 | 장부금액 | 공정가치 | | | |
|----------------|--------|------|--------|-----|--------|
| | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 소 계 |
| 당기말 | | | | | |
| 금융자산 | | | | | |
| 매매목적파생상품자산 | 3,909 | - | 3,909 | - | 3,909 |
| 공정가치위험회피파생상품자산 | 1,911 | - | 1,911 | - | 1,911 |
| 금융자산 합계 | 5,820 | - | 5,820 | - | 5,820 |
| 금융부채 | | | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 4,339 | - | 4,339 | - | 4,339 |
| 공정가치위험회피파생상품부채 | 16,637 | - | 16,637 | - | 16,637 |
| 금융부채 합계 | 20,976 | - | 20,976 | - | 20,976 |
| 전기말 | | | | | |
| 금융자산 | | | | | |
| 매도가능금융자산 | 33 | 33 | - | - | 33 |
| 매매목적파생상품자산 | 680 | - | 680 | - | 680 |
| 금융자산 합계 | 713 | 33 | 680 | - | 713 |
| 금융부채 | | | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 18,648 | - | 18,648 | - | 18,648 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 192 | - | 192 | - | 192 |
| 금융부채 합계 | 18,840 | - | 18,840 | - | 18,840 |

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주식 - 계속

2) 공정가치로 후속측정되는 금융상품 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 공정가치 | 가치평가기법 | 투입변수 |
|----------------|----------|-----------|------|
| 금융자산 | | | |
| 매매목적파생상품자산 | 3,909 | 선물가격 결정모형 | 할인율 |
| 공정가치위험회피파생상품자산 | 1,911 | 선물가격 결정모형 | 할인율 |
| 금융부채 | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 4,339 | 선물가격 결정모형 | 할인율 |
| 공정가치위험회피파생상품부채 | 16,637 | 선물가격 결정모형 | 할인율 |

3) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | | 전기말 | | | | |
|------------------|---------|------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|
| | 장부금액 | 공정가치 | | | | 장부금액 | 공정가치 | | | |
| | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 합 계 | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 합 계 |
| 대여금 및 수취채권 | | | | | | | | | | |
| 금융기관예치금 | 35,161 | - | - | 35,161 | 35,161 | 19,641 | - | - | 19,641 | 19,641 |
| 매출채권(*) | 422,240 | - | - | 422,240 | 422,240 | 395,318 | - | - | 395,318 | 395,318 |
| 대여금(*) | 10,119 | - | - | 10,119 | 10,119 | 8,066 | - | - | 8,066 | 8,066 |
| 미수금(*) | 5,984 | - | - | 5,984 | 5,984 | 7,599 | - | - | 7,599 | 7,599 |
| 보증금(*) | 25,061 | - | - | 25,061 | 25,061 | 26,074 | - | - | 26,074 | 26,074 |
| 미수수익(*) | 1,054 | - | - | 1,054 | 1,054 | 178 | - | - | 178 | 178 |
| 합 계 | 499,619 | - | - | 499,619 | 499,619 | 456,876 | - | - | 456,876 | 456,876 |
| 상각후원가로 측정하는 금융부채 | | | | | | | | | | |
| 매입채무(*) | 177,467 | - | - | 177,467 | 177,467 | 164,421 | - | - | 164,421 | 164,421 |
| 일반차입금(*) | 24,278 | - | - | 24,278 | 24,278 | 85,803 | - | - | 85,803 | 85,803 |
| 미지급금(*) | 43,256 | - | - | 43,256 | 43,256 | 45,384 | - | - | 45,384 | 45,384 |
| 미지급비용(*) | 19,501 | - | - | 19,501 | 19,501 | 22,481 | - | - | 22,481 | 22,481 |
| 미지급배당금(*) | 14 | - | - | 14 | 14 | 12 | - | - | 12 | 12 |
| 예수보증금(*) | 4,693 | - | - | 4,693 | 4,693 | 4,344 | - | - | 4,344 | 4,344 |
| 사채 | 618,732 | - | 655,668 | - | 655,668 | 618,573 | - | 629,860 | - | 629,860 |
| 금융보증계약부채(*) | 1,064 | - | - | 1,064 | 1,064 | 1,429 | - | - | 1,429 | 1,429 |
| 합 계 | 889,005 | - | 655,668 | 270,273 | 925,941 | 942,447 | - | 629,860 | 323,874 | 953,734 |

(*) 수준 3으로 표시된 단기수취채권과 단기지급채무는 할인효과가 중요하지 않아 원본금액으로 측정하였습니다.

주석 - 계속

4) 다음은 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

금속선물의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 금속선물의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선물가격에 기초하여 측정하고 있습니다. 금속선물의 잔존기간과 일치하는 기간의 선물가격이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선물가격에 보간법을 적용하여 금속선물의 잔존기간과 유사한 기간의 선물가격을 추정하여 금속선물의 공정가치를 측정하고 있습니다. 금속선물의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하고 있습니다.

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하고 있습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하고 있습니다.

주석 - 계속

상기에서 설명한 바와 같이 금속선물·통화선도 및 이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간 말 현재 시장에서 관측가능한 수익률곡선 등을 통해 도출되므로, 당사는 이자율스왑의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

5) 당기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가 기법의 변동은 없습니다.

6) 당사가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

(4) 금융자산의 양도

당기말 및 전기말 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 종류별로 양도된 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 | |
|------------|---------------|--------|
| | 할인양도된 매출채권(*) | |
| | 당기말 | 전기말 |
| 자산의 장부금액 | 15,810 | 26,034 |
| 관련부채의 장부금액 | 15,810 | 26,034 |

당기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 15,810백만원 및 27,652백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액

(*) 에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 당사는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

37. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----------|-------|--------|-----|--------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| 매매목적 | | | | |
| 상품선물 | 2,070 | 1,211 | - | 3,366 |
| 통화선도 | 1,839 | 3,128 | 680 | 15,282 |
| 소 계 | 3,909 | 4,339 | 680 | 18,648 |
| 공정가치위험회피 | | | | |
| 통화선도 | 1,911 | 16,637 | - | - |
| 현금흐름위험회피 | | | | |
| 이자율스왑 | - | - | - | 192 |
| 합 계 | 5,820 | 20,976 | 680 | 18,840 |

(2) 상품선물계약

당사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

| 구 분 | 미결제약정금액 | |
|--------------------|---------|--------|
| | 통화 | 금액 |
| 비철선물매입 (CU) : 매매목적 | USD | 11,708 |
| 비철선물매입 (AG) : 매매목적 | USD | 11,733 |

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 6,185백만원 및 4,692백만원입니다.

주석 - 계속

(3) 통화선도계약

당사는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

| 구 분 | 미결제약정금액 | | | |
|--------|---------|---------|------|-----------|
| | 수취통화 | | 지급통화 | |
| | 통화 | 금액 | 통화 | 금액 |
| 통화선도매도 | KRW | 527,195 | USD | 451,249 |
| 통화선도매도 | KRW | 45,284 | JPY | 4,178,229 |
| 통화선도매도 | KRW | 1,220 | CAD | 1,386 |
| 통화선도매도 | KRW | 2,665 | CNY | 16,061 |
| 통화선도매도 | KRW | 37,192 | THB | 1,145,970 |
| 통화선도매입 | USD | 32,685 | KRW | 38,152 |
| 통화선도매입 | EUR | 1,340 | KRW | 1,682 |
| 통화선도매입 | JPY | 278,710 | KRW | 3,121 |
| 통화선도매입 | GBP | 9,389 | KRW | 13,551 |

주석 - 계속

38. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 33 (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------------|-------|----------|
| 법인세비용 차감전 중단영업비용 | (791) | (16,670) |
| 중단영업 법인세이익 | 191 | 4,034 |
| 법인세비용 차감후 중단영업손실 | (600) | (12,636) |

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|---------|----------|
| 영업활동으로 인한 현금흐름 | (2,838) | (13,066) |
| 투자활동으로 인한 현금흐름 | - | - |
| 재무활동으로 인한 현금흐름 | - | - |
| 순현금흐름 | (2,838) | (13,066) |

주식 - 계속

39. 종속기업의 처분

당사는 전기 중 종속기업인 호북호개유한공사를 처분하였습니다.

(1) 처분대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|---------------------|-------|
| 현금 및 현금성자산으로 수취한 대가 | 2,499 |

(2) 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산·부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|-----------------|-------|
| 유동자산 | |
| 현금및현금성자산 | 677 |
| 매출채권및 기타채권 | 5,080 |
| 재고자산 | 1,184 |
| 기타유동자산 | 879 |
| 비유동자산 | |
| 장기매출채권및 기타채권 | - |
| 유형자산 | 1,200 |
| 무형자산 | 77 |
| 이연법인세자산 | 2,668 |
| 기타비유동자산 | 47 |
| 유동부채 | |
| 매입채무및 기타채무 | 4,819 |
| 단기차입금 | 1,840 |
| 기타유동부채 | 339 |
| 비유동부채 | |
| 차입금 | - |
| 금융리스부채 | - |
| 퇴직급여충당부채 | - |
| 처분한 순자산 장부금액 합계 | 4,814 |

주석 - 계속

(3) 종속기업 처분이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 전기 |
|------------------|---------|
| 처분대가의 공정가치 | 2,499 |
| 처분한 종속기업투자의 장부금액 | 5,473 |
| 처분손익 | (2,974) |

40. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2017년 2월 2일자 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2017년 3월 17일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

| 구 분 | 계정과목 | 채권 총액 | 대손충당금 | 대손충당금 설정률 |
|-------|------------|---------|--------|-----------|
| 제 43기 | 매출채권 | 581,308 | 41,201 | 7.1% |
| | 미수금 및 기타채권 | 51,241 | 8,928 | 17.4% |
| | 합계 | 632,549 | 50,129 | 7.9% |
| 제 42기 | 매출채권 | 551,780 | 18,796 | 3.4% |
| | 미수금 및 기타채권 | 52,640 | 6,294 | 12.0% |
| | 합계 | 604,420 | 25,090 | 4.2% |
| 제 41기 | 매출채권 | 523,373 | 11,467 | 2.2% |
| | 미수금 및 기타채권 | 54,085 | 7,731 | 14.3% |
| | 합계 | 577,458 | 19,198 | 3.3% |

주1) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 계정과목을 간소화하였습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 제43기 | 제42기 | 제41기 |
|-----|------|------|------|
|-----|------|------|------|

| | | | |
|---------------|---------|---------|---------|
| 기초금액 | 25,090 | 19,198 | 14,860 |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 26,974 | 14,191 | 7,799 |
| 연중 제각금액 | (1,642) | (6,158) | (1,187) |
| 손상차손 환입금액 | (229) | (630) | (1,940) |
| 연결범위변동 | - | (1,623) | (443) |
| 외화환산조정 | (83) | 36 | 7 |
| 기타증감(주1) | 19 | 76 | 102 |
| 기말금액 | 50,129 | 25,090 | 19,198 |

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

주2) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 당기 및 42기, 41기 작성양식을 변경하였습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토(손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토 대손추정)

① 사고채권 : 사고채권평가 기준에 의한 평가(100% 반영, 담보 등 회수가능성 입증 시차감)

② Aging(발생기준)이 6개월 초과하는 채권 : 부실예측시스템 기업신용등급 사용

- 신용등급별 부실을 산정 (A1~A3, B1~B3, C1, C2, C3, D 10등급)

- 해외거래선은 신용등급 확인 불가로 신용등급 B3을 적용함

- 등급부재 및 미등록 거래선은 최하위 등급 적용함.

③ Aging(발생기준)이 6개월을 초과하는 미청구공사

- 유보금 /연불채권(ESCO) : A1 등급 적용

- 기 타 : 26.3% 적용 (Risk개별 판단 미흡 별도 부실을 적용)

2단계 : 집합적 손상검토(자산 집합별로당사의 과거경험률을산정하여 대손추정-부서별, 고객Class별)

① Profile Class 분류 : 대기업, 중/소기업, 특약점, LS계열사, 정부기관, 해외거래선, 유상사급 거래선, 개인

② 대손경험률 산출 : 직전 3개년 대손발생을 기준

- 대손경험금액 : 기준년도 사고채권으로 분류된 채권금액

- 대손경험률 : 대손경험금액/기준연도말 정상채권 금액

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 :백만원)

| 구 분 | 6월 이하 | 6월 초과 1년 이하 | 1년 초과 3년 이하 | 3년 초과 | 계 |
|-----|---------|----------------|----------------|--------|---------|
| 금액 | 517,926 | 17,706 | 24,412 | 21,265 | 581,309 |

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 :백만원)

| 사업부문 | 계정과목 | 제 43기 | 제 42기 | 제 41기 |
|---|------|---------|---------|---------|
| 전력 | 상품 | 10,111 | 8,253 | 4,482 |
| | 제품 | 23,075 | 25,730 | 17,419 |
| | 반제품 | 2,933 | 2,330 | 5,043 |
| | 재공품 | 3,815 | 4,152 | 5,023 |
| | 원재료 | 30,269 | 23,530 | 32,701 |
| | 저장품 | 12 | 0 | 1 |
| | 미착품 | 6,284 | 4,100 | 2,761 |
| | 소계 | 76,499 | 68,095 | 67,430 |
| 자동차 | 상품 | 5,571 | 4,246 | 2,489 |
| | 제품 | 11,263 | 12,553 | 18,892 |
| | 반제품 | 1,535 | 2,281 | 1,180 |
| | 재공품 | 693 | 1,375 | 2,006 |
| | 원재료 | 11,491 | 20,925 | 10,780 |
| | 저장품 | - | - | - |
| | 미착품 | 4,316 | 5,059 | 5,552 |
| | 소계 | 34,869 | 46,439 | 40,899 |
| 금속 | 상품 | - | - | - |
| | 제품 | 19,697 | 29,572 | 32,450 |
| | 반제품 | 3,945 | 5,434 | 6,790 |
| | 재공품 | 3,506 | 5,424 | 7,169 |
| | 원재료 | 7,869 | 6,025 | 12,101 |
| | 저장품 | 316 | 499 | 585 |
| | 미착품 | 64 | 17 | 225 |
| | 소계 | 35,397 | 46,971 | 59,320 |
| 합계 | 상품 | 15,682 | 12,498 | 6,971 |
| | 제품 | 54,036 | 67,855 | 68,761 |
| | 반제품 | 8,412 | 10,046 | 13,013 |
| | 재공품 | 8,014 | 10,950 | 14,198 |
| | 원재료 | 49,628 | 50,480 | 55,582 |
| | 저장품 | 328 | 499 | 586 |
| | 미착품 | 10,664 | 9,176 | 8,538 |
| | 소계 | 146,764 | 161,504 | 167,649 |
| 총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100] | | 6.5% | 7.2% | 7.3% |
| 재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고)÷2}] | | 11.7회 | 10.7회 | 10회 |

(2) 재고자산의 실사내용

ㄱ. 실사일자 : 당사는 6월 및 12월 말 기준 매년 2회 재고자산 실사를 실시합니다.

ㄴ. 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부 : 당사의 외부감사인인 안진회계법인의 입회하에 실시합니다.

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

| 계정과목 | 취득원가 | 보유금액 | 평가손실 | 당기말 잔액 | 비고 |
|------|---------|---------|---------|---------|----|
| 상품 | 16,567 | 16,567 | -885 | 15,682 | - |
| 제품 | 61,487 | 61,487 | -7,451 | 54,036 | - |
| 반제품 | 8,700 | 8,700 | -288 | 8,412 | - |
| 재공품 | 10,171 | 10,171 | -2,157 | 8,014 | - |
| 원재료 | 61,662 | 61,662 | -12,033 | 49,628 | - |
| 저장품 | 549 | 549 | -221 | 328 | - |
| 미착품 | 13,069 | 13,069 | -2,405 | 10,664 | - |
| 소계 | 172,205 | 172,205 | -25,440 | 146,764 | - |

다. 수주계약 현황

당사는 누적계약원가 진행률을 사용하고 있으며, 공시기준일 현재 계약수익금액이 직전 사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 계약은 아래와 같습니다.

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

| 회사명 | 품목 | 발주처 | 계약일 | 공시기한 | 수주총액 | 진행률 | 미청구공사 | | 공사미수금 | |
|------|-----|------------------------|------------|--|---------|-------|-------|-------------|-------|-----------|
| | | | | | | | 총액 | 손상차손 누계액 | 총액 | 대손 총당금 |
| LS산전 | T&D | 한화그룹 두바이 법인(S&P) | 2015.05.10 | 각 PO (Purchase Order) 발급일로 부터 6.5개월 | 161,688 | 19.82 | 8,919 | 10 | 114 | 3 |
| 합 계 | | | | | | - | 8,919 | 10 | 114 | 3 |

주1) 당사의 직전 사업연도 누계 매출액(연결)의 5%는 110,084 백만원 입니다.

주2) 외화 수주 계약의 미청구공사는 공시기준일 기준으로 외화 환산 후의 금액입니다.

주3) 미청구공사의 손상차손누계액은 공시기준일 현재 계약 별 미청구공사채권에 대한 당사 대손율에 의해 산출된 대손충당금 합계 금액입니다.

주4) 공사미수금의 대손충당금은 공시기준일 현재 계약 별 매출채권에 대한 당사 대손율에 의해 산출된 대손충당금 합계 금액입니다.

주5) 기납품액(매출액)은 결산월말 기준환율로 외화 환산 후의 금액이며, 수주잔고는 기말 기준으로 외화 환산 후의 금액입니다.

(2) 진행률적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 백만원)

| 회사명 | 품목 | 발주처 | 계약일 | 공사기한 | 수주총액 | 진행률 | 미청구공사 | | 공사미수금 | |
|------|-----|------------------------|------------|--|---------|-------|--------|-------------|-------|-----------|
| | | | | | | | 총액 | 손상차손 누계액 | 총액 | 대손 총당금 |
| LS산전 | T&D | 한화그룹 두바이 법인(S&P) | 2015.05.10 | 각 PO (Purchase Order) 발급일로 부터 6.5개월 | 161,688 | 19.82 | 8,919 | 10 | 114 | 3 |
| LS산전 | 철도 | 한국철도 시설공단 | 2014.10.30 | 2018.06.30 | 90,148 | 93.95 | - | - | 6,881 | - |
| LS산전 | T&D | 이라크 전력청 | 2012.02.02 | Commencement date로 부터 18개월 | 103,595 | 99.86 | 13,021 | 1,129 | 95 | 95 |
| 합 계 | | | | | | - | 21,940 | 1,139 | 7,090 | 98 |

주1) 당사의 직전 사업연도 누계 매출액(별도)의 5%는 87,656 백만원 입니다.

주2) 외화 수주 계약의 미청구공사는 공시기준일 기준으로 외화 환산 후의 금액입니다.

주3) 미청구공사의 손상차손누계액은 공시기준일 현재 계약 별 미청구공사채권에 대한 당사 대손율에 의해 산출된 대손충당금 합계 금액입니다.

주4) 공사미수금의 대손충당금은 공시기준일 현재 계약 별 매출채권에 대한 당사 대손율에 의해 산출된 대손충당금 합계 금액입니다.

주5) 기납품액(매출액)은 결산월말 기준환율로 외화 환산 후의 금액이며, 수주잔고는 기말 기준으로 외화 환산 후의 금액입니다.

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜리호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-----------|-------------|-------------|
| 사채 및 파생상품 | 1.49%~1.92% | 1.92%~3.00% |

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙이나 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정된 금융자산의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 범 주 | 내 역 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-----------|--------|--------|
| 매도가능금융자산 | 비상장주식(*1) | 19,949 | 17,152 |

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입

(*1) 수하였다더라도 공정가치측정치 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에서 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

| 구분 | 투입변수의 유의성 |
|------|--|
| 수준 1 | 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치 |
| 수준 2 | 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다. |
| 수준 3 | 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치 |

1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 범 주 | 장부금액 | 공정가치 | | | |
|----------------|--------|------|--------|-----|--------|
| | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 소 계 |
| 당기말 : | | | | | |
| 금융자산 | | | | | |
| 매매목적파생상품자산 | 4,029 | - | 4,029 | - | 4,029 |
| 공정가치위험회피파생상품자산 | 1,911 | - | 1,911 | - | 1,911 |
| 현금흐름위험회피파생상품자산 | 29 | - | 29 | - | 29 |
| 금융자산 합계 | 5,969 | - | 5,969 | - | 5,969 |
| 금융부채 | | | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 4,848 | - | 4,848 | - | 4,848 |
| 공정가치위험회피파생상품부채 | 16,636 | - | 16,636 | - | 16,636 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 37 | - | 37 | - | 37 |
| 금융부채 합계 | 21,521 | - | 21,521 | - | 21,521 |
| 전기말 : | | | | | |
| 금융자산 | | | | | |
| 매도가능금융자산 | 33 | 33 | - | - | 33 |
| 매매목적파생상품자산 | 882 | - | 882 | - | 882 |
| 금융자산 합계 | 915 | 33 | 882 | - | 915 |
| 금융부채 | | | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 18,803 | - | 18,803 | - | 18,803 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 338 | - | 338 | - | 338 |
| 금융부채 합계 | 19,141 | - | 19,141 | - | 19,141 |

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 공정가치로 후속측정되는 금융상품 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 공정가치 | 가치평가기법 | 투입변수 |
|----------------|----------|----------|------|
| 금융자산 | | | |
| 매매목적파생상품자산 | 4,029 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 공정가치위험회피파생상품자산 | 1,911 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 현금흐름위험회피파생상품자산 | 29 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 금융부채 | | | |
| 매매목적파생상품부채 | 4,848 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 공정가치위험회피파생상품부채 | 16,636 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |
| 현금흐름위험회피파생상품부채 | 37 | 할인된 현금흐름 | 할인율 |

3) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | | 전기말 | | | | |
|------------------|---------|------|---------|---------|-----------|-----------|------|---------|---------|-----------|
| | 장부금액 | 공정가치 | | | | 장부금액 | 공정가치 | | | |
| | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 합 계 | | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 합 계 |
| 대여금 및 수취채권 | | | | | | | | | | |
| 금융기관예치금 | 39,057 | - | - | 39,057 | 39,057 | 19,739 | - | - | 19,739 | 19,739 |
| 매출채권(*) | 540,106 | - | - | 540,106 | 540,106 | 532,984 | - | - | 532,984 | 532,984 |
| 대여금(*) | 8,393 | - | - | 8,393 | 8,393 | 8,104 | - | - | 8,104 | 8,104 |
| 미수금(*) | 5,425 | - | - | 5,425 | 5,425 | 9,327 | - | - | 9,327 | 9,327 |
| 보증금(*) | 28,010 | - | - | 28,010 | 28,010 | 28,687 | - | - | 28,687 | 28,687 |
| 미수수익(*) | 485 | - | - | 485 | 485 | 227 | - | - | 227 | 227 |
| 합 계 | 621,476 | - | - | 621,476 | 621,476 | 599,068 | - | - | 599,068 | 599,068 |
| 상각후원가로 측정하는 금융부채 | | | | | | | | | | |
| 매입채무(*) | 214,507 | - | - | 214,507 | 214,507 | 207,924 | - | - | 207,924 | 207,924 |
| 일반차입금(*) | 63,699 | - | - | 63,699 | 63,699 | 121,615 | - | - | 121,615 | 121,615 |
| 미지급금(*) | 51,278 | - | - | 51,278 | 51,278 | 55,080 | - | - | 55,080 | 55,080 |
| 미지급비용(*) | 24,349 | - | - | 24,349 | 24,349 | 26,959 | - | - | 26,959 | 26,959 |
| 미지급배당금(*) | 14 | - | - | 14 | 14 | 12 | - | - | 12 | 12 |
| 예수보증금(*) | 4,633 | - | - | 4,633 | 4,633 | 4,285 | - | - | 4,285 | 4,285 |
| 사채 | 618,732 | - | 655,668 | - | 655,668 | 618,573 | - | 629,860 | - | 629,860 |
| 금융보증계약부채(*) | 906 | - | - | 906 | 906 | 1,378 | - | - | 1,378 | 1,378 |
| 합 계 | 978,118 | - | 655,668 | 359,386 | 1,015,054 | 1,035,826 | - | 629,860 | 417,253 | 1,047,113 |

(*) 수준 3으로 표시된 단기수취채권과 단기지급채무는 할인효과가 중요하지 않아 원본금액으로 측정하였습니다.

4) 다음은 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가방법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 금속선물·통화선도 및 이자율스왑

금속선물의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 금속선물의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선물가격에 기초하여 측정하고 있습니다. 금속선물의 잔존기간과 일치하는 기간의 선물가격이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선물가격에 보간법을 적용하여 금속선물의 잔존기간과 유사한 기간의 선물가격을 추정하여 금속선물의 공정가치를 측정하고 있습니다. 금속선물의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하고 있습니다.

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하고 있습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하고 있습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하고 있습니다.

이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하였습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 이자율스왑의 미래 현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하였습니다.

상기에서 설명한 바와 같이 이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간 말 현재 시장에서 관측가능한 수익률곡선 등을 통해 도출되므로, 연결실체는 이자율스왑의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

5) 당기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가 기법의 변동은 없습니다.

6) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

다. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 발행회사 | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자 | 권면총액 | 이자율 | 평가등급 (평가기관) | 만기일 | 상환여부 | 주관회사 |
|------|--------|------|------------|--------|-------|----------------|------------|------|------|
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.01.06 | 10,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.04.07 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.01.06 | 10,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.04.07 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.01.06 | 5,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.04.07 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.03.17 | 10,000 | 3.06% | A1(한신평,한기평) | 2014.06.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.03.17 | 10,000 | 3.06% | A1(한신평,한기평) | 2014.06.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.04.07 | 10,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.07.07 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.04.07 | 10,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.07.07 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.04.07 | 5,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.07.07 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.06.17 | 10,000 | 3.06% | A1(한신평,한기평) | 2014.09.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.06.17 | 10,000 | 3.06% | A1(한신평,한기평) | 2014.09.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.07.07 | 10,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.10.06 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.07.07 | 10,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.10.06 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.07.07 | 5,000 | 3.16% | A1(한신평,한기평) | 2014.10.06 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.09.17 | 10,000 | 3.06% | A1(한신평,한기평) | 2014.12.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.09.17 | 10,000 | 3.06% | A1(한신평,한기평) | 2014.12.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.10.06 | 10,000 | 2.85% | A1(한신평,한기평) | 2015.01.05 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.10.06 | 10,000 | 2.85% | A1(한신평,한기평) | 2015.01.05 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.10.06 | 5,000 | 2.85% | A1(한신평,한기평) | 2015.01.05 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.12.17 | 10,000 | 2.54% | A1(한신평,한기평) | 2015.03.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2014.12.17 | 10,000 | 2.54% | A1(한신평,한기평) | 2015.03.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.01.05 | 10,000 | 2.63% | A1(한신평,한기평) | 2015.04.03 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.01.05 | 10,000 | 2.63% | A1(한신평,한기평) | 2015.04.03 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.01.05 | 5,000 | 2.63% | A1(한신평,한기평) | 2015.04.03 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.03.17 | 10,000 | 2.30% | A1(한신평,한기평) | 2015.06.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.03.17 | 10,000 | 2.30% | A1(한신평,한기평) | 2015.06.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.06.17 | 10,000 | 2.06% | A1(한신평,한기평) | 2015.09.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.06.17 | 10,000 | 2.06% | A1(한신평,한기평) | 2015.09.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.09.17 | 10,000 | 2.01% | A1(한신평,한기평) | 2015.12.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.09.17 | 10,000 | 2.01% | A1(한신평,한기평) | 2015.12.17 | 상환 | - |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|----|------------|---------|-------|--------------|------------|-----|----------------|
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.12.17 | 10,000 | 2.08% | A1(한신평,한기평) | 2015.12.31 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2015.12.17 | 10,000 | 2.08% | A1(한신평,한기평) | 2015.12.31 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.01.04 | 10,000 | 2.08% | A1(한신평,한기평) | 2016.03.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.01.04 | 10,000 | 2.08% | A1(한신평,한기평) | 2016.03.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.03.17 | 10,000 | 2.04% | A1(한신평,한기평) | 2016.06.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.03.17 | 10,000 | 2.04% | A1(한신평,한기평) | 2016.06.17 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.06.17 | 10,000 | 1.80% | A1(한신평,한기평) | 2016.06.30 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.06.17 | 10,000 | 1.80% | A1(한신평,한기평) | 2016.06.30 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.07.01 | 10,000 | 1.80% | A1(한신평,한기평) | 2016.09.19 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.07.01 | 10,000 | 1.80% | A1(한신평,한기평) | 2016.09.19 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.09.19 | 10,000 | 1.75% | A1(한신평,한기평) | 2016.11.25 | 상환 | - |
| LS산전 | 기업어음증권 | 사모 | 2016.09.19 | 10,000 | 1.75% | A1(한신평,한기평) | 2016.11.25 | 상환 | - |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2014.10.31 | 100,000 | 2.59% | AA-(한신평,한기평) | 2019.10.31 | 미상환 | 우리투자증권, 미래에셋증권 |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2015.04.29 | 50,000 | 2.32% | AA-(한신평,한기평) | 2020.04.29 | 미상환 | 한국투자증권 |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2015.04.29 | 50,000 | 2.75% | AA-(한신평,한기평) | 2022.04.29 | 미상환 | 한국투자증권 |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2015.12.03 | 80,000 | 2.40% | AA-(한신평,한기평) | 2018.12.03 | 미상환 | 대우증권(주) |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2015.12.03 | 50,000 | 2.65% | AA-(한신평,한기평) | 2020.12.03 | 미상환 | 대우증권(주) |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2016.07.05 | 50,000 | 1.67% | AA-(한신평,한기평) | 2019.07.05 | 미상환 | 미래에셋대우 |
| LS산전 | 회사채 | 공모 | 2016.07.05 | 50,000 | 1.96% | AA-(한신평,한기평) | 2021.07.05 | 미상환 | 미래에셋대우 |
| 합 계 | - | - | - | 815,000 | - | - | - | - | - |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|---|--------|------------|---------|
| 172회 무보증사채 | 2012.04.18 | 2017.04.18 | 60,000 | 2012.04.05 | 이트레이드증권 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|------------|------------|------------|--------|------------|-----------|
| 173회 무보증사채 | 2012.10.09 | 2017.10.09 | 60,000 | 2012.09.24 | 하이투자증권(주) |

| | | |
|--------------|------|---|
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|---|--------|------------|-----------|
| 174회 무보증사채 | 2013.05.30 | 2018.05.30 | 70,000 | 2013.05.20 | 미래에셋증권(주) |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|---|---------|---------------|---------|
| 175회 무보증사채 | 2014.10.31 | 2019.10.31 | 100,000 | 2014.10.21 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|---|--------|---------------|---------|
| 176-1회 무보증사채 | 2015.04.29 | 2020.04.29 | 50,000 | 2015.04.17 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|--|--------|---------------|---------|
| 176-2회 무보증사채 | 2015.04.29 | 2022.04.29 | 50,000 | 2015.04.17 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|--|--------|---------------|---------|
| 177-1회 무보증사채 | 2015.12.03 | 2018.12.03 | 80,000 | 2015.12.03 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|--|--------|---------------|---------|
| 177-2회 무보증사채 | 2015.12.03 | 2020.12.03 | 50,000 | 2015.12.03 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|--|--------|---------------|---------|
| 178-1회 무보증사채 | 2016.07.05 | 2019.07.05 | 50,000 | 2016.06.23 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) | | | |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) | | | |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 | | | |

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

| 채권명 | 발행일 | 만기일 | 발행액 | 사채관리 계약체결일 | 사채관리회사 |
|--------------|------------|--------------------------------|--------|---------------|---------|
| 178-2회 무보증사채 | 2016.07.05 | 2021.07.05 | 50,000 | 2016.06.23 | 한국예탁결제원 |
| 재무비율 유지현황 | 계약내용 | 부채비율(별도기준) 300%이하 유지 | | | |
| | 이행현황 | 이행 (108.48%) | | | |
| 담보권설정 제한현황 | 계약내용 | 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 | | | |

| | | |
|--------------|------|-----------------------------|
| | | 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지 |
| | 이행현황 | 이행 (자기자본의 20.23%) |
| 자산처분 제한현황 | 계약내용 | 한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한 |
| | 이행현황 | 이행 (5,257 백만원) |
| 이행상황보고서 제출현황 | 이행현황 | 2016.09.14 제출 |

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1)연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 10일 이하 | 10일초과 30일이하 | 30일초과 90일이하 | 90일초과 180일이하 | 180일초과 1년이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년 초과 | 합 계 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 10일 이하 | 10일초과 30일이하 | 30일초과 90일이하 | 90일초과 180일이하 | 180일초과 1년이하 | 합 계 | 발행 한도 | 잔여 한도 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-------|-------|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - |

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년초과 4년이하 | 4년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 | 합 계 |
|-----------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|---------|
| 미상환 잔액 | 공모 | 120,000 | 150,000 | 150,000 | 100,000 | 50,000 | 50,000 | - | 620,000 |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | 120,000 | 150,000 | 150,000 | 100,000 | 50,000 | 50,000 | - | 620,000 |

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 15년이하 | 15년초과 20년이하 | 20년초과 30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - |

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년초과 4년이하 | 4년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 20년이하 | 20년초과 30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(2)개별기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 10일 이하 | 10일초과 30일이하 | 30일초과 90일이하 | 90일초과 180일이하 | 180일초과 1년이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년 초과 | 합 계 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 10일 이하 | 10일초과 30일이하 | 30일초과 90일이하 | 90일초과 180일이하 | 180일초과 1년이하 | 합 계 | 발행 한도 | 잔여 한도 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-------|-------|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - |

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년초과 4년이하 | 4년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 | 합 계 |
|-----------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|---------|
| 미상환 잔액 | 공모 | 120,000 | 150,000 | 150,000 | 100,000 | 50,000 | 50,000 | - | 620,000 |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | 120,000 | 150,000 | 150,000 | 100,000 | 50,000 | 50,000 | - | 620,000 |

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 15년이하 | 15년초과 20년이하 | 20년초과 30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 잔액 | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년초과 4년이하 | 4년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 20년이하 | 20년초과 30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도 | 감사인 | 감사의견 | 감사보고서 특기사항 |
|-----------|--------|------|------------|
| 제43기(당기) | 안진회계법인 | 적정 | 해당 사항 없음 |
| 제42기(전기) | 안진회계법인 | 적정 | 해당 사항 없음 |
| 제41기(전전기) | 안진회계법인 | 적정 | 해당 사항 없음 |

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

| 사업연도 | 감사인 | 내 용 | 보수 | 총소요시간 |
|---------------|------------|-------------------------------------|-----|-------|
| 제43기 (당기) | 안진 회계법인 | -분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 | 315 | 3,385 |
| 제42기 (전기) | 안진 회계법인 | -분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 | 300 | 3,065 |
| 제41기 (전전기) | 안진 회계법인 | -분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 | 300 | 3,120 |

주1) 제 43기 총소요시간은 4분기까지 검토에 소요된 시간이며, 보수는 연간 총보수계약액입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원)

| 사업연도 | 계약체결일 | 용역내용 | 용역수행기간 | 용역보수 | 비고 |
|---------------|---------|------------|---------------------|------|----|
| 제43기 (당기) | 2016.06 | 회계기준 자문 | 2016.06 | 30 | - |
| | 2016.02 | 세무자문 | 2016.02 | 15 | - |
| 제42기 (전기) | 2015.03 | 세무자문 | 2015.03 | 15 | - |
| 제41기 (전전기) | 2014.11 | 보안관리 자문 | 2014.11 ~2015.03 | 102 | - |
| | 2014.08 | 호남선PJT손익검토 | 2014.08 | 3 | - |
| | 2014.07 | 기업진단보고서 작성 | 2014.07 | 2 | - |
| | 2014.04 | 경영정보자문 | 2014.04 ~2014.06 | 30 | - |
| | 2014.02 | 세무자문 | 2014.02 ~2014.03 | 15 | - |

당사의 감사대상 종속기업은 모두 적정의견을 받았으며, 당기 중 회계감사인을 변경한 종속 기업은 없었습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당 회사의 감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2016년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 회사의 내부감 시장치는 적정하게 가동되고 있습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부감시장치에 대한 감사의의견서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

나. 내부회계관리제도

당사의 내부회계관리자가 내부회계관리제도(개별회사 기준)에 대한 문제점이나 개선방안을 제시한 사항은 없으며, 공시대상기간중 회계감사인이 당사의 내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하거나 중대한 취약점이 있다고 지적한 사항 역시 없습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부회계관리제도운영보고서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

다. 내부통제구조의 평가

공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가 받은 사항은 없습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2016년은 지속된 글로벌 경기 침체, 브렉시트, 미국 기준금리 인상, 환율 변동성 확대, 트럼프 미국 대통령 당선, 대통령 국정농단에 따른 국정 공백, 대북 리스크 등과 같은 외부환경의 급격한 변화 등으로 경영환경에 있어 많은 도전을 받은 한해였습니다. 이 같은 상황 속에서 당사는 자회사 실적을 포함한 연결기준 매출액 2조 2,136억원으로 전년 대비 소폭 증가하였으며, 산전 별도기준 매출은 1조 7,124억원으로 별도 기준으로는 전년 대비 소폭 감소하였습니다. 다만, 국내 전력인프라투자 및 반도체/화학 중심의 설비 투자 증가, 실적 부진 자회사 및 사업 매각, 동가격 상승은 향후 긍정적인 실적 전망을 예상케 하는 요소입니다.

[LS산전]

전력사업부문은 고착화된 국내 및 세계경기둔화 영향으로 전력기기 부문의 성장이 미미하였으나, 한국전력의 전력설비 투자 확대, 이라크 비스마야 지역 대규모 프로젝트 수주, 서남아시아와 북아프리카 등 중점 국가 수주 증가 영향으로 해외 전력인프라사업의 실적 호조로 전력사업부문은 전년 동기 대비 성장하였습니다. 당사가 신사업으로 육성하고 있는 신재생에너지의 경우 국내 시장 개화 지연, '16년 하반기부터 지급 중단된 중국 태양광 보조금으로 실적이 하락하기도 하였으나, 일본 홋카이도 지역 태양광 발전 프로젝트 수주와 미국, 싱가포르 등 선진시장 마이크로그리드 단지 구축 등 활발하게 미래 사업을 준비하였습니다.

2017년에는 전력에너지산업의 개화 속도가 더욱 빨라질 것으로 전망되고 있습니다. 2015년 파리기후협약 이후 정부가 신에너지 산업 관련 대규모 투자 및 지원 정책을 펼치고 있는 바, 2017년도에는 민간이 보다 주도적으로 시장에서 의미 있는 역할을 수행할 것으로 예상됩니다. 직접적인 정부 주도의 투자 뿐 아니라 각종 규제 완화, 인센티브 제공, 생태계 조성 등 민간의 자생적 시장 창출이 이루어질 수 있는 여건이 마련되고 있습니다. 당사는 오랜 시간 신에너지 시장을 미래 산업으로 준비하고 있습니다. 그 어느 때보다 시장의 개화가 속도감 있게 진행되어 의미 있는 실적에 대한 기대감이 높은 것은 사실이나, benchmark할 시장과 과거 트렌드가 없다는 점은 실적에 대한 불확실성을 높이는 요소라고 판단됩니다.

자동화사업부문은 최근 수년간 기업들의 자동화설비에 대한 투자가 감소함에 따라 부문 전반에서 영향을 받으며, 매출이 정체되어 있는 상황입니다. 다만, 2016년도 국내의 경우 단품 영업에서 솔루션 영업으로의 변화를 통한 매출 증가와 대기업 직접영업시장 창출을 통해 수익성이 개선되었습니다. 이러한 흐름은 2017년도에도 이어질 것으로 보이며, 해외의 경우 동남아시아 등 중점타겟 지역을 중심으로 영업력을 집중하여 경기 침체를 극복하고자 하고 있습니다.

또한, 자동사업부문에서는 4차 산업혁명으로 향후 폭발적인 성장이 예상되는 스마트팩토리 시장을 공략하고 있습니다. 당사가 자체 개발한 솔루션을 기반으로 2017년부터는 본격적인 실적을 확보하여 자동화사업부문이 한단계 성장할 수 있도록 준비하고 있습니다.

당사는 2017년도에도 어려운 경영환경이 예상되지만 경영전략을 단순화 하여 실익이 발생하는 사업에 집중하고, 효율성 있는 경영 관리와 빠른실행력으로 실적 개선을 이루고자 합니다. 또한 앞서 기술한 바와 같이 4차 산업혁명과 신에너지 시장 확대라는 기회를 놓치지 않기 위해 관련 연구개발과 영업력을 집중하여 그린비즈니스의 선도기업으로서 국내외 시장의 고객분들의 기대에 부응토록 최선을 다할 것입니다.

[LS메탈]

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)과 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야 및 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되고 있습니다. 동관 제품은 자사가 집중하고 있는 에어컨 등 공조기기의 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 크게 구분됩니다. 공업용 동관의 국내 시장은 시스템 에어컨 및 설치자재 등을 중심으로 수요가 유지되고 있으며, 글로벌 시장은 주요 경쟁사인 Golden Dragon(中)의 유동성 악화 등 공급사 구조조정으로 시장 재편이 이루어지고 있습니다. 배관용 제품 시장은 알루미늄 및 PVC 등 대체재로의 전환으로 정체를 보이고 있습니다. STS관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되며, 최근 조선시장의 경우 산업침체로 지속적인 어려움이 예상되나, 국내 건축시장 및 글로벌 에너지 산업의 경우 수요 증가가 예상되고 있습니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 중국무석에 위치하고 있으며, 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 중국지역의 전력 및 자동화 인프라의 증가에 따른 매출 및 이익이 지속적으로 증가하고 있으며, 특히 중국의 신재생 관련 투자 확대로 관련 전력기기의 수요가 급증하고 있습니다. 세계 최대 온실가스 배출국인 중국이 파리기후협약에서 2030년까지 온실가스 배출량을 2005년 대비 60% 이상 줄이겠다는 목표를 설정함에 따라 관련 설비의 지속적인 투자가 예상됩니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 :백만원)

| 구분 | 제 43기 | 제 42기 | 증감 | 증감율 |
|----------|-----------|-----------|--------|-----|
| [유동자산] | 1,417,503 | 1,394,335 | 23,168 | 2% |
| 현금및현금성자산 | 340,137 | 286,081 | 54,055 | 19% |
| 매출채권 | 540,106 | 532,984 | 7,122 | 1% |

| | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|----------|-------|
| 재고자산 | 146,765 | 161,505 | -14,741 | -9% |
| 기타유동자산 | 390,496 | 413,764 | -23,268 | -6% |
| [비유동자산] | 844,302 | 857,339 | -13,037 | -2% |
| 유형자산 | 610,481 | 643,710 | -33,229 | -5% |
| 무형자산 | 130,218 | 137,853 | -7,635 | -6% |
| 기타비유동자산 | 103,603 | 75,776 | 27,828 | 37% |
| 자산총계 | 2,261,806 | 2,251,674 | 10,132 | 0% |
| [유동부채] | 680,590 | 618,075 | 62,514 | 10% |
| 단기차입금 | 55,230 | 61,345 | -6,115 | -10% |
| 매입채무 | 214,507 | 207,924 | 6,583 | 3% |
| 유동성충당부채 | 36,479 | 6,764 | 29,715 | 439% |
| 기타유동부채 | 374,374 | 342,043 | 32,331 | 9% |
| [비유동부채] | 515,150 | 618,900 | -103,750 | -17% |
| 장기차입금 | 505,550 | 572,189 | -66,639 | -12% |
| 기타비유동부채 | 9,600 | 46,711 | -37,111 | -79% |
| 부채총계 | 1,195,739 | 1,236,975 | -41,236 | -3% |
| 지배기업의 소유주에 귀속되는 자본 | 1,064,582 | 1,013,260 | 51,322 | 5% |
| [자본금] | 150,000 | 150,000 | 0 | 0% |
| [자본잉여금] | 1,178 | 1,178 | 0 | 0% |
| [기타자본항목] | -25,542 | -25,542 | 0 | 0% |
| [기타자본구성요소] | -1,262 | 949 | -2,211 | -233% |
| [이익잉여금] | 940,207 | 886,674 | 53,533 | 6% |
| [비지배주주지분] | 1,485 | 1,439 | 46 | 3% |
| 자본총계 | 1,066,066 | 1,014,699 | 51,368 | 5% |
| 부채및자본총계 | 2,261,806 | 2,251,674 | 10,132 | 0% |
| 자기자본비율 | 47.13% | 45.06% | 2.07%p | - |
| 부채비율 | 112.16% | 121.91% | -9.74%p | - |

당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

- 제43기 당사의 자산은 전년대비 큰 변동이 없습니다. 현금 및 예금이 증가하였으나, 유형 자산 등의 감소에 따른 영향입니다.
- 부채는 전년대비 3% 감소하였으며, 부채비율 또한 전년대비 9.74%point 감소하였습니다.
- 자본은 전년대비 5% 증가하였으며, 이는 16년도 본사 당기순이익 증가에 따른 영향입니다

나. 연결영업실적

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 영업실적 | | 전년대비 증감 |
|-----|-------|-------|------------|
| | 제 43기 | 제 42기 | |

| | | | | |
|---------------------|------|-----------|-----------|---------|
| 매 | 출 | 2,213,616 | 2,201,676 | 11,940 |
| 사 업 부 | 전력 | 1,711,810 | 1,656,003 | 55,807 |
| | 자동화 | 422,722 | 437,475 | -14,753 |
| | 금속 | 272,748 | 272,431 | 317 |
| | 연결조정 | (193,664) | (164,233) | -29,431 |
| 매 출 총 이 익 | | 412,886 | 433,917 | -21,031 |
| 판매비와 관리비 | | 288,462 | 279,515 | 8,947 |
| 영 업 이 익 | | 124,424 | 154,402 | -29,978 |
| 법인세비용차감전 계속영업순이익 | | 101,984 | 113,642 | -11,658 |
| 계속영업이익 | | 80,281 | 93,288 | -13,007 |
| 중단영업손익 | | 467 | -22,735 | 23,202 |
| 당기순이익 | | 80,748 | 70,554 | 10,194 |

당사의 영업실적은 다음과 같습니다.

제43기 당사는 전년대비 매출이 11,940백만원이 증가하였습니다.

[LS산전]

글로벌 경기 침체에 따른 인프라투자 감소와 저유가에 따른 중동지역 사업 환경 악화의 영향으로 전력 및 자동화 등 연결 매출이 감소하였습니다. 특히, 지난 2015년 관급입찰제한처분에 따라 6개월간 국내 수주활동이 없었던 영향이 2016년 상반기에 매출액 감소로 연결되며 다소 부진한 실적을 보이기도 하였습니다. 그러나 관급입찰제한처분 영향이 하반기부터 완전 해소되고 한국전력의 투자 확대 영향으로 지난 4분기 국내 인프라사업이 사상 최대 실적을 기록하는 등 전반적인 실적이 개선세를 보인 점은 긍정적인 부분입니다. 자동화부문에서는 기업들의 설비투자 감소와 경쟁 심화의 영향 등 외부환경은 여전히 어려운 상황이지만, 단품에서 솔루션 사업으로의 전환과 대기업 등 거래선 다변화를 통한 수익성 개선으로 점차 실적이 개선되었습니다.

[LS메탈]

금속부분에서는 전년대비 매출은 보험수준을 유지하였으나, 저수익 사업 매각과 생산혁신활동 성과, 환율 영향으로 수익성이 개선되며 흑자전환에 성공하였습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

중국의 태양광 발전단가 하락 영향으로 실적의 성장폭이 감소하였으나, 무석법인의 생산효율화와 중국 로컬 시장 공략 확대 등으로 실적 개선세가 이어졌습니다.

다. 신규사업

[LS산전]

당사는 고압직류송전(HVDC:High Voltage Direct Current Transmission System)시스템 수요 증가에 따라 한국전력과 지속적인 기술개발을 추진중에 있으며, 14년도 5월 KAPES와 HVDC변환설비 건설사업 계약을 체결한 바 있습니다. 고압직류송전은 발전소에서 발전되는 고압의 교류전력을 전력 변환기를 이용하여 고압의 직류전력으로 변환시켜 송전한 후 수전(受電)지역에서 다시 전력 변환기를 이용하여 교류전력으로 재변환시켜 공급하는 방식입니다

. 고압직류송전을 사용함으로써 기기의 절연이 용이하며, 전압이 낮기 때문에 절연체의 수량 및 철탑의 높이를 줄일 수 있으며, 송전 손실이 적기 때문에 송전 효율성을 높일 수가 있습니다. 17년도 부터 본격적으로 수주 계약에 따른 실적이 늘어날 것으로 기대하고 있습니다.

[LS메탈]

금속 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

전력 및 자동화 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

라. 중단영업

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 당기 감사보고서 주석 34. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 해당 기계장치의 매수자를 적극적으로 물색 중입니다. 연결실체는 동판재 사업부의 기계장치를 매각예정으로 분류하고, 당기 중 해당 기계장치에 대하여 손상차손 5,056백만원을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업(장항제련소 주변부지 오염정화비용 및 동판재 사업부)의 통합실적은 다음과 같습니다. 당기에 중단영업으로 분류된 영업을 포함하기 위하여 비교표시된 전기 중단영업손익과 현금흐름은 재표시되었습니다.

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-----------------|---------|----------|
| 매출 | 1,162 | 5,388 |
| 매출원가 | (1,096) | (10,171) |
| 판매비와일반관리비 | (12) | (411) |
| 영업외손실 | (849) | (21,575) |
| 법인세비용차감전 중단영업비용 | (795) | (26,769) |
| 중단영업법인세이익 | 1,262 | 4,034 |
| 법인세비용차감후 중단영업손실 | 467 | (22,735) |

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|-------|----------|
| 영업활동으로 인한 현금흐름 | 1,058 | (16,841) |
| 투자활동으로 인한 현금흐름 | - | 83 |
| 재무활동으로 인한 현금흐름 | - | - |
| 순현금흐름 | 1,058 | (16,758) |

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결 현금흐름

(단위 : 백만원)

| 현금흐름 | 제 43 기 | 제 42 기 | 증 감 |
|------------------------|----------|---------|---------|
| 기초현금 | 286,081 | 332,334 | -46,253 |
| 영업활동으로 인한 현금흐름 | 242,227 | 100,301 | 141,927 |
| 투자활동으로 인한 현금흐름 | -101,968 | -95,890 | -6,078 |
| 재무활동으로 인한 현금흐름 | -87,330 | -50,599 | -36,731 |
| 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과 | 1,125 | -65 | 1,190 |
| 기말현금 | 340,137 | 286,081 | 54,055 |

당기에 영업활동에서 242,227백만원의 현금을 창출하였으며, 투자활동으로 101,968백만원 지출하였습니다.

나. 자금조달

당사의 회사채와 기업어음은 각각 평가등급 AA-(한국신용평가, 한국기업평가 자료)와 A1(한국신용평가, 한국기업평가 자료)으로서, 당사가 발행한 회사채는 다음과 같습니다.

당기말 및 전기말 현재 장기차입금 중 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 발행회사 | 회 차 | 만기일 | 당기말 | | 전기말 |
|---------|--------|------------|--------|--------|---------|
| | | | 이자율(%) | 장부금액 | 장부금액 |
| 공모사채 | | | | | |
| LS산전(주) | 제 170회 | 2016-07-26 | 4.53 | - | 100,000 |
| | 제 172회 | 2017-04-18 | 4.09 | 60,000 | 60,000 |
| | 제 173회 | 2017-10-09 | 3.25 | 60,000 | 60,000 |
| | 제 174회 | 2018-05-30 | 3.18 | 70,000 | 70,000 |

| | | | | | |
|-------------|----------|------------|------|-----------|-----------|
| | 제 175회 | 2019-10-31 | 2.59 | 100,000 | 100,000 |
| | 제 176-1회 | 2020-04-29 | 2.32 | 50,000 | 50,000 |
| | 제 176-2회 | 2022-04-29 | 2.75 | 50,000 | 50,000 |
| | 제 177-1회 | 2018-12-03 | 2.40 | 80,000 | 80,000 |
| | 제 177-2회 | 2020-12-03 | 2.65 | 50,000 | 50,000 |
| | 제 178-1회 | 2019-07-05 | 1.67 | 50,000 | - |
| | 제 178-2회 | 2021-07-05 | 1.96 | 50,000 | - |
| 소 계 | | | | 620,000 | 620,000 |
| 유동성사채 | | | | (120,000) | (100,000) |
| 사채할인발행차금(*) | | | | (1,211) | (1,378) |
| 합 계 | | | | 498,789 | 518,622 |

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 57백만원 및 50백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 금융기관 | 만기일(*) | 종류 | 당기말 | | 전기말 |
|----------|-------|------------|---------|-----------|---------|---------|
| | | | | 이자율(%) | 장부금액 | 장부금액 |
| 원화장기차입금 | 산업은행 | - | 시설자금 | - | - | 40,000 |
| | 산업은행 | - | 에너지이용자금 | - | - | 125 |
| | 산은캐피탈 | 2022-03-15 | 에너지이용자금 | 1.50~2.75 | 8,318 | 19,645 |
| | 우리은행 | - | 일반자금 | - | - | 500 |
| | 효성캐피탈 | 2019-05-30 | 기타장기 | 4.75 | 150 | - |
| 소 계 | | | | | 8,468 | 60,270 |
| 유동성장기차입금 | | | | | (1,707) | (6,703) |
| 합 계 | | | | | 6,761 | 53,567 |

| | 금융기관 | 종류 | 만 기 |
|-----|-------|-------------|--|
| (*) | 산은캐피탈 | 에너지이용 자금 | 2018년 9월 15일부터 2022년 3월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금 으로 구성되어 있습니다. |
| | 효성캐피탈 | 기타장기 | 2019년 5월 30일의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다. |

5. 부외거래

자세한 사항은 보고서 내 IX. 이해관계자와의 거래내용을 참고하시길 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 재무제표는 대한민국의 기업회계기준서 제1호 내지 제24호(제14호 및 제24호는 제외)를 포함한 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 작성되었으며, 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 2009년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 재무제표작성시 채택한 회계정책과 동일

합니다. 당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 동 보고서 내 III. 재무에 관한 사항 주석의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석의 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시길 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책

- 당사의 위험관리 목적 및 방법에 대한 자세한 내용은 보고서내 II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품거래 현황을 참고하시길 바랍니다

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성 기준일(2016. 12. 31) 현재 회사의 이사회는 1명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 3인) 및 사외이사후보 추천위원회(사내이사 1인, 사외이사 2인)가 소위원회로 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요의결사항

| 회차 | 개최일자 | 의안내용 | 사외이사 등의 성명 | | |
|----|--------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 정현교 | 이병국 | 한상우 |
| | | | (출석률: 100%) | (출석률: 100%) | (출석률: 100%) |
| | | | 찬 반 여부 | | |
| 1 | 2016.02.04 | 제1호 의안 : 제 42기 재무제표 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제2호 의안 : 제 42기 영업보고서 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제3호 의안 : 제 42기 정기주주총회 소집의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제4호 의안 : 제 42기 정기주주총회 상정의안 결의의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제5호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 보고 | - | - | - |
| | | 제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가 보고 | - | - | - |
| | | 제3호 보고 : 이사업무 집행사항 보고 | - | - | - |
| 2 | 2016.03.18 | 제1호 의안 : 대표이사 선임의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제2호 의안 : 임원 인사의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제3호 의안 : 2015년도분 임원 단기성과급 지급의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제4호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제5호 의안 : 이사회 규정 개정의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제1호 보고 : 금융업무 선조치 사항 보고 | - | - | - |
| 3 | 2016.05.11 | 제1호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제1호 보고 : 2016년 1분기 경영실적 보고 | - | - | - |
| | | 제2호 보고 : 이사업무 집행사항 | - | - | - |
| 4 | 2016.08.10 | 제 1호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제 1호 보고 : 2016년 상반기 경영실적 보고 | - | - | - |
| | | 제 2호 보고 : 2016년 준법지원인 활동내역 보고 | - | - | - |
| | | 제 3호 보고 : 이사업무 집행사항 | - | - | - |
| | | 제 4호 보고 : 금융업무 선조치 사항 | - | - | - |
| 5 | 2016.10.10 | 제 1호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제 1호 보고 : 금융업무 선조치 사항 | - | - | - |
| 6 | 2016. 11. 29 | 제1호 의안 : 2017년 사업계획 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제2호 의안 : 2017년 임원 인사의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | | 제3호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|----|----|----|
| | 제4호 의안 : 2017년 회사채 발행한도 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | 제5호 의안 : 전자 단기사채 발행한도 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | 제6호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건 | 가결 | 가결 | 가결 |
| | 제1호 보고 : 자문역 위촉의 건 | - | - | - |
| | 제2호 보고 : 이사업무 진행사항 | - | - | - |
| | 제3호 보고 : 금융업무 선조치 사항 | - | - | - |

다. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사의 이사회는 대주주 및 경영진으로부터 독립성을 유지하고 있으며, 이중 사외이사는 총 3인으로 상법상 기준(최근 사업연도말 기준 자산 2조원 이상)인 이사 총수의 과반수 이상을 준수하여 구성되어 있습니다.

(2) 이사(감사위원회 위원 제외)의 구성원

| 이사 | 선임배경 | 추천인 | 활동분야 | 회사와의 거래 | 최대주주 또는 주요주주와의 관계 | 비고 |
|-----|----------|-----|----------|---------|-------------------|----|
| 구자균 | 사내이사(상근) | 이사회 | CEO/대표이사 | 없음 | 임원(LS산전) | - |

주1)김원일 사내이사(상근)는 개인 일신상의 사유로 사임하였습니다. (2016년 12월 30일부)

주2)제43기 주주총회를 통해 변동된 이사구성원 현황은 하기와 같습니다.

| 구분 | 이사 | 선임배경 | 추천인 | 활동분야(현) | 회사와의 거래 | 최대주주 또는 주요주주와의 관계 | 비고 |
|----|-----|-----------|---------------------|------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 선임 | 구자균 | 사내이사(상근) | 이사회 | CEO/대표이사 | 없음 | 임원(LS산전) | '17년 3월 21일 중임 |
| 선임 | 박용상 | 사내이사(상근) | 이사회 | 경영관리본부장 | 없음 | 임원(LS산전) | '17년 3월 17일 신규선임 |
| 선임 | 이병국 | 사외이사(비상근) | 사외이사 후보추천 위원회 | 이촌세무법인 회장 | 없음 | - | '17년 3월 21일 중임 |
| 선임 | 문승일 | 사외이사(비상근) | 사외이사 후보추천 위원회 | 서울대학교 전기공학부 교수 | 없음 | - | '17년 3월 17일 신규선임 |
| 선임 | 김호원 | 사외이사(비상근) | 사외이사 후보추천 위원회 | 부산대학교 산학협력단 석좌교수 | 없음 | - | '17년 3월 17일 신규선임 |
| 사임 | 한상우 | 사외이사(비상근) | 사외이사 후보추천 위원회 | 상진디피에스 대표이사 | 없음 | - | '17년 3월 17일 사임 |
| 사임 | 정현교 | 사외이사(비상근) | 이사회 | 서울대학교 전기공학부 교수 | 없음 | - | '17년 3월 17일 사임 |

(3) 사외이사후보추천위원회

| 위원 | 사외이사 여부 | 비고 |
|-----|---------|---|
| 구자균 | X | 개정 상법 제542조의 8 ④항의 규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함 |
| 정현교 | O | |
| 한상우 | O | |

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외이사로 선임된 3명의 이사로 감사위원회를 운영하고 있습니다.

감사위원은 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

나. 감사위원회 인적사항

| 감사위원회 위원 | 주요경력 | 사외이사 여부 | 비고 |
|----------|--|---------|------|
| 정현교 | -서울대학교 전기공학박사 -現 전기·정보공학부 교수 | ○ | 감사위원 |
| 한상우 | -연세대학교 경영학과 -前 LG카드 부사장 -現 상진디피에스 대표이사 | ○ | 감사위원 |
| 이병국 | -충남대학교 행정학과 졸업 -前서울지방국세청장 -現 이촌세무법인 회장 -現 현대자동차(주) 사외이사 | ○ | 감사위원 |

다. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원(3인)이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있으며, 감사위원 선임은 이사회에 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

라. 감사위원회의 주요활동 내역

| 위원회명 | 구성원 | 활동 내역 | | |
|--------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------|
| | | 개최일자 | 의안내용 | 가결여부 |
| 감사위원회 | 정현교 한상우 이병국 | 2016.02.04 | 제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토 및 승인 | 가결 |
| | | | 제2호 의안 : 감사보고서 작성에 관한 사항 | 가결 |
| | | | 제3호 의안 : 주총 시 의견진술에 관한 사항 | 가결 |
| | | | 제4호 의안 : 감사인의 비 감사업무 수행 승인의 건 | 가결 |
| | | | 제1호 보고 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 | - |
| | | 2016.03.18 | 제1호 의안 : 외부감사인 선임의 건 | 가결 |
| | | | 제2호 의안 : 감사위원회 운영규정 개정의 건 | 가결 |
| | | 2016.05.11 | 제1호 보고 : 2016년 1분기 경영실적 보고 | - |
| | | | 제2호 보고 : 2016년 외부감사 계획 | - |
| 제3호 보고 : 핵심감사제 개요 및 항목설정 | - | | | |

| | | | |
|--|------------|----------------------------|---|
| | 2016.08.10 | 제1호 보고 : 2016년 상반기 경영실적 보고 | - |
| | | 제2호 보고 : 선조치 사항 보고 | - |
| | | 제3호 보고 : 핵심감사항목 커뮤니케이션 사항 | - |
| | 2016.11.29 | 제1호 보고 : 2016년 연간 실적예상 보고 | - |

마.준법지원인 인적사항

당사는 제출일 현재 상법 제542조의 13에 의거 준법지원인을 선임하고 있습니다.

| 준법지원인명 | 선임일자 | 주요경력 | 선임요건 |
|--------|------------|---|--------------------|
| 손태윤 | 2015.12.08 | - 1991년 금성산전(현 LS산전) 법제팀 법무담당 - 2005년 LS산전 법제팀장 - 2011년 LS산전 법무실장 - 현 LS산전 법무부문 전문위원(이사) | 상장회사 감사 등 10년이상 근무 |

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않으며, 공시대상기간중 소수주주권이 행사되거나 경영권 경쟁이 있었던 내용은 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

| 성명 | 관계 | 주식의 종류 | 소유주식수 및 지분율 | | | | 비고 |
|-------|-------|--------|-------------|-------|------------|-------|----|
| | | | 기 초 | | 기 말 | | |
| | | | 주식수 | 지분율 | 주식수 | 지분율 | |
| (주)LS | 최대주주 | 보통주 | 13,800,000 | 46.00 | 13,800,000 | 46.00 | - |
| LS산전 | 특수관계인 | 보통주 | 674,972 | 2.25 | 674,972 | 2.25 | - |
| 한재훈 | 등기임원 | 보통주 | 1,195 | 0.00 | 0 | 0.00 | - |
| 계 | | 보통주 | 14,476,167 | 48.25 | 14,474,972 | 48.25 | - |
| | | 우선주 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | - |

주1) 현재 발행주식총수는 보통주 30,000,000주입니다. 당사가 보유한 자기주식 674,972주는 의결권을 행사할 수 없는 자기주식입니다. 의결권을 행사할 수 있는 보통주 주식수는 자기주식 674,972주를 제외한 29,325,028주입니다.

주2) 한재훈 이사 사임으로 인한 소유주식수 변동입니다.

(1) 최대주주 및 그 지분율(2016년 12월 31일 현재)

당사 최대주주는 (주)LS이며, 그 지분(율)은 13,800,000주(46.0%)로서 특수관계인을 포함하여 14,474,972주(지분율48.25%)입니다.

(2) 최대주주의 대표자 (2016년 12월 31일 현재)

| 성명 | 직위 | 출생년도 |
|-----|-----------|-----------|
| 이광우 | 대표이사(CEO) | 1954년 12월 |

(3) 최대주주의 재무현황

당사 최대주주인 (주)LS의 최근 주요 재무현황입니다.
(단위:백만원)

| 구 분 | 2016년 12월말 |
|-------|------------|
| 자산총계 | 2,205,888 |
| 부채총계 | 383,594 |
| 자본총계 | 1,822,294 |
| 영업수익 | 83,058 |
| 영업비용 | 29,731 |
| 영업이익 | 53,327 |
| 당기순이익 | 39,671 |

주) 별도 재무제표 기준

(5) 최대주주의 사업현황

- 당사 최대주주인 (주)LS는 1962년 5월 15일 한국케이블공업주식회사로 설립되었으며, 1977년 6월 30일 상장되어 한국거래소 유가증권시장에서 거래되고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 지주회사로서 주식의 소유를 통하여 국내회사의 사업내용을 지배하는 것을 주된 사업으로 하고 있으며, 주 수입원은 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금, 브랜드 수수료 수입 등이 있습니다. 또한, 공시기준일 현재 최대주주인 (주)LS를 포함하여 국내 46개사, 해외 45개사 등 총 91개의 계열회사를 가지고 있습니다.

나. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주, %)

| 변동일 | 최대주주명 | 소유주식수 | 지분율 | 비고 |
|-----|-------|-------|-----|----|
| - | - | - | - | - |

주) 당기중 최대주주의 지분율 변동사항은 없습니다.

다. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

- 현재 최대주주를 제외하고 5%이상 지분을 보유하고 있는 주주는 국민연금공단이며, 지분 소유현황공시를 통해 2016년 12월 31일 현재 3,467,417주(11.56%)를 보유하고 있음을 확인할 수 있습니다.
- 당사는 2016년 12월 31일 현재 674,972주(2.25%)의 자사주를 직접 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구분 | 주주명 | 소유주식수 | 지분율 | 비고 |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 5% 이상 주주 | 국민연금공단 | 3,467,417 | 11.56 | - |
| | - | - | - | - |
| 우리사주조합 | | - | - | - |

주1) 상기 주식소유현황은 각 기관별 지분소유현황공시를 근거로 작성하였습니다.

(2) 소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구분 | 주주 | | 보유주식 | | 비고 |
|------|--------|--------|------------|--------|----|
| | 주주수 | 비율 | 주식수 | 비율 | |
| 소액주주 | 24,138 | 99.96% | 11,827,976 | 39.42% | - |

주1) 소액주주는 16년말 기준 보통주 주식분포상황표에 의거 작성되었으며, 보통주 발행주식총수의 1%에 미달하는 주식수를 소유한 주주를 말합니다.

라. 주식사무

| | |
|-----------------|--|
| 정관상 신주인수권의내용 | <p>제 8조의 2 【신주인수권】</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 의결로써 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 5호내지 7호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 25%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 삭제 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6의 규정에 의하여 이사회 의결로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우. 단, 이 경우 신주의 발행한도는 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 못한다. 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 배정하는 경우 5. 경영상 필요로 합작투자선에 신주를 배정하는 경우 6. 자본의 조달을 위하여 거래 금융기관등에게 신주를 배정하는 경우 7. 기술도입을 위해 그 지정회사에게 신주를 배정하는 경우 <p>주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 의결에 의한다</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다.</p> |
|-----------------|--|

| | | | |
|----------|---|--------|---|
| 결산일 | 12월31일 | 정기주주총회 | 사업년도 종료후 3개월이내 |
| 주주명부폐쇄시기 | 제 13조 【주주명부의 폐쇄】 1. 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 2. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회회의 결의에 의하여 2주간전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다. 3. 이회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다. | | |
| 주권의 종류 | 제 7조 【주권의 종류】 이 회사가 발행할 주권의 종류는 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종으로 한다. | | |
| 명의개서대리인 | 한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432) | | |
| 주주의 특전 | 해당사항없음 | 공고게재방법 | 자사 홈페이지, http://dart.fss.or.kr |

마. 주가 및 주식거래 실적

(단위 :원, 천주)

| 종류 | | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 보통주 | 최 고 | 48,600 | 44,900 | 44,050 | 44,050 | 41,450 | 41,850 |
| | 최 저 | 43,250 | 42,700 | 41,150 | 39,150 | 38,100 | 39,000 |
| 월간거래량 | | 2,577 | 1,459 | 1,169 | 1,571 | 1,664 | 1,196 |

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 성명 | 성별 | 출생년월 | 직위 | 등기임원 여부 | 상근 여부 | 담당 업무 | 주요경력 | 소유주식수 | | 재직기간 | 임기 만료일 |
|-----|----|---------|------------------|------------|----------|-------------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | 의결권 있는 주식 | 의결권 없는 주식 | | |
| 구자균 | 남 | 1957.10 | 회장 | 등기임원 | 상근 | 대표이사 회장 | -미국 텍사스 주립대학교 경영학 박사 -고려대학교 국제대학원 교 수 -現 LS산전 대표이사 회장 | - | - | 2005.01.01~ | 2017.03.21 |
| 정현교 | 남 | 1955.08 | 사외 이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사 (감사위원) | -서울대학교 전기공학박사 -現 전기·정보공학부 교수 | - | - | 2011.03.18~ | 2017.03.21 |
| 한상우 | 남 | 1954.06 | 사외 이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사 (감사위원) | -연세대학교 졸업 | - | - | 2013.03.22~ | 2019.03.22 |
| 이병국 | 남 | 1957.02 | 사외 이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사 (감사위원) | -충남대학교 행정학 석사 -現이촌 세무법인 회장 | - | - | 2014.03.21~ | 2017.03.21 |
| 이학성 | 남 | 1957.09 | 부사장 | 미등기임원 | 상근 | 연구개발본부 (CTO) 본부장 | -University of SOUTHERN CALIFORNIA 박사 -LS산전 -(前)효성 CTO | 10 | - | 2015.01.01~ | - |
| 최민구 | 남 | 1963.06 | 전무 | 미등기임원 | 상근 | 전략기획본부 (CSO) 본부장 | - University of Washington 경제학 석사 - (前)SK경영경제연구소 전 무 | - | - | 2013.01.01~ | - |
| 박용상 | 남 | 1961.05 | 전무 | 미등기임원 | 상근 | 중국사업본부 본부장 | -성균관대학교 | - | - | 1988.07.01~ | - |
| 권봉현 | 남 | 1961.12 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 산업자동화사업 본부 본부장 | -한양대학교 전기공학 석사 | - | - | 1988.01.01~ | - |
| 박용운 | 남 | 1963.01 | 연구 위원 (상무) | 미등기임원 | 상근 | 산업자동화사업 본부 제품개발PM | -서울대학교 | 371 | - | 1988.01.01~ | - |
| 황하연 | 남 | 1957.10 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 경영지원본부 본부장 | -인하대학교 | - | - | 1988.04.01~ | - |
| 신동진 | 남 | 1961.10 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 스마트에너지사 업무 사업부장 | -강원대학교 | - | - | 1995.01.01~ | - |
| 박해룡 | 남 | 1970.01 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | GHR부문(CHO) 부문장 | -고려대학교 경영학 석사 -(前)딜로이트컨설팅 상무 | - | - | 2009.09.01~ | - |
| 이진 | 남 | 1963.01 | 연구 위원 (상무) | 미등기임원 | 상근 | QA센터 센터장 | -서울대학교 | - | - | 1988.01.01~ | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------|------------------|-------|----|---------------------------|----------------------------|----|---|-------------|---|
| 김기형 | 남 | 1958.03 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 사업장지원부문 (CLO) 부문장 | -영남대학교 | - | - | 1984.01.01~ | - |
| 오재석 | 남 | 1963.05 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 전력수배전사업 본부 본부장 | -성균관대학교 | - | - | 1989.08.01~ | - |
| 구본규 | 남 | 1979.09 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 산업자동화해외 사업부 사업부 장 | -Purdue Univ. MBA | - | - | 2010.05.10~ | - |
| 김동현 | 남 | 1963.02 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 제경본부(CFO) 본부장 | -경희대학교 | - | - | 1988.06.01~ | - |
| 정용호 | 남 | 1960.05 | 연구 위원 (이사) | 미등기임원 | 상근 | HVDC 연구단 단장 | -한국과학기술원(KASIT) 전자공학 박사 | - | - | 1988.01.01~ | - |
| 김영근 | 남 | 1960.07 | 연구 위원 (이사) | 미등기임원 | 상근 | 전력연구소 연 구소장 | -충북대학교 전기공학 박사 | - | - | 1988.07.01~ | - |
| 서정민 | 남 | 1959.03 | 이사 | 미등기임원 | 상근 | 송변전해외사업 부 사업부장 | -한양대학교 전기공학 석사 | 4 | - | 1988.04.01~ | - |
| 이정준 | 남 | 1965.05 | 연구 위원 (이사) | 미등기임원 | 상근 | 기반기술연구단 단장 | -Purdue Univ. 전자공학 박사 | 46 | - | 1990.01.01~ | - |
| 어승규 | 남 | 1961.05 | 이사 | 미등기임원 | 상근 | 청주1사업장 공 장장 | -충북대학교 경영학 석사 | - | - | 2006.08.01~ | - |
| 신동혁 | 남 | 1960.01 | 이사 | 미등기임원 | 상근 | 송변전국내사업 부 사업부장 | -한양대학교 | - | - | 1989.01.01~ | - |
| 손태운 | 남 | 1963.04 | 전문 위원 (이사) | 미등기임원 | 상근 | 법무부문 부문 장, IP센터 센터장 | -부산대학교 | - | - | 1991.02.01~ | - |

나. 타회사 임원 겸직 현황

| 성명 | 직위 | 겸직회사 | |
|-----|------|----------------------------|------|
| | | 회사명 | 직위 |
| 구자균 | 대표이사 | LS VINA Industrial Systems | 이사 |
| | | LS-Nikko 동제련 | 이사 |
| | | LS메탈 | 이사 |
| 이병국 | 사외이사 | 현대자동차(주) | 사외이사 |
| 한상우 | 사외이사 | (주)상진디피에스 | 대표이사 |

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

| 구분 | 성명 | 출생년월 | 직위 | 등기임원여부 | 상근여부 | 담당업무 | 사유 |
|----|-----|---------|----|--------|------|---------|-----|
| 선임 | 구자균 | 1957.10 | 회장 | 등기임원 | 상근 | 대표이사 회장 | 재선임 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|-----|---------|----------|-------|-----|------------------------|----------|
| | 이병국 | 1957.02 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사(감사위원) | 재선임 |
| | 문승일 | 1961.02 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사(감사위원) | 신규선임 |
| | 김호원 | 1958.08 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사(감사위원) | 신규선임 |
| | 안세진 | 1969.03 | 전무 | 미등기임원 | 상근 | 전략기획본부(CSO) | 신규선임 |
| | 최준 | 1969.06 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 전력사업본부 스마트에너지사업부 | 신규선임 |
| | 신영식 | 1971.12 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 전략기획본부 사업전략부문 | 신규선임 |
| | 안길영 | 1972.02 | 연구위원 | 미등기임원 | 상근 | 전력사업본부 전력연구소 고압(MV)연구단 | 신규선임 |
| | 구동휘 | 1982.09 | 이사 | 미등기임원 | 상근 | 전력사업본부 전력국내사업부 | 신규선임 |
| 퇴임 | 정현교 | 1955.08 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사(감사위원) | 사임 |
| | 한상우 | 1954.06 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사(감사위원) | 사임 |
| | 이학성 | 1957.09 | 부사장 | 미등기임원 | 상근 | 연구개발본부(CTO) 본부장 | (주)LS 진출 |
| | 최민구 | 1963.06 | 전무 | 미등기임원 | 상근 | 전략기획본부(CSO) 본부장 | - |
| | 박용운 | 1963.01 | 연구위원(상무) | 미등기임원 | 상근 | 산업자동차사업본부 제품개발PM | - |
| | 황하연 | 1957.10 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 경영지원본부 본부장 | LS사우타 진출 |
| | 신동진 | 1961.10 | 상무 | 미등기임원 | 상근 | 스마트에너지국내사업부 사업부장 | - |
| | 이진 | 1963.01 | 연구위원(상무) | 미등기임원 | 상근 | SE BD실 실장 | - |
| | 서정민 | 1959.03 | 이사 | 미등기임원 | 상근 | 송변전해외사업부 사업부장 | - |

라.직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 성별 | 직원 수 | | | | 합 계 | 평균 근속연수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고 |
|------|----|----------------------|--------------|------------|--------------|-------|------------|------------|-------------|----|
| | | 기간의 정함이 없는 근로자 | | 기간제 근로자 | | | | | | |
| | | 전체 | (단시간 근로자) | 전체 | (단시간 근로자) | | | | | |
| 전력 | 남 | 1,757 | - | 63 | - | 1,820 | 16.2 | 122,365 | 67 | - |
| 전력 | 여 | 176 | - | 21 | - | 197 | 18.0 | 10,237 | 52 | - |
| 자동차 | 남 | 720 | - | 5 | - | 725 | 14.5 | 46,078 | 64 | - |
| 자동차 | 여 | 74 | - | 11 | - | 85 | 10.6 | 3,755 | 44 | - |
| 기타 | 남 | 503 | - | 5 | - | 508 | 12.0 | 34,741 | 68 | - |
| 기타 | 여 | 62 | - | 9 | - | 71 | 7.7 | 3,722 | 52 | - |
| 합 계 | | 3,292 | - | 114 | - | 3,406 | 15.0 | 220,898 | 65 | - |

주1) 기간의 정함이 없는 근로자는 사무직과 생산직을 포함하였습니다.

주2) 급여총액은 '16년 4분기까지의 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을기준으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

| 구분 | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고 |
|----------------|-----|-----------|----|
| 등기이사 | 2 | - | - |
| 감사위원회 위원(사외이사) | 3 | - | - |
| 합계 | 5 | 5,000 | - |

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

| 인원수 | 보수총액 | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-----|-------|-----------|----|
| 6 | 4,454 | 742 | - |

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

| 구분 | 인원수 | 보수총액 | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-----------------------------|-----|-------|-----------|----|
| 등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외) | 3 | 4,358 | 1,453 | - |
| 사외이사 (감사위원회 위원 제외) | - | - | - | - |
| 감사위원회 위원 | 3 | 96 | 32 | - |
| 감사 | - | - | - | - |

주1) 등기이사의 인원수와 보수총액에는 '16년 3월에 사임한 한재훈 대표이사가 포함되어 있습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|-----|----|-------|------------------|
| 구자균 | 회장 | 2,050 | - |
| 한재훈 | 사장 | 2,002 | - |

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

| 이름 | 보수의 종류 | | 총액 | 산정기준 및 방법 |
|-----------|----------|----|-------|--|
| 회장 구자균 | 근로 소득 | 급여 | 1,745 | 1. 기본급 이사회 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,188백만원으로 결정하고 매월 |

| | | | |
|-----------|----------|---|--|
| | | | 분할하여 지급 2. 역할급 기본급의 32%인 총 379백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 기본급의 15%인 총 178백만원을 매월 분할하여 지급 |
| | | 상여 | 295 이사회 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '15년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음. '16년초에 지급한 특별상여는 '15년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 295백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,044억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 성과창출을 위해 리더십을 발휘한 점, 회사의 핵심 전략과제 달성에 기여한 점, LSPartnership의 조직문화 발전에 기여한 점 등을 고려하여 특별상여금 295백만원을 산출, 지급하였음. |
| | | 주식매수선택권 행사이익 | - 해당없음 |
| | | 기타 근로소득 | 10 복리후생 지원기준에 따라 10백만원 지급함 |
| | | 퇴직소득 | - 해당없음 |
| | | 기타소득 | - 해당없음 |
| 사장 한재훈 | 근로 소득 | 급여 | 129 1. 기본급 이사회 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 112백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급 2. 직급수당 기본급의 15%인 총 17백만원을 매월 분할하여 지급 |
| | | 상여 | - 해당없음 |
| | | 주식매수선택권 행사이익 | - 해당없음 |
| | | 기타 근로소득 | - 해당없음 |
| | 퇴직소득 | 1,873 집행임원퇴직금지급규정에 따라 퇴임당시 월평균 임금 37백만원에 근무기간 16년에 따른 각 직급별 지급율(4개월분 이내)을 곱하여 1,873백만원을 산출함 | |
| | 기타소득 | - 해당없음 | |

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 원)

| 구분 | 인원수 | 주식매수선택권의 공정가치 총액 | 비고 |
|-------------------|-----|------------------|----|
| 등기이사 | - | - | - |
| 사외이사 | - | - | - |
| 감사위원회 위원 또는 감사 | - | - | - |
| 계 | - | - | - |

<표2>

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

| 부여 받은자 | 관 계 | 부여일 | 부여방법 | 주식의 종류 | 변동수량 | | | 미행사 수량 | 행사기간 | 행사 가격 |
|-----------|-----|-----|------|-----------|------|----|----|-----------|------|----------|
| | | | | | 부여 | 행사 | 취소 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 46개사, 해외 45개사 등 총 91개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

(계열회사 현황은 " I. 회사의 개요" 를 참조하여 주시기 바랍니다)

| 출자회사 | 피출자회사 | 소유지분율 | 법인등록번호 | 사업자등록번호 |
|---------------------------------------|--|--------|----------------|--------------|
| ㈜LS | LS전선㈜ | 89.2% | 134111-0168357 | 138-81-47634 |
| | LS산전㈜ | 46.0% | 110111-0520076 | 116-81-19273 |
| | LS-Nikko동계련㈜ | 50.1% | 230111-0058436 | 610-81-36565 |
| | LS엠트론㈜ | 100.0% | 134111-0168349 | 138-81-47556 |
| | LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | 100.0% | 110111-3359985 | 120-86-90396 |
| | 엘에스아이앤디㈜ | 92.2% | 134111-0375209 | 138-81-89390 |
| LS전선㈜ | 제이에스전선㈜ | 69.9% | 124311-0004327 | 312-81-05019 |
| | ㈜지씨아이 | 100.0% | 130111-0008797 | 134-81-02881 |
| | 빌드윈㈜ | 100.0% | 110111-1479909 | 104-81-42465 |
| | ㈜파운텍 | 100.0% | 151111-0022867 | 303-81-38234 |
| | 락성전람(무석)유한공사 | 100.0% | - | - |
| | 엘에스전선 아시아㈜ | 57.0% | 134111-0411706 | 826-86-00105 |
| | LS Cable & System(M) SDN.BHD. | 100.0% | - | - |
| | 락성전람(천진)유한공사 | 87.5% | - | - |
| | LS International Shanghai Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS Cable India Pvt., Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS Cable & System Japan Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS 홍치전람(호북)유한공사 | 91.5% | - | - |
| | LS Cable & System Trading India | 100.0% | - | - |
| | LS Cable & System UK Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS Cable & System America Inc. | 100.0% | - | - |
| LS Cable & System Austrailia PTY Ltd. | 100.0% | - | - | |
| LS Cable & System America Inc. | LS Cable Enterprise Canada Ltd. | 100.0% | - | - |
| 엘에스전선 아시아㈜ | LS-VINA Cable & System Joint Stock Co. | 84.8% | - | - |
| | LS Cable & System Vietnam Co., Ltd. | 100.0% | - | - |
| 제이에스전선㈜ | JS전람(장쑤)유한공사 | 100.0% | - | - |
| 엘에스아이앤디㈜ | Cyprus Investments, Inc. | 100.0% | - | - |
| Cyprus Investments, Inc. | Superior Essex Inc. | 100.0% | - | - |
| LS엠트론㈜ | 캐스코㈜ | 98.4% | 210111-0047938 | 402-81-66319 |
| | LS오토모티브(주) | 100.0% | 110111-0141559 | 113-81-08627 |
| | 농가온㈜ | 100.0% | 131311-0093678 | 125-81-84462 |
| | LS Machinery(Wuxi) Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd. | 100.0% | - | - |
| | LS Mtron North America, Inc. | 100.0% | - | - |

| | | | | |
|------------------------------|--|--------|----------------|--------------|
| | LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda. | 100.0% | - | - |
| | LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. | 100.0% | - | - |
| | PT. LS Mtron Machinery Indonesia | 100.0% | - | - |
| LS Mtron North America, Inc. | LS Tractor USA, LLC | 100.0% | - | - |
| 대성전기공업(주) | (주)텔텍 | 100.0% | 134911-0010809 | 133-81-30458 |
| | LS Automotive Qingdao Corp. | 100.0% | - | - |
| | LS Automotive Wuxi Corp. | 100.0% | - | - |
| | Daesung Electric India Private Limited | 100.0% | - | - |
| | LS Automotive Japan Corp. | 100.0% | - | - |
| LS산전(주) | LS메카피온(주) | 81.5% | 170111-0178807 | 514-81-38061 |
| | LS사우타(주) | 90.0% | 110111-1424938 | 211-86-22480 |
| | LS메탈(주) | 100.0% | 110111-4321602 | 120-87-52157 |
| | 락성산전 무석 유한공사 | 100.0% | - | - |
| | 락성산전 대련 유한공사 | 100.0% | - | - |
| | LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. | 55.0% | - | - |
| | LS Industrial Systems(Middle East) FZE | 100.0% | - | - |
| | LS Industrial Systems Europe B.V. | 100.0% | - | - |
| | LS IS Japan Co., Ltd. | 99.99% | - | - |
| | LSIS USA Inc. | 100.0% | - | - |
| LS메카피온(주) | 엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사 | 100.0% | - | - |
| LS-Nikko동계련(주) | (주)토리컴 | 100.0% | 135011-0054119 | 133-81-26518 |
| | (주)지알엠 | 100.0% | 154611-0008012 | 304-81-20514 |
| | KPMC | 50.0% | - | - |
| | PRM | 66.0% | - | - |
| | (주)선우 | 100.0% | 181211-0027299 | 610-81-26150 |
| | 씨에스마린(주) | 100.0% | 230111-0187136 | 610-86-12291 |
| (주)에스코 | (주)에스코서비스 | 100.0% | 110111-1030082 | 204-81-36109 |
| | (주)대한가스기기 | 69.8% | 110111-0613045 | 139-81-19539 |
| | (주)한성 | 65.0% | 114711-0002325 | 129-81-07996 |
| | Yesco Energy, LLC | 100.0% | - | - |
| | 온산탱크터미널(주) | 48.0% | 230111-0163912 | 610-86-01931 |
| | (주)에스코이에스 | 52.2% | 110111-1462300 | 218-81-21361 |
| (주)한성 | 한성피씨건설(주) | 100.0% | 285011-0157251 | 128-86-38171 |
| | (주)우성지엔티 | 96.7% | 176011-0006799 | 513-81-06149 |
| | (주)한성플랜지 | 100.0% | 120111-0482109 | 131-86-11412 |
| (주)우성지엔티 | 홍콩우성전자 | 100.0% | - | - |
| 홍콩우성전자 | 해주우성전자 | 100.0% | - | - |
| E1 | (주)LS네트웍스 | 81.8% | 180111-0044717 | 622-81-04805 |
| | (주)이원컨테이너터미널 | 100.0% | 120111-0432039 | 121-81-88826 |
| | (주)이원물류 | 100.0% | 124611-0257243 | 122-81-68541 |
| | 동방도시가스산업(주) | 100.0% | 141111-0011979 | 226-81-21789 |
| | (주)에스코이에스 | 29.4% | 110111-1462300 | 218-81-21361 |
| | E1 America LLC | 100.0% | - | - |
| | M1-Energy LLC | 60.0% | - | - |
| (주)LS네트웍스 | (주)케이제이모터라드 | 100.0% | 110111-3740499 | 220-87-53306 |

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------|----------------|--------------|
| | (주)홍업 | 100.0% | 150111-0009270 | 301-81-10259 |
| | LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd | 100.0% | - | - |
| | (주)베스트토타 | 100.0% | 110111-5129881 | 106-86-93650 |
| | (주)바이클로 | 100.0% | 110111-6054277 | 872-81-00326 |
| | (주)스케쳐스코리아 | 0.0% | 110111-6167004 | 144-86-00468 |
| | (주)엠비케이코퍼레이션 | 100.0% | 110111-6250180 | 490-86-00546 |
| (주)케이제이모터라드 | (주)스포즈모터사이클코리아 | 100.0% | 110111-3688011 | 101-86-32342 |
| 가온전선(주) | (주)모보 | 90.8% | 120111-0017336 | 139-81-21321 |

- 주1) 2014년 3월 19일 LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. 법인 설립
- 주2) 2014년 3월 24일 씨아이바이오텍(주)에서 (주)에스코이에스로 사명 변경
- 주3) 2014년 4월 25일 LS전선(주)이 알루텍(주) 지분 추가매입(99.5%→100%)
- 주4) 2014년 6월 19일 (주)E1이 M1-Energy LLC 신규설립
- 주5) 2014년 10월 15일 (주)E1이 E1 America LLC 신규설립
- 주6) 2014년 7월 15일 LS산전(주) 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 주7) 2014년 8월 29일 LS산전(주)이 (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 주8) 2014년 8월 13일 PT. LS Mtron Machinery Indonesia 법인 설립
- 주9) 2014년 10월 22일 씨에스라인(주)에서 씨에스 마린(주)로 사명변경
- 주10) 2014년 11월 10일 가온전선(주), (주)모보 주식 111,200주 추가취득으로 지분율 90.8%로 변경
- 주11) 2014년 11월 11일 (주)위더스 감자결정으로 가온전선(주)의 100% 자회사로 변경
- 주12) 2015년 1월 12일리엔에스 및 리엔에스 USA 계열제외
- 주13) 2015년 3월 31일 위더스가 가온전선에 흡수합병
- 주14) 2015년 4월 8일 LS홍치전람(호북)유한공사 현금출자(83.9% →91.5%)
- 주15) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주16) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주17) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주18) 2015년 6월 29일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (93.5% → 98.1%)
- 주19) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주20) 2015년 7월 2일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (98.1% → 98.4%)
- 주21) 2015년 7월 15일 호개법인 매각(100%→0%)
- 주22) 2015년 9월 1일 LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→81.51%)
- 주23) 2015년 10월 1일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(100%→80.38%)
- 주24) 2015년 11월 1일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 현물출자(87.0%→90.5%)
- 주25) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분율 상승(51% → 60%)
- 주26) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자로 PRM 지분율 상승(49% → 66%)
- 주27) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주28) 2015년 12월 2일 대런캐스코 계열제외
- 주29) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주30) 2016년 2월 1일 화창 계열 제외
- 주31) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주32) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주33) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주34) 2016년 6월 22일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 유상증자로 지분율 상승(90.5% → 92.2%)
- 주35) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 신설 분할((주)LS네트웍스로부터 물적분할)

- 주36) 2016년 9월 22일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(80.38%→57.04%)
- 주37) 2016년 9월 23일 (주)E1, (주)에스코에 온산탱크터미널 지분 전부 매각(24.0%→0.0%), (주)에스코의 지분(24.0%→48.0%)
- 주38) 2016년 10월 27일 대성전기공업에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주39) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주40) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주41) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD에서 LS Automotive Qingdao Corp.로 사명 변경
- 주42) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.에서 LS Automotive Japan Corp.로 사명 변경
- 주43) 2016년 12월 9일 (주)우성지앤티, 심양우성전자 지분 매각
- 주44) 2016년 12월 12일 지씨아이(주) 지분 추가매입 (98.23% →100%)
- 주45) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD에서 LS Automotive Wuxi Corp.로 사명 변경
- 주46) 2016년 12월 22일 (주)스케쳐스코리아 주식 전략 매각(2017년 1월 29일 계열제외)

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

| 법인명 | 최초취득일자 | 출자목적 | 최초취득금액 | 기초잔액 | | | 증가(감소) | | | 기말잔액 | | | 최근사업연도 재무현황 | |
|---|------------|------|---------|-----------|-------|---------|--------|------|------|-----------|-------|---------|-------------|---------|
| | | | | 수량 | 지분율 | 장부가액 | 취득(처분) | | 평가손익 | 수량 | 지분율 | 장부가액 | 총자산 | 당기순손익 |
| | | | | | | | 수량 | 금액 | | | | | | |
| LS메달 (비상장) | 2010.04.10 | 경영참여 | 235,630 | 6,000,000 | 100.0 | 235,180 | 0 | 0 | 0 | 6,000,000 | 100.0 | 235,180 | 261,894 | 2,256 |
| 엘에스 메카피온 (비상장) | 2009.10.01 | 경영참여 | 9,075 | 1,059,134 | 81.5 | 11,389 | 0 | 0 | 0 | 1,059,134 | 81.51 | 11,389 | 29,520 | 206 |
| 엘에스 사우타 (비상장) | 2009.12.31 | 경영참여 | 3,559 | 300,483 | 90.0 | 3,559 | 0 | 0 | 0 | 300,483 | 90.0 | 3,559 | 14,870 | -136 |
| 락성산전(대련) 유한공사(비상장) | 2000.03.21 | 경영참여 | 3,754 | 1 | 100.0 | 19,117 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100.0 | 19,117 | 46,468 | 1,087 |
| 락성산전(무석) 유한공사(비상장) | 2004.03.04 | 경영참여 | 13,646 | 1 | 100.0 | 26,802 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100.0 | 26,802 | 110,515 | 11,754 |
| LS Industrial Systems (Middle East) Fze (비상장) | 2007.02.06 | 경영참여 | 512 | 2 | 100.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 | 0 | 9,391 | 393 |
| LS산전JAPAN (비상장) | 2010.10.19 | 경영참여 | 682 | 99,990 | 100.0 | 682 | 0 | 0 | 0 | 99,990 | 99.99 | 682 | 51,614 | 1,801 |
| LS I.S. Europe B.V (비상장) | 2010.10.21 | 경영참여 | 1,220 | 70,000 | 100.0 | 1,068 | 0 | 0 | 0 | 70,000 | 100.0 | 1,068 | 9,153 | 231 |
| LSIS USA Inc (비상장) | 2012.11.29 | 경영참여 | 2,142 | 10,000 | 100.0 | 2,144 | 0 | 0 | 0 | 10,000 | 100.0 | 2,144 | 9,340 | -2,294 |
| 태국MIECO (비상장) | 1995.01.01 | 투자 | 260 | 8,400 | 20.0 | 974 | -8,400 | -379 | -594 | 0 | 0.0 | 0 | 5,692 | -512 |
| LS VINA IS (비상장) | 1997.06.24 | 경영참여 | 1,225 | 1,375 | 55.0 | 639 | 0 | 0 | 414 | 1,375 | 55.0 | 1,053 | 21,484 | 956 |
| 의정부경전철 주식회사 (비상장) | 2005.10.05 | 투자 | 48 | 869,237 | 4.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 869,237 | 4.8 | 0 | 202,779 | -38,387 |
| 합 계 | | | | 8,418,623 | - | 301,554 | -8,400 | -379 | -180 | 8,410,223 | - | 300,994 | 772,720 | -22,645 |

- 주1) 태국MIECO 는 당기중 지분 전량 매각으로 관계기업에서 제외되었으며,
연결재무제표 주식 13. 관계기업투자 현황을 참조하시기 바랍니다.
- 주2) LS VINA I.S 출자지분의 평가손익은 지분법 손익 및 자본변동에 의한 변동으로,
연결재무제표 주식14. 공동기업투자 현황을 참조하시기 바랍니다.
- 주3) 최근사업연도 재무현황은 작성기준일 현재 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.
- 주4) 의정부경전철(주) 최근사업연도 재무현황은 '16년 감사보고서 공시된 내용으로 작성하였습니다.

3. 기타의 타법인 출자현황 (매도가능증권)

(단위 : %, MUSD)

| 구분 | 법인명 | 최초취득일자 | 출자 목적 | 최초취득금액 | 기초잔액 | | | 증가(감소) | | | 기말잔액 | | | 최근사업연도 재무현황 | |
|----|----------------------|------------|----------|--------|------|------|----------|--------|-----|----------|------|------|----------|----------------|-----------|
| | | | | | 수량 | 지분율 | 장부 가액 | 취득(처분) | | 평가 손익 | 수량 | 지분율 | 장부 가액 | 총자산 | 당기 순손익 |
| | | | | | | | | 수량 | 금액 | | | | | | |
| 해외 | Formation8GP,LL C | 2012.06.27 | 기타 | 3.8 | 0 | 5.58 | 14.5 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 5.58 | 17.0 | 1,229 | 18 |

주) 상기 매도가능 증권은 경영권 취득 목적이 아닌 단순 Fund 형태임.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

당사는 최대주주인 (주)LS등의 이해관계자와 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역의 거래가 없습니다.

2. 담보제공

당기말 현재 연결실체는 (주)LS 등의 이해관계자와의 담보제공 등의 거래가 없습니다.

3. 채무보증

당기 중 회사의 해외중속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

| 법인명 | 관계 | 채권자 | 보증기간 개시일 | 보증기간 만료일 | 거래내역 | | | | 비고 |
|--------------------------|------|----------------|-------------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | | | | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 | |
| LS I.S.(Middle East) Fze | 계열회사 | KEB Bahrain | 2016.02.01 | 2017.01.31 | 2,400 | - | - | 2,400 | USD(K) 기준 |
| 락성산전무석유한공사 | 계열회사 | SC China | 2016.07.01 | 2017.06.30 | 15,000 | - | - | 15,000 | USD(K) 기준 |
| 락성산전대련유한공사 | 계열회사 | 산업은행 | 2016.10.24 | 2017.10.24 | - | 35,000 | - | 35,000 | CNY(K) 기준 |
| LS-VINA I.S | 계열회사 | KEB Hanoi | 2016.12.28 | 2017.12.27 | 3,000 | - | - | 3,000 | USD(K) 기준 |
| LS-VINA I.S | 계열회사 | KEB Hanoi | 2016.12.27 | 2017.07.15 | - | 868 | - | 868 | USD(K) 기준 |
| LS-VINA I.S | 계열회사 | KEB Hanoi | 2016.12.27 | 2019.06.15 | - | 584 | - | 584 | USD(K) 기준 |
| LS I.S. Europe B.V | 계열회사 | KEB Amsterdam | 2016.12.05 | 2017.12.12 | 1,000 | - | - | 1,000 | EUR(K) 기준 |
| LS산전JAPAN주식회사 | 계열회사 | SBJ은행(일본 신한은행) | 2015.02.21 | 2016.02.21 | 120,000 | - | 120,000 | - | JPY(K) 기준 |
| LS산전JAPAN주식회사 | 계열회사 | SBJ은행(일본 신한은행) | 2016.07.15 | 2017.07.15 | - | 600,000 | - | 600,000 | JPY(K) 기준 |
| LS산전JAPAN주식회사 | 계열회사 | SBJ은행(일본 신한은행) | 2016.05.19 | 2016.09.19 | - | 971,925 | 971,925 | - | JPY(K) 기준 |
| LS산전JAPAN주식회사 | 계열회사 | SBJ은행(일본 신한은행) | 2016.06.03 | 2017.10.19 | - | 1,166,309 | - | 1,166,309 | JPY(K) 기준 |
| LS산전JAPAN주식회사 | 계열회사 | ABB JAPAN | 2016.06.15 | 2017.07.05 | - | 4,627 | - | 4,627 | JPY(K) 기준 |
| LSIS USA Inc. | 계열회사 | Comerica | 2016.01.31 | 2017.01.31 | 3,000 | - | - | 3,000 | USD(K) 기준 |

4. 특수관계자와의 거래내역

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당기 및 전기 중 연결실체와 특수관계자 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

| 구분 | 당기 | | | | 전기 | | | |
|-------|-------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 | 재화/용역의 매출 등 | 유/무형자산 처분 | 재화/용역의 매입 등 | 유/무형자산 취득 |
| | <상위지배기업 및 그 종속기업> | | | | | | | |
| (주)LS | 3 | - | 7,943 | - | 10 | - | 13,150 | - |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|---|---------|-------|--------|-----|---------|-----|
| LS전선㈜(*1) | 3,114 | - | 17,165 | - | 7,150 | - | 10,763 | - |
| LS엘트론㈜(*1) | 396 | - | 2,595 | - | 431 | - | - | - |
| LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | - | - | 132,984 | 1,046 | 10 | - | 134,951 | 797 |
| LS아이앤디㈜ | - | - | 7,756 | - | - | - | 1,270 | - |
| 소 계 | 3,513 | - | 168,443 | 1,046 | 7,601 | - | 160,134 | 797 |
| <공동/관계기업> | | | | | | | | |
| LS VINA I.S. | 10,237 | 8 | 6,139 | - | 10,223 | - | 2,367 | - |
| LS파워세미텍㈜(*2) | - | - | - | - | 423 | - | - | - |
| 소 계 | 10,237 | 8 | 6,139 | - | 10,646 | - | 2,367 | - |
| <지배기업의 공동기업> | | | | | | | | |
| LS니꼬동계련㈜(*1) | 545 | - | 118 | - | 3,268 | 660 | 129 | - |
| 소 계 | 545 | - | 118 | - | 3,268 | 660 | 129 | - |
| 합 계 | 14,295 | 8 | 174,700 | 1,046 | 21,515 | 660 | 162,630 | 797 |

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*2) 전기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 거래내역만 포함되어 있습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 재화와 용역의 판매 및 구입에서 발생한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------------------------------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| | 매출채권 등 (*1) | 대여금 | 매입채무 등 (*2) | 차입금 | 매출채권 등 (*1) | 대여금 | 매입채무 등 (*2) | 차입금 |
| <상위지배기업 및 그 종속기업> | | | | | | | | |
| ㈜LS | 19,970 | - | 387 | - | 20,083 | - | 185 | - |
| LS전선㈜(*3) | 351 | - | 10,710 | - | 1,960 | - | 3,079 | - |
| LS엘트론㈜(*3) | 219 | - | 782 | - | 176 | - | 201 | - |
| LS글로벌인코퍼레이티드㈜ | 1,870 | - | 4,071 | - | 372 | - | 4,239 | - |
| LS아이앤디㈜ | 3,872 | - | - | - | 3,760 | - | - | - |
| 소 계 | 26,282 | - | 15,950 | - | 26,351 | - | 7,704 | - |
| <공동/관계기업> | | | | | | | | |
| LS VINA I.S. | 5,630 | - | 4,614 | - | 5,777 | - | 364 | - |
| LS파워세미텍㈜(*4) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 소 계 | 5,630 | - | 4,614 | - | 5,777 | - | 364 | - |
| <지배기업의 공동기업> | | | | | | | | |
| LS니꼬동계련㈜(*3) | 347 | - | 10 | - | - | - | 11 | - |
| 소 계 | 347 | - | 10 | - | - | - | 11 | - |
| 합 계 | 32,259 | - | 20,574 | - | 32,128 | - | 8,079 | - |

(*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.

(*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*4) 전기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

| 주총일자 | 안 건 | 결 의 내 용 | 비 고 |
|------------------------------|--|---------------------------|-----|
| 제43기 주주총회 (2017.03.17) | 1)제43기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건 | 1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결 | - |
| 제42기 주주총회 (2016.03.18) | 1)제42기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)정관 일부 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건 | 1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결 | - |
| 제41기 주주총회 (2015.03.20) | 1)제41기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)이사보수한도 승인의 건 | 1,2,3호의안 : 원안대로 가결 | - |

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 계약해지 및 공사대금청구 소송을포함하여 연결실체가 제소한 건 9건(관련금액 15,097백만원)과 연결실체가 피소된 건 23건(관련금액 63,371백만원)이 있습니다.

[LS산전]

(1) 당사 제소 건

| 순번 | 구분 | 내용 |
|----|-----------------|--|
| 1 | 사건명 | - 채무부존재확인 등 (서울고등법원 2016나2058032) |
| | 소제기일 | - 2016.09.02 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - 한국전력공사 |
| | 소송의 내용 | - 당사 인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 부과된(월) 전기요금과 관련하여, 요금적용전력 특례(피크요금제)가 적용된 전기요금을 초과한 부분에 대한 전기요금채무 등이 존재하지 않음에 대한 확인을 구하고, 기 납부한 요금 중 초과부분 등에 대한 반환을 구하는 소송. 1심에서 승소하였으며, 항전에서 항소하여 항소심 진행 중임 |
| | 소송가액 | - 782 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: 2016. 7. 20. 원고일부승(인천지방법원 2015가합58514) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 2심: 기일미지정 |
| 2 | 사건명 | - 계약해지 및 공사대금청구 (대한상사중재원 16111-0222) |

| | | |
|---|-----------------|--|
| | 소제기일 | - 2016.10.18 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - 주식회사하림 |
| | 소송의 내용 | - 에너지절약사업(ESCO)으로 진행한 스-팁생산설비 설치계약 관련하여 구매자인 하림이 공사 완료 이후에도 계약상 정해진 분할상환계약에 따른 공사대금을 지급하지 아니하여 계약조건에 따라 계약을 해지하고 공사대금 전액을 일시 청구하는 중재사건으로 현재 대한상사중재원에 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 11,978 백만원 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 심리기일 : 2017.01.24 |
| 3 | 사건명 | - 매매대금 (안양지원 2016차2477) |
| | 소제기일 | - 2016.10.12 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - 김수자 |
| | 소송의 내용 | - 전세보증금소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심) |
| | 소송가액 | - 17 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일미지정 |
| 4 | 사건명 | - 물품대금 (안양지원 2016가소39745) |
| | 소제기일 | - 2016.10.12 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - 문대현 |
| | 소송의 내용 | - 채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심) |
| | 소송가액 | - 7 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일미지정 |
| 5 | 사건명 | - 양수금(안양지원 2016가합1309) |
| | 소제기일 | - 2016.11.22 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - (주)사은농원 |
| | 소송의 내용 | - 씨엠패워(주)로부터 채권을 양도받아 지급을 청구하였으나, 미이행에 따라 집행권원 확보를 위한 소송임(1심) |
| | 소송가액 | - 1,150 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일미지정 |
| 6 | 사건명 | - 물품대금 (안양지원 2016차2881) |
| | 소제기일 | - 2016.12.14 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - 파워포인트(주) 외2 |
| | 소송의 내용 | - 물품잔대금에 대하여 분할변제를 약속했으나 미이행에 따라 집행권원 확보를 위한 소송임(1심) |
| | 소송가액 | - 863 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일미지정 |
| 7 | 사건명 | - 법인세 부과처분 취소 (서울고등법원 2017누30070) |
| | 소제기일 | - 2017.01.02 |
| | 원고 | - LS산전 |
| | 피고 | - 동안양세무서장 |
| | 소송의 내용 | - 법인세 부과처분 취소소송으로 1심에서 당사 패소하였고, 당사가 항소하여 2심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 1,000 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심 : 2016.12.06 원고패(수원지방법원 2015구합70530) |

(2) 당사 피소 건

| 순번 | 구분 | 내용 |
|----|-----------------|--|
| 1 | 사건명 | - 공사대금 (서울중앙지법 2011가합112518) |
| | 소제기일 | - 2011.10.26 |
| | 원고 | - 한신공영외9 |
| | 피고 | - 인천교통공사 |
| | 소송의 내용 | - 본 소송은 월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구하였고, 이에 인천교통공사에서는 소송을 제기한 시공업체를 상대로 하자로 인한 손해배상을 반소로 제기한 건으로 금번에 한신공영에서 당사 등에 소송 고지한 건임(당사 영향은 없을 것으로 예상됨) |
| | 소송가액 | - 2,914 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: 2017.02.08 원고패소 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 원/피고 항소 (2심 진행 중) - 당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됨 |
| 2 | 사건명 | - 임금 (서울고법 2015나2031979) |
| | 소제기일 | - 2015.06.08 |
| | 원고 | - 이해관 외 911명 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - 당사가 1심 패소 부분(휴일근로에 연장근로수당을 추가 지급할 것을 청구한 부분)에 대하여 항소 제기하여 현재 항소심 계속 중임 |
| | 소송가액 | - 3,305 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: 2015. 5. 8. 원고일부승(수원지방법원 안양지원 2013가합101635) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 2심: 기일추정 |
| 3 | 사건명 | - 구상금 (서울고등법원 2016나2065511) |
| | 소제기일 | - 2016.09.29 |
| | 원고 | - 티센크루프엘리베이터 |
| | 피고 | - LS산전, 오티스엘리베이터 |
| | 소송의 내용 | - 담합행위로 인하여 티센크루프가 LH공사에 배당한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(2심). 1심에서 당사 패소(피고들은 공동하여 책임 부담)하여, 당사 및 오티스에서 항소하였고, 현재 항소심 진행 중임 |
| | 소송가액 | - 336 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: 2016. 9. 1. 원고승(서울남부지방법원 2014가합111819) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 2심: 2017.01.13(조정기일), 2017.01.19(변론기일) |
| 4 | 사건명 | - 구상금 (서울고등법원 2016나2062185) |
| | 소제기일 | - 2016.09.21 |
| | 원고 | - 디와이홀딩스 |
| | 피고 | - LS산전, 오티스엘리베이터 |
| | 소송의 내용 | - 담합행위로 인하여 디와이홀딩스가 LH공사에 배당한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(2심). 1심에서 당사 승소(오티스가 책임부담)하여, 원고 및 오티스에서 항소하였고, 현재 항소심 진행 중임 |
| | 소송가액 | - 336 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: '2016. 8. 12. 원고일부승(서울남부지방법원 2015가합105736) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 2심: 2017.01.11(변론기일) |
| 5 | 사건명 | - 구상금 (서울남부지방법원 2016가합107029) |
| | 소제기일 | - 2016.07.21 |
| | 원고 | - 현대엘리베이터 |
| | 피고 | - LS산전, 오티스엘리베이터 |
| | 소송의 내용 | - 담합행위로 인하여 현대엘리베이터가 LH공사에 배당한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(1심) |

| | | |
|----|-----------------|---|
| | 소송가액 | - 336 백만원 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.03.03(변론기일) |
| 6 | 사건명 | - 직불합의금 (안양지원 2015가단113642) |
| | 소제기일 | - 2015.11..20 |
| | 원고 | - 전승주 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - 당사로부터 하도급 대금을 직불로 받기로 하는 합의를 하였으나 원수급자인 ㈜부원에 대한 채권압류 및 추심명령이 들어와 당사가 수급인에 대한 채무액을 공탁하자 직불합의금 지급을 청구한 건임(1심) |
| | 소송가액 | - 70 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.01.19 (변론기일) |
| 7 | 사건명 | - 구상금 (대전지방법원 2016가단206304) |
| | 소제기일 | - 2016.03.24 |
| | 원고 | - 현대해상화재보험 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - 변압기의 하자로 인한 제3자의 손해를 원고 보험회사가 대신 지급한 후 당사에 구상권을 행사하는 소송(1심)(변압기는 케이피 일렉트릭이 제조하여 당사에 납품한 것으로서 케이피 일렉트릭 측에 소송고지 신청한 상태) |
| | 소송가액 | - 53 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.01.13 (변론기일) |
| 8 | 사건명 | - 손해배상 (서울고등법원 2017나2014084) |
| | 소제기일 | - 2017.03.02 |
| | 원고 | - 한국철도시설공단 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - 계약상 국산화의무 위반을 이유로 손해배상을 청구하는 소송으로 현재 1심 계류중임 |
| | 소송가액 | - 3,000 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 원고항소 (2심 진행 중) |
| 9 | 사건명 | - 손해배상(산) (인천지방법원 2016가단1488) |
| | 소제기일 | - 2016.01.12 |
| | 원고 | - 정연범 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - 삼성전자 베트남 법인에서 발생한 산재사고와 관련하여, 재해자가 당사 외 4인을 공동피고로 하여 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 계류중임 |
| | 소송가액 | - 21 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심 : 기일추정 |
| 10 | 사건명 | - 구상금 (서울중앙지법 2016가합524710) |
| | 소제기일 | - 2016.04.29 |
| | 원고 | - 동부화재해상보험 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - ACB의 하자로 인해 화재가 발생하여 제3자가 입은 손해를 원고 보험회사가 지급한 후 당사에 구상 청구한 건임(당사 PL보험처리한 건으로 우발채무와 무관) |
| | 소송가액 | - 214 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.03.10 (변론기일) 당사 PL보험처리한 건으로 우발채무와 무관함 |
| 11 | 사건명 | - 손해배상(기) (서울중앙지방법원 2015가합527248) |

| | | |
|----|-----------------|--|
| | 소제기일 | - 2015.04.20 |
| | 원고 | - 한국전력공사 |
| | 피고 | - LS산전의8 |
| | 소송의 내용 | - 한전이 전력량계 입찰담합에 따른 손해배상청구 소송을 제기하여 1심 계류중임 |
| | 소송가액 | - 1,000 백만원 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일추정 |
| 12 | 사건명 | - 대금청구 (Provincial High Court of Western Province Holden at Colombo 국제소송) |
| | 소제기일 | - 2016.07.13 |
| | 원고 | - NH Gunathilaka Holdings (PVT) Ltd. |
| | 피고 | - LS산전, People's Bank(스리랑카) |
| | 소송의 내용 | - 현지 하도급 업체와의 분쟁 발생에 따라 당사가 AP-Bond를 실행하자 해당 하도급 업체가 당사와 AP-Bond 발행 은행에 AP-Bond의 실행 취소 및 잔여 공사대금을 청구한 사안으로 1심 계류중임 |
| | 소송가액 | - 45 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.01.18 (선고기일) |
| 13 | 사건명 | - 공사대금 (서울북부지방법원 2016가단148897) |
| | 소제기일 | - 2016.11.29 |
| | 원고 | - 주식회사 아이씨피로지템 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - 김해물류센터 랙설비시스템설치공사를 이행한 (주)아이씨피로지템이 해당 공사 관련 추가공사에 대한 대금을 청구한 건임(1심) |
| | 소송가액 | - 112 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일미지정 |
| 14 | 사건명 | - 손해배상(기) (서울북부지방법원 2016가단151244) |
| | 소제기일 | - 2016.12.12 |
| | 원고 | - 주식회사 아이씨피로지템 |
| | 피고 | - LS산전 |
| | 소송의 내용 | - (주)아이씨피로지템이 상주통합물류센터 객성지공사에 대한 설계업무를 진행하였으나 해당 공사 건을 낙찰받지 못한 바, 설계업무에 대한 용역대금을 청구한 건임(1심) |
| | 소송가액 | - 133 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일미지정 |
| 15 | 사건명 | - 손해배상(기) (서울중앙 지법 2013가합549633) |
| | 소제기일 | - 2013.10.17 |
| | 원고 | - ㈜삼진지에스 |
| | 피고 | - 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 1 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지에스(화주인 홈플러스의 용역사)가 시공사인 당사와 물류창고 매수인인 화도디씨기업구조조정부동산투자회사를 상대로 소송을 제기한 건으로 1심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 858 백만원 |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.01.17 (변론기일) |
| 16 | 사건명 | - [전자] 구상금 (서울고등법원 2017나2011825) |
| | 소제기일 | - 2017.02.20 |
| | 원고 | - 한화손해보험(주) |
| | 피고 | - LS산전 외 5 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 6개사에 구상금청구를 한 건으로 2심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 4,112 백만원 |

| | | |
|----|-----------------|--|
| | 진행상황 | - 1심 : 2017.01.12 원고일부승(서울중앙지방법원 2014가합503177) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 원/피고 항소(2심 진행 중) |
| 17 | 사건명 | - [전자] 손해 배상 (서울고법 2015나2032309) |
| | 소제기일 | - 2015.06.30 |
| | 원고 | - ㈜빙그레 |
| | 피고 | - (주)신한은행 외 3 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 빙그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 건으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하여 2심 계류중임 |
| | 소송가액 | - 6,893 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: 2015. 5. 22. 원고일부승(서울중앙지방법원 2013가합67896) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 2심: 2017.01.12 (변론기일) |
| 18 | 사건명 | - [전자] 손해 배상(기) (서울고등법원 2017나2012316) |
| | 소제기일 | - 2017.02.22 |
| | 원고 | - 농업회사법인정우식품(주) 외 6 |
| | 피고 | - 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 3 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품(주) 외 6개사가 화도디씨, 에스아이지개발, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 건으로 2심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 1,521 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심 : 2017.01.12 원고일부승(서울중앙지방법원 2014가합510441) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 원/피고 항소(2심 진행 중) |
| 19 | 사건명 | - [전자] 구상금 (서울중앙 지법 2015가단5052742) |
| | 소제기일 | - 2015.03.05 |
| | 원고 | - 삼성화재해상보험(주) |
| | 피고 | - (주)에스아이지개발 외 2 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 삼성화재해상보험이 에스아이지개발 외 2개사에 구상금청구를 한 건으로 1심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 1,025 백만원 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 2017.02.10 (변론기일) |
| 20 | 사건명 | - [전자] 구상금 (수원지법 안양지원 2015가단111127) |
| | 소제기일 | - 2015.09.25 |
| | 원고 | - 에이스아메리칸화재해상보험(주) |
| | 피고 | - LS산전 외 2 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 건으로 1심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 30,000 백만원 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일추정 |
| 21 | 사건명 | - [전자] 구상금 (서울중앙지방법원 2015가단 5322250) |
| | 소제기일 | - 2015.09.25 |
| | 원고 | - 에이스유리피언그룹리미티드 |
| | 피고 | - 화도디씨 외 2 |
| | 소송의 내용 | - 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유리피언그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 건으로 1심 계류 중임 |
| | 소송가액 | - 6,738 백만원 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 1심: 기일추정 |
| 22 | 사건명 | - 사해행위취소 (수원지법 법원 2016나51351) |
| | | |

| | | |
|----|-----------------|--|
| | 소제기일 | - 2016.01.26 |
| | 원고 | - 대성글로벌네트웍㈜ |
| | 피고 | - LS산전㈜ |
| | 소송의 내용 | - 동호이엔씨로부터 채권양도받아 지급받은 도척 정산금 4.5억원에 대하여 동호이엔씨의 채권자인 대성글로벌네트웍이 당사를 상대로 사해행위취소소송을 제기하여 당사가 1심에서 승소하였으나 원고가 항소하여 2심 계류중임 |
| | 소송가액 | - 79 백만원 |
| | 진행상황 | - 1심: 2015. 12. 11. 각하(수원지방법원 안양지원 2014가단19873) - 2심 : 2016.12.10 항소기각(수원지방법원 2016나51351) |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 상고기간 진행중. 우발채무와 무관함 |
| 23 | 사건명 | 구상금 및 손해배상 (Court of Bellcounty, Texas, USA 국제 소송) |
| | 소제기일 | 2016.11.06 |
| | 원고 | FIKES WHOLESALE . INC., FEDERATED MUTUAL INSUARANCE COMPANY |
| | 피고 | LS산전 |
| | 소송의 내용 | 미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생한 바, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사와 당사의 미국법인을 공동피고로 하여 제기한 소송으로 구상금 및 손해배상(보험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건임 |
| | 소송가액 | USD 187,522.9 |
| | 진행상황 | - |
| | 향후 소송일정 및 회사 영향 | - 기일 미지정 |

[LS메탈]

| 순번 | 구분 | 내용 |
|-----------------|---|--|
| 1 | 사건명 | 국가배출권 할당계획 및 할당 처분 취소소송(서울행정법원 2014구합74961) |
| | 소제기일 | 2014. 12. 18 |
| | 원고 | 고려아연 주식회사 외 16명(LS메탈 주식회사) |
| | 피고 | 환경부장관 |
| | 소송의 내용 | 2014년 환경부의 탄소배출권 할당처분의 취소를 구하는 비철금속업종 관련 17개사가 제기한 행정소송 |
| | 소송가액 | 850,000,000원(원고 개별 50,000,000원) |
| | 진행상황 | 2015. 11. 03 3차 변론기일 진행 후 기일미지정(추후 지정) |
| 향후 소송일정 및 회사 영향 | 2017년 상반기 중 1심판결선고 예정이며, 패소시 항소 여부 검토 후 대응 예정. 승소시 탄소배출권 재활당으로 배출권 부족에 따른 매입 리스크가 해소될 전망이며, 패소시에는 기존 할당량에 따른 배출권 감축 및 부족분 매입의 리스크 있음 | |
| 2 | 사건명 | 손해배상 청구소송(서울중앙지법 2014구합74961) |
| | 소제기일 | 2015. 08. 18 |
| | 원고 | 엘에스메탈 주식회사 |
| | 피고 | 이은성의 4명 |
| | 소송의 내용 | 원고회사 부산공장 직원이었던 이은성과 협력업체 4개사간의 업무상 배임행위로 인해 회사에 발생한 손해의배상을 구하는 소송 |
| | 소송가액 | 250,132,193원 |
| | 진행상황 | 1심 진행중임 |
| 향후 소송일정 및 회사 영향 | 2017년 상반기 중 1심판결선고 예정이며, 피고별로 합의가능성 존재함. 패소시 항소할 예정. 승소시 배임 관련자 및 회사에 대한 손해배상채권의 추심을 통해 손익에 기여가 예상되며, 패소의 경우 회사가 부담할 우발채무는 없음. | |

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

| 제출처 | 매수 | 금액 | 비고 |
|------------|----|-----|--------|
| 은행 | - | - | - |
| 금융기관(은행제외) | - | - | - |
| 법인 | 1 | 852 | 의정부경전철 |
| 기타(개인) | - | - | - |

다. 채무보증 현황

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 연결실체는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 기 납부한 추정 정화비용 중 당기 중 20억원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익으로 인식하였습니다.

매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 연결실체는 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 64억원을 제외한 107억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

또한, 추가적으로 당기 중 매입구역 내 위해성평가부지에 대한 연결실체분담금 26억원이 발생함에 따라 해당 금액에 대하여 충당부채로 인식하였습니다.

(2) 연결실체는 당기말 현재 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

| 구분 | 시행사 대출금액 | 비고 | 대출(보증)기간 |
|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| 원리금 보증 | 210억원 | 만기일 미상환 대출금에 대한 보증 | 2015.10.16~2018.10.15 |
| 이자지급 보증 | 700억원 | 대출금 이자지급의무에 대한 연대보증 | 2015.10.16~2018.10.15 |

(3) 기타 지급보증

(단위: 백만원)

| 보증제공처 등 | 보증금액 | 비고 |
|-----------|--------|----------------------|
| 의정부경전철(주) | 17,856 | 의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증 |

1) 사업운영자금 부족시 179억원 한도로 지분별(4.77%, 8.52억원)보충하게 되어 있으며, 지분참여 기업들 간 연대보증되어 있습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

-해당사항 없습니다.-

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

-해당사항 없습니다.-

다. 직접금융 자금의 사용

-해당사항 없습니다.-

라. 정부인증

(1) 녹색인증

당사는 정부가 2010년부터 시행하기 시작한 녹색기술인증 제도에서 태양광, 스마트그리드, 전기자동차, 철도시스템, 등에 대한 녹색기술 인증을 획득하였습니다.

녹색기술 인증은 온실가스 감축, 에너지 이용 효율화, 청정에너지 등의 사회, 경제활동의 전 과정에 걸쳐 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술에 대한 인증제도이며 현재 구체적 내역은 하기와 같습니다.

| No | 인증번호 | 기술명칭 | 인증일자 | 유효기간 | 발급처 |
|----|-------------|----------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| 1 | GT-14-00150 | 태양광 PCS | 2014.08.26 | 2014.08.26 ~ 2017.08.25 | 산업통상자원부장관 |
| 2 | GT-14-00168 | Smart Meter 기술 | 2014.09.18 | 2014.09.18 ~ 2017.09.17 | 산업통상자원부장관 |
| 3 | GT-14-00169 | 수용가 에너지 관리(HEM) 기술 | 2014.09.18 | 2014.09.18 ~ 2017.09.17 | 산업통상자원부장관 |
| 4 | GT-14-00224 | 그린카 전력전장용 핵심부품소재 (고전압 릴레이) | 2014.11.20 | 2014.11.20 ~ 2017.11.19 | 산업통상자원부장관 |
| 5 | GT-14-00239 | 에너지절감 가변속 드라이브 기술 | 2014.12.11 | 2014.12.11 ~ 2017.12.10 | 산업통상자원부장관 |
| 6 | GT-14-00240 | 고압 대용량 인버터 드라이브 기술 | 2014.12.11 | 2014.12.11 ~ 2017.12.10 | 산업통상자원부장관 |
| 7 | GT-15-00080 | 스마트 배전 및 마이크로그리드 운영시스템 | 2015.04.09 | 2015.04.09 ~ 2018.04.08 | 산업통상자원부장관 |
| 8 | GT-15-00079 | 친환경 교체절연 배전용 차단개폐장치 | 2015.04.09 | 2015.04.09 ~ 2018.04.08 | 산업통상자원부장관 |

(2) 가족친화기업인증

| 인증명 | 인증부처 | 인증일자 | 유효기간 | 관련법령 |
|----------|-------|------------|-----------------------|----------------------|
| 가족친화우수기업 | 여성가족부 | 2014.12.19 | 2014.12.14~2017.12.18 | 가족친화사회환경조성촉진등에 관한 법률 |

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음