

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	13
5. 의결권 현황	14
6. 배당에 관한 사항 등	14
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	46
1. 요약재무정보	46
2. 연결재무제표	49
3. 연결재무제표 주석	55
4. 재무제표	119
5. 재무제표 주석	125
6. 기타 재무에 관한 사항	184
IV. 감사인의 감사의견 등	199
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	200
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	201
1. 이사회에 관한 사항	201
2. 감사제도에 관한 사항	202
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	203
VII. 주주에 관한 사항	205
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	209
1. 임원 및 직원의 현황	209
2. 임원의 보수 등	211
IX. 계열회사 등에 관한 사항	214
X. 이해관계자와의 거래내용	219
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	221
【전문가의 확인】	231
1. 전문가의 확인	231
2. 전문가와의 이해관계	231

반기보고서

(제 44 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 8월 11일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

LS산전 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 박용상

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) <http://www.lsis.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 김동현

(전 화) 02-2034-4184

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017. 8.

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	261,894	제1110호의 7문 단	해당 (자산총액 750억원 이 상)
LS메카피온㈜	1995. 09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	27,023	제1110호의 7문 단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005. 02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이 브)	3,288	제1110호의 7문 단	해당없음
LS사우타㈜	1997. 06.11	서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라즈 903호	지능형 빌딩관리 시스템	14,870	제1110호의 7문 단	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	46,468	제1110호의 7문 단	해당없음
락성산전무석 유한공사	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	110,515	제1110호의 7문 단	해당 (자산총액 750억원 이 상)
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	9,391	제1110호의 7문 단	해당없음
LS산전 JAPAN	2010. 10.22	16th, Higashi-Kan,Akasaka Twin Tower,2-17-22, Akasaka,Minato-ku, Tokyo,Japan	태양광	51,614	제1110호의 7문 단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009. 10.26	1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands	전력, 자동화 기기	9,153	제1110호의 7문 단	해당없음
LSIS USA Inc.	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	9,340	제1110호의 7문 단	해당없음

Engather LLC	2017. 01.19	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	-	제1110호의 7문 단	해당없음
-----------------	----------------	--	---------------	---	-----------------	------

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

주2) 주요종속회사 여부는 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10%이상이거나 직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속기업을 기재하였습니다.

주3) Engather LLC는 당기중 신설법인으로 최근사업연도말 자산총액을 미표기하였습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Engather LLC	당기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

다. 설립일자

당사는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 목적사업으로 하고 있으며, 충북 청주시와 충남 천안시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 1994년 7월에 주식을 유가증권시장에 상장하였으며, 2017년 3월 31일 현재 납입자본금은 150,000백만원입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

-주소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

-전화번호 : 1544-2080

-홈페이지 : <http://www.lsis.com>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 전력기기와 시스템의 제조 및 공급, 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. 당사

는 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	상장
(주)LS네트웍스	도매및 상품 증개업	상장
(주)파운텍	합성수지 및 기타플라스틱 물질제조업	비상장
(주)지씨아이	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선,선박부품 제조 및 판매업	비상장
(주)에스코서비스	서비스도소매업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매및 상품 증개업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)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
LS오토모티브(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)텔텍	기술 용역 서비스	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)우성지앤티	전자부품,컴퓨터,영상,음향 및 통신장비 제조업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
LS사우타(주)	전기장비 제조업	비상장
LS메탈(주)	금속가공업	비상장
온산탱크터미널(주)	위험물 보관업	비상장
(주)선우	건설업	비상장
(주)스포츠모터사이클코리아	도소매업(스포츠모터사이클 및 관련용품)	비상장
(주)에스코이에스	하수처리업	비상장
(주)흥업	대형종합소매업	비상장
씨에스마린(주)	해운업	비상장
(주)모보	절연선 및 케이블제조업	비상장
합계	45개	

- 주1) 2015년 1월 12일 리엔에스 계열 제외
- 주2) 2015년 3월 31일 위더스가 가온전선에 흡수합병됨
- 주3) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주4) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주5) 2015년 9월 1일 LS산전(주)이 LS메카피온 무상증자로 지분을 변경(60%→81.51%)
- 주6) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주7) 2016년 2월 1일 (주)화창 계열 제외
- 주8) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주9) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주10) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 분할신설
- 주11) 2016년 9월 22일 엘에스전선아시아(주) 상장
- 주12) 2016년 10월 27일 대성전기공업(주)에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주13) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주14) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주15) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주16) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	락성전람(무석)유한공사	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	락성전람(천진)유한공사	권선 제조업	비상장
	LS International Shanghai Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 홍치전람(호북)유한공사	전선 제조업	비상장
	LS Cable & System Trading India	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System UK Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	전선 판매업	비상장
	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
	엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업
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 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS엠트론(주)	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장
	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
LS오토모티브(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive 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
(주)에스코	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
(주)우성지엔티	홍콩우성전자	전자부품 및 통신장비 제조업	비상장
홍콩우성전자	해주우성전자	전자부품 제조업	비상장
LS-Nikko동제련(주)	KPMC	자원개발업	비상장
	PRM	귀금속 슬라임 위탁가공	비상장
(주)E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS네트웍스(주)	LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd	도소매업	비상장
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			50개

주1) 2015년 1월 12일 리앤에스 USA 계열제외

주2) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득

주3) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.

주4) 2015년 7월 15일 호북호개전기유한공사 계열제외

주5) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분을 상승(51% → 60%)

주6) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자로 PRM 지분을 상승(49% → 66%)

주7) 2015년 12월 2일 대련캐스코 계열제외

주8) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자

주9) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립

주10) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.에서 LS Automotive Qingdao Corp.으로 사명 변경

주11) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd. 에서 LS Automotive Japan Corp.으로 사명 변경

- 주12) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각
- 주13) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.에서 LS Automotive Wuxi Corp.으로 사명 변경
- 주14) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주15) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주16) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주17) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주18) 2017년 4월 13일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주19) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주20) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주21) 2017년 5월 22일 안청시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주22) 2017년 6월 1일 LS전선(주) ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각

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
2017.05.10	179-1,2회 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	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
2015.11.19	177-1,2회 회사채	AA-		본평가
2015.04.10	176-1,2회 회사채	AA-		본평가
2014.10.16	175회 회사채	AA-		본평가
2017.05.10	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2016.12.13	CP	A1		정기평가
2016.04.26	CP	A1		본평가
2015.11.19	CP	A1		정기평가
2015.04.10	CP	A1		본평가
2014.10.16	CP	A1		정기평가
2014.06.20	CP	A1		본평가
2017.05.11	179회-1,2회 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	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
2015.11.20	177-1,2회 회사채	AA-		본평가

2015.04.09	176-1,2회 회사채	AA-	한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2014.10.16	175회 회사채	AA-		본평가
2017.05.11	CP	A1		본평가
2016.12.12	CP	A1		정기평가
2016.04.29	CP	A1		본평가
2015.11.20	CP	A1		정기평가
2015.04.09	CP	A1		본평가
2014.10.15	CP	A1		정기평가
2014.06.17	CP	A1		본평가

주1) 기업어음 A1 신용등급은 적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적이라는 의미입니다. 또한 회사채 AA 신용등급은 원리금 지급 확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있다는 의미입니다. (한신평, 한기평 신용등급 정의)

2. 회사의 연혁

가. 본점소재지 및 그 변경

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

나. 경영진의 중요한 변동

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

※ 사내이사 김원일 2016년 12월 30일 사임

※ 2017년 3월 17일 정기 주주총회

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

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

- 2014. 2. 도로교통사업 매각
- 2014. 6. LS파워세미텍 지분 매각
- 2014. 7. LS파워세미텍 계열 제외
- 2014. 8. (주)트리노테크놀로지 지분 매각
- 2014. 12. (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 2014. 12. 가족친화우수기업 인증 취득
- 2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관
- 2015. 4. LS파워세미텍 잔여지분 매각
- 2015. 7. 중국 호개전기 지분 매각
- 2015. 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

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 3사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 2014년 12월 가족친화우수기업 인증 취득 - 2015년 동판재 사업 철수 - 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워)

락성산전(무석)유한공사	- 최근 3사업연도내 특이사항 없음
--------------	---------------------

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

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

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

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

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

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

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	659,000	-	-	-	659,000	주1)
		직접 취득	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 : 2017년 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
		제44기 2분기	제43기	제42기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		51,922	80,712	70,295
(별도)당기순이익(백만원)		46,754	57,882	69,452
(연결)주당순이익(원)		1,771	2,752	2,397
현금배당금총액(백만원)		-	23,460	29,325
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	29.07	41.72
현금배당수익률(%)	보통주	-	2.0	2.1

	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	800	1,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2017년 6월 30일 기준)

(단위:백만원)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	44기 2분기	43기	42기	44기 2분기	43기	42기	44기 2분기	43기	42기
전력부문	915,154	966,287	964,206	861,814	1,711,810	1,656,003	67,670	98,621	140,793
자동화부문	179,136	181,423	236,056	216,210	422,722	437,475	12,667	16,517	20,504
금속부문	243,273	261,894	260,316	159,044	272,748	272,431	86	351	(8,868)
공통부문 및 연결조정	965,381	852,202	791,096	(89,310)	(193,664)	(164,233)	(15,615)	(13,505)	(38,787)
합계	2,302,944	2,261,806	2,251,674	1,147,758	2,213,616	2,201,676	64,808	101,984	113,642

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

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

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 전력부문

ㄱ. 산업의 특성

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

- 각국 정부 지원하에 급성장해온 태양광산업은 Grid Parity 수준에 근접함에 따라 지원정책 지속여부 및 유가 등이 산업에 미치는 영향은 기존 대비 낮아질 것으로 보이며, 파리 신기

후제제 협약이행과 맞물려 지속적인 성장이 기대됩니다.

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

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

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

ㄷ. 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.

ㄹ. 시장점유율

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

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기(저압,고압)

(단위 : 억원,%)

구분	44기 2분기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,657	61	3,037	60	2,899	61
기타	1,043	39	2,022	40	1,856	39
계	2,700	100	5,059	100	4,755	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	44기 2분기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	853	28	1,743	26	1,632	25
기타	2,210	72	4,835	74	4,770	75
계	3,063	100	6,578	100	6,402	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

㉠. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

(2) 자동화부문

㉠. 산업의 특성

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

기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 시장입니다.

ㄴ. 산업의 성장성

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

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

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

ㄹ. 시장점유율

당반기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)

구분	44기 2분기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	902	30	1,619	30	1,522	30
기타	2,105	70	3,777	70	3,551	70
계	3,007	100	5,396	100	5,073	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 예상 됨에 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	44기 2분기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	917	33	1,433	32	1,403	30
기타	1,862	67	3,046	68	3,274	70
계	2,779	100	4,479	100	4,677	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	44기 2분기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	342	16	820	16	859	15
기타	1,860	84	4,368	84	4,869	85
계	2,202	100	5,188	100	5,728	100

주1) 국내 STS용접강관 제조사 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(자료 출처 : 당사 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등)

ㄹ. 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	제44기 2분기 매출액	
			매출액	비율
전력	저압기기, 고압기기, 계량기, 계전기, 초고압, 배전반, 진단, 철도시스템,	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	861,814	70%
자동화	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 빌딩자동화	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	216,210	17%
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	159,044	13%
연 결 조 정			(89,310)	-
합 계			1,147,758	100%

나. 제품 가격변동 추이

[LS산전]

(단위:천원)

사업부문	품목		제 44기 2분기	제 43기	제 42기
	전력부문	차단기	내수	34	38
ACB		내수	2,546	2,537	2,537
개폐기		내수	11	12	12
자동화부문	PLC	내수	125	124	114
	INVERTER	내수	302	300	309

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

- 대표판매기종 기준가

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

(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 44기 2분기	제 43기	제 42기
동관	동관(톤)	내수	8,035	7,146	7,889

STS	STS(관)	내수	3,398	3,129	4,124
-----	--------	----	-------	-------	-------

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

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

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제44기2분기	제 43기	제 42기
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	96	89	96
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	23	21	22
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,320	2,149	2,064
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	13,410	13,233	14,337

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	38,377	9	(주)원일사, 고려금속공업(주), 희성금속, (주)포스코대우 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	388,435	91	(주)태인, (주)다우산업, (주)성신산전, 산전정밀(주) 등
	소 계			426,812	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	872	1	(주)원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	158,742	99	(주)엘씨케이전자, (주)동흥엔지니어링 등
	소 계			159,614	100	-
합 계				586,426	-	-

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	102,471	78	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	29,072	22	포스코 등

합 계	131,543	100	-
-----	---------	-----	---

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ ABS	Processing contact	19,729	41	福?合金材料股?有限公司
	부품	동	전기도체, 커버	9,936	20	上海永???股?有限公司
자동화	부품	PCB Ass'y 등	PLC, INV	12,113	25	无?市南??子有限公司
	기타	Servo	Servo	6,900	14	LS MECAPION CO
합 계				48,678	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤,US\$)

품목	2017년2분기	2016년	2015년	2014년	2013년	비고
전기동	5,908	5,501	4,702	6,359	7,420	LME

주1) '17년 6월말 종가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제44기 2분기	제 43기	제 42기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기 등	415,045	790,170	743,776
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	315,755	582,960	570,773
	천안	철도	22,305	73,404	116,785
	부산	초고압변압기, HVDC	40,958	118,414	81,460
	소 계			794,063	1,564,948
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	186,788	382,868	382,619
	소 계			186,788	382,868
합 계			980,851	1,947,816	1,895,413

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

도 표기 하였습니다.

주2) 각 사업장별 생산능력의 산출 근거는 하기와 같습니다.

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

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제44기 2분기	제 43기	제 42기
동가공	장항	동관	128,900	192,600	210,538
STS	장항/부산	STS관	50,800	172,900	187,624
합 계			179,700	365,500	398,162

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제44기 2분기	제 43기	제 42기
전력	무석	저압기기 등	36,562	87,697	87,661
자동화	무석	PLC, INV 등	16,063	28,883	44,463
합 계			52,625	116,580	132,124

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

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제44기 2분기	제 43기	제 42기
전력	청주 1	저압기기,고압기기,계량기 등	361,031	669,666	645,723
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	272,808	476,222	510,890
	천안	철도	21,787	61,676	108,351
	부산	초고압변압기	31,362	95,005	70,807
	소 계			686,988	1,302,569
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	140,771	287,094	287,081
	소 계			140,771	287,094
합 계			827,759	1,589,663	1,622,852

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

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기 2분기	제 43기	제 42기
동가공	장항	동관	128,400	181,900	195,838
STS	장항/부산	STS관	38,600	83,700	88,603
합 계			167,000	265,600	284,441

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기 2분기	제 43기	제 42기
전력	무석	저압기기 등	31,407	63,123	70,129
자동화	무석	PLC, INV 등	13,784	21,069	22,231
합 계			45,191	84,192	92,360

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	250,193	218,220	87
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	112,983	95,437	84
	천안	철도	1,240	478	39
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	103,713	76,923	74
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	84,778	64,033	76

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	4,220	97
STS	장항/부산	STS관	5,790	4,350	75

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	76,936	73,680	96
자동화	무석	PLC, INV 등	14,081	13,446	95

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

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

[국내 및 해외사업장 현황]

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

(2) 유형자산 증감현황

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 공구기구, 비품 및 건설중인 자산 등이 있으며, 당반기말 현재 장부가액은 5,925억으로 전기말 대비 180억 감소하였습니다. 신규취득은 241억이고, 감가상각비는 338억입니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			취득	감소			

			증가	감소			
한 국	자가보유	161,798	0	96	0	161,702	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		161,798	0	96	0	161,702	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	235,794	1,822	587	7,199	229,831	-
중 국	자가보유	6,886	264	432	293	6,425	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		242,680	2,086	1,019	7,492	236,256	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	12,483	14	11	381	12,106	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		12,483	14	11	381	12,106	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	109,541	6,782	297	12,586	103,440	-
중 국	자가보유	11,470	549	719	781	10,519	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-

합 계	121,011	7,331	1,016	13,367	113,959	-
-----	---------	-------	-------	--------	---------	---

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	1,065	96	3	213	945	-
중 국	자가보유	36	1	2	8	27	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	34	0	3	6	25	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		1,135	97	8	227	997	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	33,230	4,002	316	6,504	30,412	-
중 국	자가보유	2,633	215	166	371	2,311	-
아시아	자가보유	1	0	0	0	1	-
북 미	자가보유	44	3	3	5	38	-
기 타	자가보유	2	0	0	0	2	-
합 계		35,910	4,220	485	6,880	32,764	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	26,924	4,604	217	5,323	25,988	-
중 국	자가보유	565	42	40	73	494	-
아시아	자가보유	7	0	0	1	6	-
북 미	자가보유	50	22	4	13	55	-
기 타	자가보유	32	9	3	6	32	-
합 계		27,578	4,677	264	5,416	26,575	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			

한 국	자가보유	5,902	4,789	4,179	0	6,513	-
중 국	자가보유	164	0	87	0	77	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	51	0	0	51	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		6,066	4,840	4,266	0	6,641	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	1,821	794	1,134	0	1,481	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		1,821	794	1,134	0	1,481	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	총소요자금	기 지출금액	향후 투자액	향후기대효과
신규	건물,기계설비, 금형 등	'17.01~'17.06	1,447	667	780	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'17.01~'17.06	4,800	-	4,800	생산능력 확대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'17.01~'17.06	64,371	15,924	48,447	생산능력 유지
소 계			70,618	16,591	54,027	-

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구분	매출유형	품 목		제 44기2분기	제 43기	제 42기
산전	제품 상품	저압,고압, 시스템, 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	296,782	563,628	546,283
			내수	582,082	1,148,747	1,206,835
			합계	878,863	1,712,375	1,753,118
메탈	제품 상품	동관, STS, 대형후육관	수출	87,503	146,653	168,111
			내수	71,542	126,095	104,320
			합계	159,044	272,748	272,431
무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	57,447	129,942	122,371
			내수	0	0	0

			합계	57,447	129,942	122,371
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	118,451	62,259	169,928
			내수	40,044	229,955	45,287
			합계	158,494	292,214	215,215
연결조정			수출	(97,635)	(181,098)	(144,097)
			내수	(8,456)	(12,566)	(17,362)
			합계	(106,091)	(193,664)	(161,459)
합계			수출	462,547	721,385	862,596
			내수	685,211	1,492,231	1,339,080
			합계	1,147,758	2,213,616	2,201,676

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

나. 제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략 및 주요매출처

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

사업부	구분	직판 (직매점 포함)	관계회사	특약점 (대리점 포함)	도매상	기타	합계
전력	국내	44.1	2.4	49.1	0.0	4.4	100
	해외	16.8	37.3	0.0	39.3	6.6	100
자동화	국내	7.7	0.0	92.3	0.0	0.0	100
	해외	2.3	0.0	97.7	0.0	0.0	100

주1) '17년 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	7.0
	한전 및 관공서	5.3
	(주)화정산전	3.1
	원광산전(주)	2.1
	(주)우진기전	2.0
	기 타	80.5
합 계		100
전력인프라	한국전력공사	19.9
	지에스건설(주)	12.3
	(주)이플전기	5.3
	MEIDENSHA CORPORATION	5.3
	ENERGY PRODUCTS	3.7
	STECON (SINO-THAI ENGINEERING AND CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED)	3.2
	지에스파워주식회사	3.0
	카페스 주식회사	2.8
	한국수자원공사	2.7
	인천국제공항공사	2.7
	BANGLADESH RAILWAY	2.2
	두산중공업(주)	2.2
	한국수력원자력(주)	1.8
	(주)누리텔레콤	1.7
기타	31.2	
합 계		100
자동화	대리점 및 특약점	90.2
	시설(공장) 및 건설(주택) 투자	8.7
	기 타	1.1
합 계		100

주1) '17년 2분기 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 사항

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

[LS산전]

(단위 : 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월수주잔	수주총액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
전력	T&D	2017.1.1~ 2017.6.30	2017.1.1~	6,558	3,708	3,239	7,028
	철도	2017.1.1~ 2017.6.30	2017.1.1~	1,118	6	220	904
자동화	자동화	2017.1.1~ 2017.6.30	2017.1.1~	517	-157	187	173
합 계				8,193	3,557	3,646	8,105

[LS메탈]

(단위 : 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월수주잔	수주총액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
LS메탈	STS관 등	2017.1.1~ 2017.6.30	2017.1.1~	864	1,549	1,557	856
합 계				864	1,549	1,557	856

주1) 43기까지 STS관 수주현황을 작성하였으나, 44기 1분기부터 STS관과 수주성 동관을 합산하여 표시하면서 이월수주잔이 변경되었습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

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

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

나. 위험관리방식

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

하고 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	264,820	31,430	224,916	34,097
EUR	24,303	4,683	13,151	4,069
JPY	38,239	1,592	45,771	1,509
기타	28,306	4,037	26,134	6,365
합 계	355,668	41,742	309,972	46,040

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	17,160	(17,160)	14,479	(14,479)
EUR	1,486	(1,486)	689	(689)
JPY	2,777	(2,777)	3,355	(3,355)
기타	1,842	(1,842)	1,501	(1,501)
합 계	23,265	(23,265)	20,024	(20,024)

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	592,541	2,463	8,042	-	2,260	8,209

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(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	20,586	27,764

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(210)	(210)	210	210

(전기)

(단위: 백만원)

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

(3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 4백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.3백만원(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 신용위험뿐 아니라, 매도가능금융자산(채권), 금융기관예치금 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

대여금및수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도착물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 4,452천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

(5) 유동성위험

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

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	합 계
무이자	269,563	1,107	-	270,670
변동이자율상품	21,360	-	-	21,360
고정이자율상품	177,131	563,458	-	740,589
조건부채무인수 및 이자지급의무에 대한 연대보증(*1)	23,532	-	-	23,532
금융보증(*1)	USD	4,452	-	4,452
	KRW	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		293,236	1,545	-	294,781
변동이자율상품		28,669	-	-	28,669
고정이자율상품		165,523	482,598	50,933	699,054
조건부채무인수 및 이자지급의무에 대한 연대보증(*1)		23,560	-	-	23,560
금융보증(*1)	USD	4,452	-	-	4,452
	KRW	17,856	-	-	17,856

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

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	1,183	-	-	1,183
원자재선물	406	-	-	406
소 계	1,589	-	-	1,589
위험회피수단지정 파생상품:				
통화선도계약	(7,133)	-	-	(7,133)
원자재선물	122	-	-	122
소 계	122	-	-	122
합 계	(5,422)	-	-	(5,422)

(전기말)

(단위: 백만원)

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

합 계	(15,552)	-	-	(15,552)
-----	----------	---	---	----------

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	649,788	2,357	8,000	-	2,152	8,167

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
CITI	USD	137,907	1,123.99	155,007	Sell	2018.01.05	2,357	8,000
	USD	28,000	1,116.78	31,270	Buy	2017.09.05		
	JPY	929,336	10.14	9,421	Sell	2018.01.05		
	SEK	392	129.88	51	Buy	2017.10.11		
	GBP	713	1,420.61	1,013	Buy	2017.10.11		
	THB	1,095,970	32.72	35,859	Sell	2017.07.04		
KDB	USD	60,559	1,121.94	67,944	Sell	2018.06.07		
	USD	15,546	1,119.70	17,407	Buy	2017.07.04		
	GBP	2,562	1,446.00	3,704	Buy	2017.07.04		
	JPY	971,877	10.26	9,971	Sell	2018.01.05		
	JPY	215,000	11.37	2,445	Buy	2018.04.27		
KEB HANA	USD	83,099	1,129.03	93,821	Sell	2018.01.05		
	CNY	14,800	161.38	2,388	Sell	2017.09.05		

	JPY	50,000	9.97	498	Buy	2017.07.04		
	EUR	150	1,258.00	189	Buy	2017.07.04		
SCB	USD	18,954	1,116.81	21,168	Sell	2017.12.05		
	CNY	1,261	164.50	207	Sell	2017.08.03		
WOORI	USD	49,225	1,122.27	55,244	Sell	2017.12.05		
	USD	28	1,127.68	31	Buy	2017.07.04		
SHINHAN	USD	95,710	1,124.38	107,614	Sell	2018.04.05		
	USD	5,381	1,116.80	6,010	Buy	2017.12.05		
	JPY	585,938	10.24	6,003	Sell	2017.09.05		
KB	JPY	681,078	10.14	6,903	Sell	2017.09.05		
	USD	2,000	1,189.25	2,379	Sell	2017.11.03		
SooHyup	USD	11,209	1,136.29	12,737	Sell	2018.02.06		
	JPY	50,000	10.05	502	Buy	2017.09.05		
합 계				649,786	-	-		

나. 원자재 관련 선물거래

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	12,733
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	14,329

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품 평가손실은 각각 1,055백만원 및 353백만원 입니다.

다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당반기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회계처리방법	통화선도		원자재선물	이자율 스왑	합 계
		매매목적	위험회피	매매목적	위험회피	
자산/부채	파생상품자산(유동)	1,987	165	1,490	-	3,642
	파생상품부채(유동)	869	7,298	1,084	-	9,251
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	-	-	-	-	0
	파생상품평가손실	-	-	-	-	0
기타영업손익	파생상품평가이익	2,192	165	1,055	-	3,412
	파생상품평가손실	702	7,298	353	-	8,353

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	4,860,000	1,130.23	5,493	Sell	2017-09-26	106	42
	USD	8,520,000	1,125.44	9,589	Buy	2017-12-27		
합 계				15,082	-	-	-	-

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	1,400	5,810.65	Buy/ Sell	2017-09-05	124	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)	106	0	106
	파생상품부채(유동)	42	0	42
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	0	124	124
	파생상품평가손실	0	29	29
기타영업손익	파생상품평가이익	106	0	106
	파생상품평가손실	42	0	42

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 11.6.24 수시공시의무관련사항 (공정공시)
실시간 협약체결지연으로 인해 본 계약일 재연장(광명경전철 사업)
- 11.11.17 이라크 변전소 건설 프로젝트(1차) 수주 (USD \$ 8천5백만)
- 12. 2. 2 이라크 변전소 건설 프로젝트(2차) 수주 (USD \$ 9천1백만)
- 12. 7. 27 호남고속철도 열차제어시스템 수주 1,645억원
- 12. 8. 27(주)플레넷 계열제외
- 13. 1.17 이라크 배전제어센터(DCC) 수주 (USD \$6천7백만)
- 13. 4.15 이라크 변전소(132kv/33kvGIS) 수주(USD \$4천5백만)
- 14. 2. 27 도로교통사업 매각
- 14. 6. 3 엘에스파워세미텍 지분 일부 매각(53.6%→33.6%)
- 14. 7. 15 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 14. 8. 29 (주)트리노테크놀로지 지분 매각(66.7%→0%)
- 14. 11. 12 수도권 고속철 열차제어시스템 수주 980억원
- 14. 12 .3 (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 15. 4. 30 엘에스파워세미텍 잔여지분 매각(33.6%→0%)
- 15. 5.10 이라크 비스마야 GIS 변전소 기자재 납품 수주(USD \$1억4천7백만)
- 15. 7.15 호북호개전기유한공사 계열제외
- 15. 9. 1 LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→81.51%)
- 16. 3. 30 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득
- 16. 4. 4 MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득
- 16. 7. 21 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 190억원 수주
- 17. 4. 24 LS메탈 유상감자 실시 (지분을 100% 유지)

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)	■ ICT 센터	-
			① System H/W연구팀	
			② 통신Application연구팀	
			③ 통신C-Tower Part	
			■ S/W 센터	
			① 패키지S/W플랫폼연구팀	
			②임베디드S/W플랫폼연구팀	
			③ SQA Part	
			■ HVDC 연구단	
			① HVDC System연구팀	
			② HVDC Solution연구팀	
			■ 전력전자 연구소	
			① Automation Platform연구팀	
			② Control S/W연구팀	
			③ Drive연구팀	
			④ Mechanical연구팀	
			⑤ 전력전자선행연구팀	
			■ 신뢰성 센터	
			■ 소재연구센터	
			■ PCS연구팀	
■ ESS Solution CFT				
■ 철도인프라연구팀				
■ 전력Solution연구팀				
■ 디자인센터				
■ Staff부문(연구지원,기술, IP센터)				

(2) 전력연구소

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

구분	연구소명칭	소재지	운영현황	비고
국내	전력연구소	충북 청주시	■ 초고압연구단	-
			■ 고압연구단	
			■ 저압연구단	

			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 전력기술연구팀	
			■ 고압차단기연구팀	
			■ 고압개폐기연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ Global기술Part	
			■ 저압차단기연구팀	
			■ 저압개폐기연구팀	
			■ ODM개발팀	
			■ 전력지능화연구팀	
			■ PCS연구팀	
			■ ESS Solution CFT	
			■ 연구기획팀	

다. 연구개발비용

회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.(연결기준)

(단위 : 백만원)

과 목		44기 2분기	43기	42기	비 고
연구개발비용 계		56,346	113,746	117,602	-
회계처리	판매비와 관리비	20,805	47,708	51,945	-
	제조경비	29,753	53,182	51,396	-
	개발비(무형자산)	5,788	12,856	14,261	-
연구개발비 / 매출액 비율(주1) [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		4.9%	5.1%	5.3%	-

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 제품 개발	에너지 효율 및 생산성 향상 연구	자체개발
		소재 분석 및 평가 연구	자체개발
		마이크로그리드 구축 및 실증 연구	자체개발
		SW 플랫폼 선행 연구	자체개발
공공기술	철도 인프라	일반/고속철도 무선기반 제어시스템	자체개발
스마트 에너지	ESS/태양광 모듈	신재생에너지 플랫폼 선행기술 개발	자체개발

		ESS PCS 개발	자체개발
		태양광 모듈 시스템 개발	자체개발
	스카다/ACN 기술지원	해외 솔루션 개발	자체개발
		전기에너지 저장 장치 개발	자체개발
		전력 IT 기술 개발	자체개발
		SCADA 수주 개발 및 지원	자체개발
자동화	INV 제품 및 기술 개발	중대용량 드라이브 시리즈 개발	자체개발
		표준형 드라이브 시리즈 개발	자체개발
		MVD 전용화 기술 개발	자체개발
		드라이브 기구설계 및 해석	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	차세대 PLC 플랫폼 개발	자체개발
		경제형 HMI 기술 개발	자체개발
		HMI 기기 기능 확장 및 기술 개발	자체개발
		PLC 통합 플랫폼 개발	자체개발
		Automation 툴 통합 개발 외	자체개발
	자동화 시스템 개발	DCS 통합 플랫폼 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	DC 1500V MCCB 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	DC 1000V ACB(2500A) 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	Susol RMU 수주 기술지원	자체개발
	계전기 개발	X GIPAM 해외향(1A, 50/60Hz) 개발 외	자체개발
	배전반 개발	Compact AIS 베트남향 개발 및 성적서 확보 외	자체개발
전력인프라	초고압 GIS 개발	420kV 50kA GIS 개발 외	자체개발
	초고압 Tr 개발	전력용 변압기 내진설계 기술연구 외	자체개발
	HVDC 개발	DC 500kV HVDC 변압기 설계기술 개발	자체개발
	전력IT 개발	이라크 비스마야 PJT SA Gateway 기술지원 외	자체개발
	ESS 개발	G1 Utility용 시스템 Platform 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
-----	--------	----	----

2017-01-17	특허권	배선용차단기의 과전류 트립 감 도 조정장치 외	총 441건
2017-01-18	실용신안권	몰드 변압기의 냉각장치 외	총 24건
2017-02-14	디자인권	MCB 외	총 8건
2017-02-14	상표권	IP Inside	총 1건

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

본 연결요약재무정보는 LS산전 주식회사의 2017년 2분기 재무제표와 2016, 2015년 회계연도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 44기 2분기	제 43기	제 42기
[유동자산]	1,464,823	1,417,503	1,394,335
현금및현금성자산	404,974	340,137	286,081
매출채권	496,688	540,106	532,984
재고자산	162,411	146,765	161,505
기타유동자산	400,750	390,496	413,764
[비유동자산]	838,120	844,302	857,339
유형자산	592,478	610,481	643,710
무형자산	122,964	130,218	137,853
기타비유동자산	122,678	103,603	75,775
자산총계	2,302,944	2,261,806	2,251,674
[유동부채]	658,140	680,590	618,075
단기차입금	53,185	55,230	61,345
매입채무	189,733	214,507	207,924
유동성충당부채	23,507	36,479	6,764
기타유동부채	391,715	374,374	342,043
[비유동부채]	552,974	515,150	618,900
장기차입금	534,498	505,550	572,189
기타비유동부채	18,475	9,600	46,711
부채총계	1,211,114	1,195,739	1,236,975
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,089,839	1,064,582	1,013,260
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[자본잉여금]	1,178	1,178	1,178
[기타자본항목]	-25,542	-25,542	-25,542
[기타자본구성요소]	-3,973	-1,262	949
[이익잉여금]	968,176	940,207	886,674
[비지배주주지분]	1,991	1,485	1,439
자본총계	1,091,830	1,066,066	1,014,699
부채및자본총계	2,302,944	2,261,806	2,251,674

(단위: 백만원)

구분	제 44기 2분기	제 43기	제 42기
매출	1,147,758	2,213,616	2,201,676
매출총이익	214,384	412,886	433,917
영업이익	79,612	124,424	154,402
법인세비용차감전순이익	64,808	101,984	113,642
중단영업손익	226	467	-22,735
당기순이익	52,407	80,748	70,554
총포괄이익	49,224	80,693	58,406
당기순이익(손실)의 귀속:	-	-	-
지배주주지분	51,922	80,712	70,295
비지배주주지분	485	36	259
포괄손익의 귀속:		-	-
지배주주지분	48,717	80,647	58,202
비지배주주지분	506	46	203
기본주당이익(원)	-	-	-
계속영업주당이익	1,763	2,736	3,172
중단영업주당손익	8	16	-775

주1) 당기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	44기	43기	42기
연결대상회사	LS메탈(주)		LS메탈(주)
	엘에스메카피온(주)	LS메탈(주)	엘에스메카피온(주)
	LS사우타(주)	엘에스메카피온(주)	LS사우타(주)
	락성산전대련유한공사	LS사우타(주)	락성산전대련유한공사
	락성산전무석유한공사	락성산전대련유한공사	락성산전무석유한공사
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	락성산전무석유한공사	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
	LS산전JAPAN	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	LS산전JAPAN
	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS산전JAPAN	LS Industrial Systems Europe B.V.
	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.
합계	11개	10개	10개

주2) 2017년 1월 19일자로 LSIS USA Inc가 Engather LLC 를 설립하였습니다.

나. 요약재무제표

본 요약재무정보는 LS산전 주식회사의 2017년 2분기 재무제표와 2016, 2015년 회계연도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 44기 2분기	제 43기	제 42기
[유동자산]	1,162,202	1,092,398	1,096,545
현금및현금성자산	340,851	262,739	227,255
매출채권	387,676	422,240	395,318
재고자산	82,338	75,954	77,813
기타유동자산	351,337	331,465	396,159
[비유동자산]	981,536	1,002,953	1,011,380
유형자산	479,998	493,001	517,278
무형자산	114,627	121,420	128,275
기타비유동자산	386,912	388,532	365,827
자산총계	2,143,738	2,095,351	2,107,925
[유동부채]	568,434	579,426	518,885
단기차입금	16,611	15,810	26,034
매입채무	153,925	177,467	164,421
유동성충당부채	23,119	36,120	6,369
기타유동부채	374,779	350,029	322,061
[비유동부채]	547,411	510,887	614,401
장기차입금	534,498	505,550	572,189
기타비유동부채	12,912	5,337	42,212
부채총계	1,115,845	1,090,312	1,133,286
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	-25,542	-25,542	-25,542
[기타자본구성요소]	4	-	-138
[이익잉여금]	903,431	880,581	850,318
자본총계	1,027,894	1,005,039	974,639
부채 및 자본총계	2,143,738	2,095,351	2,107,925
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구 분	제 44기 2분기	제 43기	제 42기
매출	878,863	1,712,375	1,753,118
영업이익	71,919	97,392	147,877
법인세비용차감전순이익	58,468	74,886	104,417
중단영업손실	212	-600	-12,636

당기순이익	46,754	57,882	69,452
총포괄이익	46,315	59,725	56,861
기본주당이익(원)	-	-	-
계속영업주당이익	1,587	1,994	2,799
중단영업주당손실	7	-20	-431

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 44 기 반기말 2017.06.30 현재

제 43 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기 반기말	제 43 기말
자산		
유동자산	1,464,823,293,086	1,417,503,431,957
현금및현금성자산	404,974,361,244	340,136,689,935
금융기관예치금	57,912,307,696	31,600,916,509
유동성파생상품자산	3,907,360,222	5,967,752,302
유동성확정계약자산	2,378,131,345	15,879,732,054
매출채권	496,687,799,030	540,106,350,075
기타채권	37,955,303,944	38,796,367,282
미청구공사	238,212,300,201	246,732,395,785
당기법인세자산	43,121,585	71,968,513
기타유동자산	53,167,337,767	44,272,216,435
재고자산	162,410,796,903	146,764,569,918
매각예정자산	7,174,473,149	7,174,473,149
비유동자산	838,120,397,881	844,302,126,389
장기금융기관예치금	7,542,378,000	7,455,696,000
매도가능금융자산	19,979,058,662	19,948,875,862
장기기타채권	24,259,648,354	3,516,986,360
공동기업투자	1,265,524,310	1,052,811,646
이연법인세자산	45,670,421,627	44,728,065,137
기타비유동자산	23,961,275,371	24,546,251,121
순확정급여자산		2,354,102,994
유형자산	592,478,355,783	610,481,379,132
무형자산	122,963,735,774	130,217,958,137
자산총계	2,302,943,690,967	2,261,805,558,346
부채		
유동부채	658,140,133,846	680,589,630,890

유동성파생상품부채	9,330,576,815	21,522,234,519
유동성확정계약부채	5,517,292,863	210,509,565
매입채무	189,732,857,452	214,506,616,464
기타채무	79,830,332,833	78,808,529,766
초과청구공사	111,110,999,463	69,937,418,209
단기차입금	53,185,076,510	55,230,373,098
유동성장기차입금	131,796,510,027	121,650,010,990
기타유동성금융부채	648,793,645	906,035,086
당기법인세부채	14,145,865,955	24,840,474,458
유동성총당부채	23,507,134,074	36,478,616,502
기타유동부채	39,334,694,209	56,498,812,233
비유동부채	552,973,782,495	515,149,711,925
장기기타채무	1,107,000,000	1,466,000,000
장기차입금	534,498,424,569	505,549,871,449
순확정급여부채	12,816,683,005	3,905,766,388
총당부채	476,875,117	416,512,357
기타비유동부채	4,074,799,804	3,811,561,731
부채총계	1,211,113,916,341	1,195,739,342,815
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,089,839,081,188	1,064,581,651,044
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)
기타자본구성요소	(3,973,370,600)	(1,261,661,295)
이익잉여금	968,176,030,533	940,206,891,084
비지배지분	1,990,693,438	1,484,564,487
자본총계	1,091,829,774,626	1,066,066,215,531
부채및자본총계	2,302,943,690,967	2,261,805,558,346

연결 포괄손익계산서

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 43 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 44 기 반기		제 43 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	588,345,675,799	1,147,758,115,489	525,472,182,004	1,026,316,678,835
매출원가	478,848,383,264	933,374,339,253	415,204,592,625	814,601,490,793
매출총이익	109,497,292,535	214,383,776,236	110,267,589,379	211,715,188,042
판매비와일반관리비	65,762,080,278	134,771,331,662	78,407,467,747	144,965,644,709

영업이익	43,735,212,257	79,612,444,574	31,860,121,632	66,749,543,333
기타수익	7,861,277,825	70,778,321,188	28,259,914,598	68,230,809,308
기타비용	5,352,899,955	78,748,279,680	29,950,548,008	76,244,336,862
금융수익	1,526,176,515	2,889,694,731	1,513,259,077	3,012,028,723
금융비용	4,875,936,037	9,769,105,396	6,192,799,932	12,600,741,355
지분법손익	161,669,580	284,399,943	501,369,200	146,445,783
기타영업외손익	37,997,658	(239,566,162)	78,698,188	(480,589,650)
법인세비용차감전계속영업순이익	43,093,497,843	64,807,909,198	26,070,014,755	48,813,159,280
계속영업법인세비용	10,208,091,457	12,626,558,132	5,895,664,956	11,350,404,641
계속영업이익	32,885,406,386	52,181,351,066	20,174,349,799	37,462,754,639
중단영업손익	211,895,992	226,139,430	32,605,176	(100,751,695)
당기순이익	33,097,302,378	52,407,490,496	20,206,954,975	37,362,002,944
법인세비용차감후기타포괄손익	3,153,032,533	(3,183,909,001)	(2,234,934,801)	(2,431,427,515)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목	(94,096,756)	(494,785,538)	(514,861,176)	(715,567,584)
확정급여제도의 재측정요소	(94,096,756)	(494,785,538)	(514,861,176)	(715,567,584)
후속적으로 당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목	3,247,129,289	(2,689,123,463)	(1,720,073,625)	(1,715,859,931)
매도가능금융자산평가손익	4,181,800	4,181,800	(2,092,080)	45,480
지분법자본변동	27,639,871	(71,687,279)	9,898,958	15,020,638
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	92,208,001	101,278,332	(366,343,615)	(78,949,796)
해외사업장환산외화차이	3,123,099,617	(2,722,896,316)	(1,361,536,888)	(1,651,976,253)
총포괄이익	36,250,334,911	49,223,581,495	17,972,020,174	34,930,575,429
당기순이익의 귀속				
지배주주지분	32,723,927,275	51,922,290,802	20,350,250,529	37,589,395,405
비지배주주지분	373,375,103	485,199,694	(143,295,554)	(227,392,461)
포괄이익의 귀속:				
지배주주지분	35,900,027,499	48,717,452,544	18,103,290,412	35,142,456,264
비지배주주지분	350,307,412	506,128,951	(131,270,238)	(211,880,835)
주당이익				
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익	1,116	1,771	694	1,282
계속영업 기본 및 희석주당이익	1,109	1,763	693	1,285

연결 자본변동표

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 43 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	비지배지분	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	949,167,366	886,674,302,510	1,438,799,876	1,014,698,691,007
자본의 변동	당기순이익				37,589,395,405	(227,392,461)	37,362,002,944
	배당지급				(29,325,028,000)		(29,325,028,000)
	매도가능금융자산평가손익			45,480			45,480
	지분법평가				15,020,638		15,020,638
	현금흐름위험회피파생				(78,949,796)		(78,949,796)

	상품평가손익							
	확정급여제도의 재측정요소					(714,703,973)	(863,611)	(715,567,584)
	해외사업환산손익				(1,668,351,490)		16,375,237	(1,651,976,253)
2016.06.30 (기말자본)		150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(783,067,802)	894,223,965,942	1,226,919,041	1,020,304,238,436
2017.01.01 (기초자본)		150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(1,261,661,295)	940,206,891,084	1,484,564,487	1,066,066,215,531
자본의 변동	당기순이익					51,922,290,802	485,199,694	52,407,490,496
	배당지급					(23,460,022,400)		(23,460,022,400)
	매도가능금융자산평가손익				4,181,800			4,181,800
	지분법평가				(71,687,279)			(71,687,279)
	현금흐름위험회피파생상품				101,278,332			101,278,332
	상품평가손익					(493,128,953)	(1,656,585)	(494,785,538)
	확정급여제도의 재측정요소							
	해외사업환산손익				(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	1,990,693,438

연결 현금흐름표

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 43 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 44 기 반기	제 43 기 반기
영업활동현금흐름	100,624,247,432	194,121,421,131
계속영업	103,349,506,279	192,873,007,418
계속영업이익	52,181,351,066	37,462,754,639
비용가산 :	147,576,301,922	158,887,446,679
퇴직급여	11,851,759,763	12,080,395,148
감가상각비	33,763,268,525	34,491,749,690
무형자산상각비	9,817,488,634	10,394,361,723
대손상각비	3,724,925,392	12,338,309,829
기타의 대손상각비	1,121,026,756	6,018,582,380
총당부채전입	3,060,144,314	2,501,192,313
외화환산손실	13,600,167,586	22,048,736,082
재고자산평가손실	3,608,453,830	2,879,168,939
유형자산손상차손	725,300,799	2,050,342,723
유형자산처분손실	654,581,792	1,059,865,992
유형자산폐기손실	47,261,623	
무형자산손상차손	7,031,713,130	3,796,766,829
무형자산처분손실	10,439,537	625,994
무형자산폐기손실	641,879	
이자비용	9,626,621,311	12,348,247,791
계속영업법인세비용	12,626,558,131	11,350,404,640

파생상품자산/부채거래손실	5,033,195,138	12,426,251,809
파생상품자산/부채평가손실	8,395,274,833	10,091,552,219
확정계약평가손실	21,659,105,814	2,428,661,221
매도가능금융자산처분손실	3,174,843	655,206
잡손실	785,893,761	174,105,008
지분법손실		102,430,951
매출채권처분손실	139,309,242	251,838,358
기타 현금의유출없는비용등	289,995,289	53,201,834
수익차감 :	(62,764,526,419)	(58,726,689,070)
외화환산이익	(3,396,598,607)	(19,055,922,550)
유형자산손상차손환입	(40,696,652)	(332,373,666)
유형자산처분이익	(76,582,179)	(28,088,550)
무형자산손상차손환입	(1,500,000)	(694,750,000)
무형자산처분이익	(28,920,000)	
이자수익	(2,876,482,418)	(2,911,928,880)
배당금수익	(13,212,313)	(100,099,843)
대손충당금환입	(440,269,039)	(53,444,980)
기타대손충당금환입		(3,111,623,181)
파생상품자산/부채거래이익	(41,473,601,250)	(8,345,609,898)
파생상품자산/부채평가이익	(3,518,130,837)	(16,213,540,023)
확정계약평가이익	(2,391,201,062)	(4,428,121,088)
잡이익	(358,547,988)	(186,388,750)
지분법이익	(284,399,943)	(248,876,734)
재고자산평가손실환입	(1,943,538,349)	(460,154,131)
총당부채환입	(5,920,505,782)	(2,314,357,806)
기타수익	(340,000)	(241,408,990)
운전자본의 변동 :	(2,711,874,419)	74,755,714,549
매출채권	27,516,796,253	49,641,567,601
기타채권	(4,208,194,071)	5,346,724,219
미청구공사	457,533,760	47,706,523,277
기타유동자산	(9,937,328,620)	186,149,991
재고자산	(18,425,056,710)	(8,430,351,252)
장기기타채권	6,190,375	(4,762,568)
기타비유동자산	1,626,710,241	(9,493,271,221)
매입채무	(22,623,228,718)	(52,056,759,074)
기타채무	8,631,097,357	(4,268,982,477)
초과청구공사	43,880,445,459	50,616,263,121
기타유동부채	(16,876,664,250)	(4,204,128,901)
유동성총당부채	(10,330,432,986)	(21,111,480)

장기기타채무	(550,000,000)	550,000,000
순확정급여부채	(1,623,826,163)	(1,277,202,042)
총당부채	(37,525,934)	43,750,036
해외사업환산	(218,390,412)	421,305,319
영업활동으로 인한 현금수취액	2,928,659,290	2,952,577,223
이자수익 수취	2,915,152,697	2,784,787,849
배당수익 수취	12,828,813	100,099,843
법인세환급	677,780	67,689,531
영업활동으로 인한 현금지급액	(33,860,405,161)	(22,458,796,602)
이자비용 지급	(9,791,453,605)	(12,352,057,121)
법인세납부	(24,068,951,556)	(10,106,739,481)
중단영업	(2,725,258,847)	1,248,413,713
투자활동현금흐름	(49,921,674,834)	(66,367,216,757)
계속영업	(49,921,674,834)	(66,867,216,757)
투자활동으로 인한 현금유입액	49,610,470,107	9,435,905,319
금융기관예치금의 감소	10,250,001,333	962,985,769
기타채권의 감소	546,577,570	1,763,454,442
유동성파생상품자산의 처분	37,867,104,875	5,955,062,180
장기기타채권의 감소	819,495,101	14,225,641
매도가능금융자산의 처분	7,612,208	11,974,794
유형자산의 처분	34,823,149	318,297,345
무형자산의 처분	84,000,000	408,800,000
기타투자활동으로 인한 현금유입액	855,871	1,105,148
투자활동으로 인한 현금유출액	(99,532,144,941)	(76,303,122,076)
금융기관예치금의 취득	(37,544,852,585)	(11,021,649,404)
기타채권의 증가	(799,968,906)	(1,824,143,948)
유동성파생상품자산의 처분	(16,305,264,369)	(25,628,784,840)
장기금융기관예치금의 취득	(86,682,000)	
장기기타채권의 증가	(13,031,207,679)	(1,224,991,921)
매도가능금융자산의 취득	(36,404,551)	(1,511,385,000)
유형자산의 취득	(20,983,162,696)	(24,931,633,421)
무형자산의 취득	(6,634,310,447)	(6,438,649,939)
기타비유동자산의 증가	(4,110,291,708)	(3,315,912,103)
기타투자활동으로 인한 현금유출액		(405,971,500)
중단영업		500,000,000
재무활동현금흐름	15,308,443,991	(83,805,201,655)
계속영업	15,308,443,991	(83,805,201,655)
재무활동으로 인한 현금유입액	152,102,333,635	88,396,078,049
단기차입금의 차입	52,128,826,863	67,956,086,129

장기차입금의 증가	99,622,220,684	20,150,207,788
기타비유동부채의 증가	351,286,088	289,784,132
재무활동으로 인한 현금유출액	(136,793,889,644)	(172,201,279,704)
배당금의 지급	(23,458,662,230)	(29,323,325,130)
단기차입금의 상환	(52,460,417,372)	(75,830,693,601)
유동성장기차입금의 상환	(60,786,762,027)	(41,770,967,973)
장기차입금의 상환		(24,862,952,027)
기타비유동부채의 감소	(88,048,015)	(413,340,973)
현금및현금성자산의 증감	66,011,016,589	43,949,002,719
기초의 현금및현금성자산	340,136,689,935	286,081,300,169
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(1,173,345,280)	(365,754,149)
기말의 현금및현금성자산	404,974,361,244	329,664,548,739

3. 연결재무제표 주석

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, 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)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 금속과이프사업부문을 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 2016년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 발생하는 부채의 기간 중 변동내역에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 연결실체가 당반기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 공시가 필요한 사항은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 검토할 때 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 미래 과세소득을 추정할 수 있다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주석 - 계속

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

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

동 기준서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

1. 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정

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

주석 - 계속

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

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

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

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

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

주석 - 계속

2. 손상

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

3. 위험회피회계

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

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

주식 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

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

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

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 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 순결제특성이없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)
동 해석서는 외화로 대가를 선지급 또는 선수취하는 경우 관련 자산, 비용 또는 수익을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정할 목적의 거래일은 선지급하거나 선수취한 시점이라는 점을 명확히 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2014-2016 cycle
기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구 등이 관계기업 등을 공정가치로 측정할 수 있는 선택권은 각각의 관계기업 등에 대해 적용할 수 있다는 점을 명확히 하는 개정사항과 기업회계기준서 제1101호 '국제회계기준의 최초채택'에 대한 일부 개정사항입니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

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

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 2016년 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.

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당반기	전반기	당반기	전반기
전력부문	861,814	756,497	67,670	53,442
자동차부문	216,210	217,095	12,667	9,893
금속부문	159,044	133,966	86	1,559
소 계	1,237,068	1,107,558	80,423	64,894
기타수익	-	-	70,778	68,231
기타비용	-	-	(78,748)	(76,244)
금융수익	-	-	2,890	3,012
금융비용	-	-	(9,769)	(12,601)
지분법손익	-	-	284	146
기타영업외손익	-	-	(240)	(481)
연결조정	(89,310)	(81,241)	(810)	1,856
합 계	1,147,758	1,026,317	64,808	48,813

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	915,154	966,287
자동차부문	179,136	181,423
금속부문	243,273	261,894
소 계	1,337,563	1,409,604
기타부문 및 연결조정(*)	965,381	852,202
합 계	2,302,944	2,261,806

기타부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연
 (*) 구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다. 연결조정 효과는 보고부문별 자산에 대
 한 내부거래 제거 금액입니다.

최고영업의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 관계기업 및 공동기업투자, 단기매매금융자산, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 기타금
 용자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로
 별도 공시하지 않습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
한국	731,417	627,530	714,805	738,756
중국	106,076	126,688	22,291	24,305
기타아시아	259,452	241,111	34	36
북미	44,458	35,621	168	127
유럽	48,524	42,972	6	6
기타	47,141	33,636	-	-
합 계	1,237,068	1,107,558	737,304	763,230

(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	404,974	404,974	340,137	340,137
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	3,584	3,584	4,028	4,028
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피파생상품자산	324	324	1,939	1,939
매도가능금융자산	시장성있는 지분증권	4	4	-	-
	시장성없는 지분증권(*1)	19,975	19,975	19,949	19,949
	소 계	19,979	19,979	19,949	19,949
대여금 및 수취채권	금융기관예치금	65,455	65,455	39,057	39,057
	매출채권	496,688	496,688	540,106	540,106
	대여금	28,149	28,149	8,393	8,393
	미수금	5,609	5,609	5,425	5,425
	보증금	27,906	27,906	28,010	28,010
	미수수익	550	550	485	485
	소 계	624,357	624,357	621,476	621,476
금융자산 합계		1,053,218	1,053,218	987,529	987,529

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	1,995	1,995	4,848	4,848
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피파생상품부채	7,335	7,335	16,674	16,674
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	189,733	189,733	214,507	214,507
	일반차입금	60,867	60,867	63,699	63,699
	미지급금	42,431	42,431	51,278	51,278
	미지급비용	34,885	34,885	24,349	24,349
	미지급배당금	9	9	14	14
	예수보증금	3,613	3,613	4,634	4,634
	사채	658,613	695,091	618,732	629,860
	금융보증계약부채	649	649	907	907
	소 계	990,800	1,027,278	978,120	989,248
금융부채 합계		1,000,130	1,036,608	999,642	1,010,770

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	6	11
예적금	404,968	340,126
합 계	404,974	340,137

주식 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계	연결조정	연결후 금액
매출채권	443,779	153,413	24,176	621,368	(79,700)	541,668
미수금 및 기타채권	61,833	7,008	9,413	78,254	(6,741)	71,513
합 계	505,612	160,421	33,589	699,622	(86,441)	613,181

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(2) 당반기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	당반기말	전기말
6개월 이하	84,690	81,245
6개월 초과 1년 이하	33,188	18,937
1년 초과 3년 이하	18,675	14,967
3년 초과	23,868	21,884
합 계	160,421	137,033

주식 - 계속

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	41,201	8,928	50,129
손상차손으로 인식된 금액	4,293	378	4,671
손상차손 환입금액	(438)	(2)	(440)
외화환산조정	(79)	(6)	(85)
기타증감(*)	3	-	3
기말금액	44,980	9,298	54,278

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

연체기간	당반기말	전기말
6개월 이하	3,743	3,732
6개월 초과 1년 이하	2,194	1,866
1년 초과 3년 이하	22,522	15,412
3년 초과	5,130	1,914
합 계	33,589	22,924

8. 기타자산

당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선금금	41,355	13,102	32,584	12,026
선금비용	9,739	10,859	10,934	12,520
선금부가가치세	2,073	-	754	-
합 계	53,167	23,961	44,272	24,546

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	161,702	375,763	19,426	332,609	4,191	172,160	123,891	6,640	1,059	422	1,197,863
감가상각누계액	-	(139,146)	(7,296)	(218,023)	(3,192)	(138,971)	(97,224)	-	-	-	(603,852)
손상차손누계액	-	(126)	(24)	(616)	(3)	(424)	(53)	-	-	-	(1,246)
정부보조금	-	(236)	-	(11)	-	-	(40)	-	-	-	(287)
장부금액	161,702	236,255	12,106	113,959	996	32,765	26,574	6,640	1,059	422	592,478

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(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	161,798	242,679	12,483	121,012	1,135	35,910	27,578	6,066	1,059	762	610,482
취득액	-	481	13	4,964	96	3,246	3,462	4,829	-	794	17,885
처분	-	(406)	-	(98)	(3)	(19)	(134)	-	-	-	(660)
감가상각비	-	(7,492)	(381)	(13,367)	(227)	(6,880)	(5,416)	-	-	-	(33,763)
분계정 대체	-	1,360	-	1,919	-	904	1,200	(4,249)	-	(1,134)	-
정부보조금증감	-	-	-	-	-	-	(36)	-	-	-	(36)
손상차손및환입	(96)	(126)	(9)	(159)	-	(295)	1	-	-	-	(684)
외환환산조정	-	(241)	-	(381)	(4)	(87)	(26)	(6)	-	-	(745)
기타증감(*)	-	-	-	69	(1)	(14)	(55)	-	-	-	(1)
기말금액	161,702	236,255	12,106	113,959	996	32,765	26,574	6,640	1,059	422	592,478

(*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

주식 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(3) 담보제공내역

당반기말 현재 장기차입금과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고금액 43,529백만원)로 제공되어 있습니다.

10. 무형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타무형자산	합계
취득원가	306,534	20,937	4,987	14,990	644	348,092
상각누계액	(196,302)	(6,071)	-	-	(210)	(202,583)
손상차손누계액	(17,036)	(1,001)	(1,000)	(1,605)	-	(20,642)
정부보조금	(1,903)	-	-	-	-	(1,903)
장부금액	91,293	13,865	3,987	13,385	434	122,964

주식 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	100,322	12,661	3,987	12,918	330	130,218
외부취득액	5,787	3,035	-	521	153	9,496
내부개발로 인한 증가	172	-	-	-	-	172
처분	-	(9)	-	(56)	(1)	(66)
무형자산상각비	(8,845)	(933)	-	-	(39)	(9,817)
손상차손	(6,143)	(889)	-	-	-	(7,032)
손상차손환입	-	-	-	2	-	2
외화환산조정	-	-	-	-	(9)	(9)
기말금액	91,293	13,865	3,987	13,385	434	122,964

(전기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	29,753	23,897
판매비와관리비	20,805	23,317
합 계	50,558	47,214

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
LS사우타㈜	기계장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	90.00%	90.00%	12월
락성산전대련유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
락성산전무석유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	전력기기 수출입 및 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
Engather LLC	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LSIS USA Inc.	100.00%	-	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월

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

종속기업명	사유
Engather LLC	당반기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜	146,750	96,523	243,273	17,525	2,191	19,716	223,557
LS메카피온㈜(*2)	21,118	10,470	31,588	19,379	2,665	22,044	9,544
LS사우타㈜	11,652	517	12,169	7,333	142	7,475	4,694
락성산전대련유한공사	41,775	2,875	44,650	29,324	-	29,324	15,326
락성산전무석유한공사	90,312	19,875	110,187	30,897	476	31,373	78,814
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	11,065	148	11,213	9,336	168	9,504	1,709
LS산전JAPAN	36,640	12	36,652	32,455	-	32,455	4,197
LS Industrial Systems Europe B.V.	10,523	28	10,551	8,723	-	8,723	1,828
LSIS USA Inc.(*2)	14,608	183	14,791	18,264	-	18,264	(3,473)

- (*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㈜	159,044	86	586	66	652
LS메카피온㈜(*2)	21,851	2,869	2,430	122	2,552
LS사우타㈜	16,014	1,288	1,034	(17)	1,017
락성산전대련유한공사	26,501	105	37	(498)	(461)
락성산전무석유한공사	57,447	3,375	3,587	(2,422)	1,165
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	17,971	(466)	(539)	(135)	(674)
LS산전JAPAN	26,040	576	562	(66)	496
LS Industrial Systems Europe B.V.	14,647	174	66	53	119
LSIS USA Inc.(*2)	15,983	425	278	226	504

- (*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㈜	(11,112)	(539)	(19,599)	(31,250)	60,494	5	29,249
LS메카피온㈜(*2)	2,384	(769)	(2,272)	(657)	2,099	-	1,442
LS사우타㈜	(189)	(9)	-	(198)	3,764	-	3,566
락성산전대련유한공사	(51)	862	1,434	2,245	929	-	3,174
락성산전무석유한공사	15,652	(420)	(4,462)	10,770	4,658	-	15,428
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	(841)	-	-	(841)	2,748	-	1,907
LS산전JAPAN	4,166	-	-	4,166	278	-	4,444
LS Industrial Systems Europe B.V.	(46)	(2)	84	36	54	(3)	87
LSIS USA Inc.(*2)	2,525	(72)	-	2,453	2,374	-	4,827

(*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	비지배지분에 귀속되는	당반기 중 비지배지분에 계 지급된 배당금
			당기순손익	총포괄손익	
LS메카피온㈜(*2)	18.49%	1,765	449	472	-
LS사우타㈜	10.00%	469	103	102	-
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주석 - 계속

12. 공동기업투자

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

(단위: 주)

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

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,053	284	(72)	1,265

(전기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(3) 당반기 및 전기 현재 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당반기	전기
유동자산	20,721	20,674
비유동자산	752	810
자산 계	21,473	21,484
유동부채	18,517	18,716
비유동부채	441	488
부채 계	18,958	19,204
자본 계	2,515	2,280
매출	19,487	30,665
당(반)기순이익	364	956
기타포괄손익	(130)	44
총포괄이익	234	1,000

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

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당반기	전기
현금및현금성자산	1,825	1,240
유동금융부채(*1)	12,465	8,681
감가상각비	105	197
이자수익	16	17
이자비용	256	587

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당반기말	전기말
공동기업 기말 순자산(A)	2,515	2,280
연결실체 지분율(B)	55.00%	55.00%
순자산 지분금액(AXB)	1,383	1,254
(-) 내부거래효과 제거	118	201
기말 장부금액	1,265	1,053

13. 차입금

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

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	KEB하나은행 외	3.90 ~ 5.89	19,297	21,318
외화단기차입금	BOC/SPD 외	4.13 ~ 5.03	21,605	22,138
매출채권할인(*)	우리은행 외	0.40 ~ 2.96	17,620	17,181
소 계			58,522	60,637
연결조정			(5,336)	(5,407)
합 계			53,186	55,230

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당반기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	1.50 ~ 2.75	7,641	8,318
	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75 ~ 4.75	41	150
소 계					7,682	8,468
유동성장기차입금					(1,869)	(1,707)
합 계					5,813	6,761

(*)

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

(3) 당반기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당반기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 172회	2017-04-18	4.09	-	60,000
	제 173회	2017-10-09	3.25	60,000	60,000
	제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
	제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
	제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	80,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
	제 178-1회	2019-07-05	1.67	50,000	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	-
	제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	-
소 계				660,000	620,000
유동성사채(*)				(130,000)	(120,000)
사채할인발행차금				(1,315)	(1,211)
합 계				528,685	498,789

(*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 72백만원 및 57백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

14. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	기말금액
판매보증총당부채	4,689	412	(940)	(14)	4,147
하자보수총당부채	8,519	337	(30)	(3)	8,823
기타손실총당부채	23,687	653	(13,326)	-	11,014
합 계	36,895	1,402	(14,296)	(17)	23,984

(전기)

(단위: 백만원)

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

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 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 132백만원이며, 당반기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 132백만원입니다.

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 확정급여부채와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	191,324	190,235
사외적립자산의 공정가치	(178,507)	(188,683)
순확정급여부채	12,817	1,552

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

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	190,235	(188,683)	1,552
당기근무원가	11,901	-	11,901
이자비용(수익)	2,861	(2,910)	(49)
소 계	204,997	(191,593)	13,404
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	641	641
환율변동의 영향	(10)	-	(10)
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(1,065)	(1,065)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(13,896)	13,290	(606)
관계사 전출입	233	(9)	224
기타	-	229	229
기말	191,324	(178,507)	12,817

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	5,958	11,901	5,885	11,762
이자비용(이자수익)	(25)	(49)	159	318
기타	96	229	76	152
합 계	6,029	12,081	6,120	12,232

주석 - 계속

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

구 분	당반기말	전기말
할인율	3.10% ~ 3.40%	3.10% ~ 3.40%
미래임금상승율	3.20% ~ 5.91%	3.20% ~ 5.91%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	95.7%	170,747	95.7%	180,481
예적금 등	4.3%	7,760	4.3%	8,202
합 계	100.0%	178,507	100.0%	188,683

16. 기타부채

당반기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	30,182	-	47,802	-
예수금	8,949	-	8,697	-
예수부가가치세	204	-	-	-
정부보조금관련부채	-	770	-	506
기타비유동부채(*)	-	3,305	-	3,306
합 계	39,335	4,075	56,499	3,812

(*) 소송비용 등과 관련된 비유동부채입니다.

주석 - 계속

17. 건설계약

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
누적발생원가	1,980,522	2,094,750
가산: 누적이익	298,295	526,814
차감: 누적손실	(68,664)	(72,413)
누적공사수익(미성공사) 합계	2,210,153	2,549,151
차감: 진행청구액	2,083,052	2,372,356
미청구공사 총액	248,386	256,029
차감 : 공사손실총당금	(10,174)	(9,297)
미청구공사(순액)	238,212	246,732
초과청구공사 총액	104,731	59,973
가산 : 공사손실총당금	6,380	9,964
초과청구공사(순액)	111,111	69,937

(*) 당반기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 8,127백만원 및 백 3,160만원 입니다.

(2) 총계약원가 추정치 변동

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	초과청구공사의 변동	공사손실 총당부채
전력부문	7,780	291	5,180	2,309	(7,940)	6,461	6,380
자동화부문	169	(339)	500	8	(19)	169	-

주석 - 계속

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손누계액	총액	손상차손누계액
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	22.86%	12,229	11	114	3

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	4	-
지분법자본변동	(407)	(335)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	124	22
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(29)	(29)
해외사업장환산외환차이	(3,665)	(920)
합 계	(3,973)	(1,262)

21. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초잔액	940,207	886,674
지배기업소유주 귀속 당(반)기순이익	51,922	80,712
배당금 지급	(23,460)	(29,325)
확정급여제도의 재측정요소	(493)	2,146
기말잔액	968,176	940,207

(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	800원	1,000원
총배당액	23,460	29,325

주석 - 계속

22. 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	588,346	1,147,758	525,472	1,026,317
매출원가	478,848	933,374	415,205	814,601
매출총이익	109,498	214,384	110,267	211,716
판매비와일반관리비	65,763	134,772	78,407	144,966
급여 및 상여	18,455	41,239	19,954	39,567
퇴직급여	1,970	3,988	1,920	3,793
복리후생비	4,274	10,168	4,475	9,560
감가상각비	1,735	3,426	1,835	3,698
무형자산상각비	873	1,709	814	1,606
경상개발비	10,889	20,805	12,257	23,317
지급수수료	7,317	14,401	8,141	14,435
광고선전비	1,692	3,428	2,202	3,857
세금과공과	846	1,663	1,098	1,970
대손상각비	1,743	3,285	9,395	12,335
여비교통비	2,344	4,554	2,689	4,807
임차료	3,119	6,310	3,249	6,478
수출제비용	3,625	6,789	3,409	6,847
기타의판매비와관리비	6,816	13,007	6,959	12,759
부(-)의판매비와관리비	65	-	10	(63)
영업이익	43,735	79,612	31,860	66,750

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	-	-	3	(13)
대손충당금환입	65	-	7	(50)
합 계	65	-	10	(63)

23. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	43,735	79,612	31,860	66,750
기타수익	7,861	70,778	28,260	68,231
기타비용	(5,353)	(78,748)	(29,951)	(76,244)
조정영업이익	46,243	71,642	30,169	58,737

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	199	415	250	390
수수료수익	(25)	42	57	164
외환차익	2,594	14,096	5,456	14,381
외화환산이익	2,516	3,397	10,623	19,055
유형자산처분이익	19	77	25	28
유형자산손상차손환입	1	41	315	332
무형자산처분이익	29	29	-	-
무형자산손상차손환입	1	2	695	695
파생상품자산/부채평가이익	(20,782)	3,518	1,770	16,214
파생상품자산/부채거래이익	17,825	41,474	4,483	8,346
확정계약자산평가이익	2,391	2,391	3,231	4,428
기타의대손충당금환입	-	-	829	3,112
잡이익	3,093	5,296	526	1,086
합 계	7,861	70,778	28,260	68,231

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	7,054	19,705	7,258	15,518
외화환산손실	(10,921)	13,600	8,432	22,049
유형자산처분손실	82	655	1,049	1,060
유형자산폐기손실	47	47	-	-
유형자산손상차손	7	725	(1,009)	2,050
무형자산처분손실	-	10	1	1
무형자산폐기손실	1	1	-	-
무형자산손상차손	2,828	7,032	2,002	3,797
재고자산폐기손실	9	9	-	-
파생상품자산/부채평가손실	6,812	8,395	6,785	10,091
파생상품자산/부채거래손실	2,459	5,033	3,654	12,426
확정계약자산평가손실	(4,585)	21,659	(1,751)	2,429
기타의대손상각비	852	1,121	3,008	6,019
잡손실	708	756	522	804
합 계	5,353	78,748	29,951	76,244

주석 - 계속

24. 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	(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.

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	7,804	-	72,280	80,084
제품	3,154	-	-	3,154
재공품	1,538	-	-	1,538
반제품	3,046	-	-	3,046
상품	66	-	72,280	72,346
사용된 원재료	-	-	602,317	602,317
종업원급여	-	52,921	103,841	156,762
감가상각비와 무형자산상각비	-	5,304	39,582	44,886
지급수수료	-	14,435	26,419	40,854
운반비	-	2,601	4,008	6,609
임차료	-	6,478	1,805	8,283
기타비용	-	63,227	42,582	105,809
연결조정	-	-	(86,037)	(86,037)
합 계	7,804	144,966	806,797	959,567

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

주식 - 계속

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	1,518	2,876	1,414	2,912
배당금수익	8	14	99	100
합 계	1,526	2,890	1,513	3,012

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
예치금	890	2,024	1,233	2,673
매출채권 및 기타채권 등	628	852	181	239
합 계	1,518	2,876	1,414	2,912

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	4,797	9,627	6,079	12,348
매출채권처분손실	78	139	114	252
매도가능금융자산처분손실	1	3	-	1
합 계	4,876	9,769	6,193	12,601

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금이자	689	1,194	1,081	2,352
사채관련이자	4,047	8,363	4,998	9,996
기타 이자비용(*)	61	70	-	-
합 계	4,797	9,627	6,079	12,348

(*) 선급금에 대한 지연이자 지급액이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

26. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	4,329	(99)	1,323	2,154
당기손익인식금융자산	6,508	32,189	(6,098)	1,074
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산(*)	(18,650)	101	4,998	2,133
매도가능금융자산(*)	11	14	98	100
대여금 및 수취채권	3,005	(10,892)	(9,471)	(14,939)
소 계	(4,797)	21,313	(9,150)	(9,478)
금융부채				
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채(*)	(33)	69	69	(527)
상각후원가로 평가하는 금융부채	(5,672)	(8,468)	(6,872)	(13,050)
기타금융부채	24	(625)	(39)	(975)
소 계	(5,681)	(9,024)	(6,842)	(14,552)
합 계	(10,478)	12,289	(15,992)	(24,030)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주식 - 계속

27. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익	140	239	1,347	1,378
기부금	(69)	(399)	(59)	(593)
기타영업외비용	(33)	(80)	(1,209)	(1,266)
합 계	38	(240)	79	(481)

28. 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	32,724	51,922	20,350	37,589
계속영업	32,512	51,696	20,318	37,690
가중평균유통보통주식수	29,325,028주	29,325,028주	29,325,028주	29,325,028주
기본주당이익(*)				
계속영업과 중단영업주당이익	1,116원	1,771원	694원	1,282원
계속영업주당이익	1,109원	1,763원	693원	1,285원

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

주석 - 계속

29. 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)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
㈜LS	LS전선(주) 외	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	KPMC 외
<관계기업 및 공동기업>		
LS산전(주)		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.

(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)
<대규모기업집단체열회사 등>		
가온전선(주)	㈜모보	
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd
	동방도시가스산업(주)	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트투요타	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스케쳐스코리아	
	㈜스포츠포터사이클코리아	
	㈜에스코이에스	
	(주)에스코	㈜에스코서비스
㈜대한가스기기		심양우성전자
㈜에스코이에스		홍콩우성전자
㈜한성		혜주우성전자
한성피씨건설(주)		
㈜우성지앤티		
㈜한성플랜지		
은산탱크터미널(주)		

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	-	-	3,576	-	-	-	4,136	-
LS전선㈜(*1)	2,012	-	5,426	-	2,300	-	4,367	-
LS엠트론㈜(*1)	1,536	-	360	-	140	-	4	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	25	-	97,554	-	-	-	62,035	479
LS아이앤디㈜	-	-	3,971	-	-	-	3,878	-
소 계	3,573	-	110,887	-	2,440	-	74,420	479
<관계기업 및 공동기업>								
LS VINA I.S.	5,461	-	5,473	-	5,317	-	253	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	138	-	58	-	40	-	60	-
합 계	9,172	-	116,418	-	7,797	-	74,733	479

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

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	19,770	-	224	-	19,970	-	387	-
LS전선㈜(*3)	974	-	6,141	-	351	-	10,710	-
LS엠트론㈜(*3)	1,703	-	519	-	219	-	782	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	4,362	-	2,855	-	1,870	-	4,071	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,872	-	-	-
소 계	30,797	-	9,739	-	26,282	-	15,950	-
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	6,690	-	1,800	-	5,630	-	4,614	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	75	-	10	-	347	-	10	-
합 계	37,562	-	11,549	-	32,259	-	20,574	-

(*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.

주석 - 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	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>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	1,115	-	-	-	242	-
(주)E1 외	2,651	-	80	-	506	-	79	-
(주)에스코 외	-	-	543	-	569	-	279	-
합 계	2,651	-	1,738	-	1,075	-	600	-

(*) 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>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	1,115	-	-	-	191	-
(주)E1 외	110	-	52	-	660	-	102	-
(주)에스코 외	-	-	510	-	2	-	183	-
합 계	110	-	1,677	-	662	-	476	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

주석 - 계속

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	2,167	2,346
퇴직급여	367	335
합 계	2,534	2,681

주석 - 계속

30. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분(*)	금융기관	여신한도
수출입포괄	SC은행	USD 5,000
수입신용장	우리은행	500
	KEB 하나은행 외	USD 18,500
당좌차월	KEB하나은행	EUR 1,000
	국민은행 외	23,600
수출매입외환	농협 외	USD 56,584
	KEB 하나은행	EUR 774
포괄여신한도약정	농협 외	USD 140,000
	KEB 하나은행 외	153,500
기업어음	신한은행 외	55,000
원화지급보증	KEB 하나은행 외	79,400
외화지급보증	신한은행 외	USD 344,511
	KEB 하나은행	EUR 1,000
	씨티은행	15,000
기업시설자금	산은캐피탈	9,334
전자결제	우리은행 외	112,300
파생상품	국민은행 외	USD 245,000
	산업은행 외	26,500
운전자금대출한도	KEB 하나은행 외	43,660
	SC은행 외	CNY 221,405
	Comerica Bank	USD 3,000

(*) 포괄여신약정과 개별여신약정이 함께 체결되어 있는 경우, 각각 모두 기재하였습니다.

(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 이상한 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	96	514	국책과제 관련
	2,000	2,000	확정금리 금융상품
장기금융기관예치금	921	1,863	하자보수관련 예치금
	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	10,454	11,814	

(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	303,691	서울보증보험
	KRW	743	중소기업중앙회
	KRW	31,445	우리은행
	KRW	2,508	KEB하나은행
	USD	667	KEB하나은행
	USD	839	국민은행
	EUR	19,227	신한은행

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 29.(5)에 기재되어 있습니다.

주석 - 계속

(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 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였습니다.

매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당반기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 전기말 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 64억원을 제외한 107억원을 충당부채로 인식하고 있었으며, 당반기 중 연결실체는 이 중 30억원을 사용하여 당반기말 현재 77억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

또한, 추가적으로 전기 중 매입구역 내 위해성평가부지에 대한 당사 분담금 26억원이 발생함에 따라 해당 금액에 대하여 충당부채로 인식하였습니다.

주석 - 계속

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정 되었으며, 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 전기 말 충당부채로 인식하였으며, 당반기 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.

주석 - 계속

31. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 10건(15,370백만원)과 연결실체가 피소된 건 23건(73,404백만원)이 있습니다.

32. 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	719,480	682,430
차감: 현금 및 현금성자산	404,974	340,137
순차입금	314,506	342,293
자본총계	1,091,830	1,066,066
순차입금자본비율	28.81%	32.11%

(*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 110.93% 및 111.94% 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	264,820	31,430	224,916	34,097
EUR	24,303	4,683	13,151	4,069
JPY	38,239	1,592	45,771	1,509
기타	28,306	4,037	26,134	6,365
합 계	355,668	41,742	309,972	46,040

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	17,160	(17,160)	14,479	(14,479)
EUR	1,486	(1,486)	689	(689)
JPY	2,777	(2,777)	3,355	(3,355)
기타	1,842	(1,842)	1,501	(1,501)
합 계	23,265	(23,265)	20,024	(20,024)

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 예상매입 거래의 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	592,541	2,463	8,042	-	2,260	8,209

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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	20,586	27,764

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	(210)	(210)	210	210

(전기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 4백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.3백만원(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, 매도가능금융자산(채권), 금융기관예치금 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

대여금및수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 4,452천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

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, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	269,563	1,107	-	270,670
변동이자율상품	21,360	-	-	21,360
고정이자율상품	177,131	563,458	-	740,589
조건부채무인수 및 이차지급의무에 대한 연대보증(*1)	23,532	-	-	23,532
금융보증(*1)	USD	4,452	-	4,452
	KRW	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	293,236	1,545	-	294,781
변동이자율상품	28,669	-	-	28,669
고정이자율상품	165,523	482,598	50,933	699,054
조건부채무인수 및 이차지급의무에 대한 연대보증(*1)	23,560	-	-	23,560
금융보증(*1)	USD	4,452	-	4,452
	KRW	17,856	-	17,856

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

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	1,183	-	-	1,183
원자재선물	406	-	-	406
소 계	1,589	-	-	1,589
위험회피수단지정 파생상품:				
통화선도계약	(7,133)	-	-	(7,133)
원자재선물	122	-	-	122
소 계	(7,011)	-	-	(7,011)
합 계	(5,422)	-	-	(5,422)

(전기말)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(3) 공정가치 서열체계

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 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 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.54%~2.54%	1.49%~1.92%

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	당반기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,975	19,949

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

주석 - 계속

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
당반기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	4	4	-	-	4
매매목적파생상품자산	3,584	-	3,584	-	3,584
공정가치위험회피파생상품자산	165	-	165	-	165
현금흐름위험회피파생상품자산	159	-	159	-	159
금융자산 합계	3,912	4	3,908	-	3,912
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,995	-	1,995	-	1,995
공정가치위험회피파생상품부채	7,298	-	7,298	-	7,298
현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	9,330	-	9,330	-	9,330
전기말 :					
금융자산					
매매목적파생상품자산	4,029	-	4,029	-	4,029
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	5,969	-	5,969	-	5,969
금융부채					
매매목적파생상품부채	4,848	-	4,848	-	4,848
공정가치위험회피파생상품부채	16,636	-	16,636	-	16,636
현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	21,521	-	21,521	-	21,521

당반기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	가치평가방법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	3,584	할인된 현금흐름	할인율
공정가치위험회피파생상품자산	165	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품자산	159	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	1,995	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	7,335	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	2017. 06					2016. 12				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	65,455	-	-	65,455	65,455	39,057	-	-	39,057	39,057
매출채권(*)	496,688	-	-	496,688	496,688	540,106	-	-	540,106	540,106
대여금(*)	28,149	-	-	28,149	28,149	8,393	-	-	8,393	8,393
미수금(*)	5,609	-	-	5,609	5,609	5,425	-	-	5,425	5,425
보증금(*)	27,906	-	-	27,906	27,906	28,010	-	-	28,010	28,010
미수수익(*)	550	-	-	550	550	485	-	-	485	485
합 계	624,357	-	-	624,357	624,357	621,476	-	-	621,476	621,476
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	189,733	-	-	189,733	189,733	214,507	-	-	214,507	214,507
일반차입금(*)	60,867	-	-	60,867	60,867	63,699	-	-	63,699	63,699
미지급금(*)	42,431	-	-	42,431	42,431	51,278	-	-	51,278	51,278
미지급비용(*)	34,885	-	-	34,885	34,885	24,349	-	-	24,349	24,349
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	14	-	-	14	14
예수보증금(*)	3,613	-	-	3,613	3,613	4,633	-	-	4,633	4,633
사채	658,613	-	695,091	-	695,091	618,732	-	655,668	-	655,668
금융보증계약부채(*)	648	-	-	648	648	906	-	-	906	906
합 계	990,799	-	695,091	332,186	1,027,277	978,118	-	655,668	359,386	1,015,054

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

주석 - 계속

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

주석 - 계속

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

5) 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	17,620	17,181
관련부채의 장부금액	17,620	17,181

당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 17,620백만원 및 17,181백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 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

33. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	1,490	1,084	2,071	1,210
통화선도	2,094	911	1,958	3,637
소 계	3,584	1,995	4,029	4,847
공정가치위험회피				
통화선도	165	7,298	1,911	16,637
현금흐름위험회피				
상품선물	159	37	29	37
합 계	3,908	9,330	5,969	21,521

주식 - 계속

(2) 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물 선물계약을 체결하고있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	4,458
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	3,677
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	12,733
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	14,329

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기 동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 금액은 USD 8,135천입니다.

동 선물계약과 관련하여 당반기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적이익 및누적손실은 각각 159백만원 및 37백만원입니다. 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용함에 따라 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2017년9월까지이며, 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익 중 당반기말로부터 12개월 이내에 당기손익으로 인식될 것으로 예상되는 손실은 121백만원입니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당반기말 현재 위험회피회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD27,063천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 1,055백만원 및 353백만원입니다.

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	521,407	USD	463,524
통화선도매도	KRW	32,299	JPY	3,168,229
통화선도매도	KRW	2,596	CNY	16,061
통화선도매도	KRW	35,859	THB	1,095,970
통화선도매입	JPY	315,000	KRW	3,446
통화선도매입	USD	57,475	KRW	64,307
통화선도매입	EUR	150	KRW	189
통화선도매입	SEK	392	KRW	51
통화선도매입	GBP	3,274	KRW	4,717

주석 - 계속

34. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 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.

(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, 분류시점 해당 기계장치에 대하여 손상차손 5,056백만원을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
매출	90	56
매출원가	(76)	(129)
판매비와일반관리비	-	(7)
영업외손익	212	(21)
중단영업손익	226	(101)

주석 - 계속

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 및 전반기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,725)	1,248
투자활동으로 인한 현금흐름	-	500
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(2,725)	1,748

35. 매각예정자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
매각예정기계장치(주1)	7,174	7,174

(주1) 주석 34에 언급한 바와 같이, 연결실체는 동판재 영업부문의 기계장치 매각을 추진 중이며 매수자를 적극적으로 물색 중입니다.

(2) 매각예정자산의 공정가치 측정

연결실체는 매각예정으로 분류된 기계장치의 최초 공정가치를 7,696백만원으로 측정하였으며, 매각예정자산으로의 분류 시점에 이로 인한 손상차손 5,056백만원 중단영업손익으로 인식하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 44 기 반기말 2017.06.30 현재

제 43 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기 반기말	제 43 기말
자산		
유동자산	1,162,202,333,568	1,092,398,270,066
현금및현금성자산	340,850,700,327	262,738,848,187
금융기관예치금	54,991,062,834	27,736,986,564
유동성과생상품자산	3,642,256,940	5,819,830,526

유동성확정계약자산	2,378,131,345	15,879,732,054
매출채권	387,676,030,061	422,239,891,125
기타채권	35,406,533,255	41,350,370,655
미청구공사	214,760,672,958	206,036,908,270
기타유동자산	40,158,712,659	34,641,306,049
재고자산	82,338,233,189	75,954,396,636
비유동자산	981,535,792,567	1,002,952,836,827
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000
매도가능금융자산	19,846,753,209	19,816,570,409
장기기타채권	21,736,737,973	867,404,509
종속기업투자	278,199,109,810	297,797,609,810
공동기업투자	286,096,773	286,096,773
이연법인세자산	36,500,893,211	36,560,613,193
기타비유동자산	22,917,932,703	23,425,608,240
순확정급여자산		2,354,102,994
유형자산	479,997,673,185	493,000,537,468
무형자산	114,626,595,703	121,420,293,431
자산총계	2,143,738,126,135	2,095,351,106,893
부채		
유동부채	568,433,870,098	579,425,747,488
유동성파생상품부채	9,251,089,461	20,975,794,792
유동성확정계약부채	5,517,292,863	210,509,565
매입채무	153,925,409,766	177,467,020,902
기타채무	69,020,906,761	65,939,119,465
초과청구공사	110,554,686,613	72,828,752,113
단기차입금	16,610,802,392	15,809,777,764
유동성장기차입금	131,796,510,027	121,650,010,990
기타유동성금융부채	739,581,242	1,063,750,689
당기법인세부채	12,989,395,120	23,384,562,770
유동성충당부채	23,118,811,745	36,119,784,451
기타유동부채	34,909,384,108	43,976,663,987
비유동부채	547,410,739,237	510,886,733,180
장기기타채무	1,166,300,000	1,525,300,000
장기차입금	534,498,424,569	505,549,871,449
순확정급여부채	7,671,214,864	
기타비유동부채	4,074,799,804	3,811,561,731
부채총계	1,115,844,609,335	1,090,312,480,668
자본		
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000

기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	4,181,800	
이익잉여금	903,431,347,816	880,580,639,041
자본총계	1,027,893,516,800	1,005,038,626,225
부채및자본총계	2,143,738,126,135	2,095,351,106,893

포괄손익계산서

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 43 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 44 기 반기		제 43 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	454,329,705,500	878,863,419,770	411,287,916,664	795,840,859,859
매출원가	363,384,329,265	696,994,641,629	320,651,007,563	622,311,342,888
매출총이익	90,945,376,235	181,868,778,141	90,636,909,101	173,529,516,971
판매비와일반관리비	52,585,748,069	109,949,365,439	64,143,299,071	117,616,720,780
영업이익	38,359,628,166	71,919,412,702	26,493,610,030	55,912,796,191
기타수익	8,032,745,452	69,518,275,980	27,681,525,559	65,700,616,448
기타비용	5,502,615,503	75,855,708,019	28,771,367,818	72,196,091,496
금융수익	1,167,092,354	2,084,531,566	1,108,216,819	2,121,566,644
금융비용	4,292,112,462	8,800,422,365	5,731,987,408	11,630,602,313
기타영업외손익	(68,000,000)	(398,000,000)	(57,000,000)	(591,200,000)
법인세비용차감전계속영업순이익	37,696,738,007	58,468,089,864	20,722,997,182	39,317,085,474
계속영업법인세비용	8,817,444,401	11,925,896,706	4,048,748,877	7,331,403,263
계속영업이익	28,879,293,606	46,542,193,158	16,674,248,305	31,985,682,211
중단영업손익	211,895,989	211,895,989		
당기순이익	29,091,189,595	46,754,089,147	16,674,248,305	31,985,682,211
법인세비용차감후기타포괄손익	(62,039,353)	(439,176,171)	(339,385,278)	(583,085,696)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(66,221,153)	(443,357,971)	(389,606,595)	(681,000,396)
확정급여제도의 재측정요소	(66,221,153)	(443,357,971)	(389,606,595)	(681,000,396)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	4,181,800	4,181,800	50,221,317	97,914,700
매도가능금융자산평가손익	4,181,800	4,181,800	(2,092,080)	45,480
현금흐름위험회피파생상품평가손익			52,313,397	97,869,220
총포괄이익	29,029,150,242	46,314,912,976	16,334,863,027	31,402,596,515

자본변동표

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 43 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(137,614,932)	850,318,418,327	974,638,790,579
자본의 변동	배당지급				(29,325,028,000)	(29,325,028,000)
	당기순이익				31,985,682,211	31,985,682,211
	매도가능금융자산평가손익			45,480		45,480
	현금흐름위험회피파생상품평가손익			97,869,220		97,869,220
	확정급여제도의 재측정요소				(681,000,396)	(681,000,396)
	2016.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(39,700,232)	852,298,072,142	976,716,359,094
2017.01.01 (기초자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)		880,580,639,041	1,005,038,626,225
자본의 변동	배당지급				(23,460,022,401)	(23,460,022,401)
	당기순이익				46,754,089,147	46,754,089,147
	매도가능금융자산평가손익			4,181,800		4,181,800
	현금흐름위험회피파생상품평가손익					
	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

현금흐름표

제 44 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 43 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 44 기 반기	제 43 기 반기
영업활동현금흐름	91,671,580,359	175,375,062,057
계속영업	94,486,652,006	175,375,062,057
계속영업이익	46,542,193,158	31,985,682,211
비용가산 :	134,280,630,226	142,588,814,492
퇴직급여	10,699,037,512	10,818,149,784
감가상각비	28,110,833,595	28,347,683,652
무형자산상각비	9,040,856,423	9,704,434,059
대손상각비	2,738,163,311	11,466,916,255
기타의대손상각비	1,121,026,756	5,579,136,524
총당부채전입	2,886,266,507	2,468,187,848
외화환산손실	13,376,167,505	21,533,893,992
재고자산평가손실	1,764,139,630	2,671,999,604
유형자산손상차손	725,300,799	2,050,342,723
유형자산처분손실	608,616,045	972,708,810

무형자산손상차손	7,031,713,130	3,796,766,829
무형자산처분손실	10,439,537	625,994
이자비용	8,762,805,271	11,527,754,218
계속영업법인세비용	11,925,896,706	7,331,403,263
파생상품자산/부채거래손실	4,450,340,687	11,330,154,146
파생상품자산/부채평가손실	8,353,147,079	10,077,671,113
확정계약평가손실	21,659,105,814	2,428,661,221
매도가능금융자산처분손실	3,158,551	655,206
매출채권처분손실	34,458,543	102,192,889
기타비용	979,156,825	379,476,362
수익차감 :	(59,210,193,631)	(55,350,234,275)
이자수익	(2,071,702,753)	(2,021,466,801)
배당수익	(12,828,813)	(100,099,843)
파생상품자산/부채거래이익	(39,858,102,301)	(7,431,897,871)
파생상품자산/부채평가이익	(3,411,733,716)	(15,748,540,415)
확정계약평가이익	(2,391,201,062)	(4,428,121,088)
유형자산손상차손환입	(40,696,652)	(331,495,284)
유형자산처분이익	(71,049,811)	(27,995,000)
무형자산손상차손환입		(694,750,000)
무형자산처분이익	(28,920,000)	
기타의대손충당금환입		(3,111,623,181)
외화환산이익	(3,216,711,341)	(18,750,090,300)
재고자산평가손실환입	(1,828,453,612)	(105,648,528)
총당부채환입	(5,920,505,782)	(2,175,364,275)
기타수익	(358,287,788)	(423,141,689)
운전자본의 변동 :	(1,797,775,906)	71,259,961,011
매출채권	22,992,879,709	47,096,106,050
기타채권	1,069,288,187	4,134,480,904
기타유동자산	(22,440,505,670)	59,956,399,301
재고자산	(6,465,667,029)	(19,419,945,980)
기타비유동자산	1,583,510,883	(9,540,136,464)
매입채무	(23,589,264,056)	(46,314,367,585)
기타채무	6,199,811,732	(1,893,241,680)
기타유동부채	31,367,685,884	38,196,636,116
유동성총당부채	(10,300,000,000)	
장기기타채무	(550,000,000)	550,000,000
순확정급여채무	(1,665,515,546)	(1,505,969,651)
영업활동으로 인한 현금수취액	5,546,225,298	3,751,897,442
이자수익 수취	1,927,682,625	1,893,797,599

배당수익 수취	3,618,542,673	1,858,099,843
영업활동으로 인한 현금지급액	(30,874,427,139)	(18,861,058,824)
이자비용 지급	(8,803,837,978)	(11,528,577,759)
법인세납부	(22,070,589,161)	(7,332,481,065)
중단영업	(2,815,071,647)	
투자활동현금흐름	(29,374,306,392)	(64,192,658,568)
계속영업	(29,374,306,392)	(64,192,658,568)
투자활동으로 인한 현금유입액	66,330,819,420	11,044,070,142
금융기관예치금의 감소	9,373,326,315	2,589,369,957
기타채권의 감소	546,577,570	1,760,061,212
유동성파생상품자산의 처분	36,132,381,475	5,955,062,180
장기기타채권의 회수	563,825,332	3,020,000
매도가능금융자산의 처분	7,245,000	11,974,794
종속,관계기업투자등의 처분	19,598,500,000	
유형자산의 처분	24,963,728	315,781,999
무형자산의 처분	84,000,000	408,800,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(95,705,125,812)	(75,236,728,710)
금융기관예치금의 취득	(37,544,852,585)	(11,021,649,404)
기타채권의 증가	(800,000,000)	(3,557,293,948)
유동성파생상품자산의 처분	(15,213,164,969)	(25,493,774,340)
장기기타채권의 증가	(12,879,499,079)	(1,166,991,921)
매도가능금융자산의 취득	(36,404,551)	(1,511,385,000)
유형자산의 취득	(18,810,977,920)	(23,271,216,394)
무형자산의 취득	(6,309,935,000)	(5,898,505,600)
기타비유동자산의 증가	(4,110,291,708)	(3,315,912,103)
재무활동현금흐름	16,989,357,404	(83,919,779,318)
계속영업	16,989,357,404	(83,919,779,318)
재무활동으로 인한 현금유입액	140,697,985,375	74,179,979,696
단기차입금의 차입	40,724,478,603	53,739,987,776
장기차입금의 차입	99,622,220,684	20,150,207,788
기타비유동부채의 증가	351,286,088	289,784,132
재무활동으로 인한 현금유출액	(123,708,627,971)	(158,099,759,014)
배당금의 지급	(23,458,662,230)	(29,323,325,130)
단기차입금의 상환	(39,375,155,699)	(61,979,172,911)
유동성장기차입금의 상환	(60,786,762,027)	(41,520,967,973)
장기차입금의 상환		(24,862,952,027)
기타비유동부채의 감소	(88,048,015)	(413,340,973)
현금및현금성자산의 증감	79,286,631,371	27,262,624,171
기초의 현금및현금성자산	262,738,848,187	227,255,387,231

현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(1,174,779,231)	(210,165,467)
기말의 현금및현금성자산	340,850,700,327	254,307,845,935

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

LS산전주식회사(이하 "당사")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및자동화 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.

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 2016년 12월 31일자로 종료되는 회계연도에 대한 연차별도 재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 발생하는 부채의 기간 중 변동내역에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 당사가 당반기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 공시가 필요한 사항은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 검토할 때 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 미래 과세소득을 추정할 수 있다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주석 - 계속

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

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

동 기준서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

1. 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정

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

주석 - 계속

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

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

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

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

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

주석 - 계속

2. 손상

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

3. 위험회피회계

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

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

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

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

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

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 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, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)
동 해석서는 외화로 대가를 선지급 또는 선수취하는 경우 관련 자산, 비용 또는 수익을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정할 목적의 거래일은 선지급하거나 선수취한 시점이라는 점을 명확히 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2014-2016 cycle
기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구 등이 관계기업 등을 공정가치로 측정할 수 있는 선택권은 각각의 관계기업 등에 대해 적용할 수 있다는 점을 명확히 하는 개정사항과 기업회계기준서 제1101호 '국제회계기준의 최초채택'에 대한 일부 개정사항입니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 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 2016년 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	682,482	597,507	59,564	45,024
자동차부문	196,381	198,334	12,355	10,889
소 계	878,863	795,841	71,919	55,913
기타수익	-	-	69,518	65,701
기타비용	-	-	(75,856)	(72,196)
금융수익	-	-	2,085	2,121
금융비용	-	-	(8,800)	(11,631)
기타영업외손익	-	-	(398)	(591)
합 계	878,863	795,841	58,468	39,317

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	659,980	699,238
자동차부문	161,190	167,600
소 계	821,170	866,838
공통부문	1,322,568	1,228,513
합 계	2,143,738	2,095,351

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 종속·관계기업 및 공동기업투자, 단기매매금융자산, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 기타금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 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	577,284	521,079	617,542	637,846
중국	16,937	21,362	-	-
기타아시아	192,058	185,766	-	-
북미	17,303	10,846	-	-
유럽	31,125	24,471	-	-
기타	44,156	32,317	-	-
합 계	878,863	795,841	617,542	637,846

(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	340,851	340,851	262,739	262,739
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	3,477	3,477	3,909	3,909
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피파생상품자산	165	165	1,911	1,911
매도가능금융자산	시장성있는 지분증권	4	4	-	-
	시장성없는 지분증권(*1)	19,843	19,843	19,816	19,816
	소 계	19,847	19,847	19,816	19,816
대여금 및 수취채권	금융기관예치금	62,415	62,415	35,161	35,161
	매출채권	387,676	387,676	422,240	422,240
	대여금	29,883	29,883	10,119	10,119
	미수금	1,773	1,773	5,984	5,984
	보증금	24,742	24,742	25,061	25,061
	미수수익	745	745	1,054	1,054
	소 계	507,234	507,234	499,619	499,619
금융자산 합계		871,574	871,574	787,994	787,994

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	1,953	1,953	4,339	4,339
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피파생상품부채	7,298	7,298	16,637	16,637
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	153,925	153,925	177,467	177,467
	일반차입금	24,292	24,292	24,278	24,278
	미지급금	36,873	36,873	43,256	43,256
	미지급비용	29,633	29,633	19,501	19,501
	미지급배당금	9	9	14	14
	예수보증금	3,672	3,672	4,693	4,693
	사채	658,614	695,091	618,732	655,668
	금융보증계약부채	740	740	1,064	1,064
	소 계	907,758	944,235	889,005	925,941
금융부채 합계		917,009	953,486	909,981	946,917

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
예적금	340,851	262,739

주석 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	272,606	138,466	12,192	423,264
미수금 및 기타채권	53,646	7,008	8,362	69,016
합 계	326,252	145,474	20,554	492,280

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	328,973	120,710	4,835	454,518
미수금 및 기타채권	41,226	5,333	7,154	53,713
합 계	370,199	126,043	11,989	508,231

(2) 당반기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	당반기말	전기말
6개월 이하	80,986	79,967
6개월 초과 1년 이하	26,131	11,148
1년 초과 3년 이하	14,556	13,113
3년 초과	23,801	21,815
합 계	145,474	126,043

주식 - 계속

(3) 당반기 및 전기 중 손상차손누계액의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	32,278	11,496	43,774
손상차손으로 인식된 금액	3,306	377	3,683
기타증감(*)	4	-	4
기말금액	35,588	11,873	47,461

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	11,751	5,673	17,424
손상차손으로 인식된 금액	22,149	5,826	27,975
연중 제각금액	(1,638)	(3)	(1,641)
기타증감(*)	16	-	16
기말금액	32,278	11,496	43,774

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

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

(단위: 백만원)

연체기간	당반기말	전기말
6개월 이하	3,301	2,982
6개월 초과 1년 이하	974	731
1년 초과 3년 이하	11,889	6,543
3년 초과	4,390	1,733
합 계	20,554	11,989

주석 - 계속

8. 기타자산

당반기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	31,737	13,102	25,524	12,026
선급비용	8,422	9,816	9,117	11,400
합 계	40,159	22,918	34,641	23,426

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	124,535	322,523	15,674	245,606	3,570	157,420	117,610	6,400	988	421	994,747
감가상각누계액	-	(122,601)	(6,372)	(161,815)	(2,747)	(127,406)	(92,270)	-	-	-	(513,211)
손상차손누계액	(96)	(126)	(11)	(616)	(3)	(351)	(53)	-	-	-	(1,256)
정부보조금	-	(236)	-	(9)	-	-	(37)	-	-	-	(282)
장부금액	124,439	199,560	9,291	83,166	820	29,663	25,250	6,400	988	421	479,998

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	124,535	321,832	15,674	241,206	3,559	154,771	116,007	5,852	988	654	985,078
감가상각누계액	-	(116,663)	(6,026)	(153,730)	(2,643)	(122,150)	(89,755)	-	-	-	(490,967)
손상차손누계액	-	-	(2)	(689)	(3)	(104)	(52)	-	-	-	(850)
정부보조금	-	(246)	-	(11)	-	-	(3)	-	-	-	(260)
장부금액	124,535	204,923	9,646	86,776	913	32,517	26,197	5,852	988	654	493,001

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	124,535	204,923	9,646	86,776	913	32,517	26,197	5,852	988	654	493,001
취득액	-	328	-	4,412	96	2,924	3,170	4,632	-	793	16,355
처분	-	(406)	-	(34)	-	(7)	(116)	-	-	-	(563)
본계정 대체출입	-	1,371	-	1,643	-	896	1,200	(4,084)	-	(1,026)	-
감가상각비	-	(6,530)	(346)	(9,541)	(189)	(6,358)	(5,147)	-	-	-	(28,111)
손상차손/환입	(96)	(126)	(9)	(159)	-	(295)	1	-	-	-	(684)
기타증감(*)	-	-	-	69	-	(14)	(55)	-	-	-	-
기말금액	124,439	199,560	9,291	83,166	820	29,663	25,250	6,400	988	421	479,998

(*) 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	215,440	10,309	98,817	1,051	34,928	26,796	3,825	988	589	517,278
취득액	-	977	34	6,740	310	8,877	8,966	9,727	-	3,466	39,097
처분	-	(46)	-	(4,939)	(3)	(155)	(114)	-	-	-	(5,257)
본계정 대체출입	-	1,514	-	6,368	-	2,255	964	(7,700)	-	(3,401)	-
감가상각비	-	(12,962)	(705)	(18,401)	(442)	(13,242)	(10,402)	-	-	-	(56,154)
손상차손/환입	-	-	8	(1,809)	(3)	(146)	(13)	-	-	-	(1,963)
기말금액	124,535	204,923	9,646	86,776	913	32,517	26,197	5,852	988	654	493,001

(3) 당반기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	1,009	1,713	85	1,169	2,748	6,724
감가상각누계액	(603)	(1,461)	(85)	(1,102)	(2,632)	(5,883)
손상차손누계액	-	(218)	-	(60)	-	(278)
처분전 장부금액	406	34	-	7	116	563
처분금액(*)	-	2	7	1	15	25
처분손익	(406)	(32)	7	(6)	(101)	(538)

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	133	63	20,989	496	9,898	10,081	41,660
감가상각누계액	(87)	(63)	(14,435)	(493)	(9,656)	(9,961)	(34,695)
손상차손누계액	-	-	(1,615)	-	(87)	(6)	(1,708)
처분전 장부금액	46	-	4,939	3	155	114	5,257
처분금액(*)	-	-	2,290	63	74	78	2,505
처분손익	(46)	-	(2,649)	60	(81)	(36)	(2,752)

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(4) 담보제공내역

당반기말 현재 장기차입금 등과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고액 33,173백만원)로 제공되어 있습니다.

10. 무형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	287,782	14,144	20,936	322,862
상각누계액	(180,961)	-	(6,071)	(187,032)
손상차손누계액	(16,850)	(1,592)	(1,001)	(19,443)
정부보조금	(1,760)	-	-	(1,760)
장부금액	88,211	12,552	13,864	114,627

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	281,686	13,709	17,122	312,517
상각누계액	(179,958)	-	(4,307)	(184,265)
손상차손누계액	(3,182)	(1,623)	(154)	(4,959)
정부보조금	(1,873)	-	-	(1,873)
장부금액	96,673	12,086	12,661	121,420

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	96,673	12,086	12,661	121,420
취득	5,789	522	3,034	9,345
처분	-	(56)	(9)	(65)
무형자산상각비	(8,107)	-	(934)	(9,041)
손상차손	(6,144)	-	(888)	(7,032)
기말금액	88,211	12,552	13,864	114,627

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	105,555	11,939	10,781	128,275
취득	12,242	579	4,412	17,233
처분	-	(493)	(512)	(1,005)
정부보조금 증감	(141)	-	-	(141)
무형자산상각비	(17,801)	-	(1,866)	(19,667)
손상차손	(3,182)	61	(154)	(3,275)
기말금액	96,673	12,086	12,661	121,420

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	56	9	65	493	512	1,005
처분금액	84	-	84	520	-	520
처분손익	28	(9)	19	27	(512)	(485)

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	28,454	22,743
판매비와관리비	19,601	22,151
합 계	48,055	44,894

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%

주석 - 계속

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

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	기말
LS메카피온주	11,389	-	-	-	11,389
LS사우타주	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	19,117	-	-	-	19,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	-	-	1,068
LS메탈주	235,180	-	-	(19,598)	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	682
LSIS USA Inc.	-	-	-	-	-
합 계	297,797	-	-	(19,598)	278,199

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	기말
LS메카피온주	11,389	-	-	-	11,389
LS사우타주	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	19,117	-	-	-	19,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	-	-	1,068
LS메탈주	235,180	-	-	-	235,180
LS산전JAPAN	682	-	-	-	682
LSIS USA Inc.	2,144	-	(2,144)	-	-
합 계	299,941	-	(2,144)	-	297,797

12. 관계기업투자 및 공동기업투자

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

(단위: 주)

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

주석 - 계속

(2) 당반기 중 관계기업투자 및 공동기업투자의 장부금액 변동은 없으며, 전기 중 관계기업 투자 및 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	손상	처분	기말
관계기업				
MIECO(*1)	2,136	(1,757)	(379)	-
소 계	2,136	(1,757)	(379)	-
공동기업				
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	286	-	-	286
소 계	286	-	-	286
합 계	2,422	(1,757)	(379)	286

(*1) 전기 중 지분 매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

13. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	
매출채권할인(*)	KEB하나은행 외	0.40 ~ 2.96	16,611	15,810

(*) 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	산은캐피탈	2022-3-15	에너지이용자금	1.50~2.75	7,641	8,318
	효성캐피탈	2019-5-30	기타장기	4.75	41	150
소 계					7,682	8,468
유동성장기차입금					(1,869)	(1,707)
합 계					5,813	6,761

(*)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 172회	2017-04-18	4.09	-	60,000
제 173회	2017-10-09	3.25	60,000	60,000
제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	80,000
제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
제 178-1회	2019-07-05	1.67	50,000	50,000
제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	-
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	-
소 계			660,000	620,000
유동성사채(*)			(130,000)	(120,000)
사채할인발행차금			(1,315)	(1,211)
합 계			528,685	498,789

(*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 72백만원 및 57백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주식 - 계속

14. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입 등	사용	기말
판매보증총당부채	3,984	248	(902)	-	3,330
하자보수총당부채	8,448	328	-	-	8,776
기타손실총당부채	23,687	653	-	(13,327)	11,013
합 계	36,119	1,229	(902)	(13,327)	23,119

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입 등	기말
판매보증총당부채	3,961	1,394	(1,371)	3,984
하자보수총당부채	2,408	6,383	(343)	8,448
기타손실총당부채	-	28,400	(4,713)	23,687
합 계	6,369	36,177	(6,427)	36,119

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 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 132백만원이며, 당반기말 현재 확정기여형 급여제도와 관련한 미지급금은 132백만원입니다.

주석 - 계속

(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 확정급여부채와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	176,352	176,103
사외적립자산의 공정가치	(168,681)	(178,457)
순확정급여부채	7,671	(2,354)

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	176,103	(178,457)	(2,354)
당기근무원가	10,810	-	10,810
이자비용(수익)	2,647	(2,758)	(111)
소 계	189,560	(181,215)	8,345
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	585	585
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(1,000)	(1,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(13,422)	12,756	(666)
관계사전출입	214	-	214
기타	-	193	193
기말	176,352	(168,681)	7,671

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	168,371	(148,883)	19,488
당기근무원가	21,125	-	21,125
이자비용(수익)	5,225	(4,714)	511
소 계	194,721	(153,597)	41,124
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	2,053	2,053
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,718	-	1,718
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,573	-	1,573
추정과 실제의 차이-제도부채	(7,594)	-	(7,594)
소 계	(4,303)	2,053	(2,250)
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(41,516)	(41,516)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(14,359)	14,231	(128)
관계사 진출입	44	67	111
기타	-	305	305
기말	176,103	(178,457)	(2,354)

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	5,405	10,810	5,281	10,563
이자비용(이자수익)	(56)	(111)	128	256
기타	97	193	75	151
합 계	5,446	10,892	5,484	10,970

당반기와 전반기의 총 비용 중 각각 6,286백만원 및 6,638백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 4,606백만원 및 4,332백만원은 판매비와일반관리비 등에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

구 분	당반기말	전기말
할인율	3.10%	3.10%
미래임금상승률	5.35%	5.35%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	95.8%	161,562	95.8%	170,926
예적금 등	4.2%	7,119	4.2%	7,531
합 계	100.0%	168,681	100.0%	178,457

16. 기타부채

당반기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	28,411	-	35,874	-
예수금	6,498	-	8,103	-
정부보조금관련부채	-	770	-	506
기타비유동부채(*)	-	3,305	-	3,306
합 계	34,909	4,075	43,977	3,812

(*) 소송사건 등과 관련된 비유동부채입니다.

주석 - 계속

17. 건설계약

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
누적발생원가	1,876,621	2,006,842
가산: 누적이익	291,509	517,330
차감: 누적손실	(68,664)	(72,414)
누적공사수익(미성공사) 합계	2,099,466	2,451,758
차감: 진행청구액	1,995,260	2,318,550
미청구공사 총액	224,935	215,333
차감: 공사손실총당금	(10,174)	(9,296)
미청구공사(순액)	214,761	206,037
초과청구공사 총액	104,175	62,865
가산: 공사손실총당금	6,380	9,964
초과청구공사(순액)	110,555	72,829

(*) 당반기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 8,127백만원 및 3,160백만원 입니다.

(2) 총계약원가 추정치 변동

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	초과청구공사 변동	공사손실 총당부채
전력부문	4,813	(465)	4,877	401	(9,002)	5,096	6,380
자동화부문	169	(339)	500	8	(19)	169	-

주식 - 계속

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손누계액	총액	손상차손누계액
수도권고속철도 열차제어시스템 구매	2014-10-30	2018-06-30	96.12%	-	-	-	-
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	22.86%	12,229	11	114	3
35개(2차)	2012-02-02	Commencement date로 부터 18개월	99.84%	12,255	1,157	94	94

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. 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	4	-

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

(단위: 백만원)

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

(3) 당반기 중 현금흐름위험회피파생상품평가손실의 변동내역은 없으며, 전기 중 현금흐름 위험회피파생상품평가손실의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기
기초	145
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실(이익)	(145)
이자율스왑	(191)
현금흐름 위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세	46
기말	-

주석 - 계속

21. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	36,700	34,200
처분이 가능한 이익잉여금	866,731	846,381
합 계	903,431	880,581

(*) 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	880,581	850,318
당(반)기순이익	46,754	57,882
배당금 지급	(23,460)	(29,325)
확정급여제도의 재측정요소	(444)	1,706
기말	903,431	880,581

(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	800원	1,000원
총배당액	23,460	29,325

주석 - 계속

22. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	454,329	878,863	411,288	795,841
매출원가	363,384	696,994	320,651	622,311
매출총이익	90,945	181,869	90,637	173,530
판매비와일반관리비	52,586	109,950	64,143	117,617
급여 및 상여	13,733	32,180	15,025	29,776
퇴직급여	1,696	3,450	1,534	3,150
복리후생비	2,917	7,460	3,007	6,638
감가상각비	1,682	3,318	1,769	3,556
무형자산상각비	485	934	477	933
경상개발비	10,198	19,601	11,644	22,151
지급수수료	6,684	12,955	7,424	13,191
대손상각비	1,242	2,738	9,096	11,467
여비교통비	1,844	3,563	2,127	3,791
임차료	2,367	4,776	2,334	4,682
수출제비용	3,118	5,752	2,277	4,679
광고선전비	1,431	3,064	1,895	3,407
기타의판매비와관리비	5,189	10,159	5,534	10,196
영업이익	38,359	71,919	26,494	55,913

주식 - 계속

23. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	38,359	71,919	26,494	55,913
기타수익	8,033	69,518	27,682	65,701
기타비용	(5,503)	(75,856)	(28,771)	(72,196)
조정영업이익	40,889	65,581	25,405	49,418

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	511	1,035	523	1,015
수수료수익	552	1,155	582	1,096
외환차익	2,200	13,243	4,574	12,378
외화환산이익	2,389	3,217	10,512	18,750
유형자산처분이익	18	71	25	28
유형자산손상차손환입	1	41	314	331
무형자산처분이익	29	29	-	-
무형자산손상차손환입	-	-	695	695
기타의 대손충당금환입	-	-	829	3,112
확정계약평가이익	(20,530)	3,412	3,231	4,428
파생상품자산/부채평가이익	2,391	2,391	2,190	15,749
파생상품자산/부채거래이익	17,470	39,858	3,896	7,432
잡이익	3,002	5,066	311	687
합 계	8,033	69,518	27,682	65,701

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	6,556	17,670	6,251	13,500
외화환산손실	(10,331)	13,376	8,819	21,534
유형자산처분손실	63	609	964	973
유형자산손상차손	6	725	(1,009)	2,050
무형자산처분손실	-	10	1	1
무형자산손상차손	2,828	7,032	2,002	3,797
확정계약평가손실	7,010	8,353	(1,761)	2,428
파생상품자산/부채평가손실	(4,585)	21,659	6,846	10,078
파생상품자산/부채거래손실	2,283	4,450	3,428	11,330
기타의대손상각비	852	1,121	2,569	5,579
잡손실	821	851	661	926
합 계	5,503	75,856	28,771	72,196

주석 - 계속

24. 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	(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

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(3,203)	-	-	(3,203)
제품	(1,522)	-	-	(1,522)
재공품	(2,063)	-	-	(2,063)
반제품	382	-	-	382
원재료의 사용액	-	-	460,361	460,361
종업원급여	-	39,564	89,576	129,140
감가상각비와 무형자산상각비	-	4,489	33,563	38,052
지급수수료	-	13,191	21,264	34,455
운반비	-	1,524	3,259	4,783
임차료	-	4,682	898	5,580
기타비용	-	54,167	16,593	70,760
합 계	(3,203)	117,617	625,514	739,928

주석 - 계속

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	1,160	2,072	1,009	2,021
배당수익	7	13	99	101
합 계	1,167	2,085	1,108	2,122

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
예치금	793	1,482	913	1,868
매출채권및기타채권 등	367	590	96	153
합 계	1,160	2,072	1,009	2,021

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	4,275	8,763	5,692	11,528
매출채권처분손실	16	34	40	102
매도가능금융자산처분손실	1	3	-	1
합 계	4,292	8,800	5,732	11,631

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	159	330	692	1,531
사채관련이자	4,046	8,363	5,000	9,997
기타 이자비용(*)	70	70	-	-
합 계	4,275	8,763	5,692	11,528

(*) 선급금에 대한 지연이자 지급액이 포함되어 있습니다.

26. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	4,168	(588)	882	1,612
파생상품자산(*)	(12,353)	30,467	(1,195)	1,773
매도가능금융자산(*)	11	14	96	99
대여금 및 수취채권	2,913	(9,324)	(9,006)	(13,543)
소 계	(5,261)	20,569	(9,223)	(10,059)
금융부채				
상각후원가로 평가하는 금융부채	(5,241)	(7,611)	(6,323)	(12,210)
파생상품부채(*)	-	-	52	98
소 계	(5,241)	(7,611)	(6,271)	(12,112)
합 계	(10,502)	12,958	(15,494)	(22,171)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

27. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기부금	(68)	(398)	(57)	(591)

28. 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)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
㈜LS	LS전선㈜ 외	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론㈜ 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디㈜	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드㈜	
	LS니꼬동제련㈜ 외	KPMC 외
<종속기업>		
LS산전㈜	LS메카피온㈜	락성산전대련유한공사
	LS사우디㈜	락성산전무석유한공사
	LS메탈㈜	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS Industrial Systems Europe B.V.
		LS산전JAPAN
		우시메카피온기전유한공사
		LSIS USA Inc.
	Engather LLC	
<관계기업 및 공동기업>		
LS산전㈜		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.

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)
<대규모기업집단체열회사 등>		
가온전선(주)	(주)모보	
(주)E1	주LS네트웍스	E1 America LLC
	주E1물류	M1-Energy LLC
	주E1컨테이너터미널	LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd
	동방도시가스산업주	
	주케이제이모터라드	
	주흥업	
	주베스트토요타	
	주엠비케이코퍼레이션	
	주바이클로	
	주스캐처스코리아	
	주스포츠포터사이클코리아	
	주에스코이에스	
	(주)에스코	주에스코서비스
주대한가스기기		심양우성전자
주에스코이에스		홍콩우성전자
주한성		해주우성전자
한성피씨건설주		
주우성지앤티		
주한성플랜지		
은산테크터미널주		

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	-	-	3,158	-	-	-	3,703	-
LS전선㈜(*1)	151	-	5,329	-	134	-	4,290	-
LS엠트론㈜(*1)	1,229	-	2	-	18	-	4	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	4,846	818	-	-	4,386	479
LS아이앤디㈜	-	-	3,971	-	-	-	3,878	-
소 계	1,380	-	17,306	818	152	-	16,261	479
<종속기업>								
LS사우타㈜	-	-	1,950	326	-	-	667	160
LS메탈㈜	1,070	-	-	-	1,084	-	-	-
LS메카피온㈜(*1)	95	-	6,560	-	91	-	1,443	-
락성산전대련유한공사	5,325	-	246	-	2,540	-	21	-
락성산전무석유한공사	9,651	-	2,590	-	17,464	-	3,490	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	17,994	-	-	-	26,759	-	189	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	13,438	-	-	-	10,380	-	-	-
LS산전JAPAN	10,483	-	-	-	3,944	-	-	-
LSIS USA Inc.	13,196	-	638	-	8,361	-	486	-
소 계	71,252	-	11,984	326	70,623	-	6,296	160
<공동기업 및 관계기업>								
LS VINA I.S.	5,394	-	5,473	-	5,025	-	253	-
소 계	5,394	-	5,473	-	5,025	-	253	-
<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	136	-	-	-	38	-	-	-
합 계	78,162	-	34,763	1,144	75,838	-	22,810	639

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

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	18,540	-	206	-	18,719	-	371	-
LS전선㈜(*3)	103	-	6,076	-	26	-	10,343	-
LS엠트론㈜(*3)	1,515	-	132	-	90	-	132	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	1,382	-	-	-	2,242	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,872	-	-	-
소 계	24,146	-	7,796	-	22,707	-	13,088	-
<종속기업>								
LS사우타㈜	9	-	476	-	55	-	1,282	-
LS메탈㈜	192	-	-	-	293	-	-	-
LS메카피온㈜(*3)	3	-	5,703	-	-	-	3,951	-
락성산전대련유한공사	5,354	-	12	-	8,030	-	4	-
락성산전무석유한공사	6,959	-	375	-	5,164	-	356	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	9,073	-	-	-	5,821	-	81	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	6,191	-	-	-	5,244	-	-	-
LS산전JAPAN	31,408	-	-	-	39,005	-	-	-
LSIS USA Inc.	14,653	-	320	-	9,137	-	334	-
소 계	73,842	-	6,886	-	72,749	-	6,008	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	6,676	-	1,801	-	5,610	-	4,614	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	74	-	-	-	347	-	-	-
합 계	104,738	-	16,483	-	101,413	-	23,710	-

(*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.

주석 - 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>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	1,115	-	-	-	242	-
(주)E1 외	3,269	-	74	-	506	-	56	-
(주)에스코 외	-	-	529	-	21	-	265	-
합 계	3,269	-	1,718	-	527	-	563	-

(*) 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>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	1,115	-	-	-	191	-
(주)E1 외	110	-	52	-	660	-	101	-
(주)에스코 외	-	-	504	-	2	-	180	-
합 계	110	-	1,671	-	662	-	472	-

(*) 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 15,000
락성산전대련유한공사	차입금	CNY 71,000
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	차입금	USD 4,452
LS Industrial Systems Europe B.V.	STANDBY L/C	EUR 1,000
LSIS USA Inc.	차입금	USD 3,379
LS산전JAPAN	차입금	JPY 1,766,309
		USD 4,627

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	1,247	1,453
퇴직급여	265	255
합 계	1,512	1,708

주석 - 계속

29. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분(*)	금융기관	여신한도
당좌차월	KEB하나은행	6,600
	신한은행	2,000
	농협	3,500
	우리은행	3,500
	씨티은행	3,000
	국민은행	3,000
수입신용장	우리은행	USD 4,000
	우리은행	500
	KEB하나은행	USD 10,000
수출매입외환	씨티은행	USD 24,500
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 14,083
포괄여신	우리은행	84,500
	씨티은행	15,000
	KEB하나은행	54,000
	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 25,000
기업어음	신한은행	40,000
	씨티은행	15,000
원화지급보증	신한은행	20,000
	우리은행	33,900
	KDB산업은행	10,000
	씨티은행	15,000

주석 - 계속

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분(*)	금융기관	여신한도
외화지급보증	신한은행	USD 31,511
	리버티 유추얼	USD 225,000
	KDB산업은행	USD 10,000
	우리은행	USD 39,000
	KEB하나은행	EUR 1,000.00
	KEB하나은행	USD 30,000
	씨티은행	15,000
기업시설자금	산은캐피탈	9,334
운전자금대출	KEB하나은행	5,000
	농협	10,000
	씨티은행	15,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	KEB하나은행	35,000
	신한은행	30,000
	농협	8,000
파생상품	SC제일은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 40,000
	KEB하나은행	USD 43,000
	KDB산업은행	20,000
	신한은행	USD 12,000
	국민은행	USD 98,000
	수협	4,500
	우리은행	USD 5,000

(*) 포괄여신약정과 개별여신약정이 함께 체결되어 있는 경우, 각각 모두 기재하였습니다.

(2) 당사는 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련하여 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 미상환 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	96	514	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,520	7,938	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

당사는 당반기말 현재 하자보수 등과 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	346,497	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 28.(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 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였습니다.

매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당반기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 전기말 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 64억원을 제외한 107억원을 충당부채로 인식하고 있었으며, 당반기 중 당사는 이 중 30억원을 사용하여 당반기말 현재 77억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

또한, 추가적으로 전기 중 매입구역 내 위해성평가부지에 대한 당사 분담금 26억원이 발생함에 따라 해당 금액에 대하여 충당부채로 인식하였습니다.

주석 - 계속

2) 의정부경전철

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

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 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 주무관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

당사는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 전기말 충당부채로 인식하였으며, 당반기 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.

30. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 8건(15,070백만원)과 당사가 피소된 건 22건(68,711백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

31. 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	682,906	643,010
차감: 현금 및 현금성자산	340,851	262,739
순차입금	342,055	380,271
자본총계	1,027,894	1,005,039
순차입금자본비율	33.28%	37.84%

(*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 108.56% 및 108.48% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

주석 - 계속

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	237,606	30,693	200,762	29,154
EUR	24,134	4,298	12,488	3,821
JPY	38,239	1,529	36,930	10,292
기타	27,199	3,976	24,839	6,344
합 계	327,178	40,496	275,019	49,611

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	15,684	(15,684)	13,008	(13,008)
EUR	1,504	(1,504)	657	(657)
JPY	2,783	(2,783)	2,019	(2,019)
기타	1,760	(1,760)	1,402	(1,402)
합 계	21,731	(21,731)	17,086	(17,086)

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

주석 - 계속

한편, 당사는 외화채무 지급액과 외화채권 회수액의 환위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하는 정책을 가지고 있습니다. 또한 예상매출과 예상매입거래의 환위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 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	649,788	2,357	8,000	-	2,152	8,167

(전기말)

(단위: 백만원)

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

2) 이자율위험

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

3) 가격위험

당사는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 4백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.3백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

주석 - 계속

4) 신용위험

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

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

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도착물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 29,858천, EUR 1,000천, JPY 1,766,309천, CNY 71,000천(해외중속기업 및 공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증) 및 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다

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.

주석 - 계속

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		222,946	1,166	-	224,112
고정이자율상품		160,454	563,458	-	723,912
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,532	-	-	23,532
금융보증(*1)	USD	29,858	-	-	29,858
	KRW	14,279	-	-	14,279
	EUR	1000	-	-	1000
	JPY	1,766,309	-	-	1,766,309
	CNY	71,000	-	-	71,000

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

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		243,406	1,525	-	244,931
고정이자율상품		153,309	482,598	50,933	686,840
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,560	-	-	23,560
금융보증(*1)	USD	USD 29,478	-	-	USD 29,478
	KRW	17,856	-	-	17,856
	EUR	EUR 1000	-	-	EUR 1000
	JPY	JPY 1,766,309	-	-	JPY 1,766,309
	CNY	CNY 35,000	-	-	CNY 35,000

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

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

주석 - 계속

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	1,118	-	1,118
원자재선물	406	-	406
소 계	1,524	-	1,524
위험회피수단지정 파생상품			
통화선도계약	(7,133)	-	(7,133)
합 계	(5,609)	-	(5,609)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(1,289)	-	(1,289)
원자재선물	859	-	859
소 계	(430)	-	(430)
위험회피수단지정 파생상품			
이자율스왑	(14,726)	-	(14,726)
합 계	(15,156)	-	(15,156)

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

주식 - 계속

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.54%~2.54%	1.49%~1.92%

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	당반기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,843	19,816

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였다
 (*1) 라도 공정가치 측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

주석 - 계속

한편, 당사는 채무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당반기말					
금융자산					
매도가능금융자산	4	4	-	-	4
매매목적파생상품자산	3,477	-	3,477	-	3,477
공정가치위험회피파생상품자산	165	-	165	-	165
금융자산 합계	3,646	4	3,642	-	3,646
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,953	-	1,953	-	1,953
공정가치위험회피파생상품부채	7,298	-	7,298	-	7,298
금융부채 합계	9,251	-	9,251	-	9,251
전기말					
금융자산					
매매목적파생상품자산	3,909	-	3,909	-	3,909
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
금융자산 합계	5,820	-	5,820	-	5,820
금융부채					
매매목적파생상품부채	4,339	-	4,339	-	4,339
공정가치위험회피파생상품부채	16,637	-	16,637	-	16,637
금융부채 합계	20,976	-	20,976	-	20,976

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	3,477	선물가격 결정모형	할인율
공정가치위험회피파생상품자산	165	선물가격 결정모형	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	1,953	선물가격 결정모형	할인율
공정가치위험회피파생상품부채	7,298	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
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	62,415	-	-	62,415	62,415	35,161	-	-	35,161	35,161
매출채권(*)	387,676	-	-	387,676	387,676	422,240	-	-	422,240	422,240
대여금(*)	29,883	-	-	29,883	29,883	10,119	-	-	10,119	10,119
미수금(*)	1,773	-	-	1,773	1,773	5,984	-	-	5,984	5,984
보증금(*)	24,742	-	-	24,742	24,742	25,061	-	-	25,061	25,061
미수수익(*)	745	-	-	745	745	1,054	-	-	1,054	1,054
합 계	507,234	-	-	507,234	507,234	499,619	-	-	499,619	499,619
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	153,925	-	-	153,925	153,925	177,467	-	-	177,467	177,467
일반차입금(*)	24,292	-	-	24,292	24,292	24,278	-	-	24,278	24,278
미지급금(*)	36,873	-	-	36,873	36,873	43,256	-	-	43,256	43,256
미지급비용(*)	29,633	-	-	29,633	29,633	19,501	-	-	19,501	19,501
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	14	-	-	14	14
예수보증금(*)	3,672	-	-	3,672	3,672	4,693	-	-	4,693	4,693
사채	658,614	-	695,091	-	695,091	618,732	-	655,668	-	655,668
금융보증계약부채(*)	740	-	-	740	740	1,064	-	-	1,064	1,064
합 계	907,758	-	695,091	249,144	944,235	889,005	-	655,668	270,273	925,941

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

주석 - 계속

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

주석 - 계속

상기에서 설명한 바와 같이 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	16,611	15,810
관련부채의 장부금액	16,611	15,810

당반기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 16,611백만원 및

15,810백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권

(*) 금액 전액에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 당사는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

32. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	1,490	1,084	2,070	1,211
통화선도	1,987	869	1,839	3,128
소 계	3,477	1,953	3,909	4,339
공정가치위험회피				
통화선도	165	7,298	1,911	16,637
합 계	3,642	9,251	5,820	20,976

(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	12,733
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	14,329

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 1,055백만원 및 353백만원 입니다.

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	515,914	USD	458,664
통화선도매도	KRW	32,299	JPY	3,168,229
통화선도매도	KRW	2,596	CNY	16,061
통화선도매도	KRW	35,859	THB	1,095,970
통화선도매입	USD	48,955	KRW	54,718
통화선도매입	EUR	150	KRW	189
통화선도매입	JPY	315,000	KRW	3,446
통화선도매입	GBP	3,274	KRW	4,717
통화선도매입	SEK	392	KRW	51

주석 - 계속

33. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 29.(5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기
세후중단영업이익	212

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 중 중단영업과 관련하여 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 :백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
-----	------	-------	-------	--------------

제 44기 2분기	매출채권	541,668	44,980	8.3%
	미수금 및 기타채권	71,513	9,298	13.0%
	합계	613,181	54,278	8.9%
제 43기	매출채권	581,308	41,201	7.1%
	미수금 및 기타채권	51,241	8,928	17.4%
	합계	632,549	50,129	7.9%
제 42기	매출채권	551,780	18,796	3.4%
	미수금 및 기타채권	52,640	6,294	12.0%
	합계	604,420	25,090	4.2%

주1) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 계정과목을 간소화하였습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제44기 2분기	제43기	제42기
기초금액	50,129	25,090	19,198
손상차손으로 인식된 금액	4,671	26,974	14,191
연중 제각금액	-	(1,642)	(6,158)
손상차손 환입금액	(440)	(229)	(630)
연결범위변동	-	-	(1,623)
외화환산조정	(85)	(83)	36
기타증감(주1)	3	19	76
기말금액	54,278	50,129	25,090

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

주2) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 당기 및 43기, 42기 작성양식을 변경하였습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토(손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토 대손추정)

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

② Aging(발생기준)이 6개월 초과하는 채권 : 부실예측시스템 기업신용등급 사용

- 신용등급별 부실을 산정 (A1~A3, B1~B3, C1, C2, C3, D 10등급)

- 해외거래선은 신용등급 확인 불가로 신용등급 B3을 적용함

- 등급부재 및 미등록 거래선은 최하위 등급 적용함.

③ Aging(발생기준)이 6개월을 초과하는 미청구공사

- 유보금 /연불채권(ESCO) : A1 등급 적용

- 기 타 : 26.3% 적용 (Risk개별 판단 미흡 별도 부실을 적용)

2단계 : 집합적 손상검토(자산 집합별로 당사의 과거경험률을산정하여 대손추

정-부서별, 고객Class별)

① Profile Class 분류 : 대기업, 중/소기업, 특약점, LS계열사, 정부기관, 해외거래선, 유상사급 거래선, 개인

② 대손경험률 산출 : 직전 3개년 대손발생율 기준

- 대손경험금액 : 기준년도 사고채권으로 분류된 채권금액
- 대손경험률 : 대손경험금액/기준연도말 정상채권 금액

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	449,957	32,191	36,090	23,430	541,668

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제44기2분기	제43기	제42기
전력	상품	9,862	10,111	8,253
	제품	21,796	23,075	25,730
	반제품	3,099	2,933	2,330
	재공품	5,366	3,815	4,152
	원재료	35,052	30,269	23,530
	저장품	8	12	0
	미착품	6,439	6,284	4,100
	소계	81,622	76,499	68,095
자동화	상품	5,304	5,571	4,246
	제품	11,175	11,263	12,553
	반제품	1,063	1,535	2,281
	재공품	1,869	693	1,375
	원재료	12,923	11,491	20,925
	저장품	-	-	-
	미착품	4,016	4,316	5,059
	소계	36,350	34,869	46,439
금속	상품	-	-	-
	제품	23,301	19,697	29,572
	반제품	7,037	3,945	5,434
	재공품	2,618	3,506	5,424
	원재료	10,140	7,869	6,025

	저장품	385	316	499
	미착품	958	64	17
	소계	44,439	35,397	46,971
합계	상품	15,166	15,682	12,498
	제품	56,271	54,036	67,855
	반제품	11,199	8,412	10,046
	재공품	9,853	8,014	10,950
	원재료	58,116	49,628	50,480
	저장품	393	328	499
	미착품	11,413	10,664	9,176
	소계	162,411	146,764	161,504
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.1%	6.5%	7.2%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		14.8회	11.7회	10.7회

(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 : 2017.06.30)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	당기말 잔액	비고
상품	16,032	16,032	-866	15,166	-
제품	65,962	65,962	-9,691	56,271	-
반제품	11,487	11,487	-288	11,199	-
재공품	12,204	12,204	-2,352	9,853	-
원재료	69,009	69,009	-10,894	58,116	-
저장품	619	619	-225	393	-
미착품	13,818	13,818	-2,405	11,413	-
소계	189,131	189,131	-26,721	162,411	-

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	총액	대손

								누계액	총당금		
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	163,386	22.86	12,229	11	114	3	
합 계							-	12,229	11	114	3

(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	163,386	22.86	12,229	11	114	3
LS산전	철도	한국철도 시설공단	2014.10.30	2018.06.30	90,148	96.12	-	-	-	-
LS산전	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	102,195	99.84	12,255	1,157	94	94
합 계						-	24,484	1,168	207	97

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

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

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.54%~2.54%	1.49%~1.92%

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	당반기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,975	19,949

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입

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

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 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
당반기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	4	4	-	-	4
매매목적파생상품자산	3,584	-	3,584	-	3,584
공정가치위험회피파생상품자산	165	-	165	-	165
현금흐름위험회피파생상품자산	159	-	159	-	159
금융자산 합계	3,912	4	3,908	-	3,912
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,995	-	1,995	-	1,995
공정가치위험회피파생상품부채	-	-	-	-	-
현금흐름위험회피파생상품부채	7,335	-	7,335	-	7,335
금융부채 합계	9,330	-	9,330	-	9,330
전기말 :					
금융자산					
매매목적파생상품자산	4,029	-	4,029	-	4,029
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	5,969	-	5,969	-	5,969
금융부채					
매매목적파생상품부채	4,848	-	4,848	-	4,848
공정가치위험회피파생상품부채	16,636	-	16,636	-	16,636

현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	21,521	-	21,521	-	21,521

당반기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	가치평가방법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	3,584	할인된 현금흐름	할인율
공정가치위험회피파생상품자산	165	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품자산	159	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	1,995	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	7,335	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	2017. 06					2016. 12				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	65,455	-	-	65,455	65,455	39,057	-	-	39,057	39,057
매출채권(*)	496,688	-	-	496,688	496,688	540,106	-	-	540,106	540,106
대여금(*)	28,149	-	-	28,149	28,149	8,393	-	-	8,393	8,393
미수금(*)	5,609	-	-	5,609	5,609	5,425	-	-	5,425	5,425
보증금(*)	27,906	-	-	27,906	27,906	28,010	-	-	28,010	28,010
미수수익(*)	550	-	-	550	550	485	-	-	485	485
합 계	624,357	-	-	624,357	624,357	621,476	-	-	621,476	621,476
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	189,733	-	-	189,733	189,733	214,507	-	-	214,507	214,507
일반차입금(*)	60,867	-	-	60,867	60,867	63,699	-	-	63,699	63,699
미지급금(*)	42,431	-	-	42,431	42,431	51,278	-	-	51,278	51,278
미지급비용(*)	34,885	-	-	34,885	34,885	24,349	-	-	24,349	24,349
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	14	-	-	14	14
예수보증금(*)	3,613	-	-	3,613	3,613	4,633	-	-	4,633	4,633
사채	658,613	-	695,091	-	695,091	618,732	-	655,668	-	655,668
금융보증계약부채(*)	648	-	-	648	648	906	-	-	906	906
합 계	990,799	-	695,091	332,186	1,027,277	978,118	-	655,668	359,386	1,015,054

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

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

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.

마. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.01.04	10,000	2.08%	A1(한신평, 한기평)	2016.03.17	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.01.04	10,000	2.08%	A1(한신평, 한기평)	2016.03.17	상환	-

LS산전	기업어음 증권	사모	2016.03.1 7	10,000	2.04%	A1(한신평,한 기평)	2016.06.17	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.03.1 7	10,000	2.04%	A1(한신평,한 기평)	2016.06.17	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.06.1 7	10,000	1.80%	A1(한신평,한 기평)	2016.06.30	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.06.1 7	10,000	1.80%	A1(한신평,한 기평)	2016.06.30	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.07.0 1	10,000	1.80%	A1(한신평,한 기평)	2016.09.19	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.07.0 1	10,000	1.80%	A1(한신평,한 기평)	2016.09.19	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.09.1 9	10,000	1.75%	A1(한신평,한 기평)	2016.11.25	상환	-
LS산전	기업어음 증권	사모	2016.09.1 9	10,000	1.75%	A1(한신평,한 기평)	2016.11.25	상환	-
LS산전	회사채	공모	2016.07.0 5	50,000	1.67%	AA-(한신평, 한기평)	2019.07.05	미상환	미래에셋대 우
LS산전	회사채	공모	2016.07.0 5	50,000	1.96%	AA-(한신평, 한기평)	2021.07.05	미상환	미래에셋대 우
LS산전	회사채	공모	2017.05.2 5	50,000	2.09%	AA-(한신평, 한기평)	2020.05.25	미상환	미래에셋대 우
LS산전	회사채	공모	2017.05.2 5	50,000	2.54%	AA-(한신평, 한기평)	2022.05.25	미상환	미래에셋대 우
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
173회 무보증사 채	2012.10.09	2017.10.09	60,000	2012.09.24	하이투자증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채 무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제 한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
174회 무보증사 채	2013.05.30	2018.05.30	70,000	2013.05.20	미래에셋증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채 무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제 한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
175회 무보증사 채	2014.10.31	2019.10.31	100,000	2014.10.21	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채 무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제 한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
176-1회 무보증 사채	2015.04.29	2020.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채 무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제 한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
176-2회 무보증 사채	2015.04.29	2022.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채 무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제 한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

177-1회 무보증 사채	2015.12.03	2018.12.03	80,000	2015.12.03	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-2회 무보증 사채	2015.12.03	2020.12.03	50,000	2015.12.03	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행 (5,257 백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
178-1회 무보증 사채	2016.07.05	2019.07.05	50,000	2016.06.23	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행 (108.48%)			

담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제
	이행현황	이행 (5,257 백만원)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
178-2회 무보증 사채	2016.07.05	2021.07.05	50,000	2016.06.23	한국예탁결제원

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.48%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 20.23%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제
	이행현황	이행 (5,257 백만원)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.04.18 제출

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	130,000	80,000	250,000	50,000	150,000	0	-	660,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	130,000	80,000	250,000	50,000	150,000	0	-	660,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 이상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	130,000	80,000	250,000	50,000	150,000	0	-	660,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	130,000	80,000	250,000	50,000	150,000	0	-	660,000

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

안진회계법인은 당사의 제44기 2분기, 제43기, 제42기 감사를 수행하였으며, 감사의견은 모두 적정입니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제44기 2분기(당기)	안진회계법인	예외사항 없음	해당 사항 없음
제43기(전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제42기(전전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제44기 2분기 (당기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	1,320
제43기 (전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	3,385
제42기 (전전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	300	3,065

주1) 제44기 2분기 총소요시간은 2분기까지 검토에 소요된 시간이며, 보수는 연간 총보수계약액입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제44기 2분기(당기)	-	-	-	-	-
제43기 (전기)	2016.06	회계기준 자문	2016.06	30	-
	2016.02	세무자문	2016.02	15	-
제42기 (전전기)	2015.03	세무자문	2015.03	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. 이사의 구성

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성 기준일(2017. 06. 30) 현재 회사의 이사회는 2명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 3인) 및 사외이사후보추천위원회(사내이사 1인, 사외이사 2인)가 소위원회로 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요의결사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			정현교	이병국	문승일
			(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
찬 반 여부					
1	2017.02.02	제1호 의안 : 제 43기 재무제표 승인의 건	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 제 43기 영업보고서 승인의 건	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 제 43기 정기주주총회 소집의 건	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 제 43기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 보고	-	-	-
		제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	-	-	-
		제3호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			이병국	문승일	김호원
			(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
찬 반 여부					
2	2017.03.17	제1호 의안 : 이사회 의장 선임의 건	가결	가결	가결
3	2017.03.17	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 2016년도분 임원 단기성과급 지급의 건	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 대규모 내부거래 승인의 건	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-
4	2017.05.12	제1호 의안 : 사외이사후보추천위원회 구성의 건	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 2017년 1분기 경영실적 보고	-	-	-
		제2호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-

다. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사의 이사회는 대주주 및 경영진으로부터 독립성을 유지하고 있으며, 이중 사외이사는 총 3인으로 상법상 기준(최근 사업연도말 기준 자산 2조원 이상)인 이사 총수의 과반수 이상을

준수하여 구성되어 있습니다.

(2) 이사(감사위원회 위원 제외)의 구성원

이사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
구자균	사내이사(상근)	이사회	CEO/대표이사	없음	임원(LS산전)	-
박용상	사내이사(상근)	이사회	경영관리본부장/대표이사	없음	임원(LS산전)	-

주1)제43기 주주총회를 통해 변동된 이사구성원 현황은 하기와 같습니다.

구분	이사	선임배경	추천인	활동분야 (현)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
선임	구자균	사내이사(상근)	이사회	CEO/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 21일 중임
선임	박용상	사내이사(상근)	이사회	경영관리본부장/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 17일 신규선임
선임	이병국	사외이사(비상근)	사외이사 후보추천 위원회	이촌세무법인 회장	없음	-	'17년 3월 21일 중임
선임	문승일	사외이사(비상근)	사외이사 후보추천 위원회	서울대학교 전기공학부 교수	없음	-	'17년 3월 17일 신규선임
선임	김호원	사외이사(비상근)	사외이사 후보추천 위원회	부산대학교 산학협력단 석좌교수	없음	-	'17년 3월 17일 신규선임
사임	한상우	사외이사(비상근)	사외이사 후보추천 위원회	상진디피에스 대표이사	없음	-	'17년 3월 17일 사임
사임	정현교	사외이사(비상근)	이사회	서울대학교 전기공학부 교수	없음	-	'17년 3월 17일 사임

(3) 사외이사후보추천위원회

위원	사외이사 여부	비고
구자균	X	개정 상법 제542조의 8 ④항의 규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
이병국	O	
문승일	O	

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외 이사로 선임된 3명의 이사들로 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
이병국	-충남대학교 행정학과 졸업 -前 서울지방국세청장 -現 이촌세무법인 회장 -現 현대자동차 사외이사	○	감사위원
문승일	-오하이오주립대학교 대학원 전기공학 박사 -前기초전력연구원 원장 -現서울대학교 전기공학부 교수	○	감사위원
김호원	-중앙대학교 대학원 행정학 박사 -前 특허청장 -現 부산대학교 산학협력단 석좌교수	○	감사위원

다. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원(3인)이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있으며, 감사위원 선임은 이사회가 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	정현교 한상우 이병국	2017.02.02	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 보고	-
	이병국 문승일 김호원	2017.03.17	제1호 의안 : 감사위원회 위원장 선임의 건	가결
		2017.05.12	제1호 보고 : 2017년 경영실적 보고	-
			제2호 보고 : 2017년 외부감사 계획 및 핵심감사제 항목설정	-
		제3호 보고 : 2017년 1분기 검토결과	-	

마.준법지원인 인적사항

당사는 제출일 현재 상법 제542조의 13에 의거 준법지원인을 선임하고 있습니다.

준법지원인명	선임일자	주요경력	선임요건
손태운	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 : 2017년 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	0	0.00	14	0.00	-
계		보통주	14,474,972	48.25	14,474,986	48.25	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

주1) 현재 발행주식총수는 보통주 30,000,000주입니다. 당사가 보유한 자기주식 674,972주는 의결권을 행사할 수 없는 자기주식입니다. 의결권을 행사할 수 있는 보통주 주식수는 자기주식 674,972주를 제외한 29,325,028주입니다.

주2) 사외이사 문승일 선임에 따른 소유주식수 변동입니다.

(1) 최대주주(법인)의 기본정보

당사 최대주주는 (주)LS이며, 그 지분(율)은 13,800,000주(46.0%)로서 특수관계인을 포함하여 14,474,986주(지분율48.25%)입니다.

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LS	12,681	이광우	-	-	-	구자열 외 39인	33.42
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수는 2016년말 기준으로 작성하였습니다.

(2) 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
자산총계	2,205,888
부채총계	383,594
자본총계	1,822,294
매출액	83,058

영업이익	53,327
당기순이익	39,671

주1) 2016년말 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

(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 45개사, 해외 50개사 등 총 95개의 계열회사를 가지고 있습니다.

나. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

당반기 중 최대주주의 지분율 변동 사항은 없습니다.

다. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	3,746,306	12.49%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2017년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	24,138	99.96%	11,827,976	39.42%	-

주1) 소액주주는 '16년말 기준 보통주 주식분포상황표에 의거 작성되었으며, 보통주 발행주식총수의 1%에 미달하는 주식수를 소유한 주주를 말합니다.

라. 주식사무

<p>정관상 신주인수권의내용</p>	<p>제 8조의 2 【신주인수권】</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 의결로써 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 5호내지 7호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 25%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 삭제 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6의 규정에 의하여 이사회 의결로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우. 단, 이 경우 신주의 발행한도는 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 못한다. 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 배정하는 경우 5. 경영상 필요로 합작투자선에 신주를 배정하는 경우 6. 자본의 조달을 위하여 거래 금융기관등에게 신주를 배정하는 경우 7. 기술도입을 위해 그 지정회사에게 신주를 배정하는 경우 <p>주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 의결에 의한다</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다.</p>		
<p>결산일</p>	<p>12월31일</p>	<p>정기주주총회</p>	<p>사업년도 종료후 3개월이내</p>
<p>주주명부폐쇄시기</p>	<p>제 13조 【주주명부의 폐쇄】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 2. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회의 결의에 의하여 2주간전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다. 3. 이회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다. 		
<p>주권의 종류</p>	<p>제 7조 【주권의 종류】</p> <p>이 회사가 발행할 주권의 종류는 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종으로 한다.</p>		
<p>명의개서대리인</p>	<p>한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432)</p>		
<p>주주의 특전</p>	<p>해당사항없음</p>	<p>공고게재방법</p>	<p>자사 홈페이지, http://dart.fss.or.kr</p>

마. 주가 및 주식거래 실적

(단위 :원, 천주)

종 류		'17년1월	'17년2월	'17년3월	'17년4월	'17년5월	'17년6월
보통주	최 고	40,400	44,200	47,850	50,800	54,800	57,100
	최 저	38,400	42,050	42,600	46,550	51,600	53,400
월간거래량		1,323	1,258	1,761	1,150	1,347	1,312

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2017년 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~	2020.03.21
박용상	남	1961.05	부사장	등기임원	상근	대표이사, 경영관리본부 본부 장 중국사업본부 본부 장	-성균관대학교	-	-	1988.07.01~	2020.03.17
이병국	남	1957.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 (감사위원)	-충남대학교 행정학 석사 -現이촌 세무법인 회장	-	-	2014.03.21~	2020.03.21
문승일	남	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 (감사위원)	-Ohio State Univ. 전기공학 박사 -現서울대학교 전기공학부 교수	14	-	2017.03.17~	2020.03.17
김호원	남	1958.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 (감사위원)	-중앙대학교 행정학 박사 -現부산대학교 산학 협력단 석좌교수	-	-	2017.03.17~	2020.03.17
안세진	남	1969.03	전무	미등기임원	상근	전략기획본부(CSO) 본부장	-서울대학교 경영학 석사	-	-	2017.01.01~	-
권봉현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	연구개발본부(CTO) 본부장	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	1988.01.01~	-
오재석	남	1963.05	전무	미등기임원	상근	전력사업본부 본부장	-성균관대학교	-	-	1989.08.01~	-
구본규	남	1979.09	전무	미등기임원	상근	산업자동화사업본부 본부장	-Purdue Univ. MBA 석사	-	-	2010.05.10~	-
박해룡	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	GHR부문(CHO) 부문장	-고려대학교 경영학 석사	-	-	2009.09.01~	-
김기형	남	1958.03	상무	미등기임원	상근	사업장지원부문 (CLO) 부문장	-영남대학교	-	-	1984.01.01~	-
김동현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	재경부문(CFO) 부문 장	-경희대학교	-	-	1988.06.01~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	스마트에너지사업부 사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	2016.01.01~	-
신영식	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	사업전략부문 부문장	-UC Berkeley 기계공학 박사	-	-	2017.01.01~	-
정용호	남	1960.05	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	HVDC연구/사업단 단장	-한국과학기술원(KAIST) 전자공학 박사	-	-	1988.01.01~	-

김영근	남	1960.07	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	전력연구소 연구소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	1988.07.01~	-
이정준	남	1965.05	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	ICT센터 센터장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	1990.01.01~	-
어승규	남	1961.05	이사	미등기임원	상근	청주사업장 1공장 공장장	-충북대학교 경영학 석사	-	-	2006.08.01~	-
신동혁	남	1960.01	이사	미등기임원	상근	송변전사업부 사업부장	-한양대학교	-	-	1989.01.01~	-
손태윤	남	1963.04	전문위원 (이사)	미등기임원	상근	법무부문 부문장, IP센터 센터장	-부산대학교	-	-	1991.02.01~	-
안길영	남	1972.02	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	고압(MV)연구단 연구단장	-한국과학기술원(KAIST) 기계 공학 박사	-	-	1996.03.01~	-
구동휘	남	1982.09	이사	미등기임원	상근	전력국내사업부 사업부장	-Centenary College	-	-	2017.01.01~	-

나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS VINA Industrial Systems	이사
		LS-Nikko 동제련	이사
		LS메탈	이사
박용상	대표이사	LSIS(Dalian) Co., Ltd	이사
		LSIS(Wuxi) Co., Ltd	이사
		LSIS USA Inc.	이사
이병국	사외이사	현대자동차(주)	사외이사

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
-	-	-	-	-	-	-	-

라. 직원 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원수				합계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
전력	남	1,828	-	73	-	1,901	16.5	58,718	31	-
전력	여	175	-	25	-	200	18.2	4,824	24	-
자동화	남	698	-	5	-	703	15.2	20,558	29	-

자동화	여	72	-	9	-	81	11.3	1,696	21	-
기타	남	400	-	7	-	407	10.6	13,217	32	-
기타	여	61	-	12	-	73	7.3	1,790	25	-
합계		3,234	-	131	-	3,365	15.3	100,803	30	-

주1) 기간의 정함이 없는 근로자는 사무직과 생산직을 포함하였습니다.

주2) 급여총액은 '17년 2분기까지의 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을기준으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	2	-	-
감사위원회 위원(사외이사)	3	-	-
합계	5	5,000	-

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,247	249	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,187	593	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	60	20	-
감사	-	-	-	-

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	1,144	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	872	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 594백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 기본급의 32%인 총 189백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 기본급의 15%인 총 89백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	269	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '16년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음. '17년초에 지급한 특별상여는 '16년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 269백만원 수준으로 지급하였음 계량지표로는 세전이익 749억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 네트워크 강화, 신성장 사업 역량확보에 주력하여 미래성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 269백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당없음
		기타 근로소득	3	복리후생 지원기준에 따라 3백만원 지급함
	퇴직소득	-	해당없음	
	기타소득	-	해당없음	

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 45개사, 해외 50개사 등 총 95개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

(계열회사 현황은 " I . 회사의 개요" 를 참조하여 주시기 바랍니다)

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
㈜LS	LS전선㈜	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전㈜	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동계련㈜	50.1%	230111-0058436	610-81-36565
	LS엠트론㈜	100.0%	134111-0168349	138-81-47556
	LS글로벌인코퍼레이티드㈜	100.0%	110111-3359985	120-86-90396
	엘에스아이앤디㈜	92.2%	134111-0375209	138-81-89390
LS전선㈜	제이에스전선㈜	69.9%	124311-0004327	312-81-05019
	㈜지씨아이	100.0%	130111-0008797	134-81-02881
	LS빌드윈㈜	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	㈜파운텍	100.0%	151111-0022867	303-81-38234
	락성전람(무석)유한공사	100.0%	-	-
	엘에스전선 아시아㈜	57.0%	134111-0411706	826-86-00105
	락성전람(천진)유한공사	87.5%	-	-
	LS International Shanghai Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable India Pvt., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Japan Ltd.	100.0%	-	-
	LS 홍치전람(호북)유한공사	91.5%	-	-
	LS Cable & System Trading India	100.0%	-	-
	LS Cable & System UK Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System America Inc.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM 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%	-	-
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
	LS오토모티브㈜	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온㈜	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	100.0%	-	-

	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Mtron North America, Inc.	100.0%	-	-
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	100.0%	-	-
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	100.0%	-	-
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	100.0%	-	-
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
LS오토모티브(주)	(주)델텍	100.0%	134911-0010809	133-81-30458
	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	100.0%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
LS산전(주)	LS메카피온(주)	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타(주)	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈(주)	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	55.0%	-	-
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems Europe B.V.	100.0%	-	-
	LS IS Japan Co., Ltd.	99.99%	-	-
	LSIS USA Inc.	100.0%	-	-
LSIS USA Inc.	Engather LLC	100.0%	-	-
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련(주)	(주)토리컵	100.0%	135011-0054119	133-81-26518
	(주)지알엠	100.0%	154611-0008012	304-81-20514
	KPMC	50.0%	-	-
	PRM	66.0%	-	-
	(주)선우	100.0%	181211-0027299	610-81-26150
	씨에스마린(주)	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
(주)에스코	(주)에스코서비스	100.0%	110111-1030082	204-81-36109
	(주)대한가스기기	69.8%	110111-0613045	139-81-19539
	(주)한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-
	온산탱크터미널(주)	48.0%	230111-0163912	610-86-01931
	(주)에스코이에스	52.2%	110111-1462300	218-81-21361
(주)한성	한성피씨건설(주)	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	(주)우성지엔티	99.2%	176011-0006799	513-81-06149
	(주)한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
(주)우성지엔티	홍콩우성전자	100.0%	-	-
홍콩우성전자	해주우성전자	100.0%	-	-
E1	(주)LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	(주)이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	(주)이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541

	동방도시가스산업(주)	100.0%	141111-0011979	226-81-21789
	(주)에스코이에스	29.4%	110111-1462300	218-81-21361
	E1 America LLC	100.0%	-	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-	-
(주)LS네트웍스	(주)케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	(주)홍업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd	100.0%	-	-
	(주)베스트토요타	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	(주)바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	(주)엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
(주)케이제이모터라드	(주)스포츠모터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선(주)	(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) 2015년 1월 12일 리엔에스 및 리엔에스 USA 계열제외
- 주2) 2015년 3월 31일 위더스가 가온전선에 흡수합병
- 주3) 2015년 4월 8일 LS홍치전람(호북)유한공사 현금출자(83.9% → 91.5%)
- 주4) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주5) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주6) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주7) 2015년 6월 29일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (93.5% → 98.1%)
- 주8) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주9) 2015년 7월 2일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (98.1% → 98.4%)
- 주10) 2015년 7월 15일 호개법인 매각(100%→0%)
- 주11) 2015년 9월 1일 LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→81.51%)
- 주12) 2015년 10월 1일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(100%→80.38%)
- 주13) 2015년 11월 1일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 현물출자(87.0%→90.5%)
- 주14) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분율 상승(51% → 60%)
- 주15) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자자로 PRM 지분율 상승(49% → 66%)
- 주16) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주17) 2015년 12월 2일 대런캐스코 계열제외
- 주18) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주19) 2016년 2월 1일 화창 계열 제외
- 주20) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주21) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주22) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주23) 2016년 6월 22일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 유상증자로 지분율 상승(90.5% → 92.2%)
- 주24) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 신설 분할((주)LS네트웍스로부터 물적분할)
- 주25) 2016년 9월 22일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(80.38%→57.04%)
- 주26) 2016년 9월 23일 (주)E1, (주)에스코에 온산탱크터미널 지분 전부 매각(24.0%→0.0%), (주)에스코의 지분(24.0%→48.0%)
- 주27) 2016년 10월 27일 대성전기공업에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경

- 주28) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주29) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주30) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD에서 LS Automotive Qingdao Corp.로 사명 변경
- 주31) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.에서 LS Automotive Japan Corp.로 사명 변경
- 주32) 2016년 12월 9일 (주)우성지앤티, 심양우성전자 지분 매각
- 주33) 2016년 12월 12일 지씨아이(주) 지분 추가매입 (98.23% →100%)
- 주34) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD에서 LS Automotive Wuxi Corp.로 사명 변경
- 주35) 2016년 12월 22일 (주)스케쳐스코리아 주식 전략 매각(2017년 1월 29일 계열제외)
- 주36) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주37) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주38) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주39) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주40) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주41) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주42) 2017년 3월 17일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주43) 2017년?4월 20일 (주)우성지앤티 유상감자로 인한 지분을 변경(96.7%→99.2%)
- 주44) 2017년?5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주45) 2017년?5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주46) 2017년?5월 22일 안칭시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주47) 2017년?6월 1일 LS전선(주), Superior Essex Inc.에 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
LS메탈 (비상장)	2010.04.10	경영참여	235,630	6,000.00 0	100.0	235,180	-500,000	-19,598	0	5,500.00 0	100.0	215,582	243,273	586
엘에스 메카피온 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059.13 4	81.5	11,389	0	0	0	1,059.13 4	81.51	11,389	31,588	2,430
엘에스 사우타 (비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90.0	3,559	0	0	0	300,483	90.0	3,559	12,169	1,034
락성산전(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100.0	19,117	0	0	0	1	100.0	19,117	44,650	37
락성산전(부석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100.0	26,802	0	0	0	1	100.0	26,802	110,187	3,587
LS Industrial Systems (Middle East) Fze (비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	11,213	-539
LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	100.0	682	0	0	0	99,990	99.99	682	36,652	562

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	10,551	66
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	0	0	0	0	10,000	100.0	0	14,791	278
LS VINA I.S (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	1,375	55.0	1,053	0	0	212	1,375	55.0	1,265	21,473	364
의정부경전철 주식회사(비상장)	2005.10.05	투자	48	869,237	4.8	0	0	0	0	869,237	4.8	0	202,779	-38,387
합 계				8,410,223	-	298,850	-500,000	-19,598	212	7,910,223	-	279,464	739,326	-29,982

- 주1) LS VINA I.S 출자지분의 평가손익은 지분법 손익 및 자본변동에 의한 변동으로, 연결재무제표 주석 12. 공동기업투자 현황을 참조하시기 바랍니다.
- 주2) 최근사업연도 재무현황은 작성기준일 현재 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.
- 주3) 엘에스 메카피온과 LSIS USA Inc의 최근사업연도 재무현황은 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.
- 주4) 의정부경전철(주)의 최근사업연도 재무현황은 공시된 '16년 감사보고서 내용으로 작성하였습니다.

3. 기타의 타법인 출자현황 (매도가능증권)

기업공시서식 작성 기준에 따라, 반기보고서에서는 본항목의 기재를 생략합니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

당사는 최대주주인 (주)LS등의 이해관계자와 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역의 거래가 없습니다.

2. 담보제공

당기말 현재 연결실체는 (주)LS 등의 이해관계자와의 담보제공 등의 거래가 없습니다.

3. 채무보증

당기 중 회사의 해외중속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	보증금액					비고
					통화	기초	증가	감소	기말	
LS I.S.(Middle East) Fze	계열회사	KEB HANA, Abu Dhabi Branch	2017.02.01	2018.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무석유항공사	계열회사	SC China	2016.07.01	2017.06.30	USD	15,000,000	-	-	15,000,000	-
LS Industrial Systems (Dalian)	계열회사	KDB Bank Shanghai Branch	2016.10.24	2017.10.24	CNY	35,000,000	-	-	35,000,000	-
LS Industrial Systems (Dalian)	계열회사	Kookmin Bank(China), Harbin Branch	2017.06.23	2018.06.23	CNY	-	36,000,000	-	36,000,000	-
LS-VINA I.S	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.28	2017.12.27	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LS-VINA I.S	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2017.07.15	USD	867,877	-	-	867,877	-
LS-VINA I.S	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	2016.12.05	2017.12.12	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	우리은행 동경지점	2016.07.15	2017.07.15	JPY	600,000,000	-	-	600,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	SBJ은행(일본 신한은행)	2016.06.03	2017.10.19	JPY	1,166,309,400	-	-	1,166,309,400	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	ABB JAPAN	2016.06.15	2017.07.05	USD	4,626,540	-	-	4,626,540	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2017.03.02	2018.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Corporate Wood Associates, I.Lc	2017.01.01	2022.03.31	USD	-	379,350	-	379,350	-

4. 특수관계자와의 거래내역

지배기업과 중속기업 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 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<상위지배기업 및 그 중속기업>							
㈜LS	-	-	3,576	-	-	-	4,136	-
LS전선㈜(*1)	2,012	-	5,426	-	2,300	-	4,367	-

LS엠트론주(*1)	1,536	-	360	-	140	-	4	-
LS글로벌인코퍼레이티드주	25	-	97,554	-	-	-	62,035	479
LS아이앤디주	-	-	3,971	-	-	-	3,878	-
소 계	3,573	-	110,887	-	2,440	-	74,420	479
<관계기업 및 공동기업>								
LS VINA I.S.	5,461	-	5,473	-	5,317	-	253	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련주(*1)	138	-	58	-	40	-	60	-
합 계	9,172	-	116,418	-	7,797	-	74,733	479

(*1) 종속기업(관계기업 및 공동기업 포함)에 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 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
주LS	19,770	-	224	-	19,970	-	387	-
LS전선주(*3)	974	-	6,141	-	351	-	10,710	-
LS엠트론주(*3)	1,703	-	519	-	219	-	782	-
LS글로벌인코퍼레이티드주	4,362	-	2,855	-	1,870	-	4,071	-
LS아이앤디주	3,988	-	-	-	3,872	-	-	-
소 계	30,797	-	9,739	-	26,282	-	15,950	-
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	6,690	-	1,800	-	5,630	-	4,614	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련주(*3)	75	-	10	-	347	-	10	-
합 계	37,562	-	11,549	-	32,259	-	20,574	-

(*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.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제43기 주주총회 (2017.03.17)	1)제43기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-
제42기 주주총회 (2016.03.18)	1)제42기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)정관 일부 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결	-
제41기 주주총회 (2015.03.20)	1)제41기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)이사보수한도 승인의 건	1,2,3호의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 계약해지 및 공사대금청구 소송을포함하여 연결실체가 제소한 건 10건(관련금액 15,370백만원)과 연결실체가 피소된 건 23건(관련금액 73,404백만원)이 있습니다.

[LS산전]

(1) 당사 제소 건

순번	구분	내용
1	사건명	- 채무부존재확인 등 (서울고등법원 2016나2058032)
	소제기일	- 2016.09.02
	원고	- LS산전
	피고	- 한국전력공사
	소송의 내용	- 당사 인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 부과된(월) 전기요금과 관련하여, 요금적용전력 특례(피크요금제)가 적용된 전기요금을 초과한 부분에 대한 전기요금채무 등이 존재하지 않음에 대한 확인을 구하고, 기 납부한 요금 중 초과부분 등에 대한 반환을 구하는 소송. 1심에서 승소하였으며, 한전에서 항소하여 항소심 진행 중임
	소송가액	- 762 백만원
	진행상황	- 1심: 2016. 7. 20. 원고일부승(인천지방법원 2015가합58514)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심: 2017.07.12 (변론기일)
2	사건명	- 계약해지 및 공사대금청구 (대한상사중재원 16111-0222)

	소제기일	- 2016.10.18
	원고	- LS산전
	피고	- 주식회사하림
	소송의 내용	- 에너지절약사업(ESCO)으로 진행한 스-팁생산설비 설치계약 관련하여 구매자인 하림이 공사 완료 이후에도 계약상 정해진 분할상환계약에 따른 공사대금을 지급하지 아니하여 계약조건에 따라 계약을 해지하고 공사대금 전액을 일시 청구하는 중재사건으로 현재 대한상사중재원에 계류 중임
	소송가액	- 11,978 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 심리기일 : 2017.07.17
3	사건명	- 매매대금 (안양지원 2017가소3316)
	소제기일	- 2016.10.12
	원고	- LS산전
	피고	- 김수자
	소송의 내용	- 전세보증금소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
	소송가액	- 17 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일미지정
4	사건명	- 양수금 (안양지원 2016가합1309)
	소제기일	- 2016.11.22
	원고	- LS산전
	피고	- (주)사은농원
	소송의 내용	- 씨엠패워㈜로부터 채권을 양도 받아 지급을 청구하였으나 미이행에 따라 집행권원 확보를 위한 소송임(1심)
	소송가액	- 1,150 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.05.25 (변론기일)
5	사건명	- 매매대금(안양지원 2017차53)
	소제기일	- 2017.01.06
	원고	- LS산전
	피고	- 럭키종합파이프㈜ 외1
	소송의 내용	- 채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
	소송가액	- 13 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일미지정
6	사건명	- 물품대금 (안양지원 2017가단2678)
	소제기일	- 2017.01.06
	원고	- LS산전
	피고	- 선솔라에너지㈜ 외1
	소송의 내용	- 물품잔대금에 대한 변제불이행에 따라 집행권원 확보를 위한 소송임(1심)
	소송가액	- 145 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일미지정
7	사건명	- 법인세 부과처분 취소 (서울고등법원 2017누30070)
	소제기일	- 2017.01.02
	원고	- LS산전
	피고	- 동안양세무서장
	소송의 내용	- 법인세 부과처분 취소소송으로 1심에서 당사 패소하였고, 당사가 항소하여 2심 계류 중임
	소송가액	- 1,000 백만원
	진행상황	- 1심 : 2016.12.06 원고패(수원지방법원 2015구합70530)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심: 2017-08-23 (선고기일)
8	사건명	- 물품대금 (안양지원 2017차1119)

소제기일	- 2017.06.22
원고	- LS산전
피고	- 이윤행
소송의 내용	- 채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
소송가액	- 5백만원
진행상황	-
향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일 미지정

(2) 당사 피소 건

순번	구분	내용
1	사건명	- 공사대금 (서울고법 2017나9635)
	소제기일	- 2011.10.26
	원고	- 한신공영외9
	피고	- 인천교통공사
	소송의 내용	- 본 소송은 월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구하였고, 이에 인천교통공사에서는 소송을 제기한 시공업체를 상대로 하자로 인한 손해배상을 반소로 제기한 건으로 금번에 한신공영에서 당사 등에 소송 고지한 건이며, 현재 2심 계류 중임
	소송가액	- 8,576 백만원
	진행상황	- 1심: 2017.02.08 원고패소
2	향후 소송일정 및 회사 영향	- 원/피고 항소 (2심 진행 중) - 2심 : 2017.08.22(변론기일) - 당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됨
	사건명	- 임금 (서울고법 2015나2031979)
	소제기일	- 2015.06.08
	원고	- 이해관 외 911명
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 당사가 1심 패소 부분(휴일근로에 연장근로수당을 추가 지급할 것을 청구한 부분)에 대하여 항소 제기하여 현재 항소 심 계속 중임
	소송가액	- 3,305 백만원
진행상황	- 1심: 2015. 5. 8. 원고일부승(수원지방법원 안양지원 2013가합101635)	
향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심: 기일추정	
3	사건명	- 구상금 (서울고등법원 2016나2065511)
	소제기일	- 2016.09.29
	원고	- 티센크루프엘리베이터
	피고	- LS산전, 오티스엘리베이터
	소송의 내용	- 담합행위로 인하여 티센크루프가 LH공사에 배상한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(2심). 1심에서 당사 패소 (피고들은 공동하여 책임 부담)하여, 당사 및 오티스에서 항소하였고, 현재 항소심 진행 중임
	소송가액	- 336 백만원
	진행상황	- 1심: 2016. 9. 1. 원고승(서울남부지방법원 2014가합111819)
향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심: 기일추정	
4	사건명	- 구상금 (서울고등법원 2016나2062185)
	소제기일	- 2016.09.21
	원고	- 디와이홀딩스
	피고	- LS산전, 오티스엘리베이터

	소송의 내용	- 담합행위로 인하여 디와이홀딩스가 LH공사에 배당한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(2심). 1심에서 당사 승소(오티스가 책임부담)하여, 원고 및 오티스에서 항소하였고, 현재 항소심 진행 중임
	소송가액	- 336 백만원
	진행상황	- 1심: '2016. 8. 12. 원고일부승(서울남부지방법원 2015가합105736)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심: 2017.08.30(변론기일)
5	사건명	- 구상금 (서울남부지방법원 2016가합107029)
	소제기일	- 2016.07.21
	원고	- 현대엘리베이터
	피고	- LS산전, 오티스엘리베이터
	소송의 내용	- 담합행위로 인하여 현대엘리베이터가 LH공사에 배당한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(1심)
	소송가액	- 336 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일추정
6	사건명	- 직불합의금 (안양지원 2015가단113642)
	소제기일	- 2015.11..20
	원고	- 전승주
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 당사로부터 하도급 대금을 직불로 받기로 하는 합의를 하였으나 원수급자인 ㈜부원에 대한 채권압류 및 추심명령이 들어와 당사가 수급인에 대한 채무액을 공탁하자 직불합의금 지급을 청구한 건임(1심)
	소송가액	- 70 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.07.13 (선고기일)
7	사건명	- 구상금 (대전지방법원 2016가단206304)
	소제기일	- 2016.03.24
	원고	- 현대해상화재보험
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 변압기의 하자로 인한 제3자의 손해를 원고 보험회사가 대신 지급한 후 당사에 구상권을 행사하는 소송(1심)(변압기는 케이피 일렉트릭이 제조하여 당사에 납품한 것으로서 케이피 일렉트릭 측에 소송고지 신청한 상태)
	소송가액	- 53 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.07.14 (선고기일)
8	사건명	- 손해배상 (서울고등법원 2017나2014084)
	소제기일	- 2017.03.02
	원고	- 한국철도시설공단
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 계약상 국산화의무 위반을 이유로 손해배상을 청구하는 소송으로 현재 1심 계류중임
	소송가액	- 3,000 백만원
	진행상황	- 1심: 2017.02.03 원고패 (서울중앙지방법원 2015가합54708)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심 : 2017.08.17(변론기일)
9	사건명	- 손해배상(산) (인천지방법원 2016가단1488)
	소제기일	- 2016.01.12
	원고	- 정연범
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 삼성전자 베트남 법원에서 발생한 산재사고와 관련하여, 재해자가 당사 외 4인을 공동피고로 하여 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 계류중임
	소송가액	- 21 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심 : 기일추정
10	사건명	- 구상금 (서울중앙지법 2016가합524710)

	소제기일	- 2016.04.29
	원고	- 동부화재해상보험
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- ACB의 하자로 인해 화재가 발생하여 제3자가 입은 손해를 원고 보험회사가 지급한 후 당사에 구상 청구한 건임
	소송가액	- 214 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.07.21 (변론기일) - 당사 PL보험처리한 것으로 우발채무와 무관함
11	사건명	- 손해배상(기) (서울중앙지방법원 2015가합527248)
	소제기일	- 2015.04.20
	원고	- 한국전력공사
	피고	- LS산전외8
	소송의 내용	- 한전이 전력량계 입찰담합에 따른 손해배상청구 소송을 제기하여 1심 계류중임
	소송가액	- 1,000 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일추정
12	사건명	- 공사대금 (서울북부지방법원 2016가단148897)
	소제기일	- 2016.11.29
	원고	- 주식회사 아이씨피로지템
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 김해물류센터 랙설비시스템설치공사를 이행한 (주)아이씨피로지템이 해당 공사 관련 추가공사에 대한 대금을 청구한 건임(1심)
	소송가액	- 112 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.07.14 (변론기일)
13	사건명	- 손해배상(기) (서울북부지방법원 2016가단151244)
	소제기일	- 2016.12.12
	원고	- 주식회사 아이씨피로지템
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- (주)아이씨피로지템이 상주통합물류센터 건설공사에 대한 설계업무를 진행하였으나 해당 공사 건을 낙찰받지 못한 바, 설계업무에 대한 용역대금을 청구한 건임(1심)
	소송가액	- 133 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.08.08 (변론기일)
14	사건명	- 손해배상(기) (서울중앙 지법 2013가합549633)
	소제기일	- 2013.10.17
	원고	- ㈜삼진지에스
	피고	- 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 1
	소송의 내용	- 화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지에스(화주인 홈플러스의 용역사)가 시공사인 당사와 물류창고 매수인인 화도디씨기업구조조정부동산투자회사를 상대로 소송을 제기한 것으로 1심 계류 중임
	소송가액	- 858 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.08.10 (선고기일)
15	사건명	- [전자] 구상금 (서울고등법원 2017나2011825)
	소제기일	- 2017.02.20
	원고	- 한화손해보험(주)
	피고	- LS산전 외 5
	소송의 내용	- 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 6개사에 구상금청구를 한 것으로 2심 계류 중임
	소송가액	- 4,112 백만원

	진행상황	- 1심 : 2017.01.12 원고일부승(서울중앙지방법원 2014가합503177)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심 : 2017.08.31(변론기일)
16	사건명	- [전자] 손해 배상 (서울고법 2015나2032309)
	소제기일	- 2015.06.30
	원고	- ㈜빙그레
	피고	- ㈜신한은행 외 3
	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 3심에 계류 중임
	소송가액	- 6,893 백만원
	진행상황	- 1심: 2015.05.22 원고일부승(서울중앙지방법원 2013가합67896) - 2심: 2017.09.09 원고일부승(서울고등법원 2015나2032309)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 3심 : 기일 미지정
17	사건명	- [전자] 손해 배상(기) (서울고등법원 2017나2012316)
	소제기일	- 2017.02.22
	원고	- 농업회사법인정우식품(주) 외 6
	피고	- 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 3
	소송의 내용	- 화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품(주) 외 6개사가 화도디씨, 에스아이지개발, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 것으로 1심에서 원고가 일부승소하고 2심 계류 중임
	소송가액	- 1,124 백만원
	진행상황	- 1심 : 2017.01.12 원고일부승(서울중앙지방법원 2014가합510441)
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 2심 : 2017.08.31 (변론기일)
18	사건명	- [전자] 구상금 (서울중앙 지법 2015가단5052742)
	소제기일	- 2015.03.05
	원고	- 삼성화재해상보험(주)
	피고	- ㈜에스아이지개발 외 2
	소송의 내용	- 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 삼성화재해상보험이 에스아이지개발 외 2개사에 구상금청구를 한 것으로 1심 계류 중임
	소송가액	- 1,025 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 2017.07.07 (변론기일)
19	사건명	- [전자] 구상금 (수원지법 안양지원 2015가단111127)
	소제기일	- 2015.09.25
	원고	- 에이스아메리칸화재해상보험(주)
	피고	- LS산전 외 2
	소송의 내용	- 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 1심 계류 중임
	소송가액	- 30,000 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일추경
20	사건명	- [전자] 구상금 (서울중앙지방법원 2015가단 5322250)
	소제기일	- 2015.09.25
	원고	- 에이스유리퍼먼그룹리미티드
	피고	- 화도디씨 외 2
	소송의 내용	- 화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유리퍼먼그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 계류 중임
	소송가액	- 6,738 백만원
	진행상황	-

	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심: 기일추정
21	사건명	구상금 및 손해배상 (Court of Bellcounty, Texas, USA 국제 소송)
	소제기일	2016.11.06
	원고	FIKES WHOLESALE . INC., FEDERATED MUTUAL INSUARANCE COMPANY
	피고	LS산전
	소송의 내용	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생한 바, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사와 당사의 미국법인을 공동피고로 하여 제기한 소송으로 구상금 및 손해배상(보험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건임
	소송가액	USD 187,522.9
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 기일 미지정
22	사건명	- 손해배상 (2017가합102216)
	소제기일	- 2017.05.29
	원고	- 한국수력원자력
	피고	- LS산전
	소송의 내용	- 당사가 납품한 수차발전기가 계약상 정한 조건(최대사용수량)을 만족하지 못한 바 용수공급에 차질이 생겨 바이패스 관로를 설치하였다며 이러한 바이패스 관로의 설치비용 및 유량이 바이패스 관로로 유입됨에 따라 발생하는 발전 손실에 대한 배상을 청구(본 건 소송에서는 일부 청구함)한 건임(1심)
	소송가액	- 250백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	- 1심 : 기일 미지정

[LS메탈]

순번	구분	내용
1	사건명	국가배출권 할당계획 및 할당 처분 취소소송(서울행정법원 2014구합74961)
	소제기일	2014. 12. 18
	원고	고려아연 주식회사 외 16명(LS메탈 주식회사)
	피고	환경부장관
	소송의 내용	2014년 환경부의 탄소배출권 할당처분의 취소를 구하는 비철금속업종 관련 17개사가 제기한 행정소송
	소송가액	850,000,000원(원고 개별 50,000,000원)
	진행상황	2015. 11. 03 3차 변론기일 진행 후 기일미지정(추후 지정)
	향후 소송일정 및 회사 영향	재판이 중단된 상태로 언제 속개될 지 알 수 없음, 패소시 항소 여부 검토 후 대응 예정. 승소시 탄소배출권 재활당으로 배출권 부족에 따른 매입 리스크가 해소될 전망이며, 패소시에는 기존 할당량에 따른 배출권 감축 및 부족분 매입의 리스크 있음
2	사건명	손해배상 청구소송(서울중앙지법 2014구합74961)
	소제기일	2015. 08. 18
	원고	엘에스메탈 주식회사
	피고	이은성의 4명
	소송의 내용	원고회사 부산공장 직원이었던 이은성과 협력업체 4개사간의 업무상 배임행위로 인해 회사에 발생한 손해의배상을 구하는 소송
	소송가액	250,132,193원
	진행상황	1심 진행중임
	향후 소송일정 및 회사 영향	2017년 하반기 중 1심판결선고 예정이며, 피고별로 합의가능성 존재함. 패소시 항소할 예정. 승소시 배임 관련자 및 회사에 대한 손해배상채권의 추심을 통해 손익에 기여가 예상되며, 패소의 경우 회사가 부담할 우발채무는 없음.
3	사건명	채권조사확정재판 이의소송(서울회생법원 2014구합74961)
	소제기일	2016.12.27

원고	삼포산업 주식회사
피고	엘에스메탈 주식회사
소송의 내용	사고업체 삼포산업(주)의 회생담보권조사확정재판(당사 채권 52억 전액 담보권 인정) 결과에 삼포산업측에서 이의를 제기한 사건임
소송가액	4,693,000,000원
진행상황	1심 진행중임
향후 소송일정 및 회사 영향	2017년 하반기 1심판결선고 예정이며, 당사자간 합의(조정) 가능성 존재. 패소시 항소할 예정 승소시 담보권 인정금액 추가회수 가능, 패소의 경우 회사가 부담할 우발채무는 없음.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2017.06.30)

(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 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 총당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 당반기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였습니다.

매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당반기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 전기말 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 64억원을 제외한 107억원을 총당부채로 인식하고 있었으며, 당반기 중 연결실체는 이 중 30억원을 사용하여 당반기말 현재 77억원을 총당부채로 인식하고 있습니다.

또한, 추가적으로 전기 중 매입구역 내 위해성평가부지에 대한 당사 분담금 26억원이 발생함

에 따라 해당 금액에 대하여 중당부채로 인식하였습니다.

(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 미상환 대출금에 대한 보증	2015.10.16~2018.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2015.10.16~2018.10.15

(3) 그밖의 지급보증

(단위: 백만원)

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

주1)사업운영자금 부족시 143억원 한도로 지분별(4.77%, 6.81억원)보충하게 되어 있으며, 지분참여 기업들 간 연대보증되어 있습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

-해당사항 없습니다.-

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

-해당사항 없습니다.-

다. 직접금융 자금의 사용

-해당사항 없습니다.-

라. 정부인증

(1) 녹색인증

당사는 정부가 2010년부터 시행하기 시작한 녹색기술인증 제도에서 태양광, 스마트그리드, 전기자동차, 철도시스템, 등에 대한 녹색기술 인증을 획득하였습니다.

녹색기술 인증은 온실가스 감축, 에너지 이용 효율화, 청정에너지 등의 사회, 경제활동의 전 과정에 걸쳐 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술에 대한 인증제도이며 현재 구체적 내역은 하기와 같습니다.

No	인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간	발급처
1	GT-14-00150	태양광 PCS	2014.08.26	2014.08.26 ~ 2017.08.25	산업통상자원부장관
2	GT-14-00168	Smart Meter 기술	2014.09.18	2014.09.18 ~ 2017.09.17	산업통상자원부장관
3	GT-14-00169	수용가 에너지 관리(HEM) 기술	2014.09.18	2014.09.18 ~ 2017.09.17	산업통상자원부장관

4	GT-14-00224	그린카 전력전장용 핵심부품소재 (고전압 릴레이)	2014.11.20	2014.11.20 ~ 2017.11.19	산업통상자원부장관
5	GT-14-00239	에너지절감 가변속 드라이브 기술	2014.12.11	2014.12.11 ~ 2017.12.10	산업통상자원부장관
6	GT-14-00240	고압 대용량 인버터 드라이브 기술	2014.12.11	2014.12.11 ~ 2017.12.10	산업통상자원부장관
7	GT-15-00080	스마트 배전 및 마이크로그리드 운영시스템	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관
8	GT-15-00079	친환경 고체절연 배전용 차단개폐장치	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관

(2) 가족친화기업인증

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
가족친화우수기업	여성가족부	2014.12.19	2014.12.14~2017.12.18	가족친화사회환경조성촉진등에 관한 법률

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음