

# 목 차

반기보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	10
3. 자본금 변동사항 .....	12
4. 주식의 총수 등 .....	12
5. 의결권 현황 .....	14
6. 배당에 관한 사항 등 .....	14
II. 사업의 내용 .....	16
III. 재무에 관한 사항 .....	46
1. 요약재무정보 .....	46
2. 연결재무제표 .....	48
3. 연결재무제표 주식 .....	55
4. 재무제표 .....	135
5. 재무제표 주식 .....	142
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	219
IV. 감사인의 감사의견 등 .....	232
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	233
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	234
1. 이사회에 관한 사항 .....	234
2. 감사제도에 관한 사항 .....	236
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	237
VII. 주주에 관한 사항 .....	238
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	242
1. 임원 및 직원의 현황 .....	242
2. 임원의 보수 등 .....	243
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	246
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	251
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	255
【전문가의 확인】 .....	264
1. 전문가의 확인 .....	264
2. 전문가와의 이해관계 .....	264

# 반기보고서

(제 45 기)

사업연도      2018년 01월 01일      부터  
                  2018년 06월 30일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018 년    8 월    14 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

LS산전 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 박용상, 남기원

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 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의2 및 제2조의3 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 8. 14

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균 (구 자 균)

신고업무담당이사 김 동 현 (김 동 현)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

가. 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	240,245	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
LS메카피온㈜	1995. 09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	28,676	제1110호의 7문단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005. 02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이브)	3,291	제1110호의 7문단	해당없음
LS사우타㈜	1997. 06.11	서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라츠 903호	지능형 빌딩관리 시스템	10,834	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전대련 유한공사	2000. 03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	51,927	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전무석 유한공사	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	102,015	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, 자동화 기기	9,882	제1110호의 7문단	해당없음
LS산전 JAPAN	2010. 10.22	16th, Higashi-Kan,Akasaka Twin Tower,2-17-22, Akasaka,Minato-ku, Tokyo,Japan	태양광	34,101	제1110호의 7문단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009. 10.26	1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands	전력, 자동화 기기	11,552	제1110호의 7문단	해당없음
LSIS USA Inc.	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	12,001	제1110호의 7문단	해당없음

Engather LLC	2017. 01.19	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	1,764	제1110호의 7문단	해당없음
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	1997. 04.03	Nguyen Khe, Dong Anh, Hanoi, Vietnam	전력	18,303	제1110호의 7문단	해당없음

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	당기에 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결대상 회사로 편입
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

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

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1994년 07월 11일	-	-

#### 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, 2018년 6월 30일 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, 자동화기기와 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 대형후유관사업에 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	비상장
(주)에스코홀딩스	지주사업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)지애플	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선, 선박부품 제조 및 판매업	비상장
엘에스이브이코리아(주)	자동차용 신품 동력전달장치 및 전기장치 제조업	비상장
(주)에스코서비스	서비스도소매업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매 및 상품 중개업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)베스트토요타	수입자동차판매업	비상장
(주)바이클로	스포츠용품 소매업(자전거)	비상장
(주)엠비케이코퍼레이션	스포츠용품 소매업(몽벨브랜드 사업)	비상장
동방도시가스산업(주)	액화석유가스, 고압가스 판매업	비상장
(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
신대성전기(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	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
엘에스에이홀딩스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)에스코컨설팅	경영 컨설팅업	비상장
합계	47개	

- 주1) 2016년 2월 1일 (주)화창 계열 제외
- 주2) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주3) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주4) 2016년 9월 2일 (주)스캐처스코리아 분할신설
- 주5) 2016년 9월 22일 엘에스전선아시아(주) 상장
- 주6) 2016년 10월 27일 대성전기공업(주)에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주7) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주8) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주9) 2017년 1월 19일 (주)스캐처스코리아 계열제외
- 주10) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주11) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주12) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주13) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주14) 2018년 1월 1일 (주)파운텍이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주15) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주16) 2018년 1월 9일 (주)우성지앤티 지분 전체 매각
- 주17) 2018년 2월 1일 (주)에스코컨설팅 신규설립
- 주18) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할
- 주19) 2018년 5월 31일 (주)델텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨
- 주20) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	락성전람(무석)유한공사	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 흥치전람(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
	LS Cable & System China Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System France S.A.S.	전선 판매업	비상장

	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS EV Poland sp z o.o.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	광섬유 케이블 제조업	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-Gaon Cable Myanmar 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) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	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
LSIS USA Inc.	Engather LLC	전력, 자동화기기 등의 판매업	비상장
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동차 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
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안칭시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	형주시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	판진락성농업장비소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Japan Corp.	자동차 부품 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LSA NA LLC	자동차 부품 판매업	비상장
신대성전기(주)	LS Automotive Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
(주)에스코홀딩스	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS-Nikko동제련(주)	PRM	귀금속 슬라이밍 위탁가공	비상장
(주)E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
가온전선(주)	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd	절연선 및 케이블 제조업	비상장
합계		51개	

주1) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자

- 주2) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주3) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.에서 LS Automotive Qingdao Corp.으로 사명 변경
- 주4) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd. 에서 LS Automotive Japan Corp.으로 사명 변경
- 주5) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각
- 주6) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.에서 LS Automotive Wuxi Corp.으로 사명 변경
- 주7) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주8) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주9) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주10) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주11) 2017년 4월 13일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주12) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주13) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주14) 2017년 5월 22일 안청시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주15) 2017년 6월 1일 LS전선(주) ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주16) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주17) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주18) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주19) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주20) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주21) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주22) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주23) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주24) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주25) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)텔텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주26) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주27) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주28) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주29) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함
- 주30) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주31) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주32) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주33) 2018년 4월 1일 (주)예스코, (주)예스코홀딩스(준속법인)와 (주)예스코(신설법인)로 물적분할 후 Yesco Energy, LLC를 (주)예스코홀딩스가 보유함
- 주34) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주35) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주36) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경

### 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
2018.06.04	제175회 외 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	정기평가
2017.05.10	179-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.10	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2016.06.21	178-1,2회 회사채	AA-		본평가
2016.04.26	170~177회 회사채	AA-		정기평가
2018.06.04	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2017.12.18	CP	A1		정기평가
2017.05.10	CP	A1		본평가
2016.12.13	CP	A1		정기평가
2016.04.26	CP	A1		본평가
2018.06.07	제175회 외 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	정기평가
2017.05.11	179회-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.11	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2016.06.21	178회-1,2회 회사채	AA-		본평가
2016.04.29	170~177회 회사채	AA-		정기평가
2018.06.07	CP	A1	한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2017.12.13	CP	A1		정기평가
2017.05.11	CP	A1		본평가
2016.12.12	CP	A1		정기평가
2016.04.29	CP	A1		본평가

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

은 없습니다.

### 나. 경영진의 중요한 변동

구 분	변동 전 (2017.03.17. 현재)			변동 후 (2018.03.20. 현재)		
	담당업무	성 명	비고	담당업무	성 명	비고
사내이사	대표이사	구자균	회장/CEO	대표이사	구자균	회장/CEO
	대표이사	박용상	부사장/COO	대표이사	박용상	부사장/사업총괄
	-	-	-	대표이사	남기원	부사장/관리총괄
기타비상무이사	-	-	-	-	-	-
사외이사	-	이병국	감사위원회 위원장	-	이원창	감사위원회 위원장
		문승일	감사위원회 위원		문승일	감사위원회 위원
		김호원	감사위원회 위원		김호원	감사위원회 위원
		-	-		이종호*)	감사위원회 위원

※ 2018년 3월 20일 정기 주주총회

- 사내이사 남기원 신규선임

- 사외이사 이원창 신규선임 / 사외이사 이종호 신규선임 / 사외이사 이병국 중도퇴임

\*) 이종호 사외이사 2018 4월 19일 중도 사임

### 다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

### 라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

### 마. 기타 중요한 사항의 발생내용

#### [LS산전]

2014. 2. 도로교통사업 매각

2014. 6. LS과워세미텍 지분 매각

2014. 7. LS과워세미텍 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. LS과워세미텍 잔여지분 매각

2015. 7. 중국 호개전기 지분 매각

2015. 7. 청주 2사업장 FEMS(공장에너지관리시스템) 상용화 성공

2015. 8. 국내 기업 최초 SVC(무효전력보상장치)실 계통 적용

2015. 9. LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→ 81.5%)

2015.11. 톰슨로이터 글로벌 100대 혁신기업 5년 연속 선정

2016. 3. 안양R&D캠퍼스 '제1회 APIGBA(Asia Pacific Intelligent Building Alliance)' 금상 수상

2016. 3. 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득

2016. 4. MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득

- 2016. 6. 한국경영자협회 선정 대한민국 최고기업 대상 9년 연속 수상
- 2016. 7. 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 수주
- 2016. 9. 자동차 부문 한국품질만족지수 1위 기업 4년 연속 선정
- 2016. 9. 안양R&D캠퍼스 비상전원용 ESS 구축 1호 인증
- 2016. 10. 안양R&D캠퍼스 대한민국 스마트건축도시대상 대한건축학회장상 수상
- 2017. 1. 클래리베이트 애널리틱스(舊.톰슨로이터) 선정 글로벌 100대 혁신기업 6년 연속 선정
- 2017. 3. 유럽특허청 발표 2016년 유럽 특허 출원 100대 기업 선정
- 2017. 3. 국내 최고 내진성능 (규모 8.0) 몰드변압기 출시
- 2017. 4. LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 2017. 6. 한국경영인협회 선정 대한민국 최고기업 10년 연속 수상
- 2017. 7. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 2017.10. 일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공
- 2017.12. 국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공
- 2018. 1. 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 2018. 1. 클래리베이트 애널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(7년 연속)
- 2018. 1. 모듈형ESS 신제품 출시
- 2018. 2. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 2018. 4. 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 2018. 5. LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주

**바. 주요종속회사의 연혁**

- 주요 종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2014년 12월 가족친화우수기업 인증 취득</li> <li>- 2015년 동판재 사업 철수</li> <li>- 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워)</li> </ul>
락성산전(무석)유한공사	- 최근 5사업연도내 특이사항 없음

**3. 자본금 변동사항**

회사는 최근 5사업연도 중 자본금 변동사항이 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(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
		제45기 2분기	제44기	제43기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		82,211	105,096	80,712

(별도)당기순이익(백만원)		70,529	94,808	57,882
(연결)주당순이익(원)		2,803	3,583	2,752
현금배당금총액(백만원)		-	32,258	23,460
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	30.69	29.07
현금배당수익률(%)	-	-	1.7	2.0
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	1,100	800
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주1)(연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 기재하였습니다.

## 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	저압기기,	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
	락성산전우석유한공사	고압기기,		
	락성산전대연유한공사	계량기,계전기,		
	LS-VINA INDUSTRIAL	초고압,배전반,진단		
	SYSTEMS CO., LTD.	철도시스템,		
기타 해외 판매법인 등	신재생에너지			
자동화	LS산전	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
	LS메카피온			
	LS사우타			
	락성산전우석유한공사			
	우시메카피온기전유한공사			
기타 해외 판매법인 등				
금속	LS메탈	동관,STS,대형 후육관	에어컨·공조기 등의 제조사, 건설회사, 조선회사 등	전기전자 산업분야 및 건설산업, 가스,석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되는 동관 및 스테인레스관의 제조 및 판매

### 가. 사업부문별 재무정보

#### (1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2018년 6월 30일 기준)

(단위:백만원)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	45기 2분기	44기	43기	45기 2분기	44기	43기	45기 2분기	44기	43기
전력부문	955,861	835,024	966,287	935,519	1,753,715	1,711,810	93,193	138,177	98,621
자동화부문	162,307	151,928	181,423	264,675	437,335	422,722	28,900	20,546	16,517
금속부문	239,903	240,245	261,894	166,101	322,849	272,748	(394)	(347)	351
공통부문 및 연결조정	1,002,616	1,028,624	852,202	(114,175)	(170,154)	(193,664)	(12,253)	(19,887)	(13,505)
합계	2,360,687	2,255,821	2,261,806	1,252,120	2,343,745	2,213,616	109,446	138,489	101,984

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) 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 실적입니다.

## 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. 소수의 글로벌 업체들을 중심으로 시장이 형성되어 있어 신규업체의 진입이 어려운 시장이며, 최근 중국/인도 업체들이 자국 내 실적 및 원가경쟁력을 우위로 글로벌 시장 참여가 확대되어 가격 경쟁이 심화되고 있습니다. HVDC 시장은 기술 선도주자인 유럽 국가들과 중국이 정부의 국산화 개발정책에 따라 인력을 양성하여 해외 시장으로의 진출을 성공적으로 마무리 하였으며, 국내 기업들도 시장참여를 위한 연구개발이 활발하게 추진 중 입니다.

- 전력IT : 전력IT사업은 발전, 송변전, 배전, 수용가에 이르는 전력계통의 각종 전력정보 관리 및 제어에 대하여 ICT솔루션을 통해 발전설비 운용, 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현하는 사업을 의미합니다. 분야별로는 Utility EMS, Utility SCADA, SAS, DMS, Microgrid EMS, xEMS, DCS 등이 있으며, 각각의 솔루션은 시스템 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 태양광 발전과 같은 신재생에너지 발전을 통한 친환경 에너지를 공급을 하는 사업과, 신재생에너지의 문제점인 공급 불균형 문제를 보완하기 위해 발전된 전력을 배터리에 저장 및 방전하는 에너지 저장장치 사업이 있으며, 전력시스템을 최적관리하기 위한 에너지 관리 시스템 등이 있습니다. 2015년 파리 기후변화협약 이후 EU, 미국, 중국, 일본 등 국제적으로 석탄화력의 비중을 낮추는 중장기적인 에너지 정책들을 수립하고 이행하고 있습니다. 국내도 2017년 말 정부의 주도하에 2030년까지 신재생에너지 발전 비중을 20%까지 확대하겠다는 '재생에너지 3020 이행 계획안'을 발표하여 추진 중에 있습니다. 이를 위해 발전사업자에게 일정 비율 이상 신재생에너지를 공급해야 하는 신재생에너지 공급의무화제도를 운영중이고, 이를 달성하기 위해 다양한 보조금과 혜택을 지원하고 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

- 세계 전기산업은 글로벌 경기의 회복세로 인한 글로벌 수입수요 확대와 국제유가 상승으로 인한 중동 및 남미 자원부국 인프라 투자 확대가 예상됩니다. 비록 미국 및 유럽 등 선진국의 통화긴축 기조 및 중국 교역여건 악화로 인한 어려움이 있으나, 신흥국 중심의 송변전 수요는 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

- 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.

- 글로벌 HVDC, FACTS 시장은 신규 건설 예정 전력망과 노후화 전력망 개선에 힘입어 꾸준히 성장할 것으로 예상되며, 특히 IGBT의 발달 및 신재생 에너지 시장의 증대로 전압형 HVDC와 MMC STATCOM 시장은 높은 성장성을 가지게 될 것입니다.

- 송변전, 전력IT 사업은 국가단위 시장으로, 제반 인프라가 부족한 아시아 및 중동 시장을 중심으로 지속적인 성장이 예상되고 있습니다.

- 신재생에너지 발전사업은 태양광을 포함한 풍력, 수력, 바이오, 폐기물 등 친환경에너지를 활용한 발전 사업이 지속 확대될 것으로 전망되며, 에너지 공급의 불안정 및 불균형을 해소하기 위한 에너지 저장장치를 활용한 다양한 사업분야가 발굴되고 있습니다. 신재생 에너지 발전과 함께 기존 에너지를 포함한 관리의 최적화를 위한 에너지 관리 시스템 사업은 제 4차 산업혁명의 기술인 사물인터넷과 빅데이터 기술이 융합되어 실시간 에너지 수요에 대응할 수 있는 사업분야로 확대될 전망입니다. - 철도인프라사업은 국가단위 시장으로 제반 인프라가 부족한 아시아 및 아프리카 시장을 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

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

(i) 전력수배전 사업  
- 전력기기(저압,고압)

(단위 : 억원,%)

구분	45기 2분기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,674	66	3,278	62	3,037	60
기타	963	34	1,967	38	2,022	40
계	2,637	100	5,245	100	5,059	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	45기 2분기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,078	27	1,964	28	1,743	26
기타	2,880	73	5,000	72	4,835	74
계	3,958	100	6,964	100	6,578	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, 산유국 예산 부족 등으로 단기관점에서의 Global 성장은 어려울 것으로 예상되나, 당사는 시장의 친환경 고효율 Trend에 대비하여 친환경 제품 개발 및 원가절감을 통해 사업경쟁력 제고를 지속 추진하고 있으며, 국내 HVDC 납품 실적 및 기술 완성도를 통해 AC와 DC를 Total Solution으로 제공하는 Smart 전력망 사업을 전개 중입니다.

- 전력IT사업은 국내 차세대 EMS 구축을 독자기술로 구현하여 Global Reference로 활용하고 있으며, MG 분야 신사업에 진출하고 있습니다.

- 철도인프라사업은 국내 고속철도시장을 선점하여 신호분야에서 기술력을 검증받았으며, 기존 강점인 급전사업역량을 활용하여 경쟁사 대비 차별화Point를 구축하고 있습니다. 아직 해외 사업 수행경험이 적어 수출 규모는 작으나, 국내의 풍부한 Project 수행경험(철도, 지하철, 고속철등)을 바탕으로 고객 신뢰성 구축활동을 전개하고 선택과 집중 국가전략을 통해 사업의 성장을 유도하고 있습니다. 국가사업이므로 해외 관수 고객과의 지속적인 Network 구축 활동이 동반되고 있습니다.

- 스마트에너지 사업에서 당사는 태양광 모듈과 인버터를 포함한 신재생 에너지 발전에 필요한 토탈 솔루션을 확보하고 있으며, 전력시스템과 전기 계통에 대한 오랜 노하우를 바탕으로 컨설팅과 시공을 수행하고 있습니다. 특히 수상태양광 분야에서는 국내에서 유일하게 수상 전용 태양광 모듈을 생산 공급하고 있고, 다년간 축적한 수상태양광 시공 노하우를 바탕으로 수상 태양광 시장의 활성화에 따른 매출 확대가 기대됩니다. 에너지 저장장치 사업에서는 핵심 부품인 전력변환장치를 포함한 계통 연계를 위한 전력기기를 공급하고 있으며, 에너지 관리 운영 노하우를 바탕으로 시공 및 유지보수까지 사업을 확대하고 있습니다. 특히 사용 고객의 전력 사용 패턴을 분석하여 최적의 솔루션을 제공할 수 있도록 컨설팅을 통해 빠른 투자비 회수와 이익을 창출 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 국내 전기 산업과 역사를 같이하는 오랜 노하우를 기반으로 한 발전부터 송전/배전까지의 기존 사업 역량과 더불어 신재생에너지 및 에너지 저장장치 분야의 사업 확대는 시너지 효과를 가져오고 있으며, 특히 4차 산업혁명에 대비하여 지능형 송배전 기술과 사물인터넷 기술과 빅데이터 분석 기술을 기존 시스템에 접목하여 차별화된 토탈 솔루션 공급자 입지를 구축하고 있습니다.

## (2) 자동화부문

### ㄱ. 산업의 특성

자동화기기 분야의 PLC, 인버터는 산업자동화 및 에너지절약 기기로 중요성이 높은 기간 산업이라 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

당분기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)

구분	45기 2분기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	992	30	1,778	30	1,619	30
기타	2,314	70	4,148	70	3,777	70
계	3,306	100	5,926	100	5,396	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	45기 2분기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	959	33	1,830	33	1,433	32
기타	1,989	67	3,762	67	3,046	68
계	2,948	100	5,592	100	4,479	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	45기 2분기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	313	16	769	15	820	16
기타	1,645	84	4,277	85	4,368	84
계	1,958	100	5,046	100	5,188	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	제45기 2분기	
			매출액	비율
전력	저압기기,고압기기,계량기,계전기,초고압,배전반,진단,철도시스템,	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	935,519	75%
자동화	PLC,INVERTER,자동화시스템,빌딩자동화	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	264,675	21%
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	166,101	13%
연 결 조 정			(114,175)	(9%)
합 계			1,252,120	100%

## 나. 제품 가격변동 추이

### [LS산전]

(단위:천원)

사업부문	품목		제 45기 2분기	제 44기	제 43기
		내수			
전력부문	차단기	내수	102	102	102
	ACB	내수	1,287	1,281	1,278
	개폐기	내수	11	11	12
자동화부문	PLC	내수	123	124	124
	INVERTER	내수	273	300	300

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

#### (1) 전력부문

- 전력기기 제품 중 매출비중이 높고 대표성을 가진 Item으로 선정하였으며, 해당 Item의 기준가임
- 제45기 1분기에 해당 Item을 재선정하여, 제 44기와 제43기 금액 재작성 하였습니다.

#### (2) 자동화부문

- PLC 및 INVERTER : 대표적 판매기종을 선정하여 평균 판매단가를 산출 함
- PLC: XGK, XGI, GM6 K200S
- INVERTER: IG5A, iS7

### [LS메탈]

(단위:천원/톤)

사업부문	품목		제 45기 2분기	제 44기	제 43기
		내수			
동관	동관(톤)	내수	8,993	9,240	7,146
STS	STS(관)	내수	3,433	3,444	3,129

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

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

(관가는 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 관가에 연동되고 있습니다.)

### [락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제45기 2분기	제44기	제 43기
		내수			
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	94	95	89
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	23	23	21
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,227	2,137	2,149
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	13,410	13,720	13,233

### 3. 주요 원재료에 관한 사항

#### 가. 주요 원재료 현황 [LS산전]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 2분기 매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	30,767	8	㈜원일사, 고려금속공업㈜, 희성금속, ㈜포스코대우 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	379,675	92	㈜태인, ㈜다우산업, ㈜성신산전, 산전정밀㈜ 등
	소 계			410,442	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	1,476	1	㈜원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	212,319	99	㈜엘씨케이전자, ㈜동흥엔지니어링 등
	소 계			213,795	100	-
합 계				624,237	-	-

#### [LS메탈]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 2분기 매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	104,563	79	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	27,415	21	포스코 등
합 계				131,978	100	-

#### [락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 2분기 매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ ABS	Processing contact	18,809	39	푸다허진재료 유한회사
	부품	동	전기도체, 커버	12,880	27	상해용지전기 유한회사
자동화	원재료	PCB Ass'y 등	PLC, INV	9,101	19	무석시 난시전자 유한회사
	기타	Servo	Servo	7,456	15	LS MECAPION CO
합 계				48,246	100	

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤,US\$)

품목	2018년 2분기	2017년	2016년	2015년	2014년	비고
전기동	6,645	7,157	5,501	4,702	6,359	LME

주1) '18년 6월말 증가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

#### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

##### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거 [LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기 2분기	제 44기	제 43기
전력	청주1	저압기기, 고압기기 등	400,617	812,708	790,170
	청주2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	350,754	674,659	582,960
	천안	철도	18,083	45,495	73,404
	부산	초고압변압기, HVDC	50,445	98,959	118,414
	소 계			819,899	1,631,821
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	175,315	362,237	382,868
	소 계			175,315	362,237
합 계			497,135	1,994,058	1,947,816

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

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 45기 2분기	제 44기	제 43기
동가공	장항	동관	136,112	258,600	192,600
STS	장항/부산	STS관	75,192	103,200	172,900
합 계			211,304	361,800	365,500

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

##### [락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기 2분기	제 44기	제 43기
전력	무석	저압기기 등	34,947	70,991	87,697
자동화	무석	PLC, INV 등	11,409	28,025	28,883

합 계	46,356	99,016	116,580
-----	--------	--------	---------

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

## 나. 생산실적 및 가동률

### (1) 생산실적

#### [LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기 2분기	제44기	제 43기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	345,679	710,217	669,666
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	318,397	605,668	476,222
	천안	철도	18,083	44,977	61,676
	부산	초고압변압기, HVDC Value	46,761	78,828	95,005
	소 계			728,920	1,439,690
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	141,978	278,190	287,094
	소 계		141,978	278,190	287,094
합 계			870,898	1,717,880	1,589,663

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

#### [LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기 2분기	제 44기	제 43기
동가공	장항	동관	135,200	253,600	181,900
STS	장항/부산	STS관	41,700	82,500	83,700
합 계			176,900	336,100	265,600

#### [락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기 2분기	제 44기	제 43기
전력	무석	저압기기 등	30,021	60,983	63,123
자동화	무석	PLC, INV 등	9,790	24,050	21,069
합 계			39,811	85,033	84,192

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	243,205	209,846	86
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	117,872	95,543	81
	천안	철도	2147	809	38
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	98,500	88,812	90
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	85,472	67,411	79

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	4,340	4,190	97
STS	장항/부산	STS관	5,790	4,610	80

**[락성산전(무석)유한공사]**

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	60,629	52,853	87
자동화	무석	PLC, INV 등	11,199	10,090	90

**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, 베트남 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
	베트남	Dong Anh, Hanoi, Vietnam
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, 당분기말 현재 장부가액은 5,728억으로 전기말 대비 46억 감소하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	160,614	0	396	0	0	160,218	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		160,614	0	396	0	0	160,218	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	223,382	737	342	7,313	0	216,463	-
중 국	자가보유	6,007	211		299	0	5,919	-
아시아	자가보유	0	9	2	26	216	197	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		229,389	957	344	7,638	216	222,579	-

\*) 베트남 법인이 당기에 연결대상회사로 편입됨에 따른 변동입니다.

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	11,802	2,841	47	327	0	14,269	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		11,802	2,841	47	327	0	14,269	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	95,491	9,219	690	12,744	0	91,277	-
중 국	자가보유	9,790	2,588	93	822	0	11,463	-
아시아	자가보유	0	40	2	38	268	269	-
북 미	자가보유	1,719	85	8	87	0	1,709	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		107,000	11,932	793	13,691	268	104,718	-

\*) 베트남 법인이 당기에 연결대상회사로 편입됨에 따른 변동입니다.

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,010	175	0	201	0	984	-
중 국	자가보유	19	1	4	1	0	15	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	17	0	1	6	0	10	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		1,046	176	5	208	0	1,009	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	32,989	4,797	48	6,602	0	31,136	-
중 국	자가보유	1,962	717	7	265	0	2,407	-
아시아	자가보유	1	2	0	0	0	2	-

북 미	자가보유	31	1	0	5	0	28	-
기 타	자가보유	2	0	0	0	0	1	-
합 계		34,985	5,517	55	6,872	0	33,574	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	24,370	4,368	9	5,124	0	23,605	-
중 국	자가보유	436	38	8	62	0	404	-
아시아	자가보유	7	4	0	4	16	23	-
북 미	자가보유	100	6	0	19	0	87	-
기 타	자가보유	30	2	0	6	0	26	-
합 계		24,943	4,418	17	5,215	16	24,145	-

\*) 베트남 법인이 당기에 연결대상회사로 편입됨에 따른 변동입니다.

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	5,773	2,658	0	0	0	8,431	-
중 국	자가보유	343	12	143	0	0	212	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		6,116	2,670	143	0	0	8,643	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,475	839	778	0	0	1,536	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		1,475	839	778	0	0	1,536	-

## 라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2018년			향후기대효과
			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'18.01~'18.06	11,956	6,733	5,222	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'18.01~'18.06	6,080	1,389	4,691	생산능력 확대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'18.01~'18.06	78,736	17,055	61,681	기존설비 유지
소 계			96,772	25,177	71,594	-

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 45기 2분기	제 44기	제 43기	
산전	제품 상품	저압,고압, 시스템, 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	272,617	584,393	563,628
			내수	699,020	1,223,061	1,148,747
			합계	971,637	1,807,455	1,712,375
메탈	제품 상품	동관, STS	수출	85,540	167,375	146,653
			내수	80,561	155,473	126,095
			합계	166,101	322,849	272,748
무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	63,581	114,045	129,942
			내수	0	0	0
			합계	63,581	114,045	129,942
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	131,547	190,726	62,259
			내수	30,785	78,825	229,955
			합계	162,332	269,552	292,214
연결조정			수출	(106,448)	(151,728)	(181,098)
			내수	(5,083)	(18,426)	(12,566)
			합계	(111,531)	(170,154)	(193,664)
합계			수출	446,837	904,812	721,385
			내수	805,282	1,438,934	1,492,231
			합계	1,252,120	2,343,745	2,213,616

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

주2) 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 실적입니다.

### 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	37.5	9.3	49.4	0.0	3.8	100
	해외	16.2	22.1	0.0	61.7	0.0	100
자동화	국내	8.2	0.0	91.8	0.0	0.0	100
	해외	4.1	0.0	95.9	0.0	0.0	100

주1) '18년 2분기 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	LS산전 중동법인	3.5
	원광산전(주)	3.3
	(주)화정산전	3.2
	금성제어기판매(주)	2.3
	기 타	87.7
<b>합 계</b>		100
전력인프라	한국전력공사	24.9
	엘지디스플레이 주식회사	12.4
	지에스건설(주)	9.4
	(주)엘지화학	4.0
	(주)서브원	2.9

	카페스 주식회사	2.7
	LG CHEM(NANJING) I&E MATERIALS CO.,LTD.	2.7
	(재)한국기계전기전자시험연구원	2.0
	기타	39.0
<b>합 계</b>		100
자동화	대리점 및 특약점	89.2
	시설투자(공장)	9.7
	기 타	1.1
<b>합 계</b>		100

주1) '18년 2분기 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

## 6. 수주 사항

공시기준일 현재 당사의 진행중인 주요제품 및 서비스에 대한 수주현황은 아래와 같습니다.

### [LS산전]

(단위 : 억원)

사업 부문	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				금액	금액	금액	금액	금액	금액		
전력	T&D	2018.1.1~ 2018.6.30	2018.1.1 ~	5,840	5,910	4,255	7,495				
	철도	2018.1.1~ 2018.6.30	2018.1.1 ~	531	221	186	566				
자동화	자동화	2018.1.1~ 2018.6.30	2018.1.1 ~	81	281	159	204				
합 계				6,451	6,412	4,599	8,265				

### [LS메탈]

(단위 : 톤, 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액
금속	STS관 외	2018.1.1~ 2018.06.30	2018.1.1~	14,759	887	18,632	1,081	17,270	953	16,121	1,014
합 계				14,759	887	18,632	1,081	17,270	953	16,121	1,014

## 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 관리 전략은 전기와 동일합니다.

#### (1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	193,420	23,468	268,873	29,817
EUR	22,674	4,189	26,848	6,894
JPY	18,176	8,178	16,795	1,510
기타	40,863	4,415	31,628	3,594
합 계	275,133	40,250	344,144	41,815

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

(단위: 백만원)

구 분	당분기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	12,895	(12,895)	17,771	(17,771)
EUR	1,400	(1,400)	1,509	(1,509)
JPY	758	(758)	1,158	(1,158)
기타	2,764	(2,764)	2,130	(2,130)
합 계	17,817	(17,817)	22,568	(22,568)

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. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	625,534	2,681	22,565	-	2,686	21,917

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	531,023	11,123	831	-	11,123	883

## (2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금	14,626	16,226

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(120)	(120)	120	120

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(171)	(171)	171	171

### (3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.15백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

### (4) 신용위험

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

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라, 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 수취채권 및 금융기관예치금의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있으며 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 회사채의 손실충당금은 기타포괄손익으로 인식되며 평가손익누계액에서 가감하고 있습니다.

### 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.

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	323,274	1,220	-	324,494
변동이자율상품	15,445	574	-	16,019
고정이자율상품	145,093	474,949	-	620,042
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*1)	21,848	-	-	21,848
금융보증(*1)	14,279	-	-	14,279

(\*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	292,218	20	-	292,238
변동이자율상품	16,847	-	-	16,847
고정이자율상품	193,899	471,126	-	665,025
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*1)	23,283	-	-	23,283
금융보증(*1)	USD	4,162	-	4,162
	KRW	14,279	-	14,279

(\*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.

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(19,231)	-	-	(19,231)
원자재선물	(1,365)	-	-	(1,365)
소 계	(20,596)	-	-	(20,596)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	20	-	-	20
합 계	(20,576)	-	-	(20,576)

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	10,240	-	-	10,240
원자재선물	2,250	-	-	2,250
소 계	12,490	-	-	12,490
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	162	-	-	162
합 계	12,652	-	-	12,652

## 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. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	582,843	1,981	22,136	-	1,985	21,488

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	521,744	11,041	752	-	11,041	804

당사는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)		구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
	USD	JPY		USD	JPY				
CITI	USD	115,693	1,070.74	123,878	SELL	2019-05-03	1,981	22,136	
	USD	8,000	1,068.60	8,549	BUY	2018-07-04			
	JPY	507,563	9.76	4,951	SELL	2018-07-04			

	JPY	90,000	10.13	911	BUY	2019-03-06		
	GBP	20,372	1,510.43	30,770	BUY	2021-04-06		
	SGD	11,860	821.10	9,738	SELL	2018-07-06		
	THB	773,182	33.39	25,815	SELL	2018-07-04		
KDB	JPY	235,938	9.79	2,311	SELL	2018-07-04		
	JPY	62,000	9.91	615	BUY	2018-09-06		
	USD	44,035	1,069.31	47,087	SELL	2018-07-04		
	USD	15,546	1,069.30	16,624	BUY	2018-07-04		
	GBP	175	1,432.05	251	BUY	2018-07-04		
KEB HANA	USD	55,108	1,069.33	58,927	SELL	2019-12-05		
	JPY	345,622	9.67	3,341	SELL	2018-10-05		
	JPY	125,000	9.86	1,232	BUY	2019-06-05		
	EUR	3,040	1,312.72	3,990	SELL	2019-03-06		
	EUR	24	1,289.70	31	BUY	2018-07-06		
	GBP	5,894	1,484.70	8,751	BUY	2020-03-05		
SCB	USD	18,194	1,077.01	19,595	SELL	2019-02-08		
	JPY	328,068	9.75	3,199	SELL	2018-09-06		
	JPY	50,000	9.85	493	BUY	2019-04-05		
	EUR	1,119	1,268.47	1,420	BUY	2019-08-06		
	CNY	737	166.50	123	SELL	2018-07-04		
WOORI	USD	66,478	1,069.30	71,084	SELL	2019-06-05		
	USD	28	1,069.18	29	BUY	2018-07-04		
	JPY	170,000	10.01	1,702	BUY	2019-03-06		
	GBP	5,078	1,459.46	7,412	BUY	2019-01-04		
SHINHAN	USD	68,786	1,073.62	73,850	SELL	2019-06-05		
	USD	4,566	1,068.96	4,880	BUY	2018-07-04		
	JPY	348,572	9.75	3,399	SELL	2018-08-08		
	JPY	50,000	9.94	497	BUY	2018-10-05		
	GBP	5,400	1,515.83	8,185	BUY	2019-12-05		
KB	USD	13,316	1,081.53	14,402	SELL	2019-05-03		
	JPY	75,000	9.87	740	BUY	2018-11-06		
	CNY	25,460	165.07	4,203	SELL	2019-01-04		
	GBP	1,402	1,494.42	2,095	BUY	2019-12-05		
SooHyup	USD	12,915	1,065.50	13,761	SELL	2019-04-05		
	JPY	328,068	9.78	3,208	SELL	2018-11-06		
	JPY	80,000	9.95	796	BUY	2019-05-03		
합 계				582,845	-	-	-	-

## 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	17,235
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,580

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가손실은 2,151백만원입니다.

#### 다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당반기말 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)	1,985		138	-	2,123
	파생상품부채(유동)	21,488		1,503	-	22,991
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	-	-	-	-	0
	파생상품평가손실	-	-	-	-	0
기타영업손익	파생상품평가이익	1,981	-	-	-	1,981
	파생상품평가손실	22,136	-	2,151	-	24,287

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

### [LS메탈]

#### 가. 통화선도거래

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

(단위: 백만원)

거래상대방	미정산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미정산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
씨티은행	USD	7,160,000	1,073.63	7,687	Sell	2018-11-28	701	429
	USD	11,790,000	1,063.91	12,543	Buy	2018-07-27		
합계				20,230	-	-	-	-

#### 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	525	6,780.80	Buy/ Sell	2019-01-03	44	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)	701	56	757
	파생상품부채(유동)	429	36	465
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	0	44	44
	파생상품평가손실	0	29	29
기타영업손익	파생상품평가이익	701	0	701
	파생상품평가손실	429	0	429

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

#### [락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

### 9. 경영상의 주요 계약

- 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
- 17. 4. 24 LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 17. 7. 5 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 17. 8. 25 일본 이시카와현 18MW급 하나미즈키 태양광 발전소 사업 수주
- 18. 1. 16 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 18. 2. 27 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 18. 4. 12 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 18.5. 23 LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 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)	■ DT 센터	-
			① 기술전략팀	
			② 선행 Part	
			③ C2 연구팀	
			④ 통신 C-T0wer Part	
			■ S/W 센터	
			① 패키지S/W플랫폼연구팀	
			② 임베디드S/W플랫폼연구팀	
			■ 소재연구센터	
			■ HVDC Solution연구팀	
			■ 자동화 연구소	
			① Automation Platform연구팀	
			② Control S/W연구팀	
			③ Drive연구팀	
			④ Mechanical연구팀	
			⑤ 전력전자선행연구팀	
			⑥ Application Center	
			⑦ 연구전략팀	
			⑧ Automation연구팀(충남 천안)	
			■ 전력연구소	
① 전력변환연구팀				
② 전력Application연구팀(안양Part)				
■ 신뢰성 센터				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 철도인프라 연구팀</li> <li>■ 전력Solution연구팀</li> <li>■ IP팀</li> <li>■ 디자인센터</li> <li>■ 연구지원팀</li> </ul>	
--	--	--	---	--

(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	■ 초고압연구단	-
			■ 고압연구단	
			■ 저압연구단	
			■ ICT연구단	
			■ 전력시험기술원	
			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 전력기술연구팀	
			■ 고압차단기연구팀	
			■ 고압개폐기연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ Global기술Part	
			■ 저압차단기연구팀	
			■ 저압개폐기연구팀	
			■ ODM개발팀	
			■ 전력지능화연구팀	
			■ 전력Application연구팀	
			■ 연구기획팀	
			■ 전력신뢰성시험팀	
■ 대전력시험팀				
■ 전력QA팀				
■ 시험운영Part				

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

과 목		45기 2분기	44기	43기	비 고
연구개발비용	합 계	58,575	116,154	114,679	정부보조금 차감 전 지출총액 기준임
	판매비와 관리비	23,023	43,168	48,641	-
	제조경비	30,678	61,740	53,182	-
	개발비(무형자산)	4,874	11,246	12,856	-
(정부보조금)		(255)	(822)	(933)	-
정부보조금 차감 후 연구개발비용 계		58,320	115,332	113,746	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		4.7%	5.0%	5.1%	-

## 라. 연구개발실적

### (1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 제품 개발	중규모 패키지 SW 개발	자체개발
		SW 플랫폼 선행 연구	자체개발
		소재 분석 및 평가 연구	자체개발
		IoT 기반 마이크로그리드 구축 및 실증	자체개발
		SW, 통신, C4, 신뢰성 기반기술 확보	자체개발
공공기술	철도 인프라	일반/고속철도 무선 제어시스템	자체개발
스마트 에너지	ESS /태양광 모듈	신재생에너지 플랫폼 선행기술 개발	자체개발
		ESS PCS 개발	자체개발
		수상 태양광 시스템 개발	자체개발
산업 자동화	INV 제품 및 기술 개발	표준형 드라이브 시리즈 개발	자체개발
		Compact Drive 드라이브 개발	자체개발
		고성능 구동기술 선행 개발	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	단독형 모션 컨트롤러 개발	자체개발
		Application Platform 개발	자체개발
		HMI 기기 기능 고도화	자체개발
		PLC아키텍처 기반기술 확보	자체개발
		통합형 통신 기반기술 개발	자체개발
HVDC	초고압 직류 송전 기술 개발	HVDC 제어 시스템 개발	자체개발
		HVDC Solution 기술 개발	자체개발

(2) 전력연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력수배전	저압기기 개발	Metasol 동작시간 가조정형 ELCB 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	DC 1500V DSU 3200AF UL형 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	Susol RMU 수주 기술지원	자체개발
	계전기 개발	New DMP 개발 외	자체개발
	배전반 개발	Compact AIS 베트남항 개발 및 성적서 확보 외	자체개발
전력인프라	초고압 GIS 개발	한전용 25.8kV 친환경 DAIS 개발 외	자체개발
	초고압 Tr 개발	SVC 변압기 제품개발 외	자체개발
	HVDC 개발	MMC용 Bypass switch 개발 외	자체개발
	전력IT 개발	RTU & Gateway 수주 기능개선 외	자체개발
	ESS 개발	무정전 DC 중앙집중형 500kW Proto System 개발 외	자체개발

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

(1) 중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

취득일	취득무형자산	내용	비고
2018-01-02	특허권	복수 인버터 제어장치 및 이를 적용한 인버터 시스템 외	총 134건
2018-02-13	실용신안권	회전핀 절연 배리어가 구비된 다극 배선용 차단기 외	총 17건
2018-01-08	디자인권	기중차단기(ACB)	-

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 45기 2분기	제 44기	제 43기
	2018년 6월말	2017년 12월말	2016년 12월말
[유동자산]	1,541,851	1,416,121	1,417,503
현금및현금성자산	359,359	261,507	340,137
매출채권	581,687	547,397	540,106
재고자산	176,252	166,944	146,765
기타유동자산	424,553	440,273	390,496
[비유동자산]	818,835	839,700	844,302
유형자산	570,691	577,370	610,481
무형자산	118,131	115,831	130,218
공동지배기업주식	-	2,718	1,053
기타비유동자산	130,013	103,781	102,550
자산총계	2,360,687	2,255,821	2,261,806
[유동부채]	698,384	649,818	680,590
[비유동부채]	462,613	457,864	515,150
부채총계	1,160,997	1,107,681	1,195,739
[지배기업의 소유주에 귀속되는 자본]	1,196,700	1,145,723	1,064,582
자본금	150,000	150,000	150,000
자본잉여금	1,178	1,178	1,178
기타자본항목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기타자본구성요소	(10,205)	(6,658)	(1,262)
이익잉여금	1,081,269	1,026,744	940,207
[비지배주주지분]	2,990	2,417	1,485
자본총계	1,199,690	1,148,140	1,066,066
	2018년 1월~6월	2017년 1월~12월	2016년 1월~12월
매출	1,252,120	2,343,745	2,213,616
영업이익	120,731	158,442	124,424
계속사업손익	86,056	107,576	80,281

중단사업손익	(3,170)	(1,572)	467
당기순이익	82,886	106,005	80,748
지배주주지분순이익	82,211	105,096	80,712
비지배주주지분순이익	675	908	36
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	2,912	3,637	2,736
중단영업주당손익(원)	(109)	(54)	16

당반기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	45기	44기	43기
연결대상회사	LS메탈㈜	LS메탈㈜	LS메탈㈜
	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜
	LS사우타㈜	LS사우타㈜	LS사우타㈜
	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사
	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사
	LS Industrial Systems(Middle East)	LS Industrial Systems(Middle East)	락성산전무석유한공사
	FZE	LS Industrial Systems(Middle East)	LS Industrial Systems(Middle East)
	LS산전JAPAN	FZE	FZE
	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS산전JAPAN	LS산전JAPAN
	우시메카피온기전유한공사	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS Industrial Systems Europe B.V.
	LSIS USA Inc.	우시메카피온기전유한공사	우시메카피온기전유한공사
	Engather LLC	LSIS USA Inc.	LSIS USA Inc.
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	Engather LLC	LSIS USA Inc.	
합계	12개	11개	10개

주1) LS Vina Industrial Systems Co., Ltd 은 당기에 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속회사로 편입되었습니다.

## 나. 요약재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 45기 2분기	제 44기	제 43기
[유동자산]	1,180,660	1,105,513	1,092,398
현금및현금성자산	287,834	196,906	262,739
매출채권	418,034	417,955	422,240
재고자산	86,072	87,179	75,954
기타유동자산	388,720	403,473	331,465
[비유동자산]	961,257	981,400	1,002,953
유형자산	460,730	467,398	493,001
무형자산	108,561	108,165	121,420
종속기업투자	275,535	273,199	297,798
공동기업투자	-	1,920	286
기타비유동자산	116,431	130,718	90,448

자산총계	2,141,917	2,086,912	2,095,351
[유동부채]	568,178	551,780	579,426
[비유동부채]	457,488	454,233	510,887
부채총계	1,025,666	1,006,012	1,090,312
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	(7,537)	1	-
[이익잉여금]	999,329	956,441	880,581
자본총계	1,116,250	1,080,900	1,005,039
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2018년 1월~6월	2017년 1월~12월	2016년 1월~12월
매출	971,637	1,807,454	1,712,375
영업이익	105,747	143,061	97,392
계속사업손익	73,138	94,672	58,482
중단사업손익	(2,608)	136	(600)
당기순이익	70,529	94,808	57,882
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	2,494	3,228	1,994
중단영업주당손실(원)	(89)	5	(20)

※ 상기 재무제표(연결포함) 중 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 45 기 반기말 2018.06.30 현재

제 44 기말 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기 반기말	제 44 기말
자산		
유동자산	1,541,851,191,263	1,416,121,088,336
현금및현금성자산	359,359,331,289	261,506,500,508
금융기관예치금	14,949,889,907	135,057,688,092
기타유동금융자산	2,880,080,981	13,831,570,299
유동성파생상품자산	2,880,080,981	13,831,570,299
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	11,143,170,000	
매출채권 및 기타유동채권	581,686,979,383	743,390,814,902

매출채권	581,686,979,383	547,396,510,416
미청구공사		195,994,304,486
기타채권	39,974,247,902	38,690,562,895
계약자산	265,806,655,882	
선급법인세	52,902,054	93,228,400
기타유동자산	86,485,587,424	51,636,930,911
재고자산	176,252,302,516	166,943,747,793
매각예정자산	3,260,043,925	4,970,044,536
비유동자산	818,835,311,761	839,700,322,694
장기금융기관예치금	7,773,930,000	7,658,154,000
당기손익-공정가치측정금융자산	18,208,085,369	
매도가능금융자산		34,200,113,078
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	390,712,433	
장기기타채권	25,641,433,868	26,807,378,300
공동기업투자		2,718,246,363
이연법인세자산	58,226,483,423	44,367,765,566
기타비유동자산	19,772,069,973	22,090,659,992
순확정급여자산		8,657,087,412
유형자산	570,691,333,239	577,369,621,267
무형자산	118,131,263,456	115,831,296,716
자산총계	2,360,686,503,024	2,255,821,411,030
부채		
유동부채	698,383,526,322	649,817,776,148
매입채무 및 기타유동채무	368,407,261,132	477,617,447,594
매입채무	222,677,040,618	201,130,056,385
유동성초과청구공사		77,136,919,878
단기차입금	65,758,108,360	49,438,768,432
유동성장기차입금	79,972,112,154	149,911,702,899
계약부채	105,188,231,253	
기타채무	100,596,946,254	91,087,537,858
기타유동금융부채	23,667,768,518	1,586,174,220
유동성파생상품부채	23,456,185,252	1,178,708,981
기타유동성금융부채	211,583,266	407,465,239
당기법인세부채	33,617,971,589	17,551,802,317
유동성충당부채	38,569,771,259	22,034,767,271
기타유동부채	28,335,576,317	39,940,046,888
비유동부채	462,613,261,818	457,863,694,877
장기기타채무	1,220,000,000	20,000,000
장기매입채무 및 기타비유동채무	449,193,529,111	449,021,732,225

장기차입금	449,193,529,111	449,021,732,225
기타비유동금융부채	6,793,611,834	3,227,146,787
순확정급여부채	6,793,611,834	3,227,146,787
총당부채	4,017,236,032	383,785,311
기타비유동부채	1,388,884,841	5,211,030,554
부채총계	1,160,996,788,140	1,107,681,471,025
자본		
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,196,699,848,351	1,145,722,905,368
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	1,178,434,071	1,178,434,071
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타포괄손익누계액	(10,205,214,411)	(6,657,856,497)
이익잉여금	1,081,268,641,507	1,026,744,340,610
비지배지분	2,989,866,533	2,417,034,637
자본총계	1,199,689,714,884	1,148,139,940,005
자본과부채총계	2,360,686,503,024	2,255,821,411,030

### 연결 포괄손익계산서

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 반기		제 44 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	660,549,402,502	1,252,119,584,224	588,345,675,799	1,147,758,115,489
매출원가	528,707,712,931	997,660,278,498	478,848,383,264	933,374,339,253
매출총이익	131,841,689,571	254,459,305,726	109,497,292,535	214,383,776,236
판매비와일반관리비	66,527,250,053	133,728,767,819	65,762,080,278	134,771,331,662
영업이익	65,314,439,518	120,730,537,907	43,735,212,257	79,612,444,574
기타수익	47,587,057,282	94,163,151,348	7,861,277,825	70,778,321,188
기타비용	54,461,124,013	101,362,769,367	5,352,899,955	78,748,279,680
금융수익	2,540,901,816	4,607,350,371	1,526,176,515	2,889,694,731
금융비용	4,274,783,355	8,702,145,990	4,875,936,037	9,769,105,396
지분법투자손익			161,669,580	284,399,943
기타영업외손익	(73,978,236)	9,787,892	37,997,658	(239,566,162)
법인세비용차감전계속영업순이익	56,632,513,012	109,445,912,161	43,093,497,843	64,807,909,198
계속영업법인세비용	13,367,521,740	23,389,970,682	10,208,091,457	12,626,558,132
계속영업이익(손실)	43,264,991,272	86,055,941,479	32,885,406,386	52,181,351,066
중단영업이익(손실)	(3,170,344,507)	(3,170,344,507)	211,895,992	226,139,430
당기순이익	40,094,646,765	82,885,596,972	33,097,302,378	52,407,490,496

법인세비용차감후기타포괄손익	(564,113,620)	2,487,772,691	3,153,032,533	(3,183,909,001)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(596,989,151)	(1,482,757,379)	(94,096,756)	(494,785,538)
확정급여제도의 재측정요소	(596,847,056)	(1,482,772,993)	(94,096,756)	(494,785,538)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(142,095)	15,614		
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	32,875,531	3,970,530,070	3,247,129,289	(2,689,123,463)
매도가능금융자산평가손익			4,181,800	4,181,800
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타 포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)		532,443,665	27,639,871	(71,687,279)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	36,030,841	(111,018,278)	92,208,001	101,278,332
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(3,155,310)	3,549,104,683	3,123,099,617	(2,722,896,316)
총포괄이익	39,530,533,145	85,373,369,663	36,250,334,911	49,223,581,495
당기순이익의 귀속				
지배주주지분	39,734,304,428	82,211,095,585	32,723,927,275	51,922,290,802
비지배주주지분	360,342,337	674,501,387	373,375,103	485,199,694
포괄이익의 귀속				
지배주주지분	39,169,884,707	84,720,408,965	35,900,027,499	48,717,452,544
비지배주주지분	360,648,438	652,960,698	350,307,412	506,128,951
주당이익				
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	1,355	2,803	1,116	1,771
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	1,463	2,912	1,109	1,763

연결 자본변동표

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(1,261,661,295)	940,206,891,084	1,064,581,651,044	1,484,564,487	1,066,066,215,531
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
수정 후 재작성된 금액								
당기순이익					51,922,290,802	51,922,290,802	485,199,694	52,407,490,496
배당금의 지급					(23,460,022,400)	(23,460,022,400)		(23,460,022,400)
매도가능금융자산평가손익				4,181,800		4,181,800		4,181,800
지분법평가				(71,687,279)		(71,687,279)		(71,687,279)
연결대상범위의 변동								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익								
현금흐름위험회피파생상품평가손익				101,278,332		101,278,332		101,278,332
확정급여제도의 재측정요소					(493,128,953)	(493,128,953)	(1,656,585)	(494,785,538)
환율변동				(2,745,482,158)		(2,745,482,158)	22,585,842	(2,722,896,316)
2017.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(3,973,370,600)	968,176,030,533	1,089,839,081,188	1,990,693,438	1,091,829,774,626
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940,005
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(7,538,047,494)	6,052,112,312	(1,485,935,182)		(1,485,935,182)
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,195,903,991)	1,032,796,452,922	1,144,236,970,186	2,417,034,637	1,146,654,004,823

당기손이익					82,211,095,585	82,211,095,585	674,501,387	82,885,596,972
배당금의 지급					(32,257,530,800)	(32,257,530,800)	(80,128,802)	(32,337,659,602)
매도가능금융자산평가손익								
지분법평가								
연결대상범위의 변동				532,443,665		532,443,665		532,443,665
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				15,614		15,614		15,614
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(111,018,278)		(111,018,278)		(111,018,278)
확정급여제도의 재측정요소					(1,481,376,200)	(1,481,376,200)	(1,396,793)	(1,482,772,993)
환율변동				3,569,248,579		3,569,248,579	(20,143,896)	3,549,104,683
2018.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(10,205,214,411)	1,081,268,641,507	1,196,699,848,351	2,989,866,533	1,199,689,714,884

### 연결 현금흐름표

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 반기	제 44 기 반기
영업활동현금흐름	94,924,106,544	100,624,247,432
계속영업	97,761,376,644	103,349,506,279
계속영업이익	86,055,941,479	52,181,351,066
비용가산 :	151,079,885,316	147,576,301,922
퇴직급여	10,896,933,581	11,851,759,763
감가상각비	33,951,483,768	33,763,268,525
무형자산상각비	9,252,519,744	9,817,488,634
대손상각비	2,157,697,055	3,724,925,392
기타의대손상각비		1,121,026,756
총당부채전입	6,527,499,185	3,060,144,314
외화환산손실	20,842,304,470	13,600,167,586
재고자산평가손실	934,702,766	3,608,453,830
유형자산손상차손	138,190,087	725,300,799
유형자산처분손실	169,774,904	654,581,792
유형자산폐기손실	1,198,690	47,261,623
무형자산손상차손		7,031,713,130
무형자산처분손실	64,568,299	10,439,537
무형자산폐기손실		641,879
이자비용	8,606,191,053	9,626,621,311
법인세비용	23,389,970,682	12,626,558,131
파생상품자산/부채거래손실	8,391,543,732	5,033,195,138
파생상품자산/부채평가손실	24,716,025,872	8,395,274,833
확정계약평가손실		21,659,105,814
매도가능금융자산처분손실		3,174,843

기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손실	2,248,885	
잡손실	907,802,108	785,893,761
매출채권처분손실	93,706,052	139,309,242
기타 현금의 유출없는 비용 등	35,524,383	289,995,289
수익차감 :	(55,746,012,350)	(62,764,526,419)
대손충당금환입	(423,917,203)	(440,269,039)
재고자산평가손실환입	(247,785,369)	(1,943,538,349)
충당부채환입	(6,018,686,649)	(5,920,505,782)
외화환산이익	(34,230,980,722)	(3,396,598,607)
유형자산손상차손환입	(77,775,941)	(40,696,652)
유형자산처분이익	(712,735,592)	(76,582,179)
무형자산손상차손환입	(262,000,000)	(1,500,000)
무형자산처분이익	(17,900,491)	(28,920,000)
이자수익	(4,120,665,933)	(2,876,482,418)
배당금수익	(72,658,680)	(13,212,313)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(307,050,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(106,975,758)	
파생상품자산/부채거래이익	(4,940,310,119)	(41,473,601,250)
파생상품자산/부채평가이익	(2,681,303,720)	(3,518,130,837)
확정계약평가이익		(2,391,201,062)
종속·관계기업등주식처분이익	(499,456,072)	
지분법이익		(284,399,943)
잡이익	(1,025,810,101)	(358,547,988)
기타 현금의 유입이 없는 수익 등		(340,000)
운전자본의 변동 :	(59,354,893,347)	(2,711,874,419)
매출채권	(10,857,026,045)	27,516,796,253
기타채권	(3,109,578,147)	(4,208,194,071)
미청구공사		457,533,760
계약자산	(56,785,800,666)	
금융기관예치금	(100,429,192)	
기타유동자산	(31,822,786,489)	(9,937,328,620)
재고자산	(7,530,078,457)	(18,425,056,710)
장기기타채권	4,415,603	6,190,375
기타비유동자산	856,731,084	1,626,710,241
매입채무	14,532,754,519	(22,623,228,718)
기타채무	9,605,385,581	8,631,097,357
초과청구공사		43,880,445,459
계약부채	18,446,507,018	
파생상품자산/부채	7,224,838,699	

기타유동부채	(247,699,328)	(16,876,664,250)
유동성충당부채	(827,433)	(10,330,432,986)
장기기타채무	400,000,000	(550,000,000)
퇴직급여채무	(838,369,578)	(1,623,826,163)
총당부채		(37,525,934)
해외사업환산	867,069,484	(218,390,412)
기타 영업자산부채 증감		
영업활동으로 인한 현금수취액	4,542,392,624	2,928,659,290
이자수익 수취	4,438,743,763	2,915,152,697
배당수익 수취	5,921,816	12,828,813
법인세환급	97,727,045	677,780
영업활동으로 인한 현금지급액	(28,815,937,078)	(33,860,405,161)
이자비용 지급	(8,763,626,621)	(9,791,453,605)
법인세납부	(20,052,310,457)	(24,068,951,556)
중단영업	(2,837,270,100)	(2,725,258,847)
투자활동현금흐름	97,958,567,725	(49,921,674,834)
계속영업	96,208,567,725	(49,921,674,834)
투자활동으로 인한 현금유입액	168,452,834,086	49,610,470,107
금융기관예치금의 감소	146,043,991,301	10,250,001,333
기타채권의 감소	3,044,860,000	546,577,570
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	28,830,000	
유동성파생상품자산의 처분	540,295,702	37,867,104,875
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,967,640	
장기기타채권의 감소	250,386,810	819,495,101
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,179,411,802	
매도가능금융자산의 처분		7,612,208
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	15,000,000,000	
유형자산의 처분	1,134,691,709	34,823,149
무형자산의 처분	240,109,091	84,000,000
종속기업에 대한 지배력 획득	983,689,560	
기타투자활동으로인한현금유입액	600,471	855,871
투자활동으로 인한 현금유출액	(72,244,266,361)	(99,532,144,941)
금융기관예치금의 취득	(25,027,505,251)	(37,544,852,585)
기타채권의 증가	(2,251,410,000)	(799,968,906)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(10,864,950,000)	
유동성파생상품자산의 취득	(164,455,702)	(16,305,264,369)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(8,216,525)	

장기금융기관예치금의 취득	(115,776,000)	(86,682,000)
장기기타채권의 증가	(403,086,119)	(13,031,207,679)
매도가능금융자산의 취득		(36,404,551)
종속기업투자주식의 취득	(416,682,900)	
유형자산의 취득	(24,904,273,307)	(20,983,162,696)
무형자산의 취득	(5,463,140,290)	(6,634,310,447)
기타비유동자산의 증가	(2,624,770,267)	(4,110,291,708)
중단영업	1,750,000,000	
재무활동현금흐름	(98,501,581,588)	15,308,443,991
계속영업	(98,501,581,588)	15,308,443,991
재무활동으로 인한 현금유입액	41,826,695,929	152,102,333,635
단기차입금의 차입	41,337,990,218	52,128,826,863
장기차입금의 증가		99,622,220,684
기타비유동부채의 증가	488,705,711	351,286,088
재무활동으로 인한 현금유출액	(140,328,277,517)	(136,793,889,644)
배당금의 지급	(32,335,796,420)	(23,458,662,230)
단기차입금의 상환	(37,554,279,799)	(52,460,417,372)
유동성장기차입금의 상환	(70,027,310,508)	(60,786,762,027)
기타비유동부채의 감소	(410,890,790)	(88,048,015)
중단영업		
현금및현금성자산의 증가(감소)	94,381,092,681	66,011,016,589
기초현금및현금성자산	261,506,500,508	340,136,689,935
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	3,471,738,100	(1,173,345,280)
기말현금및현금성자산	359,359,331,289	404,974,361,244

※ 상기 연결재무제표 중 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표입니다.

### 3. 연결재무제표 주석

제45기 2분기 2018년 4월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제45기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제44기 2분기 2017년 4월 1일부터 2017년 6월 30일까지

제44기 반기 2017년 1월 1일부터 2017년 6월 30일까지

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 당반기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

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

## 2. 요약반기연결재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

당사와 당사의 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2017년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

연결실체는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당반기부터 기업회계기준서 제1109호 및 동 기준서와 관련한 타 기준서의 개정사항을 최초로 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다.

연결실체는 동 기준서를 최초적용할 때 과거기간을 재작성하지 않는 방법을 선택하였으며, 이에 따라 비교표시되는 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

새로운 규정의 주요내용 및 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

## 주석 - 계속

### (1) 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 모든 금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가나 공정가치로 측정됩니다.

·계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다(상각후원가측정금융자산).

·계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 기타포괄손익으로 인식합니다(기타포괄손익-공정가치측정금융자산).

·상기 이외의 모든 채무상품과 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 당기손익으로 인식합니다(당기손익-공정가치측정금융자산).

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

·단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가도 아닌 지분상품에 대한 투자의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

·당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정을 할 수 있습니다.

## 주석 - 계속

당반기 중 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품 중 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 채무상품은 존재하지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품이 제거되는 경우 기타포괄손익으로 인식된 누적손익을 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정된 지분상품에 대해서는 기존에 기타포괄손익으로인식된 누적손익을 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치항목으로 측정되는 채무상품은 손상규정의 적용대상에 해당합니다.

경영진은 최초적용일에 존재하는 사실과 상황에 기초하여 연결실체가 보유하고 있는금융자산에 대해 검토하고 평가하였으며, 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용함에 따라 연결실체의 금융자산의 분류 및 측정과 관련하여 다음과 같은 영향이 있을 것이라고 판단하였습니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되었던 채무상품 중 계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 가진 채무상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다. 이러한 채무상품의 공정가치 변동은 제거되거나 재분류될 때까지 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다. 이외 매도가능금융자산으로 분류되었던 채무상품은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되고 매보고기간말에 공정가치로 측정하였던 지분상품에 대한 투자(단기매매항목도 아니고 사업결합에서 발생한 조건부 대가도 아님)는 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다. 이러한 지분상품의 공정가치 변동은 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

## 주식 - 계속

·기업회계기준서 제1039호에 따라 상각후원가로 측정하던 대여금 및 수취채권으로분류되었던 금융자산 중 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 현금흐름을 가진 금융상품은 기업회계기준서 제1109호에서도 계속 상각후원가로 측정됩니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산 분류의 변경내용은 주식 (5)에 표로 정리되어 있습니다. 채무상품 및 지분상품의 분류에 대한 변경사항으로 인해 기타포괄손익으로 인식되어 후속적으로 당기손익으로 재분류되었던 매도가능금융자산평가이익 1백만원은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품에서 발생한 평가이익 1백만원으로 분류 변경되었으며 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품에 대해 과거 인식한 손상차손 7,538백만원은 기초 이익잉여금에서 조정하여 기타포괄손익누계액으로 재분류되었습니다.

이를 제외한 금융자산의 다른 재분류사항은 연결실체의 재무상태, 당기손익, 기타포괄손익이나 총포괄손익에 영향을 미치지 않습니다.

### (2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련하여 기업회계기준서 제1039호와 달리 기업회계기준서 제1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다. 즉 신용손실을 인식하기 전에 반드시 신용사건이 발생해야 하는 것은 아닙니다.

## 주석 - 계속

연결실체는 i) 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품, ii) 계약자산, iii) 기업회계기준서 제1109호의 손상규정이 적용되는 대출약정 및 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식 후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 제외) 연결실체는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 특정 상황에서 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 제공하고 있으며, 연결실체는 매출채권 및 계약자산에 대해서 동 간편법을 적용하고 있습니다.

경영진은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융상품 최초 인식일의 신용위험을 결정하고 최초적용일(2018년 1월 1일)의 신용위험과 비교함에 있어서 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 사용하여 최초적용일에 연결실체가 보유하고 있는 금융자산, 계약자산 및 금융보증계약에 대한 손상을 검토하고 평가하였습니다. 2018년 1월 1일 현재 평가결과는 다음과 같습니다.

주석 - 계속

(단위: 백만원)

구분	최초적용일의 신용위험의 특성	인식된 누적 추가 손실충당금
매출채권및기타채권	동 금융자산에 대해 간편법을 적용하였으며, 전체기간기대신용손실을 인식함.	(1,991)
계약자산		4,120
장단기금융상품	모든 장단기금융상품은 신용도가 우수한 금융기관에 예치되어있으므로 신용위험이 낮은 것으로 평가됨.	-
금융보증계약	최초 인식 이후 2018년 1월 1일까지 채무자의 채무불이행위험이 유의적으로 증가하지 않았음. 따라서 동 계약에 대해 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
회사채(외부신용등급: A1, AA+)	동 항목은 외부신용등급 결과 보고기간말 신용위험이 낮은 것으로 평가됨. 따라서 기업회계기준서 제 1109호에서 허용하는 바에 따라 동 금융상품은 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보아 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
대여금및임차보증금	대여금및임차보증금의 신용위험은 낮지 않다고 평가하여 대여금 등이 제거될 때까지 전체 기간기대신용손실을 인식함.	-
합 계		2,129

2018년 1월 1일 현재의 추가 손실충당금 2,129백만원이 동 일자의 이익잉여금의 감소로 반영되었습니다. 추가 손실충당금은 관련 자산의 차감항목으로 표시되어 있습니다. 주석 (5)에서는 조정사항에 대한 구체적인 내용을 기술하고 있습니다.

2018년 1월 1일 현재의 기업회계기준서 제1039호에 따른 대손충당금 및 금융보증계약에 대한 기업회계기준서 제1037호에 따른 충당부채와 기업회계기준서 제1109호에 따른 손실충당금과의 차이는 관련 각 주석에 공시되어 있습니다.

또한 기업회계기준서 제1107호의 개정예에 따라 연결실체의 재무제표상 신용위험의 총노출액에 대한 공시 요구사항이 증가하였습니다(주석 7, 17, 33 참고).

## 주석 - 계속

### (3) 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 도입에 따른 금융부채의 분류 및 측정과 관련된 주요변경 중 하나는 발행자의 신용위험의 변동에 따른 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동에 대한 회계처리입니다. 연결실체는 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 신용위험의 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익의 회계불일치를 일으키거나 확대하는 경우를 제외하고는, 관련 금융부채의 신용위험의 변동에 따른 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 금융부채의 신용위험에 따른 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하나, 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체하고 있습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서는 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채의 공정가치변동 전체를 당기손익으로 표시했었습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용이 연결실체의 금융부채의 분류 및 측정에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### (4) 일반위험회피회계

새로운 일반위험회피회계 모형은 세가지 위험회피회계 유형을 유지하고 있습니다. 그러나 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. 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다. 그리고 연결실체의 위험관리활동과 관련하여 추가적인 공시규정이 도입되었습니다.

## 주석 - 계속

위험회피회계에 대한 기업회계기준서 제1109호의 경과규정에 따라 연결실체는 2018년 1월 1일부터 전진적으로 기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계 규정을 적용하였습니다. 최초적용일 현재 기업회계기준서 제1039호에 따른 연결실체의 적격한 위험회피관계는 기업회계기준서 제1109호에 따른 위험회피회계상으로도 적격하므로 위험회피관계가 계속되는 것으로 간주하였습니다. 위험회피수단과 위험회피대상항목의 주요조건이 일치하므로 모든 위험회피관계가 기업회계기준서 제1109호의 효과성평가 규정상 계속적으로 유효합니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1039호에 따른 위험회피회계 요건을 충족하지 못하였을 위험회피관계에 대해 기업회계기준서 제1109호에 따른 위험회피관계로 지정한 사항은 없습니다.

또한 위험회피손익을 위험회피대상항목인 비금융항목의 최초 원가에 직접 반영하고 있습니다. 이러한 방법은 연결실체의 기존 회계처리와 일치하나 이러한 대체는 기업회계기준서 제1001호에서의 재분류조정이 아니므로 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 기존에는 기타포괄손익으로 인식된 위험회피손익 중 장부금액 조정의 대상이 된 위험회피손익은 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목에 해당하였으며, 장부금액 조정금액은 기타포괄손익에서 재분류조정으로 표시되었습니다. 기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계 요구사항은 최초적용일(즉 2018년 1월 1일)부터 전진적으로 적용되므로, 비교표시되는 항목은 재작성하지 아니하였습니다.

상기사항을 제외하고 기업회계기준서 제1109호 위험회피회계 요구사항이 연결실체의 당반기 재무상태 및 경영성과에 미치는 영향은 없습니다. 연결실체의 위험관리활동에 대해서는 주석 33에서 기술하고 있습니다.

주석 - 계속

(5) 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기업회계기준서 제1109호와 제1039호에 따른 금융 자산과 금융부채의 분류 및 측정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	범주		장부금액		
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호에 따른 추가 손실충당금 인식액	기준서 제 1109호
매매목적파생상품자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	13,654	-	13,654
수익증권(*1)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	18,126	-	18,126
출자금(*2)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	683	-	683
상장주식(*3)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2	-	2
비상장주식(*3)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	389	-	389
회사채	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	15,000	-	15,000
현금흐름위험회피 파생상품자산	위험회피지정파생상품자산	위험회피지정파생상품자산	177	-	177
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	612,894	(1,991)	614,885
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	142,716	-	142,716
매매목적파생상품부채	당기손익인식금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	1,163	-	1,163
매입채무및기타채무	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	292,238	-	292,238
차입금 및 사채	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	648,372	-	648,372
현금흐름위험회피 파생상품부채	위험회피지정파생상품부채	위험회피지정파생상품부채	15	-	15

(\*1) 전기말 시장성 없는 지분상품 항목으로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1109호의 채무상품에 해당하여 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(\*2) 전기말 시장성 없는 지분상품 항목으로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1109호의 풋가능금융상품으로 채무상품에 해당하여 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다.

(\*3) 전기말 매도가능금융자산 중 상장주식 및 비상장주식에 대해서는 최초 적용일에 취소 불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 최초적용에 따른 추가 손실충당금은 각 금융자산과 관련된 손실충당금의 측정 방식의 변경에 따른 것입니다.

## 주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

연결실체는 당반기부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1115호의 경과규정에 따라 동 기준서의 최초적용 누적 효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일에 인식하도록 소급적용하는 방법을 선택하였습니다. 또한 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 동 기준서를 소급적용하며, 최초 적용일 전에 이루어진 모든 계약 변경에 대하여 계약을 소급하여 다시 작성하지 않는 실무적 간편법을 사용하였습니다.

새로운 규정의 내용 및 연결실체가 적용한 회계정책의 내용은 다음과 같습니다.

연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 재화의 판매 : 용역에 부수되지 않는 재화의 독립적 별도 판매.
- 건설형계약 : 전력기기와 시스템, 자동화기기와 시스템 설치, 유지보수 용역. 이러한 용역 수행을 위한 부수적 재화의 공급도 포함.

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결실체는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

가. 재화의 판매 - 전력기기 및 자동화기기 시스템, 동관 등

연결실체는 제품 및 상품에 대하여 재화의 통제가 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 이에 따라 제품은 검수완료시점에, 상품은 인도시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정된 수량 리베이트, 매매할인 등을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 제품의 하자 등으로 인한 추정 반환금액은 판매보증충당부채로 인식하고 있습니다.

## 주석 - 계속

한편, 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 연결실체는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 14 참조).

### 나. 건설형계약

고객의 특성에 맞게 개발되는 업무는 연결실체가 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체 용도가 없고, 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결실체에 있으므로 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다. 그러므로 건설형계약으로부터 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉 예상원가 대비 그 때까지 수행한 업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다. 경영진은 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다.

연결실체는 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우, 계약수익과 계약원가를 보고기간종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로하여 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.

## 주석 - 계속

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기 비용으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 공사와 관련된 마일스톤의 달성에 따라 발주자에게 청구할 권리를 가지게 되며, 특정한 마일스톤에 도달하면 연결실체는 마일스톤 대가와 관련한 청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 작업에 대해 인식하고 있던 계약자산은 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 마일스톤에 따른 수령액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 연결실체는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 한편, 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 계약부채로 인식하고 있습니다.

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하고 있으며 연결실체가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상하고 있습니다.

또한, 연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

## 주식 - 계속

### - 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 개정사항은 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 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, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### - 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를 평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인 부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지 않음)을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 주석 - 계속

### - 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)

동 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고 있습니다.

동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있습니다. 해석서에서는 만일 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결정하도록 규정하고 있습니다.

연결실체는 이미 외화로 선지급하거나 선수취하는 대가에 대하여 동 해석서와 일관된 방법으로 회계처리하고 있으므로, 동 해석서가 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

### - 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다.

연결실체는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 또한 연결실체는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

주석 - 계속

당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(연결재무상태표)

(단위: 백만원)

구분	2018년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산			
매출채권	547,397	1,991	549,388
미청구공사	195,994	(195,994)	-
계약자산	-	203,919	203,919
재무적 영향이 없는 유동자산	672,730	-	672,730
비유동자산			
당기손익-공정가치측정금융자산	-	18,809	18,809
매도가능금융자산	34,200	(34,200)	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	15,391	15,391
이연법인세자산	44,368	475	44,843
재무적 영향이 없는 비유동자산	761,132	-	761,132
자산 총계	2,255,821	10,391	2,266,212
유동부채			
초과청구공사	77,137	(77,137)	-
계약부채	-	86,742	86,742
유동성충당부채	22,035	15,391	37,426
기타유동부채	39,940	(13,119)	26,821
재무적 영향이 없는 유동부채	510,705	-	510,705
비유동부채			
재무적 영향이 없는 비유동부채	457,864	-	457,864
부채 총계	1,107,681	11,877	1,119,558
자본			
기타자본구성요소	(6,658)	(7,538)	(14,196)
이익잉여금	1,026,744	6,052	1,032,796
재무적 영향이 없는 자본	128,054	-	128,054
자본 총계	1,148,140	(1,486)	1,146,654

주석 - 계속

한편 상기 회계정책의 변경이 최초적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	이익잉여금	기타자본구성요소
2017년 12월 31일(보고금액)	1,026,744	(6,658)
기업회계기준서 제1109호 최초적용		
분류 및 측정으로 인한 효과	7,538	(7,538)
손상으로인한효과	(2,129)	-
도입영향에 따른 법인세효과	516	-
소 계	5,925	(7,538)
기업회계기준서 제1115호 최초적용		
수행의무 식별	168	-
도입영향에 따른 법인세효과	(41)	-
소 계	127	-
2018년1월1일(최초적용일)	1,032,796	(14,196)

2) 반기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 연결실체는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

## 주석 - 계속

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주석공시를 요구하고 있습니다.

연결실체의 예비적인 평가에 따르면 연결실체의 리스계약들은 동 기준서 하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 연결실체가 동 기준서를 적용할 경우 단기 리스 및 소액 자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식할 것입니다. 사용권자산 및 관련 부채를 인식해야 하는 동 기준서의 요구사항은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 줄 것으로 예상되며 연결실체는 동 기준서의 잠재적인 영향을 분석 중에 있습니다.

반면에 연결실체는 1) 연결실체가 리스이용자인 금융리스 및 2) 연결실체가 리스제공자인 경우(운용리스 및 금융리스)는 동 기준서의 적용이 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

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

## 주석 - 계속

### 3. 중요한 회계추정 및 판단

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표와 동일합니다.

### 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.

주석 - 계속

(2) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 보고부문별 매출 및 법인세비용차감전계속영업순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	매출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당반기	전반기	당반기	전반기
전력부문	935,519	861,814	93,193	67,670
자동화부문	264,675	216,210	28,900	12,667
금속부문	166,101	159,044	(394)	86
소 계	1,366,295	1,237,068	121,699	80,423
기타수익	-	-	94,163	70,778
기타비용	-	-	(101,363)	(78,748)
금융수익	-	-	4,607	2,890
금융비용	-	-	(8,702)	(9,769)
지분법손익	-	-	-	284
기타영업외손익	-	-	10	(240)
연결조정	(114,175)	(89,310)	(968)	(810)
합 계	1,252,120	1,147,758	109,446	64,808

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.

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

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	955,861	835,024
자동화부문	162,307	151,928
금속부문	239,903	240,245
소 계	1,358,071	1,227,197
기타부문 및 연결조정(*)	1,002,616	1,028,624
합 계	2,360,687	2,255,821

기타부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연

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

주석 - 계속

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 관계기업 및 공동기업투자, 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

(4) 부문간 내부거래 제거 전 당반기 및 전반기 중 지역별 매출과 당반기말 및 전기말현재 연결실체의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
한국	855,324	731,417	680,664	690,478
중국	178,998	106,076	21,500	20,832
기타아시아	183,482	259,452	639	28
북미	48,492	44,458	1,834	1,868
유럽	62,361	48,524	9	10
기타	37,638	47,141	-	-
합 계	1,366,295	1,237,068	704,646	713,216

(5) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	359,359	359,359	261,507	261,507
당기손익-공정가치측정 금융자산(*1)	매매목적파생상품자산(*1)	2,824	2,824	13,654	13,654
	수익증권(*2)	17,524	17,524	-	-
	출자금(*2)	726	726	-	-
	파생결합증권	11,102	11,102	-	-
	소 계	32,176	32,176	13,654	13,654
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	56	56	177	177
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	시장성있는 지분상품(*3)(*4)	2	2	2	2
	시장성없는 지분상품(*3)(*4)	389	389	19,198	19,198
	회사채	-	-	15,000	15,000
	소 계	391	391	34,200	34,200
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	22,724	22,724	142,716	142,716
	매출채권	581,687	581,687	547,397	547,397
	대여금	29,582	29,582	30,559	30,559
	미수금	7,636	7,636	6,913	6,913
	보증금	27,989	27,989	27,420	27,420
	미수수익	408	408	605	605
	소 계	670,026	670,026	755,610	755,610
금융자산 합계		1,062,008	1,062,008	1,065,148	1,065,148

(\*1) 비교표시된 전기말의 경우 당기손익인식금융자산에 해당합니다.

(\*2) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산 중 시장성없는 지분상품에 포함되어 있습니다.

(\*3) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산에 해당합니다.

(\*4) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채(*)	매매목적파생상품부채	23,420	23,420	1,163	1,163
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	37	37	15	15
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	222,677	222,677	201,130	201,130
	일반차입금	65,772	65,772	49,480	49,480
	미지급금	59,558	59,558	57,911	57,911
	미지급비용	38,673	38,673	29,962	29,962
	미지급배당금	11	11	9	9
	예수보증금	3,575	3,575	3,226	3,226
	사채	529,152	531,063	598,892	632,266
	금융보증계약부채	211	211	407	407
	소 계	919,629	921,540	941,017	974,391
금융부채 합계		943,086	944,997	942,195	975,569

(\*) 비교표시된 전기말은 당기손익인식금융부채에 해당합니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
현금	5	2
예적금	359,354	261,505
합 계	359,359	261,507

주석 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당반기말 현재 연결실체의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다. 연결실체의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 고객의 신용등급과 연체일수에 기초한 충당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지는 않습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분		매출채권			기타채권		
		총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금
미연체		526,746	0.11%	590	47,856	-	-
연체된 일수	6개월 이하	67,094	2.18%	1,463	23,567	-	-
	6개월 초과 1년 이하	31,329	6.29%	1,972	1,602	-	-
	1년 초과 3년 이하	44,614	37.45%	16,706	7,905	71.88%	5,682
	3년 초과	29,239	83.02%	24,274	7,027	91.12%	6,403
	소 계	172,276		44,415	40,101		12,085
	연결조정	(74,975)		(2,645)	(13,061)		(2,805)
합 계		624,047		42,360	74,896		9,280

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계	연결조정	연결후 금액
매출채권	514,751	113,687	21,827	650,265	(57,423)	592,842
미수금 및 기타채권	64,565	9,160	10,319	84,044	(9,272)	74,772
합 계	579,316	122,847	32,146	734,309	(66,695)	667,614

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	전기말
6개월 이하	42,909
6개월 초과 1년 이하	23,151
1년 초과 3년 이하	33,351
3년 초과	23,436
합 계	122,847

주식 - 계속

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액-재작성	6,081	22,839	14,534	43,454	162	85	9,027	9,274
제1039호에 따른 총당금	5,543	25,368	14,534	45,445	162	85	9,027	9,274
제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	(242)	1,496	(59)	1,195	85	-	-	85
손상채권으로 재분류	-	(3,191)	3,191	-	-	-	-	-
연중제각금액	-	-	(3,388)	(3,388)	-	(85)	-	(85)
연결범위변동으로인한증감	830	-	-	830	-	-	-	-
외화환산조정	191	-	-	191	6	-	-	6
기타증감(*1)	-	-	78	78	-	-	-	-
기말금액 기말금액	6,860	21,144	14,356	42,360	253	-	9,027	9,280

(\*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(\*2) 당반기말 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	41,201	8,928	50,129
손상차손으로 인식된 금액	7,022	358	7,380
연중 제각금액	(1,948)	-	(1,948)
손상차손 환입금액	(645)	(2)	(647)
외화환산조정	(205)	(10)	(215)
기타증감(*)	20	-	20
기말금액	45,445	9,274	54,719

(\*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(\*2) 당반기에 기업회계기준서 제1109호를 전진적으로 적용하였으며, 전기 대손충당금의 변동내역은 기업회계기준서 제1039호에 따른 것입니다.

주석 - 계속

## 8. 기타자산

당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	67,442	11,116	42,475	12,600
계약이행원가(*)	8,408	-	-	-
선급비용	6,744	8,656	7,244	9,491
선급부가가치세	3,892	-	1,918	-
합 계	86,486	19,772	51,637	22,091

(\*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약이행원가에 해당하는 8,699백만원은 선급금에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

9. 유형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	160,314	377,688	22,075	349,896	4,207	183,449	128,145	8,643	1,068	468	1,235,953
감가상각누계액	-	(154,768)	(7,782)	(241,344)	(3,195)	(148,805)	(103,853)	-	-	-	(659,747)
손상차손누계액	(96)	(126)	(24)	(3,247)	(3)	(1,069)	(112)	-	-	-	(4,677)
정부보조금	-	(215)	-	(588)	-	-	(35)	-	-	-	(838)
장부금액	160,218	222,579	14,269	104,717	1,009	33,575	24,145	8,643	1,068	468	570,691

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	160,710	376,277	19,508	339,956	4,197	179,962	125,278	6,116	1,068	407	1,213,479
감가상각누계액	-	(146,537)	(7,682)	(229,369)	(3,148)	(143,930)	(100,181)	-	-	-	(630,847)
손상차손누계액	(96)	(126)	(24)	(3,578)	(3)	(1,047)	(112)	-	-	-	(4,986)
정부보조금	-	(225)	-	(9)	-	-	(42)	-	-	-	(276)
장부금액	160,614	229,389	11,802	107,000	1,046	34,985	24,943	6,116	1,068	407	577,370

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	160,614	229,389	11,802	107,000	1,046	34,985	24,943	6,116	1,068	407	577,370
취득액	-	563	22	5,893	175	4,069	3,775	11,898	-	839	27,234
처분	(396)	(69)	-	(97)	(4)	(10)	(17)	-	-	-	(593)
연결범위변동	-	216	-	268	-	-	16	-	-	-	500
감가상각비	-	(7,638)	(327)	(13,691)	(208)	(6,872)	(5,215)	-	-	-	(33,951)
본계정 대체	-	154	2,818	5,277	-	1,376	616	(9,463)	-	(778)	-
정부보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
손상차손및환입	-	-	-	(22)	-	(38)	-	-	-	-	(60)
외화환산조정	-	238	1	445	1	71	23	12	-	-	791
기타증감(*)	-	(274)	(47)	239	(1)	(6)	4	80	-	-	(5)
기말금액	160,218	222,579	14,269	104,717	1,009	33,575	24,145	8,643	1,068	468	570,691

(\*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

## 주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	161,798	242,679	12,483	121,012	1,135	35,910	27,578	6,066	1,059	762	610,482
취득액	-	1,199	75	11,571	380	8,441	6,620	13,576	9	1,033	42,904
처분	(1,088)	(415)	-	(151)	(30)	(43)	(169)	-	-	-	(1,896)
감가상각비	-	(15,070)	(767)	(27,119)	(447)	(13,930)	(10,853)	-	-	-	(68,186)
본계정 대체	-	1,530	21	5,752	-	5,695	1,902	(13,512)	-	(1,388)	-
정부보조금 증감	-	-	-	-	-	-	(39)	-	-	-	(39)
손상차손/환입	(96)	(126)	(9)	(3,275)	(3)	(934)	(62)	-	-	-	(4,505)
외화환산조정	-	(407)	(1)	(727)	(5)	(139)	(45)	(14)	-	-	(1,338)
기타증감(*)	-	(1)	-	(63)	16	(15)	11	-	-	-	(52)
기말금액	160,614	229,389	11,802	107,000	1,046	34,985	24,943	6,116	1,068	407	577,370

(\*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

### (3) 담보제공내역

당반기말 현재 유형자산이 근저당권 및 전세권 설정과 관련하여 담보(채권최고금액 3,211백만원)로 제공되어 있으며 장,단기차입금과 관련하여 담보(채권최고금액 10,355백만원)로 제공되어 있습니다.

## 10. 무형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	317,228	25,339	6,831	15,383	2,224	367,005
상각누계액	(213,437)	(7,722)	-	-	(1,669)	(222,828)
손상차손누계액	(22,025)	(82)	(1,000)	(1,329)	-	(24,436)
정부보조금	(1,610)	-	-	-	-	(1,610)
장부금액	80,156	17,535	5,831	14,054	555	118,131

주식 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	312,541	23,507	4,987	15,063	642	356,740
상각누계액	(205,325)	(7,094)	-	-	(239)	(212,658)
손상차손누계액	(22,212)	(1,770)	(1,000)	(1,591)	-	(26,573)
정부보조금	(1,678)	-	-	-	-	(1,678)
장부금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831
외부취득액	-	4,108	-	543	46	4,697
내부개발로 인한 증가	4,874	-	-	-	-	4,874
연결범위변동	-	-	1,844	-	144	1,988
처분	-	(65)	-	(223)	-	(288)
무형자산상각비	(8,044)	(1,151)	-	-	(58)	(9,253)
손상차손/환입	-	-	-	262	-	262
외화환산조정	-	-	-	-	20	20
기말금액	80,156	17,535	5,831	14,054	555	118,131

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	100,322	12,661	3,987	12,918	330	130,218
외부취득액	-	5,609	-	3,058	214	8,881
내부개발로 인한 증가	11,425	-	-	-	-	11,425
처분	-	(13)	-	(2,507)	(1)	(2,521)
무형자산상각비	(17,596)	(1,956)	-	-	(120)	(19,672)
손상차손/환입	(10,825)	(1,658)	-	3	-	(12,480)
외화환산조정	-	-	-	-	(20)	(20)
기말금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831

주석 - 계속

(3) 당반기와 전반기 중 연구와 개발에 관련된 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	31,801	29,753
판매비와관리비	22,768	20,805
합 계	54,569	50,558

11. 종속기업투자

(1) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유한 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%)		결산월
				당반기말	전기말	
LS메탈㈜	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS메카피온㈜	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	81.51%	81.51%	12월
LS사우터㈜	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 직판영업	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
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	전기장치 제조업	베트남	LS산전㈜	100.00%	90.00%	12월
Engather LLC	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LSIS USA Inc.	100.00%	100.00%	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월

(2) 당반기 중 연결채무제표에 신규로 편입된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	사 유
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	당반기 중 지분추가취득으로 인한 종속기업 편입

주식 - 계속

(3) 당반기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜	149,473	90,431	239,904	15,770	1,165	16,935	222,969
LS메카피온㈜(*2)	22,041	10,446	32,487	14,449	2,783	17,232	15,255
LS사우타㈜	8,964	497	9,461	5,490	168	5,658	3,803
락성산전대련유한공사	86,914	2,935	89,849	69,116	-	69,116	20,733
락성산전무석유한공사	92,788	20,176	112,964	28,527	417	28,944	84,020
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	10,706	151	10,857	10,296	197	10,493	364
LS산전JAPAN	35,554	15	35,569	31,149	-	31,149	4,420
LS Industrial Systems Europe B.V.	19,222	30	19,252	16,646	-	16,646	2,606
LSIS USA Inc.(*2)	10,526	1,884	12,410	12,706	-	12,706	(296)
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	15,141	611	15,752	12,979	395	13,374	2,378

(\*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(\*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(4) 당반기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	매출액	영업손익	반기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
LS메탈㈜	166,101	(394)	1,419	(144)	1,275
LS메카피온㈜(*2)	21,651	3,848	3,700	(109)	3,591
LS사우타㈜	8,287	(459)	(452)	(14)	(466)
락성산전대련유한공사	57,750	5,730	5,002	548	5,550
락성산전무석유한공사	63,581	5,508	4,721	2,708	7,429
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	13,319	(483)	(423)	18	(405)
LS산전JAPAN	9,935	(273)	(240)	297	57
LS Industrial Systems Europe B.V.	22,343	410	386	29	415
LSIS USA Inc.(*2)	19,300	1,806	1,717	(20)	1,697
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	9,748	256	(29)	-	(29)

(\*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(\*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로	투자활동으로	재무활동으로	현금및현금성자산의	기초	외화표시 현금및현금성자산의	기말
	인한 현금흐름	인한 현금흐름	인한 현금흐름	순증감	현금및현금성자산	환율변동 효과	현금및현금성자산
LS메탈㈜	5,628	1,237	-	6,865	40,768	250	47,883
LS메카피온㈜(*2)	3,057	(1,138)	(1,477)	442	1,628	(3)	2,067
LS사우타㈜	986	(2)	(801)	183	3,154	-	3,337
락성산전대련유한공사	(5,806)	(68)	6,188	314	587	-	901
락성산전무석유한공사	(1,313)	(2,739)	(518)	(4,570)	11,877	(14)	7,293
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	(1,473)	9	1,977	513	885	-	1,398
LS산전JAPAN	3,045	(3)	-	3,042	3,045	-	6,087
LS Industrial Systems Europe B.V.	(727)	-	1,055	328	54	1	383
LSIS USA Inc.(*2)	865	(33)	(1,613)	(781)	2,603	-	1,822
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,840	(31)	(3,437)	(628)	984	-	356

(\*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(\*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

종속기업명	비지배지분이 보유한 소유지분율	누적 비지배지분	비지배지분에 귀속되는 당기순이익	비지배지분에 귀속되는 총포괄순익	당반기 중 비지배지분에 계 지급된 배당금
LS메카피온㈜(*2)	18.49%	2,821	684	664	-
LS사우타㈜	10.00%	380	(45)	(47)	(80)
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(\*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(\*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주석 - 계속

12. 공동기업투자

(1) 당반기말 현재 연결실체는 공동기업투자를 보유하지 않으며, 당반기 및 전기 중 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	대체(*)	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,718	-	-	(2,718)	-

(\*) 당반기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하였습니다(주석11참조).

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	취득	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,053	229	(197)	1,633	2,718

(2) 전기말 현재 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말
유동자산	17,660
비유동자산	643
자산 계	18,303
유동부채	15,548
비유동부채	432
부채 계	15,980
자본 계	2,323
매출	34,765
당기순이익	312
기타포괄손익	(270)
총포괄손익	42

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

주석 - 계속

(3) 전기의 공동기업의 요약 재무정보 중 주요구성항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기
현금 및 현금성자산	984
매출채권 및 기타채권	636
유동금융부채(*1)	11,479
감가상각비	197
이자수익	75
이자비용	754

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

(4) 전기말 현재 공동기업의 순자산에서 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말
공동기업 기말 순자산(A)	2,323
연결실체 지분율(B)	90.00%
순자산 지분금액(AXB)	2,091
영업권	753
(-) 내부거래효과 제거	126
기말 장부금액	2,718

주석 - 계속

13. 차입금

(1) 당반기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	산업은행 외	3.74 ~ 4.35	8,652	16,613
외화단기차입금	BOC/SPD 외	1.24 ~ 9.00	45,293	20,775
매출채권할인(*)	농협 외	0.40 ~ 4.09	16,524	17,302
소 계			70,469	54,690
연결조정			(4,711)	(5,251)
합 계			65,758	49,439

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

(2) 당반기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당반기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75 ~ 4.75	14	41
유동성장기차입금					(14)	(27)
합 계					-	14

주석 - 계속

(3) 당반기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당반기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 174회	2018-05-30	3.18	-	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	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	50,000
	제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
소 계				530,000	600,000
유동성사채(*)				(80,000)	(150,000)
사채할인발행차금				(806)	(992)
합 계				449,194	449,008

(\*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 42백만원 및 116백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

14. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기초잔액	전입	환입/사용	연결범위변동 으로 인한 증감	외화환산 조정	대체	기말금액	유동성 분류	
								유동	비유동
공사손실총당부채(*1)	-	4,699	(4,405)	-	-	15,390	15,684	15,684	-
판매보증총당부채	3,972	669	(601)	-	15	-	4,055	4,055	-
하자보수총당부채	9,384	1,159	(1,014)	336	11	-	9,876	9,876	-
기타손실총당부채(*2)	9,063	3,441	(2,837)	-	-	3,305	12,972	9,667	3,305
합 계	22,419	9,968	(8,857)	336	26	18,695	42,587	39,282	3,305

(\*1) 기업회계기준서 제1115호 도입으로 인한 전기말 초과청구공사(미청구공사)에서 가산(차감)된 공사손실총당부채 금액의 재무제표 표시 변경에 해당합니다(주석 2.1)(5)참조).

(\*2) 당기 변동금액은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채의 변동으로 중단영업손실로 반영했습니다(주석 35 참조). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	기말금액
판매보증충당부채	4,689	891	(1,584)	(24)	3,972
하자보수충당부채	8,519	1,507	(640)	(2)	9,384
기타손실충당부채	23,687	-	(14,624)	-	9,063
합 계	36,895	2,398	(16,848)	(26)	22,419

15. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당반기 및 전반기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 465백만원 및 132백만원이며, 당반기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 각각 456백만원 및 439백만원입니다.

주석 - 계속

(2) 확정급여형 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) 당반기말 및 전기말 현재 확정급여부채(자산)과 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	189,096	189,984
사외적립자산의 공정가치	(182,302)	(195,414)
순확정급여부채(자산)(*)	6,794	(5,430)

(\*) 전기말 순확정급여부채는 당사의 순확정급여자산 8,657백만원과 종속회사의 순확정급여부채 3,227백만원으로 구성되어 있습니다.

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	189,984	(195,414)	(5,430)
당기근무원가	10,986	-	10,986
이자비용(수익)	3,136	(3,225)	(89)
소 계	204,106	(198,639)	5,467
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,950	1,950
환율변동의 영향	9	-	9
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(197)	(197)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(16,272)	15,285	(987)
연결범위변동	100	-	100
관계사 전출입	1,153	(840)	313
기타	-	139	139
기말	189,096	(182,302)	6,794

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	190,235	(188,683)	1,552
당기근무원가	23,813	-	23,813
이자비용(수익)	5,720	(5,819)	(99)
소 계	219,768	(194,502)	25,266
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,742	1,742
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	541	-	541
채무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(6,326)	-	(6,326)
추정과 실제의 차이-제도부채	(2,392)	-	(2,392)
소 계	(8,177)	1,742	(6,435)
환율변동의 영향	(21)	-	(21)
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(27,636)	(27,636)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(21,818)	24,735	2,917
관계사 전출입	232	(8)	224
기타	-	255	255
기말	189,984	(195,414)	(5,430)

3) 당반기 및 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	5,497	10,986	5,958	11,901
이자비용(이자수익)	(44)	(89)	(25)	(49)
기타	43	138	96	229
합 계	5,496	11,035	6,029	12,081

당반기 및 전반기의 총 비용 중 각각 7,654백만원 및 7,986백만원은 원가 및 기타에 포함되어 있으며, 3,381백만원 및 4,095백만원은 판매비와일반관리비에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

4) 당반기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
할인율	3.10% ~ 3.60%	3.10% ~ 3.60%
미래임금상승율	3.60% ~ 5.91%	3.60% ~ 5.91%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.4%	181,131	99.4%	194,168
예적금 등	0.6%	1,171	0.6%	1,246
합 계	100.00%	182,302	100.00%	195,414

16. 기타부채

당반기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	22,146	-	30,654	-
예수금	5,665	-	9,054	-
예수부가가치세	525	-	232	-
정부보조금관련부채	-	1,389	-	1,905
기타비유동부채	-	-	-	3,306
합 계	28,336	1,389	39,940	5,211

주석 - 계속

17. 계약자산과 계약부채

(1) 당반기말 현재 계약자산과 전기말 현재 미청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	280,089	217,580
차감 : 공사손실충당금	-	(11,877)
차감 : 손실충당금	(14,282)	(9,709)
합 계	265,807	195,994

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당반기말 현재 연체된 채권은 없습니다. 당반기 중 건설계약에서의 계약자산에 대한 손실충당금을 평가할 때 적용된 추정 기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 당반기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	13,663	166	13,829
재작성 전 손상차손누계액	9,543	166	9,709
제1109호 적용에 따른 조정	4,120	-	4,120
손실충당금의 증감	453	-	453
반기말금액	14,116	166	14,282

주식 - 계속

(3) 당반기말 현재 계약부채와 전기말 현재 초과청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	94,103	73,623
가산 : 공사손실충당금	-	3,514
소 계	94,103	77,137
재화판매(*)	11,085	-
합 계	105,188	77,137

(\*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약부채에 해당하는 13,119백만원은 선수금에 포함되어 있습니다.

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행 의무와 관련하여 당기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
건설계약	41,691
재화판매	8,268
합 계	49,959

(5) 기업회계기준서 제1115호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	5,046	(6,712)	11,874	(116)	(14,210)	34,757
자동화부문	860	1,224	(284)	(80)	(744)	648

주식 - 계속

(6) 당반기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	32.94%	12,800	70	-	-
동해안~신가평 HVDC 변 환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.02%	24	-	-	-

18. 자본금

당반기말 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

19. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당반기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타자본잉여금	549	549
연결자본잉여금	629	629
합 계	1,178	1,178

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

주석 - 계속

20. 기타자본구성요소

당반기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	-	1
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(7,536)	-
지분법자본변동	-	(532)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	44	138
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(29)	(12)
해외사업장환산외환차이	(2,684)	(6,253)
합 계	(10,205)	(6,658)

21. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초잔액	1,026,744	940,207
회계정책의 변경효과	6,052	-
지배기업소유주 귀속 당(반)기순이익	82,211	105,096
배당금 지급	(32,257)	(23,460)
확정급여제도의 재측정요소	(1,481)	4,901
기말잔액	1,081,269	1,026,744

주식 - 계속

(2) 당반기 및 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,972주	674,972주
배당주식수	29,325,028주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,100원	800원
총배당액	32,257	23,460

22. 수익

당반기 중 연결실체는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당반기
한 시점에 인식하는 수익		
전력부문	재화판매로 인한 매출	497,139
	기타매출	3,208
자동차부문	재화판매로 인한 매출	227,950
	기타매출	2,298
금속부문	재화판매로 인한 매출	165,886
	기타매출	215
연결조정		(114,175)
소 계		782,521
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
전력부문	건설형매출	435,172
자동차부문	건설형매출	34,427
소 계		469,599
합 계		1,252,120

주석 - 계속

23. 영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	660,549	1,252,120	588,346	1,147,758
매출원가	528,708	997,660	478,848	933,374
매출총이익	131,841	254,460	109,498	214,384
판매비와일반관리비	66,527	133,729	65,763	134,772
급여 및 상여	20,593	41,794	18,455	41,239
퇴직급여	1,786	3,517	1,970	3,988
복리후생비	4,344	9,406	4,274	10,168
감가상각비	1,546	3,180	1,735	3,426
무형자산상각비	810	1,589	873	1,709
경상개발비	11,277	22,768	10,889	20,805
지급수수료	6,936	12,949	7,317	14,401
광고선전비	2,008	3,544	1,692	3,428
세금과공과	2,135	2,880	846	1,663
대손상각비	487	2,158	1,743	3,285
여비교통비	2,580	4,733	2,344	4,554
임차료	3,292	6,554	3,119	6,310
수출제비용	3,053	6,585	3,625	6,789
기타의판매비와관리비	5,674	12,506	6,816	13,007
부(-)의판매비와관리비	6	(434)	65	-
영업이익	65,314	120,731	43,735	79,612

주석 - 계속

(2) 당반기 및 전반기 중 부(-)의 판매비와관리비에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
품질보증부채환입	(10)	(10)	-	-
대손충당금환입	16	(424)	65	-
합 계	6	(434)	65	-

24. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	65,314	120,731	43,735	79,612
기타수익	47,587	94,163	7,861	70,778
기타비용	(54,461)	(101,363)	(5,353)	(78,748)
조정영업이익(*)	58,440	113,531	46,243	71,642

(\*) 조정영업이익은 연결실체가 자체 분류한 영업이익입니다.

주석 - 계속

(2) 당반기 및 전반기 중 기타수익에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	183	284	199	415
수수료수익	(2)	18	(25)	42
외환차익	36,823	47,199	2,594	14,096
외화환산이익	6,783	34,231	2,516	3,397
유형자산처분이익	106	713	19	77
유형자산손상차손환입	8	78	1	41
무형자산처분이익	18	18	29	29
무형자산손상차손환입	1	262	1	2
파생상품자산/부채평가이익	(349)	2,681	(20,782)	3,518
파생상품자산/부채거래이익	2,553	4,940	17,825	41,474
확정계약자산평가이익	-	-	2,391	2,391
잡이익	1,463	3,739	3,093	5,296
합 계	47,587	94,163	7,861	70,778

(3) 당반기 및 전반기 중 기타비용에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	35,079	46,184	7,054	19,705
외화환산손실	(4,737)	20,842	(10,921)	13,600
유형자산처분손실	151	170	82	655
유형자산폐기손실	1	1	47	47
유형자산손상차손	131	138	7	725
무형자산처분손실	65	65	-	10
무형자산폐기손실	-	-	1	1
무형자산손상차손	-	-	2,828	7,032
재고자산폐기손실	-	-	9	9
파생상품자산/부채평가손실	21,082	24,716	6,812	8,395
파생상품자산/부채거래손실	2,572	8,392	2,459	5,033
확정계약자산평가손실	-	-	(4,585)	21,659
기타의대손상각비	-	-	852	1,121
잡손실	117	855	708	756
합 계	54,461	101,363	5,353	78,748

주석 - 계속

25. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(★)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(13,422)	-	74,790	61,368
제품	(4,550)	-	-	(4,550)
재공품	(3,102)	-	-	(3,102)
반제품	(6,323)	-	-	(6,323)
상품	553	-	74,790	75,343
사용된 원재료	-	-	692,313	692,313
종업원급여	-	54,717	111,933	166,650
감가상각비와 무형자산상각비	-	4,769	38,435	43,204
지급수수료	-	12,949	18,996	31,945
운반비	-	3,257	5,008	8,265
임차료	-	6,554	1,716	8,270
기타비용	-	51,483	67,891	119,374
합 계	(13,422)	133,729	1,011,082	1,131,389

(★) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(★)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(6,345)	-	72,380	66,035
제품	(2,235)	-	-	(2,235)
재공품	(1,839)	-	-	(1,839)
반제품	(2,787)	-	-	(2,787)
상품	516	-	72,380	72,896
사용된 원재료	-	-	750,257	750,257
종업원급여	-	55,395	106,733	162,128
감가상각비와 무형자산상각비	-	5,135	38,446	43,581
지급수수료	-	14,401	22,079	36,480
운반비	-	2,884	4,820	7,704
임차료	-	6,310	1,815	8,125
기타비용	-	50,646	29,648	80,294
연결조정	-	-	(86,459)	(86,459)
합 계	(6,345)	134,771	939,719	1,068,145

(★) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

주석 - 계속

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	2,195	4,121	1,518	2,876
배당금수익	39	72	8	14
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	107	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	307	307	-	-
합 계	2,541	4,607	1,526	2,890

(2) 당반기 및 전반기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
예치금	1,833	3,085	890	2,024
매출채권 및 기타채권 등	362	1,036	628	852
합 계	2,195	4,121	1,518	2,876

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	4,225	8,606	4,797	9,627
매출채권처분손실	48	94	78	139
매도가능금융자산처분손실	-	-	1	3
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	2	2	-	-
합 계	4,275	8,702	4,876	9,769

주석 - 계속

(4) 당반기 및 전반기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금이자	598	1,166	689	1,194
사채관련이자	3,614	7,406	4,047	8,363
기타 이자비용(*)	13	34	61	70
합 계	4,225	8,606	4,797	9,627

(\*) 선금급에 대한 지연이자 지급액이 포함되어 있습니다.

27. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	4,413	6,220	4,329	(99)
당기손익-공정가치측정금융자산(*2)	(27,145)	(31,021)	6,508	32,189
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산(*1)	6,474	6,369	(18,650)	101
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*1)(*3)	(566)	(532)	11	14
상각후원가로 평가하는 금융자산	6,444	7,044	3,005	(10,892)
소 계	(10,380)	(11,920)	(4,797)	21,313
금융부채				
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채(*1)	(156)	(129)	(33)	69
상각후원가로 평가하는 금융부채	(4,580)	(8,823)	(5,672)	(8,468)
당기손익-공정가치측정금융부채(*4)	(537)	(591)	24	(625)
소 계	(5,273)	(9,543)	(5,681)	(9,024)
합 계	(15,653)	(21,463)	(10,478)	12,289

(\*1) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

(\*2) 전반기 당기손익인식금융자산에 해당합니다.

(\*3) 전반기 매도가능금융자산에 해당합니다.

(\*4) 전반기 당기손익인식금융부채에 해당합니다.

주식 - 계속

28. 기타영업외손익

당반기 및 전반기 중 영업외손익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
종속·관계기업투자등 처분이익	-	499	-	-
기타영업외수익	134	151	140	239
기부금	(51)	(382)	(69)	(399)
기타영업외비용	(157)	(258)	(33)	(80)
합 계	(74)	10	38	(240)

29. 주당순이익

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

(2) 당반기 및 전반기의 지배기업 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주의 보통주에 귀속되는 이익				
계속영업과 중단영업	39,734	82,211	32,724	51,922
계속영업	42,905	85,381	32,512	51,696
가중평균유통보통주식수	29,325,028주	29,325,028주	29,325,028주	29,325,028주
기본주당이익				
계속영업과 중단영업주당이익	1,355원	2,803원	1,116원	1,771원
계속영업주당이익	1,463원	2,912원	1,109원	1,763원

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

주석 - 계속

30. 특수관계자와의 거래

(1) 당반기말 현재 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (해외)
<b>&lt;상위지배기업 및 그 종속기업&gt;</b>		
㈜LS	LS전선(주) 외(*)	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외

(\*) 당반기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득하여 가온전선(주)를 연결실체의 특수관계자로 분류하였습니다

(2) 당반기말 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)
<b>&lt;대규모기업집단체열회사 등&gt;(*1)</b>		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	동방도시가스산업(주)	
	에스코이에스	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트toyota	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠택터사이클코리아	
(주)에스코홀딩스(*2)	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜에스코서비스	
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이에스	
	㈜한성	
	한성피씨건설(주)	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널(주)	
(주)에스코컨설팅		

(\*) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당반기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분 31.59%를 취득함에 따라 연결실체의 특수관계자로 분류되었습니다.

(\*2) 당반기 중 ㈜에스코가 ㈜에스코홀딩스(존속법인)와 ㈜에스코(신설법인)로 물적분할하였습니다.



주석 - 계속

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

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	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
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*3)	-	-	3,634	-	-	-	3,576	-
LS전선㈜(*1)	648	-	2,790	-	2,012	-	6,541	-
LS엠트론㈜(*1)	217	-	(115)	-	1,536	-	360	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	315	-	109,571	188	25	-	97,554	-
LS아이앤디㈜	-	-	4,002	-	-	-	3,971	-
소 계	1,180	-	119,882	188	3,573	-	112,002	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*2)	-	-	-	-	5,461	-	5,473	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	13,306	-	57	-	138	-	58	-
합 계	14,486	-	119,939	188	9,172	-	117,533	-

(\*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(\*2) 당반기 중 지배기업의 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결실체에 편입되었습니다.

(\*3) 당반기 및 전반기 중 발생한 배당금 지급액은 제외되어 있습니다. 당반기 및 전반기 중 ㈜LS에 15,180백만원 및 11,040백만원의 배당금을 지급하였습니다.

주식 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,773	-	240	-	19,837	-	428	-
LS전선㈜(*3)	564	-	2,762	-	986	-	4,725	-
LS웬트론㈜(*3)	33	-	201	-	2,104	-	65	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	3,383	-	2,910	-	1,072	-	4,436	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	27,741	-	6,113	-	27,987	-	9,654	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*4)	-	-	-	-	2,892	-	537	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	6,371	-	10	-	-	-	10	-
합 계	34,112	-	6,123	-	30,879	-	10,201	-

(\*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선급금 등입니다.

(\*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.

(\*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(\*4) 당반기 중 지배기업의 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결실체에 편입되었습니다.

주식 - 계속

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

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	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>(*)								
주E1 외	50	-	78	-	2,651	-	80	-
주에스코 외	4	-	512	-	-	-	543	-
합 계	54	-	590	-	2,651	-	623	-

(\*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
주E1 외	-	-	62	-	38	-	85	-
주에스코 외	-	-	424	-	23	-	380	-
합 계	-	-	486	-	61	-	465	-

(\*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(5) 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	2,836	2,167
퇴직급여	406	367
합 계	3,242	2,534

주석 - 계속

31. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분(*)	금융기관	여신한도
수출입포괄	농협은행	USD 10,000
수입신용장	우리은행	500
	KEB 하나은행 외	USD 21,500
당좌차월	KEB 하나은행	EUR 1,000
	신한은행 외	23,600
수출매입외환	농협 외	USD 49,235
	KEB 하나은행	EUR 928
포괄여신한도약정	KEB 하나은행 외	USD 140,000
	우리은행	4,000
기업어음	신한은행	40,000
원화지급보증	우리은행 외	60,900
외화지급보증	신한은행 외	USD 332,941
	KEB 하나은행	EUR 1,000
전자결제	우리은행 외	91,500
파생상품	국민은행 외	USD 232,000
	씨티은행 외	24,500
운전자금대출한도	KEB 하나은행 외	34,660
	SC은행 외	CNY 206,900
	KEB 하나은행	EUR 1,000
	Comerica Bank 외	USD 5,000
	SC은행 외	VND 434,153,800

(2) 연결실체는 당반기말 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 이상환 대출금에 대한 보증	2015.10.16~2018.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2015.10.16~2018.10.15

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	347	305	국책과제 관련
장기금융기관예치금	1,661	1,507	하자보수관련 예치금
	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	9,445	9,249	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

연결실체는 당반기말 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 681백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

주석 - 계속

3) 연결실체는 당반기말 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	342,574	서울보증보험
	KRW	12	중소기업중앙회
	KRW	24,061	우리은행
	KRW	19,113	신한은행
	USD	579	KEB하나은행
	USD	790	신한은행
	USD	2,740	KB국민은행

(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, 당반기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 당반기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 전기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

## 주석 - 계속

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 232억원중 기납부 금액 136억원을 제외한 97억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

### 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, 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.

연결실체는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당부채로 인식하였으며, 전기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 연결실체 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였고 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고되었습니다.

## 주석 - 계속

### 32. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 7건(50,480백만원)과 연결실체가 피소된 건 20건(106,157백만원)이 있습니다.

### 33. 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, 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금 총계	594,924	648,372
차감: 현금 및 현금성자산	359,359	261,507
순차입금	235,564	386,865
자본총계	1,199,690	1,148,140
순차입금자본비율	19.64%	33.69%

(\*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 96.77% 및 96.48% 입니다.

주석 - 계속

(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.

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	193,420	23,468	268,873	29,817
EUR	22,674	4,189	26,848	6,894
JPY	18,176	8,178	16,795	1,510
기타	40,863	4,415	31,628	3,594
합 계	275,133	40,250	344,144	41,815

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	12,895	(12,895)	17,771	(17,771)
EUR	1,400	(1,400)	1,509	(1,509)
JPY	758	(758)	1,158	(1,158)
기타	2,764	(2,764)	2,130	(2,130)
합 계	17,817	(17,817)	22,568	(22,568)

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. 당반기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	625,534	2,681	22,565	-	2,686	21,917

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	531,023	11,123	831	-	11,123	883

주석 - 계속

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금	14,626	16,226

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(120)	(120)	120	120

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(171)	(171)	171	171

## 주석 - 계속

### 3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.15백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

### 4) 신용위험

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

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 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 수취채권 및 금융기관예치금의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있으며 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 회사채의 손실충당금은 기타포괄손익으로 인식되며 평가손익누계액에서 가감하고 있습니다.

주석 - 계속

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.

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	323,274	1,220	-	324,494
변동이자율상품	15,445	-	-	15,445
고정이자율상품	145,093	465,828	-	610,921
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*1)	21,848	-	-	21,848
금융보증(*1)	14,279	-	-	14,279

(\*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	292,218	20	-	292,238
변동이자율상품	16,847	-	-	16,847
고정이자율상품	193,899	471,126	-	665,025
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*1)	23,283	-	-	23,283
금융보증(*1)	USD	4,162	-	4,162
	KRW	14,279	-	14,279

(\*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.

## 주석 - 계속

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(19,231)	-	-	(19,231)
원자재선물	(1,365)	-	-	(1,365)
소 계	(20,596)	-	-	(20,596)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	20	-	-	20
합 계	(20,576)	-	-	(20,576)

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	10,240	-	-	10,240
원자재선물	2,250	-	-	2,250
소 계	12,490	-	-	12,490
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	162	-	-	162
합 계	12,652	-	-	12,652

### (3) 공정가치 서열체계

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 증가입니다.

주석 - 계속

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 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 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.88%~2.83%	1.61%~2.61%

전기말 현재 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	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,198

비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였다더라도 (\*1) 공정가치측정치 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 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

주식 - 계속

1) 당반기말과 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
<b>당반기말 :</b>					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	2,824	-	2,824	-	2,824
수익증권	17,524	-	-	17,524	17,524
출자금	726	-	-	726	726
파생결합증권	11,102	-	11,102	-	11,102
소 계	32,176	-	13,926	18,250	32,176
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	2	2	-	-	2
비상장주식	389	-	-	389	389
소 계	391	2	-	389	391
현금흐름위험회피파생상품자산	56	-	56	-	56
금융자산 합계	32,623	2	13,982	18,639	32,623
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	23,420	-	23,420	-	23,420
현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	23,457	-	23,457	-	23,457
<b>전기말 :</b>					
금융자산					
매도가능금융자산	2	2	-	-	2
매매목적파생상품자산	13,655	1	13,655	1	13,657
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	15,597	3	15,595	1	15,599
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,163	-	1,163	-	1,163
현금흐름위험회피파생상품부채	15	-	15	-	15
금융부채 합계	1,178	-	1,178	-	1,178

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하고, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단될 경우 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 측정하였습니다.

당반기 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	당반기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	2,824	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품자산	56	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	23,420	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	36	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
회사채	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
상각후원가로 측정하는 금융자산										
금융기관예치금	22,724	-	-	22,724	22,724	142,716	-	-	142,716	142,716
매출채권(*)	581,687	-	-	581,687	581,687	547,397	-	-	547,397	547,397
대여금(*)	29,550	-	-	29,550	29,550	30,559	-	-	30,559	30,559
미수금(*)	7,636	-	-	7,636	7,636	6,913	-	-	6,913	6,913
보증금(*)	27,990	-	-	27,990	27,990	27,420	-	-	27,420	27,420
미수수익(*)	408	-	-	408	408	605	-	-	605	605
합 계	669,995	-	-	669,995	669,995	770,610	-	15,000	755,610	770,610
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	222,677	-	-	222,677	222,677	201,130	-	-	201,130	201,130
일반차입금(*)	65,772	-	-	65,772	65,772	49,480	-	-	49,480	49,480
미지급금(*)	59,558	-	-	59,558	59,558	57,911	-	-	57,911	57,911
미지급비용(*)	38,673	-	-	38,673	38,673	29,962	-	-	29,962	29,962
미지급배당금(*)	11	-	-	11	11	9	-	-	9	9
예수보증금(*)	3,575	-	-	3,575	3,575	3,226	-	-	3,226	3,226
사채	529,152	-	531,063	-	531,063	598,892	-	632,266	-	632,266
금융보증계약부채(*)	212	-	-	212	212	407	-	-	407	407
합 계	919,630	0	531,063	390,478	921,541	941,017	-	632,266	342,125	974,391

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

## 주석 - 계속

4) 다음은 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) 당반기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

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

(4) 금융자산의 양도

당반기말 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(*)	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	16,523	17,302
관련부채의 장부금액	16,523	17,302

당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액중 각각 16,523백만원 및 17,302백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매

(\*) 출채권금액 전액에대한 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

34. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	138	1,503	2,531	281
통화선도	2,686	21,917	11,123	883
소 계	2,824	23,420	13,654	1,164
현금흐름위험회피				
상품선물	56	37	177	15
합 계	2,880	23,457	13,831	1,179

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	2,517
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	2,038
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	17,235
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,580

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 USD 4,555천입니다. 동 선물계약과 관련하여 당반기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 111백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당반기말 현재 위험회피 회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 30,815천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가손실은 2,151백만원입니다.

주석 - 계속

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	4,325	CNY	26,197
통화선도매도	KRW	14,964	EUR	11,340
통화선도매도	KRW	20,408	JPY	2,093,831
통화선도매도	KRW	9,738	SGD	11,860
통화선도매도	KRW	25,815	THB	773,182
통화선도매도	KRW	439,511	USD	410,066
통화선도매입	EUR	2,363	KRW	3,043
통화선도매입	GBP	38,321	KRW	57,463
통화선도매입	JPY	702,000	KRW	6,986
통화선도매입	USD	40,430	KRW	43,281

35. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 31. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당반기 중 추정 오염정화비용의 증가로 연결실체는 추가 부담비용 34억원을 중단영업손실로 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, 전기 중 해당 기계장치에 대하여 손상차손 2,204백만원(누적: 7,260백만원)을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 또한, 당반기 중 매각예정으로 분류한 기계장치 일부가 매각되었으며 이로인해 40백만원의 중단영업이익을 인식하였습니다.

주석 - 계속

(3) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
매출	-	90
매출원가	-	(76)
판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	(3,401)	212
법인세비용차감전 중단영업이익(손실)	(3,401)	226
중단영업법인세비용(이익)	(231)	-
중단영업손실	(3,170)	226

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 및 전반기 중 중단영업과 관련하여 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,837)	(2,725)
투자활동으로 인한 현금흐름	1,750	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(1,087)	(2,725)

주석 - 계속

36. 매각예정자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
매각예정기계장치(주1)	3,260	4,970

(주1) 주석 35에 언급한 바와 같이, 연결실체는 동판재 영업부문의 기계장치 매각을 추진 중이며 매수자를 적극적으로 물색 중입니다.

(2) 매각예정자산의 공정가치 측정

연결실체는 매각예정으로 분류된 기계장치의 공정가치를 4,970백만원으로 측정하였으며, 이로 인한 손상차손 2,204백만원을 전기 중 중단영업손익으로 인식하였습니다.

37. 사업결합

(1) 당반기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	주요 영업활동	취득일	취득한 지분(%)	이전대가
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	전기장치 제조업	2018.2.27	100%	4,167

(2) 당반기 중 발생한 사업결합의 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
현금	417
기보유한 피취득회사 지분상품의 공정가치	3,750

(3) 당반기에 발생한 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
식별가능한 자산의 공정가치	18,305
유동자산	17,661
현금및현금성자산	984
매출채권 및 기타채권	13,478
재고자산	1,561

기타유동자산	1,638
비유동자산	644
유형자산	500
무형자산	144
식별가능한 부채의 공정가치	15,981
유동부채	15,549
매입채무 및 기타채무	4,070
차입금	10,901
기타유동부채	578
비유동부채	432
총당부채	432
식별가능한 순자산 공정가치 합계	2,324

(4) 당반기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
이전대가	4,167
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	2,324
영업권	1,843

주석 - 계속

(5) 당반기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
현금으로 지급한 대가	417
차감: 취득한 현금 및 현금성자산	984
차 감 계	(567)

38. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
대여금대체	-	10,088
건설중인자산 대체	10,241	5,383
유형자산미지급금대체	2,081	(3,098)
무형자산선급금대체	4,108	3,035
사채 유동성대체	-	70,000
차입금 유동성대체	14	948

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

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동			기 말
			유동성대체	자산 취득	이자비용	환율변동	종속기업에 대한 지배력 획득	
단기차입금	49,439	3,784	-	-	-	1,635	10,900	65,758
유동성사채	149,884	(70,000)	-	-	74	-	-	79,958
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-	-
사채	449,008	-	-	-	186	-	-	449,194
기타	1,906	78	-	(595)	-	-	-	1,389
재무활동으로부터의 총부 채	650,278	(66,165)	-	(595)	260	1,635	10,900	596,313

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 45 기 반기말 2018.06.30 현재

제 44 기말 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기 반기말	제 44 기말
자산		
유동자산	1,180,659,516,048	1,105,512,826,031
현금및현금성자산	287,833,924,017	196,906,049,848
금융기관예치금	13,289,174,348	133,550,710,398
기타유동금융자산	2,123,200,255	13,571,756,088
유동성파생상품자산	2,123,200,255	13,571,756,088
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	11,143,170,000	
매출채권 및 기타유동채권	418,033,512,756	604,040,057,946
매출채권	418,033,512,756	417,955,267,669
미청구공사		186,084,790,277
기타채권	38,396,280,653	40,249,310,251
계약자산	268,599,571,082	
선급법인세		
기타유동자산	55,168,469,107	30,016,050,390
재고자산	86,072,213,830	87,178,891,110
비유동자산	961,257,126,198	981,399,672,882
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	18,077,779,916	
매도가능금융자산		34,067,807,625
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	388,712,433	
장기기타채권	23,135,971,822	24,317,761,522
종속기업투자	275,535,332,108	273,199,109,810
공동기업투자		1,919,539,398
이연법인세자산	48,589,849,844	35,119,296,952
기타비유동자산	18,814,734,394	21,131,644,317
순확정급여자산		8,657,087,412
유형자산	460,730,157,780	467,398,211,221
무형자산	108,560,587,901	108,165,214,625
자산총계	2,141,916,642,246	2,086,912,498,913
부채		
유동부채	568,178,338,123	551,779,579,358
매입채무 및 기타유동채무	272,843,354,246	410,577,900,148

매입채무	177,551,471,250	167,907,566,115
유동성초과청구공사		76,704,886,553
단기차입금	15,319,770,842	16,053,744,581
유동성장기차입금	79,972,112,154	149,911,702,899
계약부채	104,819,170,299	
기타채무	91,158,530,764	79,066,456,436
기타유동금융부채	23,663,412,239	1,875,233,670
유동성파생상품부채	22,990,857,755	1,084,671,191
기타유동성금융부채	672,554,484	790,562,479
당기법인세부채	32,254,024,848	16,786,147,231
유동성충당부채	38,235,187,425	21,737,428,768
기타유동부채	5,204,658,302	21,736,413,105
비유동부채	457,488,112,034	454,232,762,779
장기기타채무	1,200,000,000	
장기매입채무 및 기타비유동채무	449,193,529,111	449,021,732,225
장기차입금	449,193,529,111	449,021,732,225
기타비유동금융부채	2,400,457,448	
순확정급여부채	2,400,457,448	
충당부채	3,305,240,634	
기타비유동부채	1,388,884,841	5,211,030,554
부채총계	1,025,666,450,157	1,006,012,342,137
자본		
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타포괄손익누계액	(7,536,593,757)	1,438,123
이익잉여금	999,328,798,662	956,440,731,469
자본총계	1,116,250,192,089	1,080,900,156,776
자본과부채총계	2,141,916,642,246	2,086,912,498,913

포괄손익계산서

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 반기		제 44 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	516,916,347,601	971,636,933,970	454,329,705,500	878,863,419,770

매출원가	406,344,229,793	756,199,042,334	363,384,329,265	696,994,641,629
매출총이익	110,572,117,808	215,437,891,636	90,945,376,235	181,868,778,141
판매비와일반관리비	55,094,604,762	109,691,356,197	52,585,748,069	109,949,365,439
영업이익	55,477,513,046	105,746,535,439	38,359,628,166	71,919,412,702
기타수익	47,024,731,722	93,118,457,471	8,032,745,452	69,518,275,980
기타비용	53,662,137,836	99,756,411,908	5,502,615,503	75,855,708,019
금융수익	2,200,402,261	4,750,966,255	1,167,092,354	2,084,531,566
금융비용	3,771,850,860	7,713,751,816	4,292,112,462	8,800,422,365
기타영업외손익	(50,000,000)	(380,000,000)	(68,000,000)	(398,000,000)
법인세비용차감전계속영업순이익	47,218,658,333	95,765,795,441	37,696,738,007	58,468,089,864
계속영업법인세비용	12,718,383,936	22,627,971,400	8,817,444,401	11,925,896,706
계속영업이익(손실)	34,500,274,397	73,137,824,041	28,879,293,606	46,542,193,158
중단영업이익(손실)	(2,608,326,304)	(2,608,326,304)	211,895,989	211,895,989
당기순이익	31,891,948,093	70,529,497,737	29,091,189,595	46,754,089,147
법인세비용차감후기타포괄손익	(569,712,051)	(1,435,996,442)	(62,039,353)	(439,176,171)
후속적으로 당기순익으로 재분류되지 않는 항목	(569,712,051)	(1,435,996,442)	(66,221,153)	(443,357,971)
확정급여제도의 재측정요소	(569,569,956)	(1,436,012,056)	(66,221,153)	(443,357,971)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	(142,095)	15,614		
후속적으로 당기순익으로 재분류될 수 있는 항목			4,181,800	4,181,800
매도가능금융자산평가손익			4,181,800	4,181,800
총포괄이익	31,322,236,042	69,093,501,295	29,029,150,242	46,314,912,976
주당이익				
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익	1,088	2,405	992	1,594
계속영업 기본 및 희석주당이익	1,176	2,494	985	1,587

자본변동표

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)		880,580,639,041	1,005,038,626,225
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
수정 후 재작성된 금액					
배당금의 지급				(23,460,022,401)	(23,460,022,401)
당기순이익				46,754,089,147	46,754,089,147
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					
매도가능금융자산평가손익			4,181,800		4,181,800
확정급여제도의 재측정요소				(443,357,971)	(443,357,971)
2017.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	4,181,800	903,431,347,816	1,027,893,516,800
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776
회계정책변경에 따른 증가(감소)			(7,538,047,494)	6,052,112,312	(1,485,935,182)
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,609,371)	962,492,843,781	1,079,414,221,594

배당금의 지급				(32,257,530,800)	(32,257,530,800)
당기순이익				70,529,497,737	70,529,497,737
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익			15,614		15,614
매도가능금융자산평가손익					
확정급여제도의 재측정요소				(1,436,012,056)	(1,436,012,056)
2018.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,593,757)	999,328,798,662	1,116,250,192,089

### 현금흐름표

제 45 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지  
제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 반기	제 44 기 반기
영업활동현금흐름	90,510,958,848	91,671,580,359
계속영업	93,348,228,948	94,486,652,006
계속영업이익	73,137,824,041	46,542,193,158
비용가산 :	140,815,402,117	134,280,630,226
퇴직급여	9,694,891,490	10,699,037,512
감가상각비	28,131,464,211	28,110,833,595
무형자산상각비	8,795,808,043	9,040,856,423
대손상각비	1,854,135,575	2,738,163,311
기타의대손상각비		1,121,026,756
총당부채전입	6,461,385,685	2,886,266,507
외화환산손실	20,783,835,520	13,376,167,505
재고자산평가손실	898,222,790	1,764,139,630
유형자산손상차손	47,282,653	725,300,799
유형자산처분손실	127,809,348	608,616,045
무형자산손상차손		7,031,713,130
무형자산처분손실	64,568,299	10,439,537
이자비용	7,667,180,200	8,762,805,271
법인세비용	22,627,971,400	11,925,896,706
파생상품자산/부채거래손실	8,305,874,776	4,450,340,687
파생상품자산/부채평가손실	24,287,311,522	8,353,147,079
확정계약평가손실		21,659,105,814
매도가능금융자산처분손실		3,158,551
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손실	2,237,360	
매출채권처분손실	44,334,256	34,458,543
기타 현금 유출이 없는 비용	1,021,088,989	979,156,825

수익차감 :	(53,641,488,519)	(59,210,193,631)
이자수익	(3,543,122,617)	(2,071,702,753)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(307,050,000)	
배당수익	(793,817,880)	(12,828,813)
파생상품자산/부채거래이익	(4,482,639,287)	(39,858,102,301)
파생상품자산/부채평가이익	(1,980,643,313)	(3,411,733,716)
확정계약평가이익		(2,391,201,062)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(106,975,758)	
유형자산손상차손환입	(77,775,941)	(40,696,652)
유형자산처분이익	(712,017,013)	(71,049,811)
무형자산손상차손환입	(259,000,000)	
무형자산처분이익	(17,900,491)	(28,920,000)
기타의대손충당금환입	(821,250,000)	
외화환산이익	(33,555,322,707)	(3,216,711,341)
재고자산평가손실환입		(1,828,453,612)
총당부채환입	(5,958,163,409)	(5,920,505,782)
기타 현금 유입이 없는 수익	(1,025,810,103)	(358,287,788)
운전자본의 변동 :	(47,082,261,032)	(1,797,775,906)
매출채권	5,829,157,228	22,992,879,709
기타채권	(944,216,839)	1,069,288,187
기타유동자산	(25,152,418,717)	(22,440,505,670)
계약자산	(70,142,043,936)	
재고자산	(40,308,794)	(6,465,667,029)
기타비유동자산	833,220,278	1,583,510,883
매입채무	9,309,651,078	(23,589,264,056)
기타채무	11,142,876,703	6,199,811,732
파생상품자산/부채	7,224,838,699	
기타유동부채	(3,414,767,872)	31,367,685,884
계약부채	18,509,479,389	
유동성총당부채		(10,300,000,000)
장기기타채무	400,000,000	(550,000,000)
순확정급여채무	(637,728,249)	(1,665,515,546)
영업활동으로 인한 현금수취액	6,601,150,006	5,546,225,298
이자수익 수취	3,666,032,126	1,927,682,625
배당금 수취	2,935,117,880	3,618,542,673
영업활동으로 인한 현금지급액	(26,482,397,665)	(30,874,427,139)
이자비용 지급	(7,617,347,847)	(8,803,837,978)
법인세납부	(18,865,049,818)	(22,070,589,161)
중단영업	(2,837,270,100)	(2,815,071,647)

투자활동현금흐름	100,308,755,885	(29,374,306,392)
계속영업	100,308,755,885	
투자활동으로 인한 현금유입액	167,518,550,814	66,330,819,420
금융기관예치금의 감소	146,043,991,301	9,373,326,315
기타채권의 감소	3,690,650,000	546,577,570
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	28,830,000	
유동성파생상품자산의 처분		36,132,381,475
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,967,640	
장기기타채권의 감소	199,826,967	563,825,332
매도가능금융자산의 처분		7,245,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,179,411,802	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	15,000,000,000	
종속관계조인트벤처주식의 처분		19,598,500,000
유형자산의 처분	1,129,764,013	24,963,728
무형자산의 처분	240,109,091	84,000,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(67,209,794,929)	(95,705,125,812)
금융기관예치금의 취득	(25,027,505,251)	(37,544,852,585)
기타채권의 증가	(2,251,410,000)	(800,000,000)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(10,864,950,000)	
유동성파생상품자산/부채의 취득		(15,213,164,969)
유동성 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(8,205,000)	
장기기타채권의 증가	(343,668,369)	(12,879,499,079)
매도가능금융자산의 취득		(36,404,551)
종속.관계기업투자 등의 취득	(416,682,900)	
유형자산의 취득	(20,562,023,836)	(18,810,977,920)
무형자산의 취득	(5,110,579,306)	(6,309,935,000)
기타비유동자산의 증가	(2,624,770,267)	(4,110,291,708)
재무활동현금흐름	(103,129,320,642)	16,989,357,404
계속영업		
재무활동으로 인한 현금유입액	34,771,777,609	140,697,985,375
단기차입금의 차입	34,283,071,898	40,724,478,603
장기차입금의 차입		99,622,220,684
기타비유동부채의 증가	488,705,711	351,286,088
재무활동으로 인한 현금유출액	(137,901,098,251)	(123,708,627,971)
배당금의 지급	(32,255,667,620)	(23,458,662,230)
단기차입금의 상환	(35,207,229,333)	(39,375,155,699)
유동성장기차입금의 상환	(70,027,310,508)	(60,786,762,027)

기타비유동부채의 감소	(410,890,790)	(88,048,015)
현금및현금성자산의 증가(감소)	87,690,394,091	79,286,631,371
기초현금및현금성자산	196,906,049,848	262,738,848,187
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	3,237,480,078	(1,174,779,231)
기말현금및현금성자산	287,833,924,017	340,850,700,327

※ 상기 재무제표 중 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표입니다.

## 5. 재무제표 주석

제45기 2분기 2018년 4월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제45기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제44기 2분기 2017년 4월 1일부터 2017년 6월 30일까지

제44기 반기 2017년 1월 1일부터 2017년 6월 30일까지

LS산전주식회사

## 1. 회사의 개요

LS산전주식회사(이하 "당사")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및자동차 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 당반기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

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

## 주석 - 계속

### 2. 요약반기재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대해 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표이며, 기업회계기준 제1027호 '별도 재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2017년 12월 31일자로 종료되는 회계연도에 대한 연차별도 재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

#### - 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

당사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당반기부터 기업회계기준서 제1109호 및 동 기준서와 관련한 타 기준서의 개정사항을 최초로 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다.

당사는 동 기준서를 최초적용할 때 과거기간을 재작성하지 않는 방법을 선택하였으며, 이에 따라 비교표시되는 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

새로운 규정의 주요내용 및 당사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

## 주석 - 계속

### (1) 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 모든 금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가나 공정가치로 측정됩니다.

·계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다(상각후원가측정금융자산).

·계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 기타포괄손익으로 인식합니다(기타포괄손익-공정가치측정금융자산).

·상기 이외의 모든 채무상품과 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 당기손익으로 인식합니다(당기손익-공정가치측정금융자산).

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

·단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가도 아닌 지분상품에 대한 투자의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정을 할 수 있습니다.

## 주식 - 계속

당반기 중 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품 중 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 채무상품은 존재하지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품이 제거되는 경우 기타포괄손익으로 인식된 누적손익을 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정된 지분상품에 대해서는 기존에 기타포괄손익으로인식된 누적손익을 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치항목으로 측정되는 채무상품은 손상규정의 적용대상에 해당합니다.

경영진은 최초적용일에 존재하는 사실과 상황에 기초하여 당사가 보유하고 있는 금융자산에 대해 검토하고 평가하였으며, 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용함에 따라 당사의 금융자산의 분류 및 측정과 관련하여 다음과 같은 영향이 있을 것이라고 판단하였습니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되었던 채무상품 중 계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 가진 채무상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다. 이러한 채무상품의 공정가치 변동은 제거되거나 재분류될 때까지 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다. 이외 매도가능금융자산으로 분류되었던 채무상품은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되고 매 보고기간말에 공정가치로 측정하였던 지분상품에 대한 투자(단기매매항목도 아니고 사업결합에서 발생한 조건부 대가도 아님)는 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다. 이러한 지분상품의 공정가치 변동은 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

## 주식 - 계속

·기업회계기준서 제1039호에 따라 상각후원가로 측정하던 대여금 및 수취채권으로분류되었던 금융자산 중 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 현금흐름을 가진 금융상품은 기업회계기준서 제1109호에서도 계속상각후원가로 측정됩니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산 분류의 변경내용은 주식 (5)에 표로 정리되어 있습니다. 채무상품 및 지분상품의 분류에 대한 변경사항으로 인해 기타포괄손익으로 인식되어 후속적으로 당기손익으로 재분류되었던 매도가능금융자산평가이익 1백만원은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품에서 발생한 평가이익 1백만원으로 분류 변경되었으며, 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품에 대해 과거 인식한 손상차손 7,538백만원은 기초 이익잉여금에서 조정하여 기타포괄손익누계액으로 재분류되었습니다.

이를 제외한 금융자산의 다른 재분류사항은 당사의 재무상태, 당기손익, 기타포괄손익이나 총포괄손익에 영향을 미치지 아니합니다.

### (2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련하여 기업회계기준서 제1039호와 달리 기업회계기준서 제1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다. 즉 신용손실을 인식하기 전에 반드시 신용사건이 발생해야 하는 것은 아닙니다.

## 주석 - 계속

당사는 i) 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품, ii)리스채권, iii) 계약자산과 iv) 기업회계기준서 제1109호의 손상규정이 적용되는 대출약정 및 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식 후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 제외) 당사는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 특정 상황에서 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 제공하고 있으며, 당사는 매출채권 및 계약자산에 대해서 동 간편법을 적용하고 있습니다.

경영진은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융상품 최초 인식일의 신용위험을 결정하고 최초적용일(2018년 1월 1일)의 신용위험과 비교함에 있어서 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 사용하여 최초적용일에 당사가 보유하고 있는 금융자산, 계약자산 및 금융보증계약에 대한 손상을 검토하고 평가하였습니다. 2018년 1월 1일 현재 평가결과는 다음과 같습니다.

주석 - 계속

(단위: 백만원)

구분	최초적용일의 신용위험의 특성	인식된 누적 추가 손실충당금
매출채권및기타채권	동 금융자산에 대해 간편법을 적용하였으며, 전체기간기대신용손실을 인식함.	(1,991)
계약자산		4,120
장단기금융상품	모든 장단기금융상품은 신용도가 우수한 금융기관에 예치되어있으므로 신용위험이 낮은 것으로 평가됨.	-
금융보증계약	최초 인식 이후 2018년 1월 1일까지 채무자의 채무불이행위험이 유의적으로 증가하지 않았음. 따라서 동 계약에 대해 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
회사채(외부신용등급: A1, AA+)	동 항목은 외부신용등급 결과 보고기간말 신용위험이 낮은 것으로 평가됨. 따라서 기업회계기준서 제 1109호에서 허용하는 바에 따라 동 금융상품은 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보아 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
대여금및임차보증금	대여금및임차보증금의 신용위험은 낮지 않다고 평가하여 대여금 등이 제거될 때까지 전체 기간기대신용손실을 인식함.	-
합 계		2,129

2018년 1월 1일 현재의 추가 손실충당금 2,129백만원이 동 일자의 이익잉여금의 감소로 반영되었습니다. 추가 손실충당금은 관련 자산의 차감항목으로 표시되어 있습니다. 주석 (5)에서는 조정사항에 대한 구체적인 내용을 기술하고 있습니다.

2018년 1월 1일 현재의 기업회계기준서 제1039호에 따른 대손충당금 및 금융보증계약에 대한 기업회계기준서 제1037호에 따른 충당부채와 기업회계기준서 제1109호에 따른 손실충당금과의 차이는 관련 각 주석에 공시되어 있습니다.

또한 기업회계기준서 제1107호의 개정예에 따라 당사의 재무제표상 신용위험의 총노출액에 대한 공시 요구사항이 증가하였습니다(주석 7, 17, 32 참고).

## 주석 - 계속

### (3) 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 도입에 따른 금융부채의 분류 및 측정과 관련된 주요변경 중 하나는 발행자의 신용위험의 변동에 따른 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동에 대한 회계처리입니다. 당사는 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 신용위험의 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익의 회계불일치를 일으키거나 확대하는 경우를 제외하고는, 관련 금융부채의 신용위험의 변동에 따른 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 금융부채의 신용위험에 따른 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하나, 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체하고 있습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서는 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채의 공정가치변동 전체를 당기손익으로 표시했었습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용이 당사의 금융부채의 분류 및 측정에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### (4) 일반위험회피회계

새로운 일반위험회피회계 모형은 세가지 위험회피회계 유형을 유지하고 있습니다. 그러나 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. 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호 위험회피회계 요구사항이 당사의 당반기 재무상태 및 경영성과에 미치는 영향은 없습니다. 당사의 위험관리활동에 대해서는 주석 32에서 기술하고 있습니다.

주석 - 계속

(5) 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기업회계기준서 제1109호와 제1039호에 따른 금융 자산과 금융부채의 분류 및 측정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	범주		장부금액		
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호에 따른 추가 손실충당금 인식액	기준서 제 1109호
매매목적파생상품자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	13,572		13,572
수익증권(*1)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	18,126		18,126
출자금(*2)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	553		553
상장주식(*3)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2		2
비상장주식(*3)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	387		387
회사채	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	15,000		15,000
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	482,522	(1,991)	484,513
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	140,975		140,975
매매목적파생상품부채	당기손익인식금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	1,085		1,085
매입채무및기타채무	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	246,974		246,974
차입금 및 사채	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	614,987		614,987

- (\*1) 전기말 시장성 없는 지분상품 항목으로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1109호의 채무상품에 해당하여 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였습니다.
- (\*2) 전기말 시장성 없는 지분상품 항목으로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1109호의 풋가능금융상품으로 채무상품에 해당하여 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다.
- (\*3) 전기말 매도가능금융자산 중 상장주식 및 비상장주식에 대해서는 최초 적용일에 취소 불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 최초적용에 따른 추가 손실충당금은 각 금융자산과 관련된 손실충당금의 측정 방식의 변경에 따른 것입니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)  
 당사는 당반기부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1115호의 경과규정에 따라 동 기준서의 최초적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일에 인식하도록 소급적용하는 방법을 선택하였습니다. 또한 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 동 기준서를 소급적용하며, 최초 적용일 전에 이루어진 모든 계약 변경에 대하여 계약을 소급하여 다시 작성하지 않는 실무적 간편법을 사용하였습니다.

## 주석 - 계속

새로운 규정의 내용 및 당사가 적용한 회계정책의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 재화의 판매 : 용역에 부수되지 않는 재화의 독립적 별도 판매.
- 건설형계약 : 전력기와 시스템, 자동화기와 시스템 설치, 유지보수 용역. 이러한 용역 수행을 위한 부수적 재화의 공급도 포함.

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

### 가. 재화의 판매 - 전력기기 및 자동화기기 시스템 등

당사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 통제가 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 이에 따라 제품은 검수완료시점에, 상품은 인도시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정한 수량 리베이트, 매매할인 등을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 제품의 하자 등으로 인한 추정 반환금액은 판매보증충당부채로 인식하고 있습니다.

한편, 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 당사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 14 참조).

나. 건설형계약

고객의 특성에 맞게 개발되는 업무는 당사가 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체 용도가 없고, 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 당사에 있으므로 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다. 그러므로 건설형계약으로부터 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉 예상원가 대비 그 때까지 수행한 업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다. 경영진은 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다.

당사는 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우, 계약수익과 계약원가를 보고기간종료일 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. 당사는 공사와 관련된 마일스톤의 달성에 따라 발주자에게 청구할 권리를 가지게 되며, 특정한 마일스톤에 도달하면 당사는 마일스톤 대가와 관련한 청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 작업에 대해 인식하고 있던 계약자산은 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 마일스톤에 따른 수령액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 당사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 한편, 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 계약부채로 인식하고 있습니다.

## 주식 - 계속

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하고 있으며 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상하고 있습니다.

또한, 당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 개정사항은 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 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, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 주석 - 계속

### - 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를 평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인 부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지 않음)을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### - 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)

동 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고 있습니다.

동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있습니다. 해석서에서는 만일 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결정하도록 규정하고 있습니다.

당사는 이미 외화로 선지급하거나 선수취하는 대가에 대하여 동 해석서와 일관된 방법으로 회계처리하고 있으므로, 동 해석서가 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

## 주석 - 계속

### - 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다.

당사는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 또한 당사는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

주석 - 계속

당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(재무상태표)

(단위: 백만원)

구분	2018년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산			
매출채권	417,955	1,991	419,946
미청구공사	186,085	(186,085)	-
계약자산	-	194,010	194,010
재무적 영향이 없는 유동자산	501,473	-	501,473
비유동자산			
당기손익-공정가치측정금융자산	-	18,679	18,679
매도가능금융자산	34,068	(34,068)	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	15,389	15,389
이연법인세자산	35,119	475	35,594
재무적 영향이 없는 비유동자산	912,213	-	912,213
자산 총계	2,086,913	10,391	2,097,304
유동부채			
초과청구공사	76,705	(76,705)	-
계약부채	-	86,310	86,310
유동성충당부채	21,737	15,391	37,128
기타유동부채	21,736	(13,119)	8,617
재무적 영향이 없는 유동부채	431,602	-	431,602
비유동부채			
재무적 영향이 없는 비유동부채	454,233	-	454,233
부채 총계	1,006,013	11,877	1,017,890
자본			
기타자본구성요소	1	(7,538)	(7,537)
이익잉여금	956,441	6,052	962,493
재무적 영향이 없는 자본	124,458	-	124,458
자본 총계	1,080,900	(1,486)	1,079,414

주석 - 계속

한편 상기 회계정책의 변경이 최초 적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	이익잉여금	기타자본구성요소
2017년 12월 31일(보고금액)	956,441	1
기업회계기준서 제1109호 최초적용		
분류 및 측정으로 인한 효과	7,538	(7,538)
손상으로인한효과	(2,129)	-
도입영향에 따른 법인세효과	516	-
소 계	5,925	(7,538)
기업회계기준서 제1115호 최초적용		
수행의무 식별	168	-
도입영향에 따른 법인세효과	(41)	-
소 계	127	-
2018년1월1일(최초적용일)	962,493	(7,537)

2) 반기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 당사는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

## 주석 - 계속

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주식공시를 요구하고 있습니다.

당사의 예비적인 평가에 따르면 당사의 리스계약들은 동 기준서 하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 당사가 동 기준서를 적용할 경우 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식할 것입니다. 사용권자산 및 관련 부채를 인식해야 하는 동 기준서의 요구사항은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 줄 것으로 예상되며 당사는 동 기준서의 잠재적인 영향을 분석 중에 있습니다.

## 주석 - 계속

반면에 당사는 1) 당사가 리스이용자인 금융리스 및 2) 당사가 리스제공자인 경우(운용리스 및 금융리스)는 동 기준서의 적용이 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

### 3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 당사의 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

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) 당반기 및 전반기 중 당사의 보고부문별 매출 및 법인세비용차감전계속영업순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당반기	전반기	당반기	전반기
전력부문	771,537	682,482	81,552	59,564
자동화부문	200,100	196,381	24,195	12,355
소 계	971,637	878,863	105,747	71,919
기타수익	-	-	93,118	69,518
기타비용	-	-	(99,756)	(75,856)
금융수익	-	-	4,751	2,085
금융비용	-	-	(7,714)	(8,800)
기타영업외손익	-	-	(380)	(398)
합 계	971,637	878,863	95,766	58,468

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) 당반기말과 전기말 현재 당사의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	681,409	590,972
자동차부문	97,438	134,404
소 계	778,847	725,376
공통부문	1,363,070	1,361,536
합 계	2,141,917	2,086,912

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 종속·관계기업 및 공동기업투자, 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산, 상각후원가측정금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

(4) 당반기 및 전반기 중 지역별 매출과 당반기말과 전기말 현재 당사의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
한국	698,879	577,284	588,105	596,695
중국	54,410	16,937	-	-
기타아시아	126,337	192,058	-	-
북미	19,851	17,303	-	-
유럽	37,911	31,125	-	-
기타	34,249	44,156	-	-
합 계	971,637	878,863	588,105	596,695

(5) 당반기 및 전반기 중 당사의 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	287,834	287,834	196,906	196,906
당기손익-공정가치측정 금융자산	매매목적파생상품자산(*1)	2,123	2,123	13,572	13,572
	수익증권(*2)	17,524	17,524	-	-
	출자금(*2)	595	595	-	-
	파생결합증권	11,102	11,102	-	-
	소 계	31,344	31,344	13,572	13,572
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	시장성있는 지분상품(*3)(*4)	2	2	2	2
	시장성없는 지분상품(*2)(*4)	387	387	19,066	19,066
	회사채	-	-	15,000	15,000
	소 계	389	389	34,068	34,068
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	20,713	20,713	140,975	140,975
	매출채권	418,034	418,034	417,955	417,955
	대여금	31,428	31,428	32,271	32,271
	미수금	4,551	4,551	6,574	6,574
	보증금	24,841	24,841	24,643	24,643
	미수수익	712	712	1,079	1,079
	소 계	500,279	500,279	623,497	623,497
금융자산 합계		819,846	819,846	868,043	868,043

(\*1) 비교표시된 전기말의 경우 당기손익인식금융자산에 해당합니다.

(\*2) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산 중 시장성없는 지분상품에 포함되어 있습니다.

(\*3) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산에 해당합니다.

(\*4) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

주석 - 계속

(2) 당반기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채(*)	매매목적파생상품부채	22,991	22,991	1,085	1,085
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	177,551	177,551	167,908	167,908
	일반차입금	15,333	15,333	16,095	16,095
	미지급금	55,481	55,481	50,876	50,876
	미지급비용	33,232	33,232	24,896	24,896
	미지급배당금	11	11	9	9
	예수보증금	3,634	3,634	3,285	3,285
	사채	529,152	531,063	598,892	632,266
	금융보증계약부채	673	673	790	790
	소 계	815,067	816,978	862,751	896,125
금융부채 합계		838,058	839,969	863,836	897,210

(\*) 비교표시된 전기말은 당기손익인식금융부채에 해당합니다.

6. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
예적금	287,834	196,906

주석 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당반기말 현재 당사의 총당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다. 당사의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 고객의 신용등급과 연체일수에 기초한 총당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지는 않습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권		
	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금
미연체	330,128	-	-	33,811	-	-
연체된 일수	6개월 이하	49,050	2.55%	1,251	23,548	-
	6개월 초과 1년 이하	11,797	4.75%	560	1,596	-
	1년 초과 3년 이하	36,195	33.48%	12,117	7,732	73.48%
	3년 초과	25,496	81.20%	20,704	5,792	90.91%
	소 계	122,538		34,632	38,668	
합 계	452,666		34,632	72,479		

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	341,058	102,383	9,858	453,299
미수금 및 기타채권	57,987	9,161	9,273	76,421
합 계	399,045	111,544	19,131	529,720

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	전기말
6개월 이하	39,229
6개월 초과 1년 이하	18,847
1년 초과 3년 이하	30,098
3년 초과	23,370
합 계	111,544

주식 - 계속

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액-재작성	1,287	22,788	9,278	33,353	-	3,711	8,142	11,853
제1039호에 따른 총당금	749	25,317	9,278	35,344	-	3,711	8,142	11,853
제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	(238)	1,517	122	1,401	-	(821)	-	(821)
손상채권으로 재분류	-	(3,190)	3,190	-	-	-	-	-
연중 제각금액	-	-	(200)	(200)	-	(85)	-	(85)
기타증감(*1)	-	-	78	78	-	-	-	-
기말금액	1,049	21,115	12,468	34,632	-	2,805	8,142	10,947

(\*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(\*2) 당반기말 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	32,278	11,496	43,774
손상차손으로 인식된 금액	4,910	357	5,267
연중 제각금액	(1,864)	-	(1,864)
기타증감(*1)	20	-	20
기말금액	35,344	11,853	47,197

(\*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(\*2) 당반기에 기업회계기준서 제1109호를 전진적으로 적용하였으며, 전기 대손충당금의 변동내역은 기업회계기준서 제1039호에 따른 것입니다.

주석 - 계속

8. 기타자산

당반기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	41,457	11,116	23,893	12,600
계약이행원가(*)	8,408	-	-	-
선급비용	5,303	7,699	6,123	8,532
합 계	55,168	18,815	30,016	21,132

(\*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약이행원가에 해당하는 8,699백만원은 선급금에 포함되어 있습니다.

9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	123,053	323,326	18,249	256,079	3,643	167,958	121,057	7,477	996	468	1,022,306
감가상각누계액	-	(135,534)	(6,790)	(176,068)	(2,732)	(136,614)	(98,501)	-	-	-	(556,239)
손상차손누계액	(96)	(126)	(11)	(3,157)	(3)	(997)	(112)	-	-	-	(4,502)
정부보조금	-	(215)	-	(585)	-	-	(35)	-	-	-	(835)
장부금액	122,957	187,451	11,448	76,269	908	30,347	22,409	7,477	996	468	460,730

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	123,448	323,295	15,683	251,315	3,599	165,559	118,821	5,363	996	407	1,008,486
감가상각누계액	-	(129,218)	(6,724)	(169,800)	(2,686)	(132,377)	(95,109)	-	-	-	(535,914)
손상차손누계액	(96)	(126)	(11)	(3,578)	(3)	(975)	(112)	-	-	-	(4,901)
정부보조금	-	(225)	-	(7)	-	-	(41)	-	-	-	(273)
장부금액	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398

주석 - 계속

(2) 당반기 및 전기 중 유형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398
취득액	-	555	22	3,264	175	3,276	3,525	10,921	-	839	22,577
처분	(395)	(69)	-	(70)	-	(4)	(8)	-	-	-	(546)
본계정 대체출입	-	154	2,818	5,041	-	1,360	292	(8,887)	-	(778)	-
정부보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
감가상각비	-	(6,641)	(293)	(9,609)	(177)	(6,448)	(4,963)	-	-	-	(28,131)
손상차손/환입	-	-	-	68	-	(38)	-	-	-	-	30
기타증감(*)	-	(274)	(47)	240	-	(6)	4	80	-	-	(3)
기말금액	122,957	187,451	11,448	76,269	908	30,347	22,409	7,477	996	468	460,730

(\*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	124,535	204,923	9,646	86,776	913	32,517	26,197	5,852	988	654	493,001
취득액	-	1,004	10	8,569	381	8,091	6,102	12,316	8	1,033	37,514
처분	(1,087)	(410)	-	(77)	(27)	(11)	(145)	-	-	-	(1,757)
본계정 대체출입	-	1,473	-	5,289	-	5,488	1,835	(12,805)	-	(1,280)	-
정부보조금증감	-	-	-	-	-	-	(39)	-	-	-	(39)
감가상각비	-	(13,138)	(699)	(19,413)	(371)	(12,929)	(10,340)	-	-	-	(56,890)
손상차손/환입	(96)	(126)	(9)	(3,274)	(3)	(934)	(62)	-	-	-	(4,504)
기타증감(*)	-	-	-	60	17	(15)	11	-	-	-	73
기말금액	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398

(\*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

주석 - 계속

(3) 당반기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	395	382	191	3,838	131	2,238	1,589	8,764
감가상각누계액	-	(313)	(191)	(3,415)	(131)	(2,218)	(1,581)	(7,849)
손상차손누계액	-	-	-	(353)	-	(16)	-	(369)
처분전 장부금액	395	69	-	70	-	4	8	546
처분금액(*)	1,001	-	-	110	13	-	7	1,131
처분손익	606	(69)	-	40	13	(4)	(1)	585

(\*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	1,087	1,013	3,728	339	2,937	5,057	14,161
감가상각누계액	-	(603)	(3,278)	(310)	(2,849)	(4,911)	(11,951)
손상차손누계액	-	-	(373)	(2)	(77)	(1)	(453)
처분전 장부금액	1,087	410	77	27	11	145	1,757
처분금액(*)	3,714	-	14	65	69	45	3,907
처분손익	2,627	(410)	(63)	38	58	(100)	2,150

(\*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(4) 담보제공내역

당반기말 현재 장기차입금 등과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고액 3,211백만원)로 제공되어 있습니다.

주석 - 계속

10. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	298,352	14,467	25,340	338,159
상각누계액	(196,840)	-	(7,722)	(204,562)
손상차손누계액	(22,025)	(1,319)	(82)	(23,426)
정부보조금	(1,610)	-	-	(1,610)
장부금액	77,877	13,148	17,536	108,561

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	293,781	14,149	23,508	331,438
상각누계액	(189,127)	-	(7,094)	(196,221)
손상차손누계액	(22,025)	(1,578)	(1,771)	(25,374)
정부보조금	(1,678)	-	-	(1,678)
장부금액	80,951	12,571	14,643	108,165

주식 - 계속

(2) 당반기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	80,951	12,571	14,643	108,165
외부취득액	-	540	4,110	4,650
내부개발액	4,570	-	-	4,570
처분	-	(222)	(65)	(287)
무형자산상각비	(7,644)	-	(1,152)	(8,796)
손상차손/환입	-	259	-	259
기말금액	77,877	13,148	17,536	108,561

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	96,673	12,086	12,661	121,420
외부취득액	-	2,928	5,609	8,537
내부개발액	11,246	-	-	11,246
처분	-	(2,444)	(13)	(2,457)
무형자산상각비	(16,143)	-	(1,957)	(18,100)
손상차손/환입	(10,825)	1	(1,657)	(12,481)
기말금액	80,951	12,571	14,643	108,165

주식 - 계속

(3) 당반기 및 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기			전기		
	회원권	기타의 무형자산	합계	회원권	기타의 무형자산	합 계
처분전 장부금액	223	65	288	2,444	13	2,457
처분금액	240	-	240	2,432	-	2,432
처분손익	17	(65)	(48)	(12)	(13)	(25)

(4) 당반기 및 전반기 중 연구와 개발에 관련된 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	30,678	28,454
판매비와관리비	21,905	19,601
합 계	52,583	48,055

11. 종속기업투자

(1) 당반기말 현재 당사의 종속기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수		소유 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주	
LS에카피온㈜	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 직판영업	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	5,500,000	-	5,500,000	-	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%
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD(*)	베트남	전기장치 제조업	12월 31일	2,500	-	2,500	-	100.00%

(\*) 당반기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하였습니다(주석12 참조).

주식 - 계속

(2) 당반기 및 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체(*)	기말
LS메카피온주	11,389	-	-	-	-	11,389
LS사우타주	3,559	-	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS I.S. Europe B.V	1,068	-	-	-	-	1,068
LS메탈주	215,582	-	-	-	-	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	-	682
LSIS USA Inc.	-	-	-	-	-	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	-	416	-	-	1,920	2,336
합 계	273,199	416	-	-	1,920	275,535

(\*) 당반기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다(주석12참조).

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분(*)	기말
LS메카피온주	11,389	-	-	-	11,389
LS사우타주	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	19,117	-	(5,000)	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	-	-	1,068
LS메탈주	235,180	-	-	(19,598)	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	682
LSIS USA Inc.	-	-	-	-	-
합 계	297,797	-	(5,000)	(19,598)	273,199

(\*) 전기에 유상감자를 실시하여 감소하였습니다.

주석 - 계속

12. 공동기업투자

당반기말 현재 공동기업투자는 존재하지 않으며, 당반기 및 전기 중 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	대체(*)	기말
<b>공동기업</b>				
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,920	-	(1,920)	-

(\*) 당반기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다(주석11참조).

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	처분	기말
<b>공동기업</b>				
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	286	1,634	-	1,920

13. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	
매출채권할인(*)	농협 외	0.40 ~ 4.09	15,320	16,054

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

주석 - 계속

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당반기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-5-30	기타장기	4.75	14	41
유동성장기차입금					(14)	(27)
합 계					-	14

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 174회	2018-05-30	3.18	-	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	50,000
제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	50,000
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
소 계			530,000	600,000
유동성사채(*)			(80,000)	(150,000)
사채할인발행차금			(806)	(992)
합 계			449,194	449,008

(\*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 42백만원 및 116백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

14. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역					유동성 분류	
	기초	전입	환입/사용	대체	기말	유동	비유동
공사손실총당부채 (*1)	-	4,698	(4,405)	15,391	15,684	15,684	-
판매보증총당부채	3,317	629	(591)	-	3,355	3,355	-
하자보수총당부채	9,357	1,134	(962)	-	9,529	9,529	-
기타손실총당부채 (*2)	9,063	3,441	(2,837)	3,305	12,972	9,667	3,305
합 계	21,737	9,902	(8,795)	18,696	41,540	38,235	3,305

(\*1) 기업회계기준서 제1115호 도입으로 인한 전기말 초과청구공사(미청구공사)에서 가산된(차감된) 공사손실총당부채 금액의 재무제표 표시 변경에 해당합니다(주석 2.1)(5)참조).

(\*2) 당기 변동금액은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채의 변동으로 중단영업손실로 반영했습니다(주석 34 참조). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입 등	기말
판매보증총당부채	3,984	846	(1,513)	3,317
하자보수총당부채	8,448	1,497	(588)	9,357
기타손실총당부채	23,687	-	(14,624)	9,063
합 계	36,119	2,343	(16,725)	21,737

15. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당반기 및 전반기 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 465백만원 및 132백만원이며, 당반기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 456백만원 및 439백만원입니다.

(2) 확정급여형 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.

1) 당반기말 및 전기말 현재 확정급여부채(자산)과 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	172,901	174,946
사외적립자산의 공정가치	(170,501)	(183,603)
순확정급여부채(자산)	2,400	(8,657)

주석 - 계속

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	174,946	(183,603)	(8,657)
당기근무원가	9,835	-	9,835
이자비용(수익)	2,898	(3,038)	(140)
소 계	187,679	(186,641)	1,038
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,894	1,894
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(197)	(197)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(15,091)	14,337	(754)
관계사전출입	313	-	313
기타	-	106	106
기말	172,901	(170,501)	2,400

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	176,103	(178,457)	(2,354)
당기근무원가	21,619	-	21,619
이자비용(수익)	5,295	(5,516)	(221)
소 계	203,017	(183,973)	19,044
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,632	1,632
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	541	-	541
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(5,609)	-	(5,609)
추정과 실제의 차이-제도부채	(2,516)	-	(2,516)
소 계	(7,584)	1,632	(5,952)
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(21,256)	(21,256)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(20,701)	19,782	(919)
관계사 진출입	214	-	214
기타	-	212	212
기말	174,946	(183,603)	(8,657)

3) 당반기 및 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	4,918	9,835	5,405	10,810
이자비용(이자수익)	(70)	(140)	(56)	(111)
기타	53	106	97	193
합 계	4,901	9,801	5,446	10,892

당반기와 전반기의 총 비용 중 각각 5,889백만원 및 6,286백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 3,912백만원 및 4,606백만원은 판매비와일반관리비 등에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

구 분	당반기말	전기말
할인율	3.40%	3.40%
미래임금상승률	5.19%	5.19%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.8%	170,090	99.8%	183,160
예적금 등	0.2%	411	0.2%	443
합 계	100.0%	170,501	100.0%	183,603

16. 기타부채

당반기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	-	-	13,119	-
예수금	5,205	-	8,617	-
정부보조금관련부채	-	1,389	-	1,905
기타비유동부채	-	-	-	3,306
합 계	5,205	1,389	21,736	5,211

주석 - 계속

17. 계약자산과 계약부채

(1) 당반기말 현재 계약자산과 전기말 현재 미청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	282,882	207,671
차감 : 공사손실충당금	-	(11,877)
차감 : 손실충당금	(14,282)	(9,709)
합 계	268,600	186,085

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당반기 중 건설계약에서의 계약자산에 대한 손실충당금을 평가할 때 적용된 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 당반기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	13,663	166	13,829
재작성 전 손상차손누계액	9,543	166	9,709
제1109호 적용에 따른 조정	4,120	-	4,120
손실충당금의 증감	453	-	453
반기말 금액	14,116	166	14,282

(3) 당반기말 현재 계약부채와 전기말 현재 초과청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	93,734	73,191
가산 : 공사손실충당금	-	3,514
소 계	93,734	76,705
재화판매(*)	11,085	-
합 계	104,819	76,705

(\*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약부채에 해당하는 13,119백만원은 선수금에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당반기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행의무와 관련하여 당반기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
건설계약	41,628
재화판매	8,268
합 계	49,896

(5) 기업회계기준서 제1115호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	6,425	(11,319)	18,360	(616)	(8,505)	35,343
자동화부문	860	1,223	(284)	(79)	(744)	648

(6) 당반기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order) 발급일로 부터 6.5개월	32.94%	12,800	70	-	-
35개(2차)	2012-02-02	Commencement Date로부터 18개월	99.83%	12,047	2,232	95	30
동해안~신가평 HVDC 변 환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.02%	24	-	-	-

주식 - 계속

18. 자본금

당반기말과 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

19. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

주석 - 계속

20. 기타자본구성요소

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	-	1
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(7,537)	
합 계	(7,537)	1

(2) 당반기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(전기:매도가능금융자산평가이익)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초	1	-
회계정책 변경효과	(7,538)	-
매도가능금융자산평가이익 당기변동액	-	1
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	-	-
법인세효과 가감	-	-
기말	(7,537)	1

주식 - 계속

21. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	40,000	36,700
처분이 가능한 이익잉여금	959,329	919,741
합 계	999,329	956,441

(\*) 상법상 이익준비금으로 이월결손금의 보전과 자본전입하는 경우 외에는 처분이 제한되어 있습니다.

(2) 당반기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초	956,441	880,581
회계정책 변경효과	6,052	-
당(반)기순이익	70,529	94,808
배당금 지급	(32,257)	(23,460)
확정급여제도의 재측정요소	(1,436)	4,512
기말	999,329	956,441

(3) 당반기 및 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,972주	674,972주
배당주식수	29,325,028주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,100원	800원
총배당액	32,257	23,460

주석 - 계속

22. 수익

당반기 중 당사는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당반기
한 시점에 인식하는 수익		
전력부문	재화판매로 인한 매출	343,397
	기타매출	1,989
자동차부문	재화판매로 인한 매출	164,351
	기타매출	1,322
소 계		511,059
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
전력부문	건설형매출	426,151
자동차부문	건설형매출	34,427
소 계		460,578
합 계		971,637

주석 - 계속

23. 영업이익

당반기 및 전반기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	516,916	971,637	454,329	878,863
매출원가	406,344	756,199	363,384	696,994
매출총이익	110,572	215,438	90,945	181,869
판매비와일반관리비	55,094	109,691	52,586	109,950
급여 및 상여	15,713	32,125	13,733	32,180
퇴직급여	1,486	2,984	1,696	3,450
복리후생비	2,910	6,629	2,917	7,460
감가상각비	1,496	3,051	1,682	3,318
무형자산상각비	595	1,151	485	934
경상개발비	11,087	21,905	10,198	19,601
지급수수료	6,691	12,156	6,684	12,955
대손상각비	839	1,854	1,242	2,738
여비교통비	1,990	3,678	1,844	3,563
임차료	2,411	4,837	2,367	4,776
수출제비용	2,543	5,557	3,118	5,752
광고선전비	1,762	3,105	1,431	3,064
기타의판매비와관리비	5,571	10,659	5,189	10,159
영업이익	55,478	105,747	38,359	71,919

주식 - 계속

24. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	55,478	105,747	38,359	71,919
기타수익	47,025	93,118	8,033	69,518
기타비용	(53,662)	(99,756)	(5,503)	(75,856)
조정영업이익(*)	48,841	99,109	40,889	65,581

(\*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 기타수익에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	527	1,053	511	1,035
수수료수익	676	1,230	552	1,155
외환차익	36,244	45,592	2,200	13,243
외화환산이익	6,123	33,555	2,389	3,217
유형자산처분이익	106	712	18	71
유형자산손상차손환입	8	78	1	41
무형자산처분이익	18	18	29	29
무형자산손상차손환입	-	259	-	-
기타의 대손충당금환입	821	821	-	-
확정계약평가이익	-	-	(20,530)	3,412
파생상품자산/부채평가이익	(948)	1,981	2,391	2,391
파생상품자산/부채거래이익	2,206	4,483	17,470	39,858
잡이익	1,244	3,336	3,002	5,066
합 계	47,025	93,118	8,033	69,518

주석 - 계속

(3) 당반기 및 전반기 중 기타비용에 포함된 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	34,764	45,063	6,556	17,670
외화환산손실	(4,685)	20,784	(10,331)	13,376
유형자산처분손실	111	128	63	609
유형자산손상차손	40	47	6	725
무형자산처분손실	65	65	-	10
무형자산손상차손	-	-	2,828	7,032
확정계약평가손실	-	-	7,010	8,353
파생상품자산/부채평가손실	20,666	24,287	(4,585)	21,659
파생상품자산/부채거래손실	2,528	8,306	2,283	4,450
기타의대손상각비	-	-	852	1,121
잡손실	173	1,076	821	851
합 계	53,662	99,756	5,503	75,856

주석 - 계속

25. 비용의 성격별분류

당반기 및 전반기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(1,897)	-	-	(1,897)
제품	(325)	-	-	(325)
재공품	(2,097)	-	-	(2,097)
반제품	525	-	-	525
원재료의 사용액	-	-	577,498	577,498
종업원급여	-	41,738	95,990	137,728
감가상각비와 무형자산상각비	-	4,202	32,725	36,927
지급수수료	-	12,156	14,725	26,881
운반비	-	2,005	4,185	6,190
임차료	-	4,837	798	5,635
기타비용	-	44,753	32,175	76,928
합 계	(1,897)	109,691	758,096	865,890

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(646)	-	-	(646)
제품	1,121	-	-	1,121
재공품	(2,021)	-	-	(2,021)
반제품	254	-	-	254
원재료의 사용액	-	-	532,746	532,746
종업원급여	-	43,090	92,693	135,783
감가상각비와 무형자산상각비	-	4,252	32,900	37,152
지급수수료	-	12,955	17,427	30,382
운반비	-	1,754	4,190	5,944
임차료	-	4,776	929	5,705
기타비용	-	43,123	16,756	59,879
합 계	(646)	109,950	697,641	806,945

주석 - 계속

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	1,854	3,543	1,160	2,072
배당수익	39	794	7	13
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	307	307	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	107	-	-
합 계	2,200	4,751	1,167	2,085

(2) 당반기 및 전반기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
예치금	1,435	2,651	793	1,482
매출채권및기타채권 등	419	892	367	590
합 계	1,854	3,543	1,160	2,072

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	3,742	7,667	4,275	8,763
매출채권처분손실	27	44	16	34
매도가능금융자산처분손실	-	-	1	3
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	2	2	-	-
합 계	3,771	7,713	4,292	8,800

주석 - 계속

(4) 당반기 및 전반기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	129	246	159	330
사채관련이자	3,613	7,406	4,046	8,363
기타 이자비용(*)	-	15	70	70
합 계	3,742	7,667	4,275	8,763

(\*) 선급금에 대한 지연이자 지급액이 포함되어 있습니다.

27. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	3,461	5,150	4,168	(588)
파생상품자산	(21,935)	(26,129)	(12,353)	30,467
당기손익-공정가치측정금융자산	(296)	(189)	-	-
매도가능금융자산(*)	-	-	11	14
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	37	71	-	-
상각후원가로 평가하는 금융자산	6,526	7,215	2,913	(9,324)
소 계	(12,207)	(13,882)	(5,261)	20,569
금융부채				
상각후원가로 평가하는 금융부채	(4,114)	(7,992)	(5,241)	(7,611)
소 계	(4,114)	(7,992)	(5,241)	(7,611)
합 계	(16,321)	(21,874)	(10,502)	12,958

(\*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주식 - 계속

28. 기타영업외손익

당반기 및 전반기 중 영업외손익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기부금	(50)	(380)	(68)	(398)

29. 특수관계자와의 거래

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<b>&lt;상위지배기업 및 그 종속기업&gt;</b>		
㈜LS	LS전선(주) 외(*1)	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외
<b>&lt;종속기업&gt;</b>		
LS산전(주)	LS메카피온(주)	락성산전대련유한공사
	LS사우타(주)	락성산전무석유한공사
	LS메탈(주)	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS Industrial Systems Europe B.V.
		LS산전JAPAN
		우시메카피온기전유한공사
		LSIS USA Inc.
		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*2)
	Engather LLC	

(\*1) 당반기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득하여 가온전선(주)를 당사의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*2) 당반기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하였습니다.

주식 - 계속

(2) 당반기말 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)
<b>&lt;대규모기업집단체열회사 등&gt;(*1)</b>		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	동방도시가스산업㈜	
	에스코이에스	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토요다	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠포터사이클코리아	
	(주)에스코홀딩스(*2)	㈜에스코
㈜에스코서비스		
㈜대한가스기기		
㈜에스코이에스		
㈜한성		
한성피씨건설㈜		
㈜한성플랜지		
온산탱크터미널㈜		
(주)에스코컨설팅		

(\*1) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당반기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분 31.59%를 취득함에 따라 당사의 특수관계자로 분류되었습니다.

(\*2) 당반기 중 ㈜에스코가 ㈜에스코홀딩스(존속법인)와 ㈜에스코(신설법인)로 물적분할하였습니다.

주식 - 계속

(3) 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	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
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	-	-	3,140	-	-	-	3,158	-
LS전선㈜(*1)	320	-	2,726	-	151	-	6,444	-
LS엠트론㈜(*1)	3	-	4	-	1,229	-	2	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	5,000	188	-	-	4,846	818
LS아이앤디㈜	-	-	4,002	-	-	-	3,971	-
소 계	323	-	14,872	188	1,380	-	18,421	818
<종속기업>								
LS사우타㈜(*2)	465	-	959	60	-	-	1,950	326
LS메탈㈜	1,180	-	-	-	1,070	-	-	-
LS메카피온㈜(*1)	189	-	6,036	-	95	-	6,560	-
락성산전대련유한공사	22,020	-	546	-	5,325	-	246	-
락성산전무석유한공사(*2)	10,621	-	2,077	-	9,651	-	2,590	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	11,165	-	134	-	17,994	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	21,522	-	-	-	13,438	-	-	-
LS산전JAPAN	168	-	-	-	10,483	-	-	-
LSIS USA Inc.	11,931	-	727	-	13,196	-	638	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	3,228	-	2,613	-	5,394	-	5,473	-
소 계	82,489	-	13,092	60	76,646	-	17,457	326
<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	13,144	-	-	-	136	-	-	-
합 계	95,956	-	27,964	248	78,162	-	35,878	1,144

(\*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당반기 중 LS사우타㈜로부터 721백만원 및 전반기 중 락성산전무석유한공사으로부터 2,143백만원의 배당금수익을 인식하였습니다. 또한 당반기 및 전반기 중 ㈜LS에 15,180백만원 및 11,040백만원의 배당금을 지급하였습니다.

주석 - 계속

(4) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	18,542	-	204	-	18,603	-	294	-
LS전선㈜(*3)	227	-	2,727	-	682	-	4,725	-
LS엠트론㈜(*3)	-	-	-	-	2,006	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	15	-	1,549	-	-	-	2,679	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	22,772	-	4,480	-	25,279	-	7,698	-
<종속기업>								
LS사우타㈜	514	-	714	-	3	-	1,287	-
LS메탈㈜	206	-	-	-	220	-	-	-
LS메카피온㈜(*3)	-	-	6,266	-	-	-	6,303	-
락성산전대련유한공사	19,792	-	-	-	8,638	-	21	-
락성산전무석유한공사	6,139	-	385	-	6,577	-	165	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	8,058	-	-	-	8,479	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	12,444	-	-	-	6,852	-	-	-
LS산전JAPAN	8,038	-	-	-	10,438	-	-	-
LSIS USA Inc.	5,622	4,711	364	-	5,501	5,035	372	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,411	-	534	-	2,891	-	537	-
소 계	63,224	4,711	8,263	-	49,599	5,035	8,685	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	6,370	-	-	-	-	-	-	-
합 계	92,366	4,711	12,743	-	74,878	5,035	16,383	-

(\*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.

주식 - 계속

(5) 당반기와 전반기 중 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	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
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	50	-	62	-	3,269	-	74	-
㈜에스코 외	-	-	500	-	-	-	529	-
합 계	50	-	562	-	3,269	-	603	-

(\*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(6) 당반기말과 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	당반기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	-	-	45	-	38	-	71	-
㈜에스코 외	-	-	421	-	-	-	377	-
합 계	-	-	466	-	38	-	448	-

(\*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

(7) 당반기말 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 8,000
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	차입금	USD 3,584
LS Industrial Systems Europe B.V.	STANDBY L/C	EUR 2,000
LS산전JAPAN	차입금	JPY 1,463,502
	이행보증	JPY 4,550,000
LSIS USA Inc.	차입금	USD 3,379
락성산전대련유한공사	차입금	CNY 71,000

(8) 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	1,933	1,247
퇴직급여	281	265
합 계	2,214	1,512

주식 - 계속

30. 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	KEB하나은행	USD 10,000
	우리은행	USD 4,000
	신한은행	USD 3,000
수출매입외환	우리은행	USD 3,256
	씨티은행	USD 24,500
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 9,479
포괄여신	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 25,000
기업어음	신한은행	40,000
원화지급보증	신한은행	20,000
	우리은행	33,900
	씨티은행	7,000

주석 - 계속

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분(*)	금융기관	여신한도
외화지급보증	신한은행	USD 31,511
	리버티 뮤추얼	USD 225,000
	우리은행	USD 39,000
	KEB하나은행	EUR 1,000
	KEB하나은행	USD 30,000
운전자금대출	KEB하나은행	5,000
	농협	10,000
	씨티은행	5,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	KEB하나은행	17,000
	신한은행	30,000
	농협	8,000
파생상품	SC제일은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 40,000
	KEB하나은행	USD 43,000
	산업은행	20,000
	신한은행	USD 12,000
	국민은행	USD 95,000
	수협	4,500
	우리은행	USD 5,000

(2) 당사는 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련해서 시행사의 대출금에 대한 원리금지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

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

주석 - 계속

(3) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	347	305	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,771	7,729	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

당사는 당반기말 현재 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 681백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

3) 이행보증

당사는 당반기말 현재 계약과 하자보수의 이행 등을 보장하는 보증보험에 가입하여 다음과 같은 지급보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보증금액	금융기관
영업보증	379,709	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 29.(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, 당반기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 당반기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 전기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 232억원 중 기납부 금액 136억원을 제외한 97억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

#### 2) 의정부경전철

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

## 주석 - 계속

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 해지시 지급금 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 인식하였으며, 전기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 당사 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였고 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고되었습니다.

### 31. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 7건(50,480백만원)과 당사가 피소된 건 20건(106,157백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

32. 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, 당반기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금 총계	544,485	614,987
차감: 현금 및 현금성자산	287,834	196,906
순차입금	256,651	418,081
자본총계	1,116,250	1,080,900
순차입금자본비율	22.99%	38.68%

(\*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 91.88% 및 93.07% 입니다.

주석 - 계속

(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.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	160,502	12,253	235,202	28,655
EUR	22,674	3,918	26,848	6,632
JPY	12,087	1,153	16,795	1,450
기타	40,302	4,348	30,499	3,588
합 계	235,565	21,672	309,344	40,325

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	11,237	(11,237)	15,656	(15,656)
EUR	1,422	(1,422)	1,532	(1,532)
JPY	829	(829)	1,163	(1,163)
기타	2,725	(2,725)	2,040	(2,040)
합 계	16,213	(16,213)	20,391	(20,391)

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

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	582,843	1,981	22,136	-	1,985	21,488

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	521,744	11,041	752	-	11,041	804

## 주석 - 계속

### 2) 이자율위험

당사는 당반기말 및 전기말 현재 변동이자율로 발행된 차입금이 없기 때문에, 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

### 3) 가격위험

당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.15백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

### 4) 신용위험

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

당사의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 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 수취채권 및 금융기관예치금의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 17,363천, EUR 2,000천, JPY 6,013,502천, CNY 71,000천(해외중속기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

주석 - 계속

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있으며 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 회사채의 손실충당금은 기타포괄손익으로 인식되며 평가손익누계액에서 가감하고 있습니다.

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.

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		268,709	1,200	-	269,909
고정이자율상품		106,863	465,828	-	572,691
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		21,848	-	-	21,848
금융보증(*1)	USD	USD 17,363	-	-	USD 17,363
	KRW	14,279	-	-	14,279
	EUR	EUR 2,000	-	-	EUR 2,000
	JPY	JPY 6,013,502	-	-	JPY 6,013,502
	CNY	CNY 71,000	-	-	CNY 71,000

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

주석 - 계속

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		246,974	-	-	246,974
고정이자율상품		176,004	471,126	-	647,130
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,283	-	-	23,283
금융보증(*1)	USD	USD 24,941	-	-	USD 24,941
	KRW	14,279	-	-	14,279
	EUR	EUR 1,000	-	-	EUR 1,000
	JPY	JPY 1,263,502	-	-	JPY 1,263,502
	CNY	CNY 71,000	-	-	CNY 71,000

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

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다. 당반기말 및 전기말 현재 당사의 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(19,503)		(19,503)
원자재선물	(1,365)		(1,365)
합 계	(20,868)	-	(20,868)

(\* ) 모든 파생상품 계약이 차액결제 조건이므로, 유출액과 유입액의 순액현금흐름을 기재하였습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	10,237	-	10,237
원자재선물	2,250	-	2,250
합 계	12,487	-	12,487

(\* ) 모든 파생상품 계약이 차액결제 조건이므로, 유출액과 유입액의 순액현금흐름을 기재하였습니다.

## 주석 - 계속

### (3) 공정가치 서열체계

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 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.

주석 - 계속

당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.91%~2.66%	1.61%~2.61%

전기말 현재 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	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,066

비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였다도 (\*1) 공정가치측정치 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

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

주식 - 계속

1) 당반기말과 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
<b>당반기말</b>					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	2,123	-	2,123	-	2,123
수익증권	17,524	-	-	17,524	17,524
출자금	595	-	-	595	595
파생결합증권	11,102	-	11,102	-	11,102
소 계	31,344	-	13,225	18,119	31,344
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	2	2	-	-	2
비상장주식	387	-	-	387	387
소 계	389	2	-	387	389
금융자산 합계	31,733	2	13,225	18,506	31,733
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	22,991	-	22,991	-	22,991
금융부채 합계	22,991	-	22,991	-	22,991
<b>전기말</b>					
금융자산					
매도가능금융자산					
매매목적파생상품자산	13,572	-	13,572	-	13,572
금융자산 합계	13,574	2	13,572	-	13,574
금융부채					
매매목적파생상품부채					
금융부채 합계	1,085	-	1,085	-	1,085

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하고, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단될 경우 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 측정하였습니다.

당반기 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	당반기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	2,123	선물가격 결정모형	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	22,991	선물가격 결정모형	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
회사채	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
상각후원가로 측정하는 금융자산										
금융기관예치금	20,713	-	-	20,713	20,713	140,975	-	-	140,975	140,975
매출채권(*)	418,034	-	-	418,034	418,034	417,955	-	-	417,955	417,955
대여금(*)	31,428	-	-	31,428	31,428	32,271	-	-	32,271	32,271
미수금(*)	4,551	-	-	4,551	4,551	6,574	-	-	6,574	6,574
보증금(*)	24,841	-	-	24,841	24,841	24,643	-	-	24,643	24,643
미수수익(*)	712	-	-	712	712	1,079	-	-	1,079	1,079
합 계	500,279	-	-	500,279	500,279	638,497	-	15,000	623,497	638,497
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	177,551	-	-	177,551	177,551	167,908	-	-	167,908	167,908
일반차입금(*)	15,333	-	-	15,333	15,333	16,095	-	-	16,095	16,095
미지급금(*)	55,481	-	-	55,481	55,481	50,876	-	-	50,876	50,876
미지급비용(*)	33,232	-	-	33,232	33,232	24,896	-	-	24,896	24,896
미지급배당금(*)	11	-	-	11	11	9	-	-	9	9
예수보증금(*)	3,635	-	-	3,635	3,635	3,285	-	-	3,285	3,285
사채	529,152	-	531,063	-	531,063	598,892	-	632,266	-	632,266
금융보증계약부채(*)	673	-	-	673	673	790	-	-	790	790
합 계	815,068	-	531,063	285,916	816,979	862,751	-	632,266	263,859	896,125

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

## 주석 - 계속

4) 다음은 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

### - 금속선물 · 통화선도

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) 당반기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

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

(4) 금융자산의 양도

당반기말 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(*)	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	15,320	16,054
관련부채의 장부금액	15,320	16,054

당반기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 15,320백만원 및 16,054백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않는 매출채권금액 전액에 대한 소구 의무를 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

33. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	138	1,503	2,531	281
통화선도	1,985	21,488	11,041	804
합 계	2,123	22,991	13,572	1,085

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	17,235
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,580

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가손실은 2,151백만원입니다.

주석 - 계속

(3) 통화선도계약

당사는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	4,325	CNY	26,196
통화선도매도	KRW	3,990	EUR	3,040
통화선도매도	KRW	20,408	JPY	2,093,831
통화선도매도	KRW	9,738	SGD	11,860
통화선도매도	KRW	25,815	THB	773,182
통화선도매도	KRW	422,586	USD	394,526
통화선도매입	EUR	1,143	KRW	1,450
통화선도매입	GBP	38,321	KRW	57,463
통화선도매입	JPY	702,000	KRW	6,986
통화선도매입	USD	28,140	KRW	30,082

주석 - 계속

34. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 30.(5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당반기 중 추정 오염정화비용의 증가로 당사는 추가 부담비용 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용 차감전 중단영업비용	3,441	212
중단영업 법인세이익	(833)	-
법인세비용 차감후 중단영업손실	2,608	212

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 중 중단영업과 관련하여 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,837)	(2,815)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,837)	(2,815)

주석 - 계속

35. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
대여금대체	-	10,088
건설중인자산 대체	9,665	5,110
유형자산미지급금대체	1,766	2,602
무형자산선급금대체	4,108	3,035
사채 유동성대체	-	70,000
차입금 유동성대체	14	948

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

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동 대체	자산 취득	이자비용	환율변동	
단기차입금	16,054	(924)	-	-	-	190	15,320
유동성사채	149,884	(70,000)	-	-	74	-	79,958
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-
사채	449,008	-	-	-	185	-	449,193
기타	1,906	78	-	(595)	-	-	1,389
재무활동으로부터의 총부채	616,893	(70,873)	-	(595)	259	190	545,874

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 45기 2분기	매출채권	624,047	42,360	6.79%
	미수금 및 기타채권	74,896	9,280	12.39%
	합계	698,943	51,640	7.39%
제 44기	매출채권	592,842	45,445	7.67%
	미수금 및 기타채권	74,772	9,274	12.40%
	합계	667,614	54,719	9.1%
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%

주1) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 계정과목을 간소화하였습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제45기 2분기	제44기	제43기
기초금액	54,719	50,129	25,090
기준서변경 영향	(1,991)	-	-
손상차손으로 인식된 금액	1,701	7,380	26,974
연중 제각금액	(3,395)	(1,948)	(1,642)
손상차손 환입금액	(421)	(647)	(229)
연결범위변동	830	-	-
외화환산조정	197	(215)	(83)
기타증감(주1)	-	20	19
기말금액	51,640	54,719	50,129

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토

① 사고채권 : 사고채권평가 기준에 의한 평가(100% 반영, 담보 등 회수가능성 입증 시 차감)

② 손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토하여 대손 추정

2단계 : 전체기간 기대손실모형(간편법) 손상검토

① 전체기간 대손률 Matrix 설정 : 신용등급 및 회수 경과 기간별 대손률

- 국내거래선 : A1~A3, B1~B3, C1, C2, C3, D 10등급

- 해외거래선 : A~G 7등급

- 회수경과 1개월 ~ 24개월 초과 7개 기간으로 구분

- 등급부재 및 미등록 거래선은 국내 B3, 해외 F 등급 적용함.

② 최근 10년간 사고채권 미회수 경험률에 근거하여 70% 부실 반영

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	518,865	31,329	44,614	29,239	624,047

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제45기 2분기	제44기	제43기
전력	상품	8,459	9,771	10,111
	제품	33,949	23,957	23,075
	반제품	2,824	3,466	2,933
	재공품	8,806	4,823	3,815
	원재료	35,548	29,985	30,269
	저장품	4	7	12
	미착품	4,362	11,554	6,284
	소계	93,952	83,563	76,499
자동화	상품	6,500	5,741	5,571
	제품	11,744	14,214	11,263
	반제품	1,465	1,329	1,535
	재공품	2,016	2,233	693
	원재료	12,027	12,094	11,491
	저장품	-	-	-
	미착품	6,664	6,066	4,316
	소계	40,416	41,677	34,869
금속	상품	-	-	-

	제품	24,436	27,408	19,697
	반제품	10,024	3,196	3,945
	재공품	2,767	2,931	3,506
	원재료	4,152	7,558	7,869
	저장품	504	410	316
	미착품	1	201	64
	소계	41,884	41,704	35,397
합계	상품	14,959	15,512	15,682
	제품	70,129	65,579	54,036
	반제품	14,313	7,991	8,412
	재공품	13,589	9,987	8,014
	원재료	51,727	49,636	49,628
	저장품	507	417	328
	미착품	11,027	17,822	10,664
소계	176,251	166,944	146,764	
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.5%	7.4%	6.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		11.6회	12.2회	11.7회

(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 : 2018.6.30)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	(평가손실)	당기말 잔액	비고
상품	16,109	16,109	(1,150)	14,959	-
제품	79,179	79,179	(9,049)	70,130	-
반제품	14,715	14,715	(402)	14,313	-
재공품	18,534	18,534	(4,945)	13,589	-
원재료	66,576	66,576	(14,849)	51,727	-
저장품	702	702	(195)	507	-
미착품	13,447	13,447	(2,420)	11,027	-
소계	209,262	209,262	(33,010)	176,252	

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	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) 발급일로부터 6.5개월	158,849	35.52	12,800	70	0	0
LS산전	T&D	캠코알스토폴피에스	2018.01.16	납기 2021년 12월 31일	160,500	0.02	24	0	0	0
합 계						-	12,824	70	0	0

(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) 발급일로부터 6.5개월	158,849	35.52	12,800	70	0	0
LS산전	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	103,595	98.47	12,047	2,232	95	30
LS산전	T&D	캠코알스토폴피에스	2018.01.16	납기 2021년 12월 31일	160,500	0.02	24	0	0	0
합 계						-	24,871	2,301	95	30

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 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 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 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.88%~2.83%	1.61%~2.61%

전기말 현재 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	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,198

비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였다더라도 (\*1) 공정가치측정치 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 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) 당반기말과 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
<b>당반기말 :</b>					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	2,824	-	2,824	-	2,824
수익증권	17,524	-	-	17,524	17,524
출자금	726	-	-	726	726
파생결합증권	11,102	-	11,102	-	11,102
소 계	32,176	-	13,926	18,250	32,176
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	2	2	-	-	2
비상장주식	389	-	-	389	389
소 계	391	2	-	389	391
현금흐름위험회피파생상품자산	56	-	56	-	56

금융자산 합계	32,623	2	13,982	18,639	32,623
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	23,420	-	23,420	-	23,420
현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	23,457	-	23,457	-	23,457
<b>전기말 :</b>					
금융자산					
매도가능금융자산	2	2	-	-	2
매매목적파생상품자산	13,655	1	13,655	1	13,657
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	15,597	3	15,595	1	15,599
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,163	-	1,163	-	1,163
현금흐름위험회피파생상품부채	15	-	15	-	15
금융부채 합계	1,178	-	1,178	-	1,178

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하고, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단될 경우 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 측정하였습니다.

당반기 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	당반기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	2,824	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품자산	56	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	23,420	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	36	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
회사채	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
상각후원가로 측정하는 금융자산										
금융기관예치금	22,724	-	-	22,724	22,724	142,716	-	-	142,716	142,716

매출채권(*)	581,687	-	-	581,687	581,687	547,397	-	-	547,397	547,397
대여금(*)	29,550	-	-	29,550	29,550	30,559	-	-	30,559	30,559
미수금(*)	7,636	-	-	7,636	7,636	6,913	-	-	6,913	6,913
보증금(*)	27,990	-	-	27,990	27,990	27,420	-	-	27,420	27,420
미수수익(*)	408	-	-	408	408	605	-	-	605	605
합 계	669,995	-	-	669,995	669,995	770,610	-	15,000	755,610	770,610
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	222,677	-	-	222,677	222,677	201,130	-	-	201,130	201,130
일반차입금(*)	65,772	-	-	65,772	65,772	49,480	-	-	49,480	49,480
미지급금(*)	59,558	-	-	59,558	59,558	57,911	-	-	57,911	57,911
미지급비용(*)	38,673	-	-	38,673	38,673	29,962	-	-	29,962	29,962
미지급배당금(*)	11	-	-	11	11	9	-	-	9	9
예수보증금(*)	3,575	-	-	3,575	3,575	3,226	-	-	3,226	3,226
사채	529,152	-	531,063	-	531,063	598,892	-	632,266	-	632,266
금융보증계약부채(*)	212	-	-	212	212	407	-	-	407	407
합 계	919,630	0	531,063	390,478	921,541	941,017	-	632,266	342,125	974,391

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

4) 다음은 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.

**마. 채무증권 발행실적**

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주1) 최근 사업연도 개시일부터 작성기준일 현재까지의 기간 중에 발행된 채무증권은 없습니다.

**사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등**

(작성기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
175회 무보증사채	2014.10.31	2019.10.31	100,000	2014.10.21	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2017년 12월 31일 )

채무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (93.07%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.77%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (1,757 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.12 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
176-1회 무보증사채	2015.04.29	2020.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원
176-2회 무보증사채	2015.04.29	2022.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2017.12.31 )

채무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지

	이행현황	이행 (93.07%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.77%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (1,757 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.12 제출

(작성기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-1회 무보증사채	2015.12.03	2018.12.03	80,000	2015.12.03	한국에탁결제원
177-2회 무보증사채	2015.12.03	2020.12.03	50,000	2015.12.03	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2017.12.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (93.07%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.77%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (1,757 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.12 제출

(작성기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
178-1회 무보증사채	2016.07.05	2019.07.05	50,000	2016.06.23	한국에탁결제원
178-2회 무보증사채	2016.07.05	2021.07.05	50,000	2016.06.23	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2017.12.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (93.07%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지

	이행현황	이행 (자기자본의 18.77%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (1,757 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.12 제출

(작성기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
179-1회 무보증사채	2017.05.25	2020.05.25	50,000	2017.05.12	한국에탁결제원
179-2회 무보증사채	2017.05.25	2022.05.25	50,000	2017.05.12	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2017.12.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (93.07%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.77%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (1,757 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.12 제출

## 바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

### (1) 연결기준

#### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	80,000	250,000	50,000	150,000	-	-	-	530,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	80,000	250,000	50,000	150,000	-	-	-	530,000

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(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)별도기준

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	80,000	250,000	50,000	150,000	-	-	-	530,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	80,000	250,000	50,000	150,000	-	-	-	530,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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 : 2018년 06월 30일 )

(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
제45기 2분기(당기)	안진회계법인	예외사항 없음	해당 사항 없음
제44기(전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제43기(전전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제45기 2분기 (당기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	350	1,100
제44기 (전기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	4,429
제43기 (전전기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	3,385

주1) 제45기 2분기 총소요시간은 2분기까지 검토에 소요된 시간이며, 보수는 연간 총보수계약액입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제45기 2분기(당기)	-	-	-	-	-
제44기(전기)	-	-	-	-	-
제43기(전전기)	2016.06	회계기준 자문	2016.06	30	-
	2016.02	세무자문	2016.02	15	-

## V. 이사의 경영진단 및 분석의견

회사는 기업공시서식 작성 기준에 따라, 반기보고서 상 본항목의 기재를 생략합니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사의회의 구성

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성기준일(2018. 6. 30) 현재 회사의 이사회는 3명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 6인의 이사로 구성되어있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 3인), 사외이사후보추천위원회(사내이사 1인, 사외이사 2인), 내부거래위원회(사외이사 3인)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		
			이병국 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 67%)
			찬 반 여부		
1	2018-02-01	제1호 의안 : 제 44기 재무제표 승인의 건	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 제 44기 영업보고서 승인의 건	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 제 44기 정기주주총회 소집의 건	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 제 44기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-
		제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	-	-	-
		제3호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명			
			문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 67%)	이원창 (출석률: 100%)	이종호 (출석률: 100%)
			찬 반 여부			
2	2018-03-20	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 2017년도분 임원 단기성과급 지급의 건	가결	가결	가결	가결
3	2018-05-10	제1호 의안 : 내부거래위원회 설치의 건	가결	불참	가결	-
		제2호 의안 : 내부거래위원회 운영규정 승인의 건	가결	불참	가결	-
		제3호 의안 : 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	불참	가결	-
		제1호 보고 : 2018년 1분기 경영실적	-	-	-	-
		제2호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-

※ 이종호 사외이사는 2018년 4월 19일 중도사임 하였습니다.

### 다. 이사의 독립성

#### (1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성기준일(2018. 6. 30) 현재 회사의 이사회는 3명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 6인의 이사로 구성되어있습니다. 사외이사의 선임에 있어 독립성과 전문성을 확보하기 위하여, 상법 등 관련 법령에 근거하여, 사외이사후보추천위원회의 심사를 거친 후, 주주총회 결의에 따라 최종 선임하게 됩니다.

#### (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)	-
박용상	사내이사(상근)	이사회	사업총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	-
남기원	사내이사(상근)	이사회	관리총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	-

주1)제44기 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	사업총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 17일 신규선임
선임	남기원	사내이사(상근)	이사회	관리총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'18년 3월 20일 신규선임
선임	문승일	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	서울대학교 전기공학부 교수	없음	-	'17년 3월 17일 신규선임
선임	김호원	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	국가지식재산위원회 위원	없음	-	'17년 3월 17일 신규선임
선임	이원창	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	㈜코다코 사외이사	없음	-	'18년 3월 20일 신규선임
선임	이종호**)	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	상일회계법인 고문	없음	-	'18년 3월 20일 신규선임
사임	이병국*)	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	이촌세무법인 회장	없음	-	'18년 3월 20일 사임

\*) 이병국 사외이사 : 2018년 3월 20일 중도사임

\*\* ) 이종호 사외이사 : 2018년 4월 19일 중도사임

#### (3) 사외이사후보추천위원회

회사는 상법 제542조의8 제4항 및 회사 정관에 의거하여 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있으며 사내이사 1인과 사외이사2인으로 구성하여 운영하였습니다. 구성인원 및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

위원	사외이사 여부	비고
김호원	○	개정 상법 제542조의 8 ④항의규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
문승일	○	
구자균	X	

위원회명	구성원	주요 활동 내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
사외이사 후보추천	구자균 이병국	2018.01.31	제1호 의안 : 사외이사 추천 후보자 심의	가결

위원회	문승일			
	구자균 문승일 김호원	2018.03.20	제1호 의안 : 사외이사 후보추천 위원회 위원장 선임의 건	가결

#### (4) 내부거래위원회

회사는 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 내부거래를 감독하고 회사 경영의 투명성을 제고하고자, 2018년 5월 10일 회사 정관에 의거 이사회내 위원회로 내부거래위원회를 설치 하였습니다. 구성인원은 보고서 작성기준일(2018. 6. 30) 현재 사외이사 3인으로 운영하고 있습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회

당사는 본 보고서 작성기준일(2018. 6. 30) 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
문승일	(현)서울대학교 전기공학부 교수 (전)국가에너지위원회 위원 (전)한국스마트그리드사업단 이사 (전)기초전력연구원 원장 (전)대한전기학회 이사	○	감사위원
김호원	(현)국가지식재산위원회 위원 (전)국회예산정책 자문위원 (전)국가지식재산위원회 위원 (전)특허청 청장	○	감사위원
이원창	(현)㈜코다코 사외이사 (전)충남대학교 경상대학 회계학과 교수 (전)레이트론(주) 비상근 감사 (전)에일회계법인 고문공인회계사 (전)중소기업진흥공단 경영선진화자문위원회 위원 (전)LS산전(주) 자문 (전)대한력비협회 감사	○	감사위원

\*) 이종호 감사위원회 위원 : 2018년 4월 19일 중도사임

### 다. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있으며, 감사위원 선임은 이사회가 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

### 라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	이병국 문승일 김호원	2018-02-01	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
			제1호 보고 : 내부회계관리제도 운영실태	-
	이원창 문승일 김호원 이종호*)	2018-03-20	제1호 의안 : 감사위원회 위원장 선임의 건	가결
	이원창 문승일 김호원	2018-05-10	제1호 보고 : 2018년 1분기 경영실적 제2호 보고 : 2018년 외부감사 계획 및 핵심감사항목 제3호 보고 : 2018년 1분기 검토결과	-

\*) 이종호 사외이사 : 2018년 4월 19일 중도사임

### 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

### 1. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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	-
문승일	등기임원	보통주	13	0.00	13	0.00	-
계		보통주	14,474,985	48.25	14,474,985	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.

#### (1) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LS	15,233	이광우	-	-	-	구자열 외 39인	33.42
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수는 2017년말 기준

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
자산총계	2,208,999
부채총계	350,751
자본총계	1,858,248
매출액	115,262
영업이익	85,163
당기순이익	70,755

주1) 2017년말 별도재무제표 기준

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
- 해당사항 없음

(4) 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 47개사, 해외 51개사 등 총 98개의 계열회사를 가지고 있습니다.

**나. 최대주주 변동현황**

공시대상 기간동안 최대주주의 변동은 없었습니다.

**다. 주식의 분포**

주식 소유현황

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	3,838,157	12.79%	-
	Massachusetts Financial Services Company	1,508,923	5.03%	주1)
우리사주조합		-	-	-

주1) Massachusetts Financial Services Company의 소유주식수는 '주식등의 대량보유상황보고서'의 최근일자(2018년 3월 6일) 기준입니다.

**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> <p>1. 삭제</p> <p>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.</p> <p>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여</p>
-----------------	--

	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 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생 하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 의결에 의한다 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하 는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다.		
결산일	12월31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3개월이내
주주명부폐쇄시기	제 13조 【주주명부의 폐쇄】 1. 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의 개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 2. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회의 결의에 의하여 2주간전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있 다. 3. 이회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질 권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다.		
주권의 종류	제 7조 【주권의 종류】 이 회사가 발행할 주권의 종류는 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주 권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종으로 한다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432)		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재방법	자사 홈페이지, <a href="http://dart.fss.or.kr">http://dart.fss.or.kr</a>

## 마. 주가 및 주식거래 실적

### (1) 국내증권시장 (한국거래소)

(단위 :원, 천주)

종류		'18년1월	'18년2월	'18년3월	'18년4월	'18년5월	'18년6월	
보통주	주가	최 고	71,300	69,000	65,200	69,100	80,700	79,400
		최 저	65,100	54,400	54,100	57,400	69,400	70,500
		평 균	68,514	57,389	60,243	62,738	76,410	74,847
거래량	거래량	최고(일)	171	640	221	570	769	226
		최저(일)	38	43	41	37	79	44
		월 간	1,543	2,775	2,151	3,263	5,143	2,199

주) 주가 정보는 해당 일자의 종가 기준입니다.



# VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

## 1. 임원 및 직원의 현황

### 가. 임원 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(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 교수 -現 LS산전 대표이사 회장	-	-	2005.01.01~	2020.03.17
문승일	남	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-Ohio State Univ. 전기공학 박사 -現서울대학교 전기공학부 교수	13	-	2017.03.17~	2020.03.17
김호원	남	1958.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-중앙대학교 행정학 박사 -現부산대학교 산학협력단 석좌교수	-	-	2017.03.17~	2020.03.17
이현창	남	1951.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-고려대학교 회계학 박사	-	-	2018.03.20~	2021.03.20
박용상	남	1961.05	부사장	등기임원	상근	사업총괄 대표이사 겸 종국사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	1988.07.01~	2020.03.17
남기원	남	1958.06	부사장	등기임원	상근	관리총괄 대표이사 겸 CHO	-고려대학교 경영학 학사	-	-	1983.12.19~	2021.03.20
권봉현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	연구개발본부장(CTO)	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	1988.01.01~	-
오재석	남	1963.05	전무	미등기임원	상근	전력사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	1989.08.01~	-
구분규	남	1979.09	전무	미등기임원	상근	산업자동화사업본부장	-Purdue Univ. MBA 석사	-	-	2010.05.10~	-
김동현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	관리총괄 재정부문장(CFO)	-경희대학교 학사	-	-	1988.06.01~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	전력사업본부 전력해외사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	2016.01.01~	-
신영석	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	관리총괄 전략기획부문장(CSO)	-UC Berkeley 기계공학 박사	-	-	2017.01.01~	-
김영근	남	1960.07	연구위원(상무)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	1988.07.01~	-
여승규	남	1961.05	상무	미등기임원	상근	관리총괄 사업장지원부문장(CLO)	-충북대학교 경영학 석사	-	-	2006.08.01~	-
구동휘	남	1982.09	상무	미등기임원	상근	종국사업본부 산업자동화사업부장	-Centenary College 학사	-	-	2017.01.01~	-
이정준	남	1965.05	연구위원(이사)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소 ICT연구단장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	1990.01.01~	-
신동혁	남	1960.01	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 송변전사업부장	-한양대학교 학사	-	-	1989.01.01~	-
손태윤	남	1963.04	전문위원(이사)	미등기임원	상근	관리총괄 법무부문장 겸 IP센터장	-부산대학교 학사	-	-	1991.02.01~	-
안길영	남	1972.02	연구위원(이사)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소 고압(MV)연구단장	-한국과학기술원(KAIST) 기계공학 박사	-	-	1996.03.01~	-
김준길	남	1962.02	이사	미등기임원	상근	관리총괄 전력구매부문장(CPO)	-홍익대학교 경영학 학사	-	-	1987.07.01~	-
김정옥	남	1963.02	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 청주사업장 1공장장	-금오공과대학교 기계공학 학사	-	-	1988.08.01~	-
황원일	남	1963.03	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 전력기기사사업부장	-전북대학교 전기공학 학사	-	-	1988.01.01~	-
이상준	남	1968.06	연구위원(이사)	미등기임원	상근	산업자동화사업본부 자동화연구소장	-서울대학교 전기컴퓨터공학 박사	-	-	2017.04.01~	-

\* 이종호 사외이사 : 2018년 4월 19일 중도사임

### 나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS-Nikko 동체련	이사
		LS메탈	이사

박용상	대표이사	LSIS(Dalian) Co., Ltd	이사
		LSIS(Wuxi) Co., Ltd	이사
		LSIS USA Inc.	이사
이원창	사외이사	(주)코다코	사외이사

주) 등기임원 기준입니다.

#### 다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
-	-	-	-	-	-	-	-

#### 라. 직원 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
전력	남	1,797	-	54	-	1,851	17.7	62,569	34	-
전력	여	175	-	17	-	192	19.8	5,358	28	-
자동화	남	630	-	6	-	636	16.6	20,746	33	-
자동화	여	71	-	13	-	84	11.9	1,927	23	-
기타	남	408	-	6	-	414	11.9	14,319	35	-
기타	여	54	-	10	-	64	8.0	1,668	26	-
합 계		3,135	-	106	-	3,241	16.5	106,587	33	-

주1) 기간의 정함이 없는 근로자는 사무직과 생산직을 포함하였습니다.

주2) 연간급여 총액은 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 하며, 당해년도 누계실적 입니다.

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 이사·감사 전체의 보수현황

#### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	-	-

감사위원회 위원 (사외이사)	4	-	-
합계	7	5,000	-

주) 인원수에는 2018년 4월 19일 퇴임한 이종호 사외이사가 포함되어 있습니다.

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,933	242	-

주1) 이사의 인원수와 보수총액에는 2018년 3월에 사임한 이병국 사외이사와 신규선임된 남기원 등기이사, 이원창 사외이사, 이종호 사외이사(2018년 4월 19일 중도퇴임)가 포함되어 있습니다.

### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,861	620	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	72	14	-
감사	-	-	-	-

주1) 이사의 인원수와 보수총액에는 2018년 3월에 사임한 이병국 사외이사와 신규선임된 남기원 등기이사, 이원창 사외이사, 이종호 사외이사(2018년 4월 19일 중도사임)가 포함되어 있습니다.

## 나. 이사·감사의 개인별 보수현황

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	1,678	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	1,074	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등

			<p>을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 594백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음</p> <p>2. 역할급 기본급의 34%인 총 361백만원을 매월 분할하여 지급</p> <p>3. 직급수당 기본급의 11%인 총 119백만원을 매월 분할하여 지급</p>
	상여	602	<p>이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '17년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음</p> <p>'18년초에 지급한 특별상여는 '17년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 602백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,235억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 네트워크 강화, 신성장 사업 역량확보에 주력하여 미래성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 602백만원을 산출, 지급하였음</p>
	주식매수선택권 행사이익	-	해당없음
	기타 근로소득	2	복리후생 지원기준에 따라 2백만원 지급함
	퇴직소득	-	해당없음
	기타소득	-	해당없음

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 47개사, 해외 51개사 등 총 98개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

(계열회사 현황은 " I . 회사의 개요" 를 참조하여 주시기 바랍니다)

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
㈜LS (법인등록번호 : 110111-0003965)	LS전선㈜	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전㈜	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동제련㈜	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
	㈜지앤피	100.0%	130111-0008797	134-81-02881
	LS빌드윈㈜	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	락성전람(우석)유한공사	53.0%	-	-
	엘에스전선 아시아㈜	50.0%	134111-0411706	826-86-00105
	LS Cable India Pvt., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Japan Ltd.	100.0%	-	-
	LS 훙치전람(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 Australia PTY Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System China Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System France S.A.S.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	82.0%	-	-
	엘에스이브이코리아㈜	53.0%	134111-0480602	690-88-00854
	LS EV Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	가온전선㈜	31.6%	134111-0000567	123-81-00049
	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%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	50.0%	-	-
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
	신대성전기㈜	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온㈜	100.0%	131311-0093678	125-81-84462

	엘에스에이홀딩스㈜	40.0%	134111-0474316	881-88-00896
	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%	-	-
엘에스에이홀딩스㈜	엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	100.0%	134111-0474647	760-86-00746
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	형주시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	판진락성농업장비소수유한공사	100.0%	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	99.9%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	99.9%	-	-
	LSA NA LLC	100.0%	-	-
신대성전기㈜	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
LS산전㈜	LS메카피온㈜	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타㈜	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈㈜	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	100.0%	-	-
	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%	-	-
LSIS USA Inc.	Engather LLC	100.0%	-	-
LS메카피온㈜	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련㈜	㈜토리컴	100.0%	135011-0054119	133-81-26518
	㈜지알엠	100.0%	154611-0008012	304-81-20514
	PRM	66.0%	-	-
	㈜선우	100.0%	181211-0027299	610-81-26150
	씨에스마린㈜	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
㈜에스코홀딩스 (법인등록번호 : 110111-0290778)	㈜에스코	100.0%	110111-6708494	732-88-01079
	㈜에스코서비스	100.0%	110111-1030082	204-81-36109
	㈜대한가스기기	69.8%	110111-0613045	139-81-19539
	㈜한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-
	온산탱크터미널㈜	48.0%	230111-0163912	610-86-01931
	㈜에스코이에스	52.2%	110111-1462300	218-81-21361
	㈜에스코컨설팅	100.0%	110111-6648723	171-86-01038

㈜한성	한성피씨건설(주)	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	㈜한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
E1 (법인등록번호 : 110111-0381387)	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541
	동방도시가스산업(주)	100.0%	141111-0011979	226-81-21789
	㈜에스코이에스	29.4%	110111-1462300	218-81-21361
	E1 America LLC	100.0%	-	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-	-
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	㈜베스트토타	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠포터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선(주)	㈜모보	90.8%	120111-0017336	139-81-21321
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	18.0%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	50.0%	-	-

- 주1) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주2) 2016년 2월 1일 화창 계열 제외
- 주3) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주4) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주5) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주6) 2016년 6월 22일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 유상증자로 지분을 상승(90.5% → 92.2%)
- 주7) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 신설 분할((주)LS네트웍스로부터 물적분할)
- 주8) 2016년 9월 22일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(80.38% → 57.04%)
- 주9) 2016년 9월 23일 (주)E1, (주)에스코에 온산탱크터미널 지분 전부 매각(24.0% → 0.0%), (주)에스코의 지분(24.0%→48.0%)
- 주10) 2016년 10월 27일 대성전기공업에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주11) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주12) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주13) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD에서 LS Automotive Qingdao Corp.로 사명 변경
- 주14) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.에서 LS Automotive Japan Corp.로 사명 변경
- 주15) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각
- 주16) 2016년 12월 12일 지씨아이(주) 지분 추가매입 (98.23% →100%)
- 주17) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD에서 LS Automotive Wuxi Corp.로 사명 변경
- 주18) 2016년 12월 22일 (주)스케쳐스코리아 주식 전략 매각(2017년 1월 29일 계열제외)
- 주19) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주20) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주21) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주22) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주23) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주24) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA

PRIVATE LIMITED로 사명변경

- 주25) 2017년 3월 17일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주26) 2017년 4월 20일 ㈜우성지엔티 유상감자로 인한 지분율 변경(96.7%→99.2%)
- 주27) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주28) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주29) 2017년 5월 22일 안창시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주30) 2017년 6월 1일 LS전선(주), Superior Essex Inc.에 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주31) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주32) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주33) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주34) 2017년 8월 16일 ㈜우성지엔티 임의 무상 소각으로 인한 지분율 변경(99.2%→100%)
- 주35) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주36) 2017년 10월 31일 락성전람(무석)유한공사 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주37) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주38) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동계련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주39) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주40) 2017년 12월 9일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(100% → 60%)
- 주41) 2017년 12월 28일 ㈜LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주42) 2017년 12월 29일 엘에스이브이코리아(주) 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주43) 2018년 1월 1일 ㈜파운텍이 ㈜지씨아이에 흡수합병됨
- 주44) 2018년 1월 2일 ㈜지씨아이의 사명이 ㈜지앤피로 변경됨
- 주45) 2018년 1월 9일 ㈜우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주46) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(57.04%→50.00%)
- 주47) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 취득(31.6%)
- 주48) 2018년 2월 1일 ㈜에스코컨설팅 신규설립
- 주49) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주50) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주51) 2018년 2월 27일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(60% → 40%)
- 주52) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주53) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 ㈜텔텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주54) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주55) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주56) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주57) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함(주57)
- 주58) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주59) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주60) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주61) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할
- 주62) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산

주63) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립

주64) 2018년 5월 31일 ㈜델텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨

주65) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경

## 2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
LS메탈 (비상장)	2010.04.10	경영참여	235,630	5,500,000	100.0	215,582	0	0	0	5,500,000	100.0	215,582	240,245	-1,796
엘에스 메카피온 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059,134	81.51	11,389	0	0	0	1,059,134	81.51	11,389	28,697	4,535
엘에스 사우타 (비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90.0	3,559	0	0	0	300,483	90.0	3,559	10,834	1,407
락성산전(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100.0	14,117	0	0	0	1	100.0	14,117	51,927	279
락성산전(무석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100.0	26,802	0	0	0	1	100.0	26,802	102,015	5,512
LS Industrial Systems (Middle East) Fze (비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	9,882	-1,418
LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	99.99	682	0	0	0	99,990	99.99	682	34,101	1,036
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	11,552	464
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	0	0	0	0	10,000	100.0	0	11,944	1,618
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	2,250	90.0	2,718	250	416	-798	2,500	100.0	2,336	18,303	312
주식회사이에프리뉴어 블스수상태양광발전소 제일호(비상장)	2017.11.28	PJT참여	105	21,055	19.9	105	0	0	0	21,055	19.9	105	3,637	18
주식회사파인디솔라 (비상장)	2017.04.19	PJT참여	25	21,550	5.0	216	0	0	0	21,550	5.0	216	10,508	-406
합 계				7,953,703	-	276,238	0	0	0	7,953,703	-	276,238	619,121	11,561

주1) LS Vina Industrial Systems Co., Ltd 는 당기에 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 관계기업에서 종속기업으로 대체 되었습니다.

## 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 해외종속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

법인명	관계	채권자	보증기간		보증금액					비고
			개시일	만료일	통화	기초	증가	감소	기말	
LS I.S.(Middle East) Fze	계열회사	KEB HANA, Abu Dhabi Branch	2018.01.31	2019.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무석유화학공사	계열회사	SCB China	2017.07.01	2019.06.30	USD	15,000,000	-	7,000,000	8,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	KDB Bank Shanghai Branch	2017.10.31	2018.10.31	CNY	35,000,000	-	-	35,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	Kookmin Bank(China), Harbin Branch	2018.06.23	2019.06.23	CNY	36,000,000	-	-	36,000,000	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2017.12.28	2018.12.27	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2018.03.30	USD	577,970	-	577,970	-	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2019.06.15	USD	583,835	-	-	583,835	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2017.12.07	2018.12.07	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2018.03.16	2018.12.12	EUR	-	1,000,000	-	1,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	1,263,501,850	-	-	1,263,501,850	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KDB 동경지점	2018.05.18	2020.05.18	JPY	-	200,000,000	-	200,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2018.05.17	2019.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Corporate Wood Associates, I.L.C	2017.01.01	2022.03.31	USD	379,350	-	-	379,350	-

### 4. 특수관계자와의 거래내역

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당반기 및 전반기 중 연결실체와 특수관계자 거래 내용은 다음과 같습니다.

#### 1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	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
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*3)	-	-	3,634	-	-	-	3,576	-
LS전선㈜(*1)	648	-	2,790	-	2,012	-	6,541	-
LS엠트론㈜(*1)	217	-	(115)	-	1,536	-	360	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	315	-	109,571	188	25	-	97,554	-

LS아이앤디(주)	-	-	4,002	-	-	-	3,971	-
소 계	1,180	-	119,882	188	3,573	-	112,002	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*2)	-	-	-	-	5,461	-	5,473	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*1)	13,306	-	57	-	138	-	58	-
합 계	14,486	-	119,939	188	9,172	-	117,533	-

(\*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(\*2) 당반기 중 지배기업의 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결실체에 편입되었습니다.

(\*3) 당반기 및 전반기 중 발생한 배당금 지급액은 제외되어 있습니다. 당반기 및 전반기 중 (주)LS에 15,180백만원 및 11,040백만원의 배당금을 지급하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,773	-	240	-	19,837	-	428	-
LS전선㈜(*3)	564	-	2,762	-	986	-	4,725	-
LS엠트론㈜(*3)	33	-	201	-	2,104	-	65	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	3,383	-	2,910	-	1,072	-	4,436	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	27,741	-	6,113	-	27,987	-	9,654	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*4)	-	-	-	-	2,892	-	537	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	6,371	-	10	-	-	-	10	-
합 계	34,112	-	6,123	-	30,879	-	10,201	-

- (\*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) 당반기 중 지배기업의 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결실체에 편입되었습니다.

당반기 및 전반기 중 연결실체와 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	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>(*)								
㈜E1 외	50	-	78	-	2,651	-	80	-
㈜에스코 외	4	-	512	-	-	-	543	-
합 계	54	-	590	-	2,651	-	623	-

- (\*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
주E1 외	-	-	62	-	38	-	85	-
주에스코 외	-	-	424	-	23	-	380	-
합 계	-	-	486	-	61	-	465	-

(\*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 주주총회 현황

#### 가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제44기 주주총회 (2018.03.20)	1)제44기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4회의안 : 원안대로 가결	-
제43기 주주총회 (2017.03.17)	1)제43기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4회의안 : 원안대로 가결	-
제42기 주주총회 (2016.03.18)	1)제42기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)정관 일부 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5회의안 : 원안대로 가결	-

### 2. 우발채무 등 현황

#### 가. 중요한 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 건 7건(50,480백만원)과 연결실체가 피소된 건 20건(106,157백만원)이 있습니다.

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 당사 제소 건

순번	구분	내용
1	사건명	물품대금청구 (대한상사중재원 17111-0017)
	소제기일	2017.02.09
	원고	현대로템컨소시엄(현대로템 주식회사, 주식회사 포스코건설, 엘에스산전 주식회사, 대아티아이 주식회사, 에스케이 주식회사)
	피고	인천광역시
	소송의 내용	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업 관련하여 현대로템컨소시엄이 인천광역시로부터 지급받지 못한 물품대금을 청구한 중재사건으로 현재 대한상사중재원에서 중재절차 진행 중(당사가 지급받지 못한 금액은 약56억이며 이 중

		당사의 업무 Scope와 관련하여 인천광역시에서 문제를 제기하는 부분은 16억이고 나머지 40억은 현대로템의 업무 Scope와 관련하여 인천광역시에서 문제를 제기하는 부분)
	소송가액	47,701 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	-
2	사건명	시정명령 및 과징금납부명령 취소 (서울고등법원 2018누39524)
	소제기일	2018.03.09
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	공정거래위원회
	소송의 내용	한수원 발주 고리2호기 변압기 입찰당합에 따른 공정거래위원회의 시정명령 및 과징금 납부명령을 취소하기 위하여 소송을 제기 하였음
	소송가액	54 백만원
	진행상황	기일 미지정
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.07.12
3	사건명	부정당업자 제재처분 취소 (대구지방법원 2018구합21004)
	소제기일	2018.03.22
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	한국수력원자력 주식회사
	소송의 내용	한수원 발주 고리2호기 변압기 입찰당합에 따른 한수원의 부정당업자 제재처분을 취소하기 위하여 소송을 제기 하였음
	소송가액	50 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.07.18
4	사건명	배당이의 (의정부지방법원 2017가단27204)
	소제기일	2017.11.21
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	강도원
	소송의 내용	당사는 울전이앤씨에 대한 물품대금채권자로서 제3채무자로부터 공탁된 금액에 대한 배당절차에서 양수채권자인 강도원에게 전액 배당된 것에 대한 배당이의의 소를 제기하였음
	소송가액	192 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018-07-26
5	사건명	어음금 (안양지원 2017가합1221)
	소제기일	2017.11.23
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	주식회사 울전이앤씨
	소송의 내용	울전이앤씨에 대한 어음금 집행권원 확보를 위하여 소제기하였음
	소송가액	242 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일미지정
6	사건명	약정금 (의정부지방법원 2017가합55060)
	소제기일	2017.08.22
	원고	주식회사 국민은행 외 9명
	피고	의정부시
	소송의 내용	당사를 포함한 원고들이 의정부경전철 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송
	소송가액	2,200 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론준비기일 2018.07.19 / 추후 청구취지 확장이 예상되며 당사 지분비율은 5.48%
7	사건명	물품대금 (안양지원 2018차321)
	소제기일	2018.02.27

원고	엘에스산전 주식회사
피고	이상구 외 1명
소송의 내용	물품대금 분할변제 의무를 이행하지 않음에 따라 주채무자 및 보증인에 대하여 이를 지급 받고자 지급명령을 신청하였음
소송가액	42백만원
진행상황	1심 진행중
향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정

## (2) 당사 피소 건

순번	구분	내용
1	사건명	공사대금 (대법원 2018다11923)
	소제기일	2018.02.13
	원고	한신공영 주식회사 외 9명
	피고	인천교통공사
	소송의 내용	월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구한 소송으로 한신공영에서 당사 등에 소송고지한 건이며 현재 3심 진행 중 (당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됨)
	소송가액	7,523 백만원
	진행상황	3심 진행중 2심: 2018.01.09 원고일부승(서울고등법원 2017나9635) 1심: 2017.02.08 원고패(서울중앙지방법원 2011가합112518)
	향후 소송일정 및 회사 영향	심리불속행기간 도과
2	사건명	임금 (서울고법 2015나2031962)
	소제기일	2015.06.29
	원고	이해관 외 911명
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사가 1심에서 패소한 부분(휴일근로에 대한 연장근로수당을 추가 지급할 것을 청구한 부분)에 대하여 항소를 제기한 소송으로 현재 2심 진행 중이며, 서울고등법원 2015나2031979 사건과 병합
소송가액	3,305 백만원	
진행상황	2심 진행중 1심: 2015.06.08 원고일부승(수원지방법원 안양지원 2013가합101628)	
향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.07.13	
3	사건명	손해배상 (서울중앙지방법원 2018가합516393)
	소제기일	2018.03.14
	원고	강인순 외 123명
	피고	대한민국 외 2명
	소송의 내용	장항 토양오염으로 인해 건강상 피해를 입었다는 주민들이 피고들을 대상으로 손해배상을 청구함
	소송가액	1,635백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	미지정
4	사건명	대금청구 (Provincial High Court of Western Province Holden at Colombo, 국제소송)
	소제기일	2016-07-13
	원고	NH Gunathilaka Holdings (PVT) Ltd.
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사가 현지 하도급 업체의 계약위반을 이유로, 해당 업체가 제출한 AP-Bond를 실행하려 하자, 해당 업체가 당사와 AP-Bond 발행 은행을 대상으로 하여 AP-Bond의 실행 취소 및 잔여 공사대금을 청구하는 소송을 제기함
	소송가액	45,235백만원
진행상황	1심 진행중	

	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.07.20
5	사건명	구상금 (서울남부지방법원 2016가합107029)
	소제기일	2016.07.21
	원고	현대엘리베이터 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사, 오티스엘리베이터
	소송의 내용	담합행위로 인하여 원고가 내공사에 배당한 손해배상금의 구상을 청구한 소송
	소송가액	336 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.07.13
6	사건명	손해배상(기) (안양지원 2018가합101739)
	소제기일	2018-04-27
	원고	주식회사 삼성티앤지
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	주식회사 삼성티앤지가 당사로부터 무인교통단속장비의 유지보수용역에 대한 독점적, 배타적 사업자로 지정받았음에도 불구하고 당사가 해당 사업을 진우산전 주식회사에게 영업양도함에 따라 사업권을 상실하였다고 주장하며 이로 인해 발생한 손해의 배상을 청구한 건
	소송가액	201 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	미지정
8	사건명	손해배상(산) (인천지방법원 2016가단1488)
	소제기일	2016.01.12
	원고	정연범
	피고	서영관 외 3명
	소송의 내용	삼성전자 베트남 법안에서 발생한 산재사고와 관련하여 재해자가 당사 외 3명을 공동피고로 하여 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	741 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.08.28
9	사건명	구상금 및 손해배상 (Court of Bellcounty, Texas, USA 국제소송)
	소제기일	2016.11.18
	원고	FIKES WHOLESAL, INC.,
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생하였는데 당사 제품(TOR)으로 인한 화재라면서, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송으로, 구상금 및 손해배상(보험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건임
	소송가액	USD 187,522.90
	진행상황	기일미지정
	향후 소송일정 및 회사 영향	-
10	사건명	손해배상(기) (안양지원 2017가합102216)
	소제기일	2017.05.29
	원고	한국수자원공사
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사가 수자원공사에 납품한 수차발전기가 계약상 정한 조건(최대사용수량)을 만족하지 못하여 바이패스 관로를 설치하였다면서 당사에 바이패스 관로의 설치비용 및 유량이 바이패스 관로로 유입됨에 따라 발생하는 발전 손실에 대한 배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중(추후 청구취지 확장 예상)
	소송가액	250 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.07.05
11	사건명	계약이행청구 및 수정계약 확정 (대한상사중재원 17111-0182)

	소제기일	2017.09.26
	원고	대한민국(조달청), 인천광역시
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 원고가 현대로템컨소시엄을 상대로 계약에 기한 차량 추가 납품 및 지체상금과 계약기간 단축으로 인한 간접비 감액을 청구한 중재사건으로 현재 대한상사중재원에서 중재절차 진행 중(차량납품은 현대로템 주식회사의 업무 Scpoe로 당사의 업무 Scope가 아니며, 당사 업무 Scope와 관련한 간접비는 약 16억원)
	소송가액	39,206 백만원
	진행상황	중재절차 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	-
12	사건명	계약효력확인 (군산지원 2017가합11751)
	소제기일	2017.08.04
	원고	주식회사 하림
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사와 하림 간의 중재사건(계약해지 및 공사대금청구)과 관련하여 하림이 당사와 기 체결한 열수급계약의 효력확인을 구하는 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	50 백만원
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일 (원고가 소취하에 대한 당사의 동의 여부를 기다리기 위한)
13	사건명	손해배상(기) (서울고등법원 2017나2051236)
	소제기일	2017.09.18
	원고	주식회사 삼진지에스
	피고	주식회사 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 3명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지에스(화주인 흥플러스의 용역사)가 시공사인 당사 등을 상대로 제기한 소송으로 1심에서 원고가 승소(당사 승소, 피고 중 화도디씨 패소)하고 원/피고가 항소하여 현재 2심 진행 중
	소송가액	838 백만원
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
14	사건명	구상금 (서울고등법원 2017나2011825)
	소제기일	2017.02.20
	원고	한화손해보험 주식회사
	피고	주식회사 신한은행 외 2명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 2개사에 구상금청구를 한 것으로 원고가 일부승소(당사 승소)하자 원/피고가 항소하여 2심 진행 중
	소송가액	4,112 백만원
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
15	사건명	손해배상 (대법원 2017다246616)
	소제기일	2017.07.18
	원고	주식회사 빙그레
	피고	주식회사 신한은행 외 3명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 빙그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하였고, 2심에서도 원고가 일부 승소하여 원, 피고가 상고하여 3심 진행 중
	소송가액	6.893 백만원
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일

		2심 : 2017.09.09 원고일부승(서울고등법원 2015나2032309)
	향후 소송일정 및 회사 영향	심리불속행기간 도과
16	사건명	손해 배상(기) (서울고등법원 2017나2012316)
	소제기일	2017.02.22
	원고	농업회사법인정우식품 주식회사 외 6명
	피고	주식회사 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 3명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품(주) 외 6개사가 화도디씨,에스아이지개발, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 것으로 1심에서 원고가 일부승소하고 현재 2심 진행 중
	소송가액	1,123 백만원
	진행상황	2심 진행중 1심: 2017.01.12 원고일부승(서울중앙지방법원 2014가합510441)
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
17	사건명	손해배상(기) (서울중앙지방법원 2015가합527248)
	소제기일	2015.04.20
	원고	한국전력공사
	피고	엘에스산전 주식회사 외 8명
	소송의 내용	한전이 전력량계 입찰담합에 따른 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	1,000 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
18	사건명	구상금 (안양지원 2015가단111127)
	소제기일	2015.09.25
	원고	에이스아메리칸화재해상보험 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사 외 2명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	30,000 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
19	사건명	구상금 (서울중앙지법 2015가단5322250)
	소제기일	2015.09.25
	원고	에이스유러피언그룹리미티드
	피고	주식회사 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 2명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피언그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 진행 중
	소송가액	6,738 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
20	사건명	사해행위취소 (광주지방법원 2017가단516952)
	소제기일	2017.07.04
	원고	거성토건 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	주식회사 사은농원 양수금채권에 대하여 원고가 사해행위라며 당사를 상대로 제기한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	150 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	판결선고기일 2018.07.11

**[LS메탈]**

당반기말 현재 회사가 계류중인 소송사건은 없습니다.

**나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황**

(기준일 : 2018년 6월 30일)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	681	의정부경전철
기타(개인)	-	-	-

**다. 채무보증 현황**

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

**라. 그밖의 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 협약을 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 부담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당반기말 총당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 당반기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 부담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 전기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 232억원중 기납부 금액 136억원을 제외한 97억원을 총당부채로 인식하고 있습니다.

## 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 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당 부채로 인식하였으며, 전기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 연결실체 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

한편, 의정부경전철(주)은 운영손실의 누적에 따라 사업재구조화 방안을 마련하여 의정부시와 협의하였지만, 의정부시와 협상이 결렬됨에 따라 2017년 1월 11일 서울중앙지방법원에 파산 신청을 하였고 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고되었습니다.

3) 연결실체는 당반기말 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

## 4) 그밖의 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

## 4. 제재현황 등 그 밖의 사항

### 가. 제재현황

당사는 고리 2호기 원자력발전소 변압기 입찰 담합 혐의로 공기업과 준정부기관 및 국가를 당사자로 하는 계약의 입찰 참가 자격이 '18년 4월1일부터 9월30일 까지 6개월간 제한되는 조치를 2018년 3월 22일 받았으나, 회사는 처분에 불복하여 가처분신청을 하였습니다. '18년 3월 30일 회사가 신청한 부정당업자제대처분에 대한 가처분신청이 인용됨에 따라 현재 제재조치 정지 상태이며, 회사는 공시서류제출일 현재 시정명령 취소 소송 중에 있습니다.

**나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항**

- 해당사항 없습니다.

**다. 직접금융 자금의 사용**

- 해당사항 없습니다.

**라. 정부인증**

(1) 가족친화기업인증

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
가족친화인증서	여성가족부	2017.12.19	2017.12.03~2019.11.30	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률

(2) 녹색인증

당사는 정부가 2010년부터 시행하기 시작한 녹색기술인증 제도에서 태양광, 스마트그리드, 전기자동차, 철도시스템, 등에 대한 녹색기술 인증을 획득하였으나, 작성기준일 현재는 유효기간이 종료 되었습니다.

No	인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간	발급처
1	GT-15-00080	스마트 배전 및 마이크로그리드 운영시스템	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관
2	GT-15-00079	친환경 고체절연 배전용 차단개폐장치	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음