

목 차

반기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	13
3. 자본금 변동사항	15
4. 주식의 총수 등	16
5. 의결권 현황	17
6. 배당에 관한 사항 등	17
II. 사업의 내용	19
III. 재무에 관한 사항	49
1. 요약재무정보	49
2. 연결재무제표	52
3. 연결재무제표 주석	58
4. 재무제표	105
5. 재무제표 주석	110
6. 기타 재무에 관한 사항	157
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	171
V. 감사인의 감사의견 등	172
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	174
1. 이사회에 관한 사항	174
2. 감사제도에 관한 사항	177
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	179
VII. 주주에 관한 사항	181
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	189
1. 임원 및 직원 등의 현황	189
2. 임원의 보수 등	191
IX. 계열회사 등에 관한 사항	196
X. 이해관계자와의 거래내용	202
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	205
【전문가의 확인】	211
1. 전문가의 확인	211
2. 전문가와의 이해관계	211

반기보고서

(제 47 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
2020년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 8월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

엘에스일렉트릭 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 박용상, 남기원

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) [http:// www.lselectric.co.kr](http://www.lselectric.co.kr)

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무 (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.

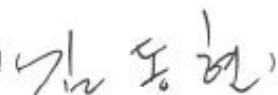
또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020. 8. 4.

엘에스일렉트릭주식회사

대표이사 구 자 균 

신고업무담당이사 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 용산구 한강대로 92 (LS용산타워)	동관, 스테인레스강	248,025	제1110호의 7문단	해당 (지배회사 별도 재무제표 상 자산총액의 10% 이상)
LS Metal VINA LLC.	2019. 01.03	CH1H, Deep C 2B Industrial Zone, Dinh Vu-Cat Hai Economic Zone, Dong Hai 2 Ward, Hai Phong City, Vietnam	동압연, 압출 및 연신제품	31,954	제1110호의 7문단	해당없음
LS메카피온㈜	1995. 09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	27,368	제1110호의 7문단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005. 02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이브)	859	제1110호의 7문단	해당없음
LS사우타㈜	1997. 06.11	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127, LS타워	지능형 빌딩관리 시스템	10,974	제1110호의 7문단	해당없음
락성전기대련 유한공사(*1)	2000. 03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	59,577	제1110호의 7문단	해당없음
락성전기무석 유한공사(*1)	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화기기	118,543	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	2007. 02.15	MFC Logistics Center Warehouse, N407 North Zone 1 JAFZA Near Gate 5, Jebel Ali Freezone Dubai, UAE	전력, 자동화기기	10,342	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC JAPAN(*1)	2010. 10.22	TOKYO CLUB BLDG 13F, 3-2-6, KASUMIGASEKI, CHIYODA-KU, Tokyo, Japan	태양광	23,909	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC Europe B.V.(*1)	2009. 10.26	Capellalaan 127, 2132 JM Hoofddorp, Netherlands	전력, 자동화기기	16,924	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC America Inc.(*1)	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화기기	22,147	제1110호의 7문단	해당없음

LS Energy Solutions LLC	2017. 01.19	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화기기	13,894	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.(*)	1997. 04.03	Nguyen Khe, Dong Anh, Hanoi, Vietnam	전력	23,065	제1110호의 7문단	해당없음
락성전기투자(중국)유한공사	2019. 11.18	32nd Floor, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Shanghai, China.	전력, 자동화기기, 투자	-	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	2020. 06.23	Maslak Mahallesi, Ahi Evran Caddesi, AOS 55. Sokak, 42 A BLOK, No:2, KAT:14, Daire:7, Sanyer, Istanbul	전력, 자동화기기	-	제1110호의 7문단	해당없음

(*)1) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.

※ 락성전기투자(중국)유한공사는 2020년 1월 자본금 10,000,000 USD를 납입하였습니다.

※ 2020년 2분기 중 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 을 설립하였으며, 자본금 USD 1,000,069를 2020년 7월 8일에 납입하였습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	당기 중 신규 설립
연결	-	-
연결 제외	-	-

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

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 상호는 한글로는 엘에스일렉트릭주식회사, 영문으로는 LS ELECTRIC Co., Ltd. 이며, LS ELECTRIC 으로 표기 합니다.

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, 2020년 6월 30일 현재 납입자본금은 150,000백만원입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워
- 전화번호 : 1544-2080
- 홈페이지 : <http://www.lselectric.co.kr>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

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

[LS ELECTRIC]

(1) 전력

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

(2) 자동화

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

(3) 기타

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

[LS메탈]

(1) 동관

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

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

(2) 스테인레스관

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

[락성전기무석유한공사]

무석공장은 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 주요 사업의 내용은 당사의 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
엘에스일렉트릭(주)	전기공급 및 전기제어장치 제조업	상장
LS-Nikko동제련(주)	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	비상장
(주)에스코홀딩스	지주사업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)지애플	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
(주)세종전선	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선, 선박부품 제조 및 판매업	비상장
엘에스이브이코리아(주)	전기차 부품 제조업	비상장
엘에스알스코(주)	알미늄 제조업, 경관재 사업 및 전기차 부품 제조업	비상장
(유)빌드윈문경태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(유)빌드윈인동태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
지엘마린(유)	선박임대업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매 및 상품 중개업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)베스트toyota	수입자동차판매업	비상장

(주)바이클로	스포츠용품 소매업(자전거)	비상장
(주)엠비케이코퍼레이션	스포츠용품 소매업(몽벨브랜드 사업)	비상장
(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
신대성전기(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
팜모아(주)	농기계 수리 및 부품 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
이지전선(주)	피복, 절연선 및 케이블 제조 도소매업	비상장
(주)디케이씨	피복절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스에이홀딩스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)빅스포솔라	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)빅스포에너지	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)에스코컨설팅	경영 컨설팅업	비상장
합계	55개	

- 주1) 2018년 1월 1일 (주)파운텍이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주2) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주3) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티 지분 전체 매각
- 주4) 2018년 2월 1일 (주)에스코건설링 신규설립
- 주5) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할
- 주6) 2018년 5월 31일 (주)텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨
- 주7) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주8) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론(주) 물적분할을 통해 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 신규설립
- 주9) 2018년 9월 10일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주)에 신규 출자
- 주10) 2018년 11월 16일 (주)E1이 (주)빅스포솔라, (주)빅스포에너지 주식 100% 인수
- 주11) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈문경태양광발전에 신규 출자
- 주12) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자

- 주13) 2019년 6월 20일 동방도시가스산업(주) 청산종결로 인한 계열제외
- 주14) 2019년 9월 27일 LS엠트론(주)가 팜모아(주)에 신규 출자
- 주15) 2019년 10월 1일 (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병
- 주16) 2019년 10월 21일 LS엠트론(주), 쿠파스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주) 지분매각으로 계열제외
- 주17) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가 지엘마린(유)에 신규 출자
- 주18) 2020년 1월 1일 (주)지앤피 물적분할을 통해 (주)세종전선 신규 설립
- 주19) 2020년 3월 3일 가운데전선이 이지전선에 신규 출자
- 주20) 2020년 3월 24일 엘에스산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 사명 변경
- 주21) 2020년 6월 가운데전선(주)가 (주)디케이씨 주식 100% 인수

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	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 France S.A.S.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS EV Poland sp z o.o.	전기차 부품 제조업	비상장
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	광섬유 케이블 제조업	비상장
	PT.LSAG Cable Solutions	전선 판매업	비상장
	LS Cable Systems America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS MAN Cable S.A.E.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	전선 판매업	비상장
LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	전선 판매업	비상장
제이에스전선(주)	JS전람(장쑤) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이브이코리아(주)	락성전람(무석)유한공사	전선제조업 및 전기차 부품 제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스일렉트릭(주)	락성전기 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성전기 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	전기장치 제조업	비상장
	LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	산업운영제어장비의 설계 및 설치	비상장
	LS ELECTRIC Europe B.V.	자동화기기 판매업	비상장
	LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	태양광, 전력 및 자동화기기 판매업	비상장
	LS ELECTRIC America Inc.	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
	락성전기투자(중국) 유한공사	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장

LS ELECTRIC America Inc.	LS Energy Solutions LLC.	전력, 자동화기기 등의 판매업	비상장
LS메카피온㈜	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS메탈㈜	LS Metal VINA LLC.	동압연, 압출 및 연신제품 제조업	비상장
LS엠트론㈜	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장
	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안칭시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	형주시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	판진락성농업장비소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Japan Corp.	자동차 부품 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LSA NA LLC	자동차 부품 판매업	비상장
신대성전기㈜	LS Automotive Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
㈜에스코홀딩스	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS-Nikko동제련㈜	PRM	귀금속 슬라이밍 위탁가공	비상장
㈜E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
가온전선㈜	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	절연선 및 케이블 제조업	비상장
합계		57개	

- 주1) 2018년 1월 9일 ㈜우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주2) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주3) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주4) 2018년 2월 27일 LS산전(현 LS ELECTRIC), LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가 매입 (90.0% → 100.0%)
- 주5) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)델텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주6) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주7) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주8) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주9) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함
- 주10) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주11) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자

- 주12) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주13) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(존속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할 후 Yesco Energy, LLC를 (주)에스코홀딩스가 보유함
- 주14) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주15) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주16) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주17) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자
- 주18) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC로 사명변경
- 주19) 2018년 12월 24일 엘에스이브이코리아(주)는 LS전선(주)가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 전부 (53%) 및 기타주주가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 (47%)를 양수함
- 주20) 2019년 1월 3일 LS Metal VINA LLC. 신규 설립
- 주21) 2019년 11월 13일 LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd. 신규설립
- 주22) 2019년 11월 18일 락성전기투자(중국) 유한공사 신규 설립
- 주23) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가LS Cable Systems America Inc.에 신규 출자
- 주24) 2020년 1월 9일 LS전선(주)가 LS MAN Cable S.A.E.에 신규 출자
- 주25) 2020년 3월 9일 락성산전 무석 유한공사에서 락성전기 무석 유한공사로 사명 변경
- 주26) 2020년 3월 17일 LSIS USA Inc.에서 LS ELECTRIC America Inc.로 사명 변경
- 주27) 2020년 3월 19일 락성산전 대련 유한공사에서 락성전기 대련 유한공사로 사명 변경
- 주28) 2020년 3월 24일 엘에스산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 사명 변경
- 주29) 2020년 4월 16일 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD에서 LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.로 사명 변경
- 주30) 2020년 4월 28일 LS산전 JAPAN에서 LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.로 사명 변경
- 주31) 2020년 5월 8일 LS Cable & System China Ltd. 청산
- 주32) 2020년 5월 25일 LS I.S. Europe B.V.에서 LS ELECTRIC Europe B.V.로 사명 변경
- 주33) 2020년 6월 23일 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 신규 설립

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
2020.04.22	제182회 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	본평가
2019.09.27	제181-1,2회 회사채	AA-		본평가
2019.05.07	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2018.10.10	제180-1,2회 회사채	AA-		본평가
2018.06.04	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2020.04.22	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2019.09.27	CP	A1		정기평가
2019.05.07	CP	A1		본평가
2018.10.10	CP	A1		정기평가
2018.06.04	CP	A1		본평가

2020.04.22	제182회 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	본평가
2019.09.30	제181-1,2회 회사채	AA-		본평가
2019.05.03	제180-2회 외 회사채	AA-		정기평가
2018.10.10	제180-1,2회 회사채	AA-		본평가
2018.06.07	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2020.04.22	CP	A1	한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	본평가
2019.09.30	CP	A1		정기평가
2019.05.03	CP	A1		본평가
2018.10.10	CP	A1		정기평가
2018.06.07	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 (2019.03.26. 현재)			변동 후 (2020.03.24. 현재)		
	담당업무	성 명	비고	담당업무	성 명	비고
사내이사	대표이사	구자균	회장/CEO	대표이사	구자균	회장/CEO
	대표이사	박용상	부사장/사업총괄	대표이사	박용상	사장/사업DT총괄
	대표이사	남기원	부사장/관리총괄	대표이사	남기원	부사장/관리총괄
기타비상무이사	-	-	-	-	-	-
사외이사	-	이원창	감사위원회 위원장	-	이원창	감사위원회 위원장
		문승일	감사위원회 위원		문승일	감사위원회 위원
		김호원	감사위원회 위원		오정규	감사위원회 위원
		오정규	감사위원회 위원		최종원	감사위원회 위원

2020년 6월 30일 현재 회사의 이사회는 3인의 사내이사(구자균, 박용상, 남기원), 4인의 사외이사(이원창, 문승일, 오정규, 최종원)로 구성되어 있습니다.

2020년 3월 24일 정기주주총회에서 임기가 만료되는 이사 중 구자균 사내이사, 박용상 사내이사, 문승일 사외이사는 재선임 되었으며, 김호원 사외이사는 사임하였습니다. 최종원 사외이사는 신규 선임되었습니다.

2019년 3월 26일 정기주주총회에서 오정규 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2018년 4월 19일 이종호 전(前) 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 공시된 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」(신고일 : 2018년 4월 19일)를 참고하시기 바랍니다.

2018년 3월 20일 정기주주총회에서 남기원 사내이사가 신규 선임되었고, 이병국 사외이사가 중도퇴임하고, 이원창 사외이사와 이종호 사외이사가 신규 선임되었습니다. 한편, 동일자에 개최된 이사회에서 남기원 사내이사가 대표이사로 선임되어 대표이사가 3인으로 변경되었습니다.

2017년 3월 17일 정기주주총회에서 박용상 사내이사가 신규 선임되었고, 임기가 만료된 이병국 사외이사는 재선임 되었으며, 문승일 사외이사와 김호원 사외이사가 신규 선임되었습니다. 한편, 동일자에 개최된 이사회에서 박용상 사내이사가 대표이사로 선임되어 대표이사가 2인으로 변경되었습니다.

2017년 3월 17일 정현교 사외이사와 한상우 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 공시된 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」(신고일 : 2017년 3월 17일)를 참고하시기 바랍니다.

2016년 12월 30일 김원일 대표이사는 일신상의 사유로 사임하여 대표이사가 1인으로 변경 되었습니다. 상세 내용은 공시된 「대표이사(대표집행임원) 변경」(신고일 : 2016년 12월 30일)를 참고하시기 바랍니다.

2016년 3월 18일 정기 주주총회에서 한재훈 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였고, 김원일 사내이사가 신규 선임되었으며, 임기가 만료된 정현교 사외이사는 재선임 되었습니다. 같은날, 한재훈 대표이사는 일신상의 사유로 사임하였고, 동 일자로 개최된 이사회에서 김원일 대표이사가 선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

2020. 3. (변경전) LS산전주식회사

(변경후) 엘에스일렉트릭주식회사 (표기 : LS ELECTRIC)

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS ELECTRIC]

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.툼슨로이더) 선정 글로벌 100대 혁신기업 6년 연속 선정

2017. 3. 유럽특허청 발표 2016년 유럽 특허 출원 100대 기업 선정

2017. 3. 국내 최고 내진성능 (규모 8.0) 몰드변압기 출시

2017. 4. LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)

2017. 6. 한국경영인협회 선정 대한민국 최고기업 10년 연속 수상

2017. 7. LS산전(현 LS ELECTRIC), LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)

2017.10. 일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공

2017.12. 국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공

- 2018. 1. 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 2018. 1. 클래리베이트 에널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(7년 연속)
- 2018. 1. 모듈형ESS 신제품 출시
- 2018. 2. LS산전(현 LS ELECTRIC), LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 2018. 4. 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 2018. 5. LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 2018. 7. 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 2018. 9. 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 2018. 12. 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범
- 2019. 1. 그룹 창립 이래 역대 최대 매출 달성(2조4,850억원)
- 2019. 2. 클래리베이트 에널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(8년 연속)
- 2019. 3. 18MW급 일본 하나미즈키 메가솔라 발전소 완공
- 2019. 6. 1,848억원 규모93MW급 영암태양광발전소 구축 사업 수주
- 2019. 6. 국내 최초 오픈형 스마트공장 플랫폼 'Tech Square(테크스퀘어)' 런칭
- 2019. 6. 일본법인 1,130억원 규모50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주
- 2019. 7. 국내 최초 '한국스마트그리드협회ESS용PCS 인증Edition 3.0 (2019 전기에너지저장시스템용 전력변환장치의 성능 요구사항)'을 취득
- 2019. 8. 세계 최대 규모 전남 서거차도 직류 에너지 자립섬 완공
- 2019. 10. IoT(사물인터넷) 기반 스마트전력시스템 통합 관리 서비스 'GridSol Care (그리드솔 케어)' 런칭
- 2019. 11. 락성전기투자(중국) 유한공사 설립
- 2019. 12. 태국 북동선 복선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트 사업자 선정
- 2020. 6. LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 설립

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 2018년 10월 신규 해외법인 설립 결정 (LS METAL VINA LLC.) - 2018년 11월 본점이전(서울특별시 용산구 한강대로 92) - 2019년 1월 베트남 법인(LS Metal VINA LLC.) 설립
락성전기(무석)유한공사	<ul style="list-style-type: none"> - 2020년 3월 법인명 변경 변경 전 : 락성산전(무석)유한공사 변경 후 : 락성전기(무석)유한공사

3. 자본금 변동사항

회사는 최근 5사업연도 중 자본금 변동사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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	674,974	-	674,974	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	29,325,026	-	29,325,026	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

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

기타 취득(c)	보통주	15,974	-	-	-	15,974	주2)
	우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	674,974	-	-	-	674,974	-
	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) 15,974주는 합병 및 주주의 부분 교체로 발생하였습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,000,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	674,974	-
	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	29,325,026	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제47기 2Q	제46기	제45기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		45,905	103,869	131,555
(별도)당기순이익(백만원)		42,562	109,361	119,394

(연결)주당순이익(원)		1,565	3,542	4,486
현금배당금총액(백만원)		-	35,190	35,190
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	33.88	26.75
현금배당수익률(%)	-	-	2.2	2.4
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	1,200	1,200
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (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	LS ELECTRIC 락성전기무석유한공사 락성전기대련유한공사 LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd. 기타 해외 판매법인 등	저압기기, 고압기기, 계량기, 계전기, 초고압, 배전반, 진단 신재생에너지	한국전력, 특약점, 예 너지 다소비 기업 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. 신재생에너지사업 - 태양광 발전시스템에 관련된 태양광 모듈 및 인버터 판매, 시스템 구축을 위한 EPC 사업 - 에너지 저장 장치(ESS)에 관련된 전력변환기(PCS) 생산, 시스템 구축을 위한 EPC 사업
자동화	LS ELECTRIC LS메카피온 LS사우타 락성전기무석유한공사 우시메카피온기전유한공사 기타 해외 판매법인 등	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 철도시스템, 빌딩자동화,	자동차, 전자, 반도체, Display 등 생산설비 업체, IT기업 및 Smart Factory 업체, 지자체, 수자원공사, 에너지효율전문기업 등	PLC, 인버터 및 자동화시스템 등 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기, 시스템 제품 생산
금속	LS메탈	동관, STS관의 제조 및 판매	에어컨·공조기 등의 제조사, 건설회사, 조 선회사 등	전기전자 산업분야 및 건설산업, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되는 동관 및 스테인레스관의 제조 및 판매

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2020년 6월 30일 기준)

(단위:백만원)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	47기 반기말	46기	45기	47기 반기	46기	45기	47기 반기	46기	45기
전력부문	789,567	869,595	853,467	1,000,798	1,860,849	1,913,200	59,387	147,158	150,697
자동화부문	124,180	112,842	162,095	202,313	380,664	460,931	14,842	18,195	47,887
금속부문	262,399	248,840	239,374	162,434	297,353	322,456	2,440	591	1,580
공통부문 및 연결조정	1,372,892	1,306,867	1,150,900	(131,668)	(192,017)	(211,609)	(12,032)	(18,987)	(22,374)
합계	2,549,038	2,538,144	2,405,836	1,233,877	2,346,849	2,484,978	64,637	146,957	177,790

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

다.

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. 전력시스템산업은 국가 전력망 구축에 필수적인 "자본재 산업"이며, 기업의 설비투자와의 연관성이 있습니다. 안정성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 사업 수행을 위한 필수조건입니다. 전력전자 및 메카트로닉스 기술을 응용한 기기로 확대되는 추세이며, 설비의 수명진단 및 계통 보호, 분산 발전 및 전력 저장의 기술이 중요시 되고 있습니다. 최근 신재생 직류 에너지 발전원과 연계된 제품을 개발하고 있으며 향후 지속적으로 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전: 송전변사업은 국가 전력망을 구축하는 기간산업으로 국제규격 기반의 제품 개발과 안전 및 신뢰성 확보를 위한 장기간의 검증과 실적이 사업수행에 중요합니다. 소수의 글로벌 업체들을 중심으로 시장이 형성된 시장이었으나, 최근 중국/인도 업체들이 자국 내 실적 및 원가경쟁력을 우위로 글로벌 시장 참여가 확대되어 가격 경쟁이 심화되고 있습니다. HVDC 시장은 기술 선도주자인 유럽 국가들과 중국이 정부의 국산화 개발정책에 따라 인력을 양성하여 해외 시장으로의 진출을 성공적으로 마무리 하였으며, 국내 기업들도 시장참여를 위한 연구개발이 활발하게 추진 중이며 동해 및 서해안등 관련PJT 입찰이 증가 하고 있습니다.

- 전력IT : 전력IT사업은 발전, 송변전, 배전, 수용가에 이르는 전력계통의 각종 전력정보 관리 및 제어에 대하여ICT솔루션을 통해 발전설비 운용, 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현하는 사업을 의미합니다. 분야별로는Utility EMS, Utility SCADA, SAS, DMS, Microgrid EMS, xEMS, DCS 등이 있으며, 각각의 솔루션은 시스템 안전성 확보가 절대적으로 필요합니다.

- 신재생에너지: 태양광발전을 기반으로 태양광 에너지를 전기에너지로 변환하는 발전시스템을 통해 수용가에 전력을 공급하는 사업입니다. 정부의 신재생에너지 정책으로 발전하고 있는 사업입니다. 신재생에너지의 단점인 전력 생산 불균형을 해소하기 위하여 에너지 저장 장치가 사용되고 있으며, 특정시간에 생산된 전기를 배터리에 저장 후 원하는 시간에 저장된 전기를 사용하는 시스템입니다. 우리나라는 에너지 저장장치 산업에 있어서 신재생에너지의 안정성과 전력 다소비 기업의 최대 전력 소비 감축을 위해 집중적 투자를 하고 있습니다.

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

전력계통의 디지털/시스템化로 인해, 제품 및 산업 자체의 Level이 기계식에서 전자식으로 업그레이드가 되고 있으며, 고품질/ 전자식/ 시스템 / Fusion化 된 제품에 대한 고객의 수요가 높아지고 있어, 단순 기계식 제품 위주에서 고부가가치 산업으로 이전이 예상됩니다. 전력 산업의 성장성은 거시 경기동향 중 특히 설비투자 및 건설투자 신장률과 상관관계를 가지고 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 2020년 글로벌 경제성장률은 코로나19로 인해 대폭 하락할 것으로 전망되고 있으며, 대외불확실성이 확대되고 있습니다. 글로벌 수요 감소와 국제유가 하락으로 인한 주요국 건설/인프라 투자 지연, 축소가 예상되며, 주요 산업에도 부정적인 영향이 당분간 지속될 전망입니다. 코로나 사태 완화 및 유가 등 외부요인 안정화 이후 점차 회복될 것으로 예상됩니다.

- 송변전사업은 '25년까지 전세계 투자규모가 3.4조\$ 수준으로 예상되며, 이중 아시아가 1.5조\$로 가장 큰 시장이 될 것으로 예상됩니다. 한편, 국내는 대규모 신규 수요가 감소하며, 유지보수 중심으로 시장이 장기화 될 전망이나 신재생 3020정책에 따라 신재생 변전소 구축 사업은 지속적인 확대가 예상되고 있습니다.

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

- 신재생 에너지 산업은 정부의 탈원전 정책에 대한 대안으로 대체에너지 관련 산업이 성장할 것으로 기대되고, 제3차 에너지 기본 계획안에서는 재생에너지의 발전 비중을 30~35%까지 확대할 전망입니다. 따라서, 관련 산업인 태양광 발전시스템 산업의 발달과 함께 에너지 저장장치에 대한 수요도 증가할 것으로 예상됩니다.

ㄷ. 경기 변동의 특성

(i) 전력수배전 사업

- 전력설비의 특성 상 건설 및 설비투자 경기와 밀접한 관계를 가지고 있으나, 경기변동의 영향은 상대적으로 적은 편이며 기존 설비의 유지보수에서 상당부분 매출이 발생하는 사업입니다. 신규투자 및 정부 중심의SOC 사업 활성화가 될 경우 사업의 성장에 영향을 미치게 됩니다.

(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. 국내기업들의 해외투자가 활성화 될 경우 사업의 성장에 영향을 미치게 됩니다.

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	47기 2Q 누계		46기		45기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS ELECTRIC	1,664	65	3,224	61	3,221	62
기타	897	35	2,027	39	1,960	38
계	2,561	100	5,251	100	5,181	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	47기 2Q 누계		46기		45기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS ELECTRIC	1,261	29	2,056	29	2,245	29
기타	3,150	71	5,110	71	5,400	71
계	4,411	100	7,166	100	7,645	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 저 부가가치 부품에 대해서는 지속적으로 ODM 및 EBO 등을 통해 원가절감에 주력하고 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 송변전사업은 글로벌 대기업을 축으로 하는 과점 시장입니다. 최근 완전 경쟁을 통한 최저가격 입찰제 진행 및 수출국의 자국 전력사업보호를 위한 각종 규제, 산유국 예산 부족 등으로 단기관점에서의 Global 성장은 어려울 것으로 예상되나, 당사는 시장의 친환경 고효율 Trend에 대비하여 친환경 제품 개발 및 원가절감을 통해 사업경쟁력 제고를 지속 추진하고 있으며, 국내 HVDC 납품 실적 및 기술 완성도를 통해 AC와 DC를 Total Solution으로 제공하는 Smart 전력망 사업을 전개 중입니다.

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

- 신재생에너지 사업에 있어서 LS ELECTRIC은 육상은 물론 수상 태양광 발전시스템에 대한 최적의 발전 시스템을 제공할 수 있는 노하우를 가지고 있습니다. 또한, 에너지 저장장치는 국내 최대 납품 실적을 보유하고 있으며, 북미 시장 진출을 위하여 LS Energy

Systems(Parker Hannifin의 EGT사업부 인수)을 설립하였습니다.

(2) 자동화부문

ㄱ. 산업의 특성

자동화기기 분야의 PLC, 인버터는 산업자동화 및 에너지절약 기기로 중요성이 높은 기간 산업이라 할 수 있으며, 개발뿐 아니라 응용, 서비스 등 종합 기술력이 요구되므로 세계적으로 기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 시장입니다.

철도인프라 사업은 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. 당사는 한국형 신호시스템을 개발하여 국내 고속전철 및 일반철도에 납품하고 있습니다.

ㄴ. 산업의 성장성

자동화기기 시장은 단품 Device 중심에서 벗어나 최근에는 Total Solution을 제공하는 시스템화 시장이 확대되고 있는 추세로 중장기적으로 지속적인 성장가능성을 가진 사업입니다. 자동화시스템 시장은 다양한 분야에서 프로세스 제어기술을 기반으로 한 Solution 접목확대로 시장규모가 커질 것으로 예상됩니다.

철도인프라 사업은 신규투자 및 정부 중심의 SOC 사업 활성화가 될 경우 사업의 성장에 영향을 미치게 됩니다.

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

자동화기기 시장의 특성은 기업의 설비투자과 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	47기 2Q 누계		46기		45기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS ELECTRIC	888	30	1,741	30	1,855	30
기타	2,073	70	4,062	70	4,327	70
계	2,961	100	5,803	100	6,182	100

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

ㅁ. 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 요구되고 있습니다. 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 있으며, Energy Saving 시장에서도 고효율 인증 취득 제품 H100 시리즈로 사업 성장이 예상 됩니다. 또한 공장 자동화 솔루션을 바탕으로 수집된 정보를 활용하여 다양한 정보서비스를 최적화함으로써 효율적인 사업 운영을 가능하게 하는 스마트 팩토리 솔루션 사업의 추진으로 산업의 효율성 증대와 에너지 절감의 실현을 위해 노력하고 있습니다.

(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 부품으로 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	47기 2Q 누계		46기		45기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	846	32	1,818	31	1,793	33
기타	1,835	68	4,016	69	3,717	67
계	2,681	100	5,834	100	5,510	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다.

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	47기 2Q 누계		46기		45기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	370	16	679	15	628	15
기타	1,958	84	3,721	85	3,442	85
계	2,328	100	4,400	100	4,070	100

주1) 국내 STS용접강관 제조사 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(자료 출처 : 당사 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등)

ㄱ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

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

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품의 현황 및 매출액 비율

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	제47기 2Q 누계	
			매출액	비율(%)
전력	저압기기,고압기기,계량기,계전기,초고압,배전반,진단	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	1,000,798	81.1
자동화	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 빌딩자동화, 철도시스템	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	202,313	16.4
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	162,434	13.2
연 결 조 정			(131,668)	-10.7
합 계			1,233,877	100.0

나. 제품 가격변동 추이 [LS ELECTRIC]

(단위:천원)

사업부문	품목		제 47기 2Q	제 46기	제 45기
전력부문	차단기	내수	101	101	102
	ACB	내수	1,270	1,280	1,287
	개폐기	내수	11	11	11

자동화부문	PLC	내수	133	132	121
	INVERTER	내수	295	304	269

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

- 전력기기 제품 중 매출비중이 높고 대표성을 가진 Item으로 선정하였으며, 해당 Item의 기준가임

(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 47기 2Q	제 46기	제 45기
동관	동관(톤)	내수	7,826	8,503	8,491
STS	STS(관)	내수	4,258	4,161	3,570

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

- 동관, STS관 제품기준

- 산출단위 : 제품매출액/제품판매량 [천원/톤]

- 산출방법 : 총평균

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

[락성전기(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제47기 2Q	제46기	제45기
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	93	96	94
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	24	25	23
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,238	2,238	2,237
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	14,454	16,825	16,825

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS ELECTRIC]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	47기 2Q	비율(%)	주요 매입처
------	------	-----	-------	--------	-------	--------

				누계 매입액		
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	23,939	5.6	주식회사 포스코에스피에스, (주)원일사, 고려금속공업(주) 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	402,221	94.4	(주)태인, (주)성신산전, 산전정밀㈜, (주)다우산업 등
	소 계			426,160	100.0	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	801	0.4	㈜원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	216,654	99.6	㈜엘씨케이전자, ㈜동흥엔지니어링 등
	소 계			217,455	100.0	-
합 계				643,615	-	-

[LS메탈]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	47기 2Q 누계 매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	80,246	73.0	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	29,613	27.0	포스코 등
합 계				109,859	100	-

[락성전기(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	47기 2Q 누계 매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ABS	Processing contact	16,923	30.0	푸다허진재료 유한회사
	부품	동	전기도체, 커버	14,133	25.1	상해용지전기 유한회사
자동화	원재료	PCB Ass'y 등	PLC, INV	8,767	15.6	무석시 난시전자 유한회사
	기타	Servo	Servo	16,542	29.3	LS MECAPION CO
합 계				56,365	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤, US\$)

품목	2020년 2Q	2019년	2018년	2017년	2016년	비고
전기동	6,038	6,155	5,964	7,157	5,501	LME

주1) '20년 6월말 증가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거 [LS ELECTRIC]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
전력	청주1	저압기기, 고압기기 등	417,045	836,335	790,621
	청주2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	352,825	622,126	708,777
	부산	초고압변압기, HVDC	62,278	141,112	95,570
	소 계		832,148	1,599,573	1,594,968
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	170,383	246,893	346,863
	천안	철도	11,561	24,757	36,610
	소 계		181,944	271,650	383,473
합 계			1,014,092	1,871,223	1,978,441

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

주2) 각 사업장별 생산능력의 산출 근거는 하기와 같습니다.

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

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
동가공	장항	동관	115,500	247,700	252,958
STS	장항/부산	STS관	90,500	176,200	156,281
합 계			206,000	423,900	409,239

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

[락성전기(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
전력	무석	저압기기 등	20,489	64,589	68,795
자동화	무석	PLC, INV 등	10,046	22,293	22,185
합 계			30,535	86,882	90,980

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

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS ELECTRIC]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	365,315	714,296	674,386
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	295,407	547,359	627,768
	부산	초고압변압기, HVDC Value	24,817	129,883	86,520
	소 계		685,539	1,391,538	1,388,674
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	132,433	258,000	272,372
	천안	철도	11,561	47,496	36,610
	소 계		143,994	305,496	308,982
합 계			829,533	1,697,034	1,697,656

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
동가공	장항	동관	101,100	234,900	245,400
STS	장항/부산	STS관	53,500	79,300	92,300
합 계			154,600	314,200	337,700

[락성전기(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
전력	무석	저압기기 등	16,844	55,483	59,097
자동화	무석	PLC, INV 등	8,236	19,131	19,037
합 계			25,080	74,614	78,134

주) 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

(2) 당반기말 가동률

[LS ELECTRIC]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	216,781	189,949	87.6
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	102,637	76,510	74.5
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	98,125	82,131	83.7
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	71,721	54,893	76.5
	천안	철도	2,176	2,169	99.7

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	4,370	2,060	94
STS	장항/부산	STS관	5,820	2,480	85

[락성전기(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	38,171	31,317	82.0
자동화	무석	PLC, INV 등	10,522	8,977	85.3

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 해외 주요 사업장 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	경기도 안양시 동안구 엘에스로
	LS메탈	서울특별시 용산구 한강대로
	장항사업장(LS메탈)	충남 서천군 장항읍 장암리
	부산사업장(LS ELECTRIC/LS메탈)	부산광역시 강서구 화전동
중국	무석	Wuxi, Jiangsu, P.R. China
	대련	Dalian, P.R. China
	상해	Shanghai, China.
아시아	베트남(LS ELECTRIC/LS메탈)	Hanoi, Vietnam / Hai Phong City, Vietnam
	일본	Akasaka, Minato-ku, Tokyo, Japan
	터키	Istanbul, Turkey
중동	두바이	Dubai, United Arab Emirates
유럽	유럽	Hoofddorp, 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 5,534억으로 전기말 대비 3억 감소하였습니다. 신규 취득은 302억원이고, 감가상각비는 316억원 입니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	146,246	4,074	0	0	0	150,320	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		146,246	4,074	0	0	0	150,320	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	189,460	13,418	9	6,120	0	196,750	-
중 국	자가보유	5,380	130	1	314	0	5,195	-
아시아	자가보유	173	6	0	35	0	144	-
북 미	자가보유	417	16	0	24	0	409	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		195,430	13,570	10	6,493	0	202,498	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	15,645	840	2	367	0	16,117	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		15,645	840	2	367	0	16,117	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	87,583	14,724	358	11,305	0	90,643	-
중 국	자가보유	10,005	977	20	794	0	10,168	-
아시아	자가보유	172	6	0	44	0	135	-
북 미	자가보유	1,483	55	0	98	0	1,440	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		99,243	15,762	378	12,241	0	102,386	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	2,082	217	17	315	0	1,965	-
중 국	자가보유	28	19	0	3	0	44	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	80	22	0	15	0	86	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		2,190	258	17	333	0	2,095	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	32,775	2,827	8	6,177	0	29,416	-
중 국	자가보유	2,070	362	7	226	0	2,199	-
아시아	자가보유	3	0	0	1	0	2	-
북 미	자가보유	709	41	0	104	0	647	-

기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		35,557	3,230	15	6,508	0	32,264	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	28,941	7,915	30	5,555	0	31,271	-
중 국	자가보유	478	86	6	60	0	498	-
아시아	자가보유	38	11	1	10	0	38	-
북 미	자가보유	175	19	0	38	0	156	-
기 타	자가보유	14	10	0	3	0	21	-
합 계		29,646	8,041	37	5,666	0	31,984	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	27,875	9,891	24,906	0	0	12,859	-
중 국	자가보유	646	299	0	0	0	945	-
아시아	자가보유	0	12	0	0	0	12	-
북 미	자가보유	0	139	1	0	0	138	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		28,521	10,341	24,907	0	0	13,954	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,285	795	260	1	0	1,819	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		1,285	795	260	1	0	1,819	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2020년	향후기대효과
------	------	------	-------	--------

			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'20.01~'20.12	7,860	59	7,801	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'20.01~'20.12	3,930	0	3,930	생산능력증대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'20.01~'20.12	66,810	20,510	46,300	기존설비유지
소 계			78,600	20,569	58,031	-

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분	매출유형	품 목		제 47기 2Q 누계	제 46기	제 45기
LS ELECTRIC	제품 상품	저압,고압, 시스템, 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	242,716	515,813	517,433
			내수	736,051	1,294,250	1,387,686
			합계	978,767	1,810,063	1,905,119
메탈	제품 상품	동관, STS	수출	86,117	123,403	169,053
			내수	76,318	173,950	153,403
			합계	162,435	297,353	322,456
무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	62,302	123,108	120,402
			내수	0	0	0
			합계	62,302	123,108	120,402
대련	제품 상품	배전반, 변압기 등	수출	16,370	96,406	104,560
			내수	0	0	0
			합계	16,370	96,406	104,560
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	114,811	175,047	175,986
			내수	30,885	36,889	63,541
			합계	145,696	211,936	239,527
연결조정			수출	(116,118)	(177,580)	(195,093)
			내수	(15,575)	(14,437)	(11,993)
			합계	(131,693)	(192,017)	(207,086)
합계			수출	406,198	856,197	892,341
			내수	827,679	1,490,652	1,592,637
			합계	1,233,877	2,346,849	2,484,978

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	21.9	27.6	49.0	0.0	1.5	100
	해외	7.1	38.0	0.0	54.9	0.0	100
자동화	국내	5.9	0.0	94.1	0	0	100
	해외	0.8	0.0	99.2	0	0	100

주1) '20년 상반기 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 생산기증 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	LS ELECTRIC Europe B.V.	6.3
	LS Industrial Systems (Middle East) FZE	6.3
	원광산전(주)	5.4
	(주)화정산전	3.4
	락성전기(무석)유한공사	2.9
	기 타	75.7
합 계		100
전력인프라	대명에너지(주)	18.9

	(주)엘지화학	8.9
	한국전력공사	7.8
	지에스칼텍스(주)	5.1
	SK BATTERY AMERICA, INC., A DELAWARE CORPORATION	4.3
	(주)에스에너지	3.2
	기타	51.8
합 계		100
자동차	대리점 및 특약점	93.0
	시설투자(공장)	5.8
	기 타	1.2
합 계		100

주1) '20년 상반기 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 사항

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

[LS ELECTRIC]

(단위 : 억원)

사업 부문	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액		수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
전력	T&D	'20.01~'20.12	'20.1~	-	8,055	-	3,162	-	4,452	-	6,765
자동차	철도	'20.01~'20.12	'20.1~	-	524	-	504	-	116	-	912
자동차	자동차	'20.01~'20.12	'20.1~	-	303	-	72	-	118	-	256
합 계				-	8,882	-	3,738	-	4,686	-	7,933

[LS메탈]

(단위 : 톤, 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액
금속	STS관 외	'20.01~'20.12	'20.1~	19,894	954	10,119	688	9,826	615	20,187	1,027
합 계				19,894	954	10,119	688	9,826	615	20,187	1,027

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

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

다. 환관리관련 추진사항

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

라. 금융위험관리

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

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	287,221	27,131	212,240	25,136
EUR	47,068	5,383	44,361	2,142
JPY	9,894	1,611	4,623	1,639
기타	59,574	6,933	62,044	23,284
합 계	403,757	41,058	323,268	52,201

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	20,221	(20,221)	14,479	(14,479)
EUR	3,158	(3,158)	3,199	(3,199)
JPY	627	(627)	226	(226)
기타	3,990	(3,990)	2,938	(2,938)
합 계	27,996	(27,996)	20,842	(20,842)

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	496,010	3,418	5,240	-	3,418	4,099

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	515,895	10,656	1,916	-	9,550	2,025

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	26,079	18,147

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	(214)	(214)	214	214

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(151)	(151)	151	151

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 0.11백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.01백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당반기말 담보나 기타 신용보강을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무불이행으로 인해 연결실체가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 다음과 같습니다.

- 연결재무제표상 인식된 각 금융자산의 장부금액
- 보증이 행사될 가능성과 무관하게 금융보증이 청구되었을 때 연결실체가 지급해야 하는 최대 금액

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사합니다

5) 유동성위험

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

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	318,718	120	-	318,838
변동이자율상품	26,688	-	-	26,688
고정이자율상품	82,298	569,067	-	651,365
리스부채	12,579	14,038	480	27,097

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	384,540	20	-	384,560
변동이자율상품	19,202	-	-	19,202
고정이자율상품	190,794	418,302	-	609,096
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)	14,701	9,873	750	25,324
금융보증(*)	14,279	-	-	14,279

(*) 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	(911)	232	-	(679)
원자재선물	1,318	19	-	1,337
소 계	407	251	-	658
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	231	-	-	231
합 계	638	251	-	889

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	7,557	(32)		7,525
원자재선물	1,336	-		1,336
소 계	8,893	(32)		8,861
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	119			119
합 계	9,012	(32)		8,980

(3) 공정가치 서열체계

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

8. 파생상품 등 거래현황

[LS ELECTRIC]

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	459,959	3,263	4,737	-	3,263	3,606

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	441,815	1,553	217	-	8,580	1,495

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)		구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
CITI	USD	46,876.64	1,210.81	56,758.65	SELL	2020-12-04	3,263	3,606	
	USD	1,057	1,215.60	1,285	BUY	2020-07-06			
	EUR	298	1,313.10	392	SELL	2020-11-05			
	JPY	570,718	10.97	6,261	SELL	2020-09-07			
	JPY	30,000	10.80	324	BUY	2020-07-06			
	CNY	33,376	170.57	5,693	SELL	2020-07-06			
	GBP	12,495	1,526.06	19,068	BUY	2021-07-06			
	SGD	11,860	866.90	10,282	SELL	2020-07-06			
	THB	410,900	37.92	15,581	SELL	2021-03-05			
KDB	USD	34,235	1,213.87	41,557	SELL	2021-01-07			
	USD	7,546	1,215.60	9,173	BUY	2020-07-06			
	CNY	4,280	171.82	735	SELL	2020-08-06			
HANA	USD	51,624	1,207.81	62,352	SELL	2021-03-05			
	EUR	1,920	1,326.00	2,545	SELL	2020-07-06			
	CNY	3,000	168.48	505	BUY	2021-03-05			
	GBP	2,224	1,529.20	3,401	BUY	2020-07-06			
	CAD	872	900.50	786	SELL	2020-07-06			
SCB	USD	27,931	1,198.79	33,483	SELL	2021-06-04			
	JPY	371,218	11.05	4,103	SELL	2020-11-05			
	CNY	129,714	168.04	21,798	SELL	2021-12-10			
	THB	976,424	37.96	37,068	SELL	2021-03-05			
WOORI	USD	36,215	1,212.18	43,899	SELL	2020-10-07			
SHINHAN	USD	37,267	1,203.52	44,852	SELL	2021-03-05			
	USD	1,750	1,215.60	2,127	BUY	2020-07-06			
	CNY	1,350	170.55	230	SELL	2020-07-06			
	CNY	9,000	166.60	1,499	BUY	2021-06-04			
	JPY	437,718	11.07	4,847	SELL	2020-11-05			
KB	USD	4,585	1,189.71	5,455	SELL	2021-02-05			
	EUR	2,000	1,307.90	2,616	SELL	2020-07-06			
	JPY	371,218	11.06	4,104	SELL	2020-11-05			
	JPY	30,000	10.84	325	BUY	2020-08-06			
	CNY	15,397	170.55	2,626	SELL	2020-07-06			
	GBP	1,283	1,529.30	1,962	BUY	2020-07-06			
SooHyup	USD	4,030	1,182.62	4,766	SELL	2020-09-07			
NH	USD	1,202	1,214.41	1,460	SELL	2020-08-06			
	CNY	6,000	168.95	1,014	BUY	2021-02-05			
	CNY	29,460	170.55	5,024	SELL	2020-07-06			
합 계				459,959	-	-	3,263	3,606	

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	14,779
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,329

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익은 1,044백만원, 파생상품평가손실은 269백만원입니다.

[LS메탈]

가. 통화선도거래

회사는 외화자산 및 외화부채의 환율변동의 위험을 회피하기 위하여 2개의 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
	USD	EUR						
씨티은행	USD	9,940,000	1,203.45	11,962	Sell	2021-02-24	156	503
	USD	670,000	1,227.54	822	Buy	2020-09-25		
	EUR	1,570,000	1,333.34	2,093	Sell	2020-12-29		
SC제일은행	USD	2,690,000	1,215.49	3,270	Sell	2020-06-26		
	THB	470,025,000	38.09	17,903	Sell	2021-01-27		
합 계				36,050	-	-	-	-

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
	M/T	25					
Mitsui Bussan	M/T	25	5,388.00	Sell	2020-08-04	195	15
	M/T	550	5,632.64	Buy	2021-07-02		

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성전기(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 18. 1. 16 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 18. 2. 27 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 18. 4. 12 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 18.5. 23 LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 18.7. 25 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 18.9. 4 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 18.12. 5 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범
- 19. 6. 4 영암태양광발전소 93MW급 규모 구축 사업 수주
- 19. 6. 28 일본법인 50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주
- 19.12.24 태국 북동선 북선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트사업자 선정
- 20. 3월 중 LS ELECTRIC, LS메카피온(주) 지분 추가취득 (81.51%→85.63%)
- 20. 7. 13 이집트 카이로 모노레일 구축 프로젝트 사업 수주

10. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 스마트 전력 및 자동화 Total Solution Provider로서 ICT 기술의 융복합, Industry 4.0 솔루션 산업 기술 개발 등을 통하여, Device 중심에서 Solution Platform 중심으로 글로벌 시장을 선도하기위하여 R&D 역량을 집중하고 있습니다.

나. 연구개발담당 조직

(1) R&D Campus

Next Generation Platform 개발을 통한 경쟁우위 확보 및 미래 성장 동력에 필요한 New Business 분야 차별화 기술을 지속적으로 개발하고, LS ELECTRIC의 주력 사업인 전기, 자동화 분야의 Total Solution 제공은 물론 산업간 융/복합을 통해 미래 기술을 창출하는 DT 기반의 스마트 에너지 기술의 요람으로서 핵심 제품과 선행 기술을 개발하고 있습니다.

구분	연구소 명칭	소재지	운영현황	비고
국내	R&D Campus	경기 (안양/청주)	■ DP 연구소	-
			① 패키지S/W플랫폼연구팀	
			② 임베디드S/W플랫폼연구팀	
			③ SE&SQA연구팀	
			④ 통신연구팀	
			⑤ 통신C-Tower Part	
			⑥ UI/UX Part	
			⑦ C2 혁신팀	
			■ 생기/소재연구소	

			① 소재/기반기술연구팀	
			② 제조지능화연구팀	
			③ 신뢰성연구팀	
			④ 제품디자인팀	
			■ 자동화 연구소	
			① Automation Platform연구팀	
			② Control S/W연구팀	
			③ Advanced Drive연구팀	
			④ Mechanical연구팀	
			⑤ 전력전자선행연구팀	
			⑥ Application 연구팀	
			⑦ S300개발Part	
			⑧ Automation전략Project실행TFT	
			⑨ Drive연구팀	
			⑩ 연구전략팀	
			■ 전력연구소(안양)	
			① 전력변환연구팀	
			② 전력기술연구팀	
			③ 전력IED CFT(안양Part)	
			④ HVDC Solution연구팀	
			⑤ 전력지능화연구팀	
			⑥ Switchgear연구팀(안양Part)	
			⑦ 해외전략제품개발팀(안양Part)	
			■ 철도인프라 연구팀	
			■ IP팀/IP기획 TFT	
			■ 기술경영전략팀	
			■ 연구운영혁신팀/개발구매 Part	

(2) 전력솔루션연구소

LS ELECTRIC 전력솔루션연구소는 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. 또한, 꾸준히 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	전력솔루션연구소	충북(청주)	■ 초고압연구단	-
			■ 배전연구단	
			■ 전력전자연구단	

			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 고압연구팀	
			■ 저압연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ 해외전략제품개발팀	
			■ IED연구팀	
			■ 전력지능화 연구팀	
			■ 전력IED CFT	
			■ 전력기술연구팀(청주Part)	
			■ 연구전략팀	

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목		47기 2Q 누계	46기	45기	비 고
연구개발비용	합 계	64,766	126,557	123,516	정부보조금 차감 전 지출총액 기준임
	판매비와 관리비	32,005	55,491	47,435	-
	제조경비	30,149	65,236	65,255	-
	개발비(무형자산)	2,612	5,830	10,826	-
(정부보조금)		(54)	(321)	(356)	-
정부보조금 차감 후 연구개발비용 계		64,712	126,236	123,160	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		5.2%	5.4%	5.0%	-

라. 연구개발실적

(1) R&D Campus(안양)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 연구개발	DT Infra 구축	자체개발
		Smart 전자 설계 구축	자체개발
		SW, 통신, C2, 신뢰성, 디자인 기반 기술 확보	자체개발
		소프트웨어 개발 체계 구축	자체개발
		소프트웨어 플랫폼 개발	자체개발
		DT 공정혁신	자체개발
		소재 분석 및 공정 최적화	자체개발
		스마트팩토리 구축	자체개발
		빅데이터 제품 적용 개발	자체개발

공공기술	철도 인프라	도시철도 차상신호 시스템 개발	자체개발
전력기기 /전력시스템	기기 및 시스템 개발	계통연계용 초전도 한류기술 개발	자체개발
		무정전 DC 전원 공급 시스템 개발	자체개발
		Smart MV 운영 개발	자체개발
스마트 에너지	ESS /PCS 제품 개발	차세대 EMS 기술지원	자체개발
		민수용 SCADA 개발	자체개발
		실외형 ESS PCS 개발	자체개발
자동화	INV 제품 및 기술 개발	LVD/MVD 개발	자체개발
		APP. Solution 기술개발	자체개발
		전동기 구동 핵심기술 선행 개발	자체개발
		표준형 INV 신제품 개발	자체개발
		INV 용량 확대 개발	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	Controller 핵심기술 개발	자체개발
		HMI 핵심기술 개발	자체개발
		HMI 기기 기능 고도화	자체개발
Automation 핵심 기술 개발		자체개발	
HVDC	초고압 직류 송전 기술 개발	HVDC 제어 시스템 개발	자체개발
		HVDC Solution 기술 개발	자체개발

(2) 전력솔루션연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력	저압기기 개발	반도체차단기 상용화 기술 개발	자체개발
	고압기기 개발	UL ACB 대용량 6000A 제품 SKI 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	일본향 36kV Susol RMU 개발 외	자체개발
	계전기 개발	XGIPAM F,T DNP-Ethernet 통신 모듈 개발	자체개발
	배전반 개발	해외용 MV APS 개발	자체개발
	초고압 GIS 개발	362kV 63kA C-less 차단기 개발	자체개발
	초고압 Tr 개발	송전급 Advanced UHF PD센서 개발 외	자체개발
	HVDC 개발	MMC용 Bypass switch 개발 외	자체개발
	전력IT 개발	해외향 경제형 RTU 개발 외	자체개발

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

(기간: '20.01.01~'20.06.30)

취득일	취득무형자산	내용	비고
-----	--------	----	----

2020-01-16	특허권	전력 변환 장치 외 248건	-
2020-02-21	실용신안권	차단기의 트립 기구 외 11건	-
2020-01-16	디자인권	배전반용 통신모듈 외 3건	-
2020-02-21	상표권	Xmotion 외 4건	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 47기 반기	제 46기	제 45기
	2020년 6월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	1,675,724	1,666,900	1,536,084
현금및현금성자산	575,380	534,507	455,629
매출채권	467,572	541,690	539,359
재고자산	187,084	196,292	196,627
기타유동자산	445,688	394,411	344,469
[비유동자산]	873,315	871,244	869,751
유형자산	553,438	553,762	553,699
무형자산	108,818	113,649	127,364
관계기업투자	358	339	-
기타비유동자산	210,701	203,494	188,688
자산총계	2,549,038	2,538,144	2,405,836
[유동부채]	591,189	753,779	700,173
[비유동부채]	581,266	421,683	408,191
부채총계	1,172,455	1,175,462	1,108,364
[지배기업의 소유주에 귀속되는 자본]	1,375,335	1,360,591	1,294,509
자본금	150,000	150,000	150,000
자본잉여금	880	1,178	1,178
기타자본항목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기타자본구성요소	(6,933)	(11,464)	(14,471)
이익잉여금	1,256,930	1,246,419	1,183,344
[비지배주주지분]	1,248	2,091	2,962
자본총계	1,376,584	1,362,683	1,297,471
	2020년 1월~6월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출	1,233,877	2,346,849	2,484,978
영업이익	79,267	168,549	205,048
계속사업손익	45,362	104,500	137,939
중단사업손익	106	(1,457)	(5,704)
당기순이익	45,468	103,043	132,235
지배주주지분순이익	45,905	103,869	131,555

비지배주주지분순이익	(437)	(826)	680
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	1,562	3,592	4,681
중단영업주당손익(원)	3	(50)	(195)

당반기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	47기 반기	46기	45기
연결대상회사	LS메탈㈜	LS메탈㈜	LS메탈㈜
	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜
	LS사우타㈜	LS사우타㈜	LS사우타㈜
	락성전기대련유한공사(*1)	락성전기대련유한공사	락성전기대련유한공사
	락성전기무석유한공사(*1)	락성전기무석유한공사	락성전기무석유한공사
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
	LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	LS산전 JAPAN	LS산전 JAPAN
	LS ELECTRIC Europe B.V.(*1)	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS Industrial Systems Europe B.V.
	우시메카피온기전유한공사	우시메카피온기전유한공사	우시메카피온기전유한공사
	LS ELECTRIC America Inc.(*1)	LS ELECTRIC America Inc.	LS ELECTRIC America Inc.
	LS Energy Solutions LLC	LS Energy Solutions LLC	LS Energy Solutions LLC
	LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.(*1)	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd
	LS Metal VINA LLC.	LS Metal VINA LLC.	LS Metal VINA LLC.
	락성전기투자(중국)유한공사	락성전기투자(중국)유한공사	
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(*2)		
합계	15개	14개	12개

나. 요약별도재무제표

(*1) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.

(*2) 당반기 중 신규 설립하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 47기 반기	제 46기	제 45기
[유동자산]	1,328,997	1,326,667	1,188,557
현금및현금성자산	494,021	435,748	359,517
매출채권	342,083	403,095	395,827
재고자산	91,001	99,214	108,601
기타유동자산	401,892	388,610	324,612
[비유동자산]	1,004,944	1,001,874	1,023,231
유형자산	426,605	432,517	445,961
무형자산	99,477	102,620	106,336

종속기업투자	291,208	284,816	295,829
공동기업투자	-	-	-
관계기업투자	348	348	-
기타비유동자산	187,306	181,573	175,105
자산총계	2,333,941	2,328,541	2,211,788
[유동부채]	467,900	626,906	588,575
[비유동부채]	571,420	414,255	404,410
부채총계	1,039,320	1,041,161	992,985
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	(7,582)	(7,624)	(7,538)
[이익잉여금]	1,177,744	1,170,547	1,101,883
자본총계	1,294,621	1,287,380	1,218,803
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1월~6월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출	978,767	1,810,063	1,905,120
영업이익	70,402	154,683	174,806
계속사업손익	42,456	110,752	122,002
중단사업손익	106	(1,390)	(2,608)
당기순이익	42,562	109,361	119,394
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	1,448	3,777	4,160
중단영업주당손실(원)	3	(48)	(89)

※상기 재무제표(연결포함) 중 제45기(전전기)는 2019년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1116호)을 소급 적용하지 않은 재무제표입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 47 기 반기말 2020.06.30 현재

제 46 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 반기말	제 46 기말
자산		
유동자산	1,675,723,561,179	1,666,899,982,143
현금및현금성자산	575,380,416,308	534,507,436,526
금융기관예치금	9,963,113,272	9,936,669,009
유동성파생상품자산	4,860,178,340	11,282,623,499
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	18,683,861,437	5,789,000,000
매출채권	467,571,590,907	541,689,732,504
기타채권	48,727,688,687	43,958,943,792
계약자산	296,157,023,018	254,876,803,514
기타유동자산	67,291,154,867	68,523,686,549
재고자산	187,083,685,053	196,292,257,902
당기법인세자산	4,849,290	42,828,848
비유동자산	873,314,763,173	871,244,424,719
장기금융기관예치금	7,436,500,000	7,436,500,000
당기손익-공정가치측정금융자산	106,713,738,311	107,695,640,352
파생상품자산	253,874,167	18,510,946
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	500,959,456	709,881,786
장기기타채권	18,549,390,169	15,166,957,556
관계기업투자	358,229,957	339,077,141
이연법인세자산	33,285,742,978	28,169,052,764
기타비유동자산	12,540,763,454	14,392,192,008
유형자산	553,437,568,278	553,762,224,983
무형자산	108,818,167,594	113,648,891,698
사용권 자산	31,419,828,809	29,905,495,485
자산총계	2,549,038,324,352	2,538,144,406,862
부채		
유동부채	591,188,655,050	753,778,846,648
유동성파생상품부채	4,222,261,670	2,271,131,481
매입채무	196,305,266,779	260,261,648,601
기타채무	122,412,745,025	124,278,750,785
계약부채	99,527,850,033	102,121,760,972
단기차입금	46,300,493,756	47,266,387,775

유동성장기차입금	49,986,236,478	149,929,972,767
유동성리스부채	12,229,318,705	14,308,631,660
당기법인세부채	20,682,731,754	8,127,364,983
유동성총당부채	23,464,652,981	32,947,224,691
기타유동부채	16,057,097,869	12,265,972,933
비유동부채	581,266,086,209	421,682,757,875
파생상품부채	4,016,705	50,379,907
장기기타채무	120,000,000	20,000,000
장기차입금	548,733,804,333	399,048,113,857
리스부채	13,934,031,630	10,265,722,230
순확정급여부채	13,312,486,503	5,095,463,696
비유동총당부채	4,616,446,451	4,314,498,123
기타비유동부채	545,300,587	2,888,580,062
부채총계	1,172,454,741,259	1,175,461,604,523
자본		
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,375,335,234,923	1,360,591,307,328
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	880,024,494	1,178,434,071
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(6,932,928,842)	(11,463,854,644)
이익잉여금	1,256,930,152,087	1,246,418,740,717
비지배지분	1,248,348,170	2,091,495,011
자본총계	1,376,583,583,093	1,362,682,802,339
부채 및 자본총계	2,549,038,324,352	2,538,144,406,862

연결 포괄손익계산서

제 47 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	598,265,873,497	1,233,877,068,312	580,839,590,437	1,099,373,637,412
매출원가	488,303,291,514	1,005,877,541,619	463,937,001,109	884,667,861,761
매출총이익	109,962,581,983	227,999,526,693	116,902,589,328	214,705,775,651
판매비와일반관리비	71,161,770,984	148,732,882,141	73,422,388,671	142,560,884,609
영업이익	38,800,810,999	79,266,644,552	43,480,200,657	72,144,891,042
기타수익	6,756,916,561	48,854,538,058	16,832,576,404	49,774,938,923
기타비용	7,562,614,418	57,673,213,003	25,033,073,132	58,066,627,532
금융수익	(110,567,777)	4,641,940,093	6,994,983,650	18,672,811,513
금융비용	6,318,576,555	10,117,921,694	4,322,085,929	8,395,698,403

관계기업투자손익	5,567,615	7,186,024		
기타영업외손익	56,397,289	(342,595,029)	92,062,137	(452,661,386)
법인세비용차감전계속영업순이익	31,627,933,714	64,636,579,001	38,044,663,787	73,677,654,157
계속영업법인세비용	7,970,203,946	19,274,539,544	12,116,886,455	21,410,314,286
계속영업이익	23,657,729,768	45,362,039,457	25,927,777,332	52,267,339,871
중단영업손익	105,780,985	105,780,985	(34,185,254)	(71,372,035)
반기순이익	23,763,510,753	45,467,820,442	25,893,592,078	52,195,967,836
법인세비용차감후기타포괄손익	(785,500,890)	4,316,790,222	45,455,886	4,013,444,325
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	28,228,418	(161,055,429)	(246,351,112)	(750,680,258)
확정급여제도의 재측정요소	(14,893,037)	(204,123,343)	(170,802,256)	(675,136,814)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	43,121,455	43,067,914	(75,548,856)	(75,543,444)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(813,729,308)	4,477,845,651	291,806,998	4,764,124,583
지분법자본변동	652,203	11,966,792		
현금흐름위험회피파생상품평가손익	1,065,203,701	87,286,654	(205,205,974)	(6,861,150)
해외사업장환산외환차이	(1,879,585,212)	4,378,592,205	497,012,972	4,770,985,733
반기총포괄이익	22,978,009,863	49,784,610,664	25,939,047,964	56,209,412,161
반기순이익의 귀속				
지배주주지분	24,224,262,562	45,904,808,247	26,092,349,428	52,531,170,830
비지배주주지분	(460,751,809)	(436,987,805)	(198,757,350)	(335,202,994)
반기총포괄이익의 귀속				
지배주주지분	23,434,174,781	50,232,368,372	26,135,922,555	56,563,436,833
비지배주주지분	(456,164,918)	(447,757,708)	(196,874,591)	(354,024,672)
주당이익				
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	826	1,565	890	1,791
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	822	1,562	891	1,794

연결 자본변동표

제 47 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,470,503,323)	1,183,343,624,155	1,294,509,542,087	2,961,795,127	1,297,471,337,214
반기순이익					52,531,170,830	52,531,170,830	(335,202,994)	52,195,967,836
배당금의 지급					(35,190,032,400)	(35,190,032,400)		(35,190,032,400)
연결법위변동								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(75,543,444)		(75,543,444)		(75,543,444)
지분법자본변동								
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(6,861,150)		(6,861,150)		(6,861,150)
확정급여제도의 재측정요소					(673,783,272)	(673,783,272)	(1,353,542)	(675,136,814)
해외사업장환산외환차이				4,788,453,869		4,788,453,869	(17,468,136)	4,770,985,733
2019.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(9,764,454,048)	1,200,010,979,313	1,315,882,946,520	2,607,770,455	1,318,490,716,975

2020.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(11,463,854,644)	1,246,418,740,717	1,360,591,307,328	2,091,495,011	1,362,682,802,339
반기손이익					45,904,808,247	45,904,808,247	(436,987,805)	45,467,820,442
배당금의 지급					(35,190,031,200)	(35,190,031,200)	(463,710)	(35,190,494,910)
연결범위변동		(298,409,577)				(298,409,577)	(394,925,423)	(693,335,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				43,067,914		43,067,914		43,067,914
지분법자본변동				11,966,792		11,966,792		11,966,792
현금흐름위험회피파생상품평가손익				87,286,654		87,286,654		87,286,654
확정급여제도의 재측정요소					(203,365,677)	(203,365,677)	(757,666)	(204,123,343)
해외사업장환산외환차이				4,388,604,442		4,388,604,442	(10,012,237)	4,378,592,205
2020.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	880,024,494	(25,542,012,816)	(6,932,928,842)	1,256,930,152,087	1,375,335,234,923	1,248,348,170	1,376,583,583,093

연결 현금흐름표

제 47 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기	제 46 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	99,493,670,724	75,063,384,446
계속영업	101,213,478,589	78,009,364,981
계속영업이익	45,362,039,457	52,267,339,871
비용가산 :	144,402,889,445	149,243,317,236
퇴직급여	11,340,076,298	10,818,600,752
감가상각비	31,608,888,705	34,208,349,258
사용권자산상각비	8,519,876,299	3,841,404,332
무형자산상각비	8,410,840,939	9,243,069,232
대손상각비	978,152,501	4,276,726,973
기타의대손상각비	34,498,450	1,901,277,080
총당부채전입	3,554,929,569	5,073,689,692
외화환산손실	18,039,000,709	18,922,401,621
재고자산평가손실	1,435,372,299	1,161,003,231
유형자산손상차손	156,469,914	108,004,218
유형자산처분손실	251,520,517	150,333,447
유형자산폐기손실		6,531,976
무형자산손상차손	2,153,819,610	
무형자산처분손실	187,239,820	758,743,020
이자비용	7,231,822,995	8,034,967,235
리스이자비용	287,812,126	262,064,857
계속영업법인세비용	19,274,539,544	21,410,314,286
파생상품자산/부채거래손실	22,396,885,123	24,583,002,854
파생상품자산/부채평가손실	5,508,614,035	4,199,417,046
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	2,481,902,041	
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손실	1,934,370	1,318,792

매출채권처분손실	114,450,162	97,347,519
기타 현금 유출이 없는 비용	434,243,419	184,749,815
수익차감 :	(49,584,027,015)	(63,043,098,019)
외화환산이익	(22,027,724,635)	(23,602,002,826)
유형자산손상차손환입		(17,338,532)
유형자산처분이익	(273,408,661)	(111,004,978)
무형자산손상차손환입		(4,500,000)
리스거래이익	(1,505,820)	
이자수익	(4,363,736,971)	(5,512,586,877)
배당금수익	(5,270,540)	(5,486,877)
대손충당금환입	(1,151,444,387)	(1,997,620,695)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(89,071,145)	(102,648,408)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(183,861,437)	(13,052,089,351)
파생상품자산/부채거래이익	(5,404,294,026)	(3,836,100,310)
파생상품자산/부채평가이익	(4,461,826,638)	(6,725,486,621)
지분법이익	(7,186,024)	
재고자산평가손실환입	(329,315,406)	(1,191,180,976)
총당부채환입	(10,931,861,618)	(6,501,979,943)
기타 현금의 유입이 없는 수익	(353,519,707)	(383,071,625)
운전자본의 변동 :	(24,230,540,281)	(22,456,488,841)
매출채권	79,879,561,418	43,198,600,654
기타채권	(24,274,559,357)	(7,788,845,314)
파생상품자산/부채	(9,835,623,603)	(28,145,631,794)
계약자산	(38,342,582,927)	(22,195,633,628)
기타유동자산	2,029,233,764	(2,387,105,860)
재고자산	8,453,165,165	10,262,283,000
장기기타채권	250,208	10,646,499
기타비유동자산	909,846,919	851,424,150
매입채무	(66,322,500,166)	(24,625,173,337)
기타채무	25,330,039,315	(9,545,923,716)
계약부채	(3,486,830,351)	19,633,541,812
기타유동부채	3,685,237,895	(2,663,351,734)
유동성총당부채	(2,499,410)	(95,712,315)
순확정급여부채	(3,634,152,395)	(349,833,722)
장기기타채무	100,000,000	
총당부채	(95,000,000)	(14,053,505)
해외사업환산	1,372,954,734	1,398,279,969
기타영업자산부채증감	2,918,510	
영업활동으로 인한 현금수취액	4,400,118,054	5,085,348,891

이자수익 수취	4,391,777,074	5,053,773,414
배당수익 수취	625,240	5,486,877
법인세환급	7,715,740	26,088,600
영업활동으로 인한 현금지급액	(19,137,001,071)	(43,087,054,157)
이자비용 지급	(7,401,212,584)	(8,109,127,551)
법인세납부	(11,735,788,487)	(34,977,926,606)
중단영업	(1,719,807,865)	(2,945,980,535)
투자활동현금흐름	(59,078,601,612)	(72,668,001,409)
계속영업	(59,078,601,612)	(73,203,694,409)
투자활동으로 인한 현금유입액	10,121,950,655	20,140,412,788
금융기관예치금의 감소	3,270,316,699	4,836,794,069
기타채권의 감소	156,000,000	1,568,290,816
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,878,071,145	11,358,848,408
유동성파생상품자산/부채의 처분		419,037,313
장기기타채권의 감소	192,462,564	325,304,825
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	325,015,000	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		1,405,993,668
유형자산의 처분	300,085,247	206,309,735
기타투자활동으로인한 현금유입액		19,833,954
투자활동으로 인한 현금유출액	(69,200,552,267)	(93,344,107,197)
금융기관예치금의 취득	(3,253,736,400)	(2,060,369,800)
기타채권의 증가	(318,606,560)	(2,408,826,505)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(20,000,003,299)	(42,824,200,000)
유동성파생상품자산의 취득		(540,163,513)
장기금융기관예치금의 취득		(29,094,000)
장기기타채권의 증가	(2,038,034,174)	(105,638,610)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(74,966,071)	(15,385,000)
유형자산의 취득	(38,588,517,766)	(34,534,791,748)
무형자산의 취득	(3,150,921,316)	(4,058,809,052)
기타비유동자산의 증가	(1,764,099,058)	(2,237,539,369)
사용권자산의 취득		(4,529,289,600)
기타투자활동으로인한 현금유출액	(11,667,623)	
중단영업		535,693,000
재무활동현금흐름	965,341,240	(43,940,026,736)
계속영업	965,341,240	(43,940,026,736)
재무활동으로 인한 현금유입액	190,875,369,782	43,564,633,695
단기차입금의 차입	40,231,243,023	43,308,640,822
장기차입금의 차입	150,000,000,000	
기타비유동부채의 증가	644,126,759	255,992,873

재무활동으로 인한 현금유출액	(189,910,028,542)	(87,504,660,431)
배당금의 지급	(35,188,813,780)	(35,188,023,280)
단기차입금의 상환	(42,362,297,225)	(48,115,184,972)
유동성리스부채의 상환	(8,267,905,792)	(3,887,888,479)
유동성장기차입금의 상환	(100,000,000,000)	(13,655,253)
기타비유동부채의 감소	(2,933,652,158)	(299,908,447)
연결자본거래로 인한 현금유출	(696,764,150)	
기타재무활동으로인한현금유출액	(460,595,437)	
중단영업		
현금및현금성자산의 증감	41,380,410,352	(41,544,643,699)
기초의 현금및현금성자산	534,507,436,526	455,629,276,025
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(507,430,570)	257,481,611
기말현금및현금성자산	575,380,416,308	414,342,113,937

3. 연결재무제표 주석

제47기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제46기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

엘에스일렉트릭주식회사와 그 종속기업(구 : LS산전주식회사와 그 종속기업)

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 엘에스일렉트릭주식회사(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 금속파이프사업부문을 물적분할하여 LS메탈(주)

를 설립하였습니다.

당사는 2020년 3월 회사명을 LS산전주식회사에서 엘에스일렉트릭주식회사로 변경하였습니다.

2. 요약반기연결재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 반기연결재무제표 작성기준

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 2019년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준 위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계

'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정) 동 개정사항은 이자율 지표 개혁으로 인하여 불확실성이 존재하는 동안에도 위험회피회계를 적용할 수 있도록 예외규정을 추가하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 예상거래의 발생 가능성 검토 시 현금흐름이 기초하는 이자율지표가 개혁으로 변경되지 않는다고 가정하며, 전진적인 평가를 수행하는 경우 위험회피대상항목과 수단, 회피대상위험이 기초로 하는 이자율지표가 이자율지표 개혁으로 변경되지 않는다고 가정합니다. 또한 계약상 특정되지 않은 이자율 위험요소에 대한 위험회피의 경우 위험 구성요소는 별도로 식별할 수 있어야 한다는 요구사항을 위험회피관계의 개시시점에만 적용합니다. 한편 동 개정사항에 따른 예외규정의 적용은 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 현금흐름의 시기와 금액과 관련하여 더 이상 나타나지 않게 되거나 위험회피관계가 중단될 때 종료합니다. 연결실체가 적용한 위험회피회계에 대해서는 주석 34, 35에 기술되어 있습니다.

2) 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 리스이용자에게 코로나19 세계적 유행의 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제시하고 있습니다. 이러한 실무적 간편법의 적용을 선택한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리합니다. 한편 리스제공자에게는 동 개정사항에 따른 실무적 간편법이 제공되지 않습니다.

동 개정사항에 따른 실무적 간편법은 아래의 조건을 모두 충족하는 임차료 할인 등에만 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

중간재무제표를 작성함에 있어 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

2020년 1 분기에 시작된 COVID-19 유행성 질병 및 전례 없는 위기와 관련하여 향후 영업에 미치는 영향을 예측할 수 없습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2019년 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	1,000,798	850,560	59,387	65,476
자동차부문	202,313	190,711	14,842	7,188
금속부문	162,434	155,821	2,440	(25)
소 계	1,365,545	1,197,092	76,669	72,639
기타수익			48,854	49,775
기타비용			(57,673)	(58,067)
금융수익			4,642	18,673
금융비용			(10,118)	(8,396)
관계기업투자손익			7	-
기타영업외손익			(343)	(453)
연결조정	(131,668)	(97,718)	2,599	(493)
합 계	1,233,877	1,099,374	64,637	73,678

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	789,567	869,595
자동차부문	124,180	112,842
금속부문	262,399	248,840
소 계	1,176,146	1,231,277
공통부문 및 연결조정(*)	1,372,892	1,306,867
합 계	2,549,038	2,538,144

(*) 기타부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다.

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
한국	889,245	705,252	646,855	659,007
중국	103,857	146,594	23,863	22,639
기타아시아	171,420	190,583	29,026	21,369
북미	77,246	33,117	3,282	5,561
유럽	92,195	79,902	423	485
기타	31,582	41,644	-	-
합 계	1,365,545	1,197,092	703,449	709,061

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

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	575,380	575,380	534,507	534,507
당기손익-공정가치측정 금융자산	매매목적파생상품자산	4,864	4,864	11,103	11,103
	수익증권 등(*2)	124,685	124,685	106,983	106,983
	출자금	713	713	713	713
	파생결합증권	-	-	5,789	5,789
	소 계	130,262	130,262	124,588	124,588
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	250	250	198	198
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	시장성있는 지분상품(*1)	-	-	-	-
	시장성없는 지분상품(*1)	494	494	710	710
	채무증권	6	6	-	-
	소 계	501	501	710	710
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	17,400	17,400	17,373	17,373
	매출채권	467,572	467,572	541,690	541,690
	대여금	18,490	18,490	17,632	17,632
	미수금	12,381	12,381	9,670	9,670
	보증금	35,408	35,408	30,812	30,812
	미수수익	998	998	1,012	1,012
	소 계	552,249	552,249	618,189	618,189
금융자산 합계		1,258,641	1,258,641	1,278,192	1,278,192

(*1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(*2) 주석 32. (5) 우발상황 내용이 포함되었습니다.

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채	매매목적파생상품부채	4,207	4,207	2,242	2,242
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	19	19	80	80
상각후원가측정금융부채	매입채무	196,305	196,305	260,262	260,262

	일반차입금	46,300	46,300	47,266	47,266
	미지급금	84,048	84,048	96,238	96,238
	미지급비용	38,348	38,348	28,024	28,024
	미지급배당금	7	7	7	7
	예수보증금	130	130	30	30
	사채	598,720	607,704	548,978	556,942
	소 계	963,858	972,842	980,805	988,769
리스부채	리스부채	26,163	26,163	24,574	24,574
금융부채 합계		994,247	1,003,231	1,007,701	1,015,665

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	4	4
예적금	575,376	534,503
합 계	575,380	534,507

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금	
미연체	352,569	0.16%	574	44,518	0.00%	-	
연체된 일수	6개월 이하	65,448	2.33%	1,522	7,339	0.00%	-
	6개월 초과 1년 이하	16,768	6.35%	1,064	4,167	0.00%	-
	1년 초과 3년 이하	43,485	33.73%	14,668	26,747	61.01%	16,319
	3년 초과	27,104	73.69%	19,974	9,462	91.29%	8,637
	소 계	152,805		37,228	47,715		24,956
합 계	505,374		37,802	92,233		24,956	

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권		
	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금	총 장부금액	채무불이행률	손실총당금

		총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금
미연체		415,763	0.11%	443	43,036	0.00%	-
연체된 일수	6개월 이하	71,240	3.08%	2,191	2,980	0.00%	-
	6개월 초과 1년 이하	26,117	4.11%	1,074	2,381	0.00%	-
	1년 초과 3년 이하	40,742	36.06%	14,693	26,851	60.69%	16,297
	3년 초과	26,029	76.07%	19,800	8,793	98.02%	8,618
	소 계	164,128		37,758	41,005		24,915
합 계		579,891		38,201	84,041		24,915

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	7,772	19,466	10,963	38,201	247	15,659	9,009	24,915
손상차손(환입)으로 인식된 금액	(298)	980	(1,256)	(574)	-	21	13	34
외화환산조정	144	-	-	144	7	-	-	7
기타증감(*)	-	-	31	31	-	-	-	-
기말금액	7,618	20,446	9,738	37,802	254	15,680	9,022	24,956

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	8,388	16,407	12,228	37,023	243	3,137	8,999	12,379
손상차손(환입)으로 인식된 금액	(771)	3,059	(466)	1,822	-	12,522	10	12,532
연중제각금액	-	-	(854)	(854)	-	-	-	-
외화환산조정	155	-	-	155	4	-	-	4
기타증감(*)	-	-	55	55	-	-	-	-
기말금액	7,772	19,466	10,963	38,201	247	15,659	9,009	24,915

8. 기타자산

당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	17,548	8,034	17,415	8,976

계약이행원가	33,538	-	36,531	-
선급비용	10,591	4,507	9,437	5,416
선급부가가치세	5,614	-	5,141	-
합 계	67,291	12,541	68,524	14,392

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	150,401	373,281	25,151	380,823	5,692	194,935	148,888	13,954	1,121	701	1,294,947
감상상각누계액	-	(170,489)	(9,021)	(277,563)	(3,595)	(162,407)	(116,873)	-	(1)	-	(739,949)
손상차손누계액	(81)	(120)	(14)	(517)	-	(260)	(3)	-	-	-	(995)
정부보조금	-	(175)	-	(358)	-	(3)	(29)	-	-	-	(565)
장부금액	150,320	202,497	16,116	102,385	2,097	32,265	31,983	13,954	1,120	701	553,438

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	146,327	359,490	24,312	368,308	5,498	194,218	143,230	28,520	1,057	229	1,271,189
감상상각누계액	-	(163,755)	(8,652)	(268,184)	(3,311)	(158,401)	(113,559)	-	-	-	(715,862)
손상차손누계액	(81)	(120)	(14)	(371)	-	(260)	(4)	-	-	-	(850)
정부보조금	-	(184)	-	(510)	-	-	(21)	-	-	-	(715)
장부금액	146,246	195,431	15,646	99,243	2,187	35,557	29,646	28,520	1,057	229	553,762

(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	146,246	195,431	15,646	99,243	2,187	35,557	29,646	28,520	1,057	229	553,762
취득액	407	4,770	133	5,678	165	2,685	6,279	9,329	64	732	30,242
처분	-	(1)	(2)	(223)	(15)	(11)	(24)	-	-	-	(276)
감가상각비	-	(6,493)	(367)	(12,242)	(333)	(6,507)	(5,666)	-	(1)	-	(31,609)
본계정 대체	3,667	8,635	697	9,635	89	453	1,730	(24,906)	-	-	-
정부보조금증감	-	-	-	-	-	(4)	(14)	-	-	-	(18)
손상차손및환입	-	-	-	(156)	-	-	-	-	-	-	(156)
외화환산조정	-	164	-	306	3	76	24	751	-	-	1,324
기타증감(*)	-	(9)	9	144	1	16	8	260	-	(260)	169
기말금액	150,320	202,497	16,116	102,385	2,097	32,265	31,983	13,954	1,120	701	553,438

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	157,162	205,027	14,035	109,262	1,091	34,193	25,170	5,756	1,520	483	553,699
취득액	-	3,093	1,139	11,553	746	7,786	10,396	46,550	-	1,326	82,589
처분	(10,916)	(2,423)	(11)	(301)	(30)	(25)	(45)	-	(12)	-	(13,763)
감가상각비	-	(14,779)	(701)	(28,995)	(486)	(13,144)	(11,103)	-	-	-	(69,208)
본계정 대체	-	3,954	1,204	8,613	781	5,680	5,044	(23,696)	-	(1,580)	-
정부보조금증감	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)
매각예정자산대체	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11
손상차손및환입	-	(7)	-	(176)	-	(34)	-	-	-	-	(217)
외화환산조정	-	109	-	306	(2)	38	13	(90)	19	-	393
기타증감(*)	-	457	(20)	(1,030)	87	1,063	172	-	(470)	-	259
기말금액	146,246	195,431	15,646	99,243	2,187	35,557	29,646	28,520	1,057	229	553,762

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(3) 담보제공내역

당반기말 현재 유형자산이 단기차입금과 관련하여 담보(채권최고금액 3,891백만원)로 제공되어 있습니다.

10. 무형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	294,657	35,593	6,831	17,651	2,103	356,835
상각누계액	(227,033)	(12,892)	-	-	(1,789)	(241,714)
손상차손누계액	(3,851)	(46)	(1,000)	(1,177)	-	(6,074)
정부보조금	(229)	-	-	-	-	(229)
장부금액	63,544	22,655	5,831	16,474	314	108,818

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	292,045	33,204	16,352	17,112	4,411	363,124
상각누계액	(220,274)	(11,351)	-	-	(3,461)	(235,086)
손상차손누계액	(3,851)	(46)	(9,024)	(1,177)	-	(14,098)
정부보조금	(291)	-	-	-	-	(291)
장부금액	67,629	21,807	7,328	15,935	950	113,649

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	67,629	21,807	7,328	15,935	950	113,649
취득액	-	2,706	-	539	-	3,245
내부개발로 인한 증가	2,612	-	-	-	-	2,612
처분	-	(187)	-	-	-	(187)
무형자산상각비	(6,663)	(1,671)	-	-	(77)	(8,411)
정부보조금증감	(34)	-	-	-	-	(34)
손상차손환입	-	-	(1,561)	-	(593)	(2,154)
외화환산조정	-	-	64	-	34	98
기말금액	63,544	22,655	5,831	16,474	314	108,818

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364
외부취득액	-	6,779	-	1,985	2	8,766
내부개발로인한 증가	5,830	-	-	-	-	5,830
처분	-	(757)	-	(92)	(9)	(858)
무형자산상각비	(15,090)	(2,940)	-	-	(388)	(18,418)
정부보조금증감	(4)	-	-	-	-	(4)
손상차손/환입	(355)	-	(8,078)	3	(1,777)	(10,207)
기타증감	568	34	161	-	(81)	682
외화환산조정	-	-	375	-	119	494
기말금액	67,629	21,807	7,328	15,935	950	113,649

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	30,149	31,367
판매비와일반관리비	31,951	26,801
합 계	62,100	58,168

11. 리스

연결실체는 건물, 구축물, 기계장치, 차량운반구와 비품을 리스하였으며 평균리스기간은 3년

입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	합계
취득금액	5,766	33,594	202	1,046	5,982	136	46,726
감가상각누계액	(233)	(12,040)	(56)	(302)	(2,633)	(42)	(15,306)
장부금액	5,533	21,554	146	744	3,349	94	31,420

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	합계
취득금액	5,576	25,545	176	443	5,114	275	37,129
감가상각누계액	(147)	(5,147)	(37)	(199)	(1,629)	(66)	(7,225)
장부금액	5,429	20,398	139	244	3,485	209	29,904

(2) 당반기 및 전기 중 사용권자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	합계
기초금액	5,429	20,398	139	244	3,485	209	29,904
증가	-	8,102	19	603	1,182	23	9,929
감소	-	(132)	-	-	(11)	-	(143)
감가상각비	(83)	(7,275)	(20)	(103)	(1,024)	(15)	(8,520)
리스변경	-	640	24	-	(2)	-	662
기타증감	-	(244)	(16)	-	(308)	(123)	(691)
외화환산조정	187	65	-	-	27	-	279
장부금액	5,533	21,554	146	744	3,349	94	31,420

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	합계
기초금액	990	13,935	157	443	2,784	269	18,578
증가	4,594	11,653	19	-	2,355	6	18,627
감소	-	-	-	-	(13)	-	(13)
감가상각비	(146)	(5,202)	(37)	(199)	(1,650)	(66)	(7,300)
외화환산조정	(9)	12	-	-	9	-	12
장부금액	5,429	20,398	139	244	3,485	209	29,904

(3) 당반기 및 전반기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 감가상각비	8,520	3841
리스부채 이자비용	288	262
단기리스 관련 비용	1,129	4852
소액자산리스 관련 비용	317	654
합 계	10,254	9,609

연결실체가 당반기말 및 전반기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 잔여 리스약정 금액은 각각 1,209백만원 및 4,734백만원입니다. 또한, 연결실체의 전체 리스료 중 변동리스료에 해당하는 비용은 없으며 당반기 및 전반기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 10,141백만원 및 9,656백만원입니다.

(4) 당반기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
1년 이내	12,454	14,701
1년 초과 5년 이내	14,182	9,873
5년 초과	516	750
합 계	27,152	25,324

(5) 당반기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
유동부채	12,229	14,309
비유동부채	13,934	10,266
합 계	26,163	24,575

12. 종속기업투자

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

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유한지 분율 및 의결권비율(%)		결산월
				당반기말	전기말	
LS메탈㈜	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	대한민국	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
LS메카피온㈜	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	대한민국	엘에스일렉트릭주식회사	85.63%	81.51%	12월
LS사우타㈜	기계장비 제조 및 판매	대한민국	엘에스일렉트릭주식회사	90.00%	90.00%	12월
락성전기(대련) 유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
락성전기(우석) 유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월

LS Industrial Systems (Middle East) FZE	전력기기 수출입 및 직판영업	U.A.E	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	일본	엘에스일렉트릭주식회사	99.99%	99.99%	12월
LS ELECTRIC Europe B.V.	자동화기기 등의 판매	네덜란드	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC America Inc.	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	전기장치 제조업	베트남	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온주	100.00%	100.00%	12월
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LS ELECTRIC America Inc	100.00%	100.00%	12월
LS METAL VINA LLC.	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	베트남	LS메탈주	100.00%	100.00%	12월
락성전기투자(중국) 유한공사	전력, 자동화기기 등의 판매	중국	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	전력기기, 자동화기기 등의 판매	터키	엘에스일렉트릭주식회사	100.00%	-	12월

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

종속기업명	사유
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	당반기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입

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

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈주(*2)	147,123	115,276	262,399	32,624	3,209	35,833	226,566
LS메카피온주(*2)	22,467	10,158	32,625	16,212	4,826	21,038	11,587
LS사우타주	8,521	795	9,316	5,127	369	5,496	3,820
락성전기(대련) 유한공사	32,590	2,764	35,354	14,138	-	14,138	21,216
락성전기(무석) 유한공사	101,747	20,511	122,258	35,444	685	36,129	86,129
락성전기투자(중국) 유한공사	11,462	1,189	12,651	487	752	1,239	11,412
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	16,149	251	16,400	17,859	269	18,128	(1,728)
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	16,564	37	16,601	15,184	23	15,207	1,394
LS ELECTRIC Europe B.V.	25,638	480	26,118	21,945	259	22,204	3,914
LS ELECTRIC America Inc.(*2)	27,917	3,343	31,260	26,220	186	26,406	4,854
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	14,753	771	15,524	13,209	349	13,558	1,966

(*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
LS메탈주(*2)	162,434	2,440	653	1,194	1,847
LS메카피온주(*2)	18,222	2,061	1,954	(47)	1,907
LS사우타주	15,229	(413)	(504)	(13)	(517)
락성전기(대련) 유한공사	16,370	505	489	474	963
락성전기(무석) 유한공사	62,302	5,236	5,054	1,823	6,877
락성전기투자(중국) 유한공사	-	(625)	(290)	102	(188)

LS Industrial Systems (Middle East) FZE	24,666	277	163	(68)	95
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	14,519	681	689	313	1,002
LS ELECTRIC Europe B.V.	31,180	254	(37)	154	117
LS ELECTRIC America Inc.(*)2	30,923	(3,656)	(5,898)	414	(5,484)
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	10,932	(494)	(825)	97	(728)

(*)1 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*)2 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로 인한 현금흐름	투자활동으로 인한 현금흐름	재무활동으로 인한 현금흐름	현금및현금성자산의 순증감	기초 현금및현금성자산	외화표시	
						현금및현금성자산의 환율변동 효과	기말 현금및현금성자산
LS메탈㈜(*)2	14,874	(28,387)	(452)	(13,965)	39,785	(189)	25,631
LS메카피온㈜(*)2	1,709	(2,491)	(420)	(1,202)	3,491	(2)	2,287
LS사우타㈜	(886)	(64)	(109)	(1,059)	1,844	-	785
락성전기(대전) 유한공사	4,494	1,038	(8,333)	(2,801)	13,396	-	10,595
락성전기(무석) 유한공사	3,384	(1,411)	(10,336)	(8,363)	21,981	2	13,620
락성전기투자(중국) 유한공사	(265)	-	11,389	11,124	-	312	11,436
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	(3)	(62)	(90)	(155)	1,506	-	1,351
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	4,752	(6)	(4,656)	90	7,199	-	7,289
LS ELECTRIC Europe B.V.	(686)	(9)	662	(33)	75	-	42
LS ELECTRIC America Inc.(*)2	(2,297)	(179)	2,525	49	7,183	-	7,232
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	3,216	(12)	(4,413)	(1,209)	2,298	-	1,089

(*)1 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*)2 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

종속기업명	비지배지분이 보유한 소유지분율	누적 비지배지분	비지배지분에 귀속되는 당기순손익	비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	당반기 중 비지배지분에 계 지급된 배당금
LS메카피온㈜(*)2	14.37%	2,143	361	353	-
LS사우타㈜	10.00%	382	(50)	(52)	-
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(*)1 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*)2 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

13. 관계기업투자

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

(당반기말)

(단위: 백만VND)

구분	국가	주요영업활동	결산일	출자금액	총출자금액	지분율
SAHAKO CO., LTD	베트남	전력기기 등의 판매	12월 31일	6,900	23,000	30.00%

(2) 당반기 중 관계기업의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	지분법손익	기타자본변동	기말
SAHAKO CO., LTD	339	-	7	12	358

(3) 당반기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말
유동자산	1,329
비유동자산	3
자산 계	1,332
유동부채	160
비유동부채	-
부채 계	160
자본 계	1,172
매출	24
당기순이익(손실)	24
기타포괄손익	13
총포괄손익	37

(4) 당반기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말
관계기업 기말 순자산 (A)	1,172
연결실체 지분율 (B)	30.00%
순자산 지분금액 (A×B)	351
영업권	7
(-)내부거래효과 제거	-
기말 장부금액	358

14. 차입금

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

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	하나은행 외	3.20 ~ 4.15	8,408	8,714
외화단기차입금	BOC 외	1.17 ~ 7.30	28,599	28,320
매출채권할인(*)	우리은행 외	1.10 ~ 1.40	12,813	14,909
소 계			49,820	51,943
연결조정			(3,520)	(4,677)
합 계			46,300	47,266

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

(2) 당반기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당반기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 176-1회	2020-04-29	2.32%	-	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75%	50,000	50,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65%	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	50,000
	제 180-1회	2021-10-24	2.35%	40,000	40,000
	제 180-2회	2023-10-24	2.61%	60,000	60,000
	제 181-1회	2022-10-16	1.65%	70,000	70,000
	제 181-2회	2024-10-16	1.77%	80,000	80,000
	제 182회	2023-05-11	1.71%	150,000	-
소 계				600,000	550,000
유동성사채				(50,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)				(1,267)	(952)
합 계				548,733	399,048

(*) 당반기말 및 전기말 각각 14백만원 및 70백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

15. 총당부채

당반기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역						유동성 분류	
	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	대체	기말금액	유동	비유동
공사손실총당부채	14,613	2,993	(8,764)	-	-	8,842	8,842	-
판매보증총당부채	4,317	288	(707)	9	-	3,907	3,907	-
하자보수총당부채	10,523	77	(1,558)	6	-	9,048	9,048	-
기타손실총당부채(*)	7,808	197	(1,826)	-	105	6,284	1,668	4,616
합 계	37,261	3,555	(12,855)	15	105	28,081	23,465	4,616

(*) 당반기 변동금액 중 사용액 1,826백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입 등	환입 등	사업결합으로 인 한 증가	외화환산조정	대체	기말
공사손실총당부채	29,460	7,489	(22,336)	-	-	-	14,613
판매보증총당부채	4,860	645	(1,196)	-	8	-	4,317
하자보수총당부채	9,593	2,175	(1,248)	-	3	-	10,523
기타손실총당부채(*)	7,266	3,717	(7,367)	-	-	4,192	7,808
합 계	51,179	14,026	(32,147)	-	11	4,192	37,261

(*) 전기 변동금액 중 전입액 2,193백만원 및 사용액 5,915백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다.

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결실체의 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 연결실체의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당반기 및 전반기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 830백만원 및 759백만원이며, 당반기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 813백만원 및 1,727백만원입니다.

(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.

니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

1) 당반기말 및 전기말 현재 확정급여부채과 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	223,415	217,964
사외적립자산의 공정가치	(210,103)	(212,869)
순확정급여부채	13,312	5,095

2) 당반기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	217,964	(212,869)	5,095
당기근무원가	11,245	-	11,245
이자비용(수익)	2,762	(2,692)	70
소 계	231,971	(215,561)	16,410
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	265	265
환율변동의 영향	14	-	14
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(4,083)	(4,083)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(8,570)	8,987	417
관계사 전출입	-	-	-
기타	-	289	289
기말	223,415	(210,103)	13,312

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	199,605	(194,304)	5,301
당기근무원가	21,442	-	21,442
이자비용(수익)	5,792	(5,640)	152
소 계	226,839	(199,944)	26,895
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,647	1,647
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	196	-	196

재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	5,407	-	5,407
추정과 실제의 차이-제도부채	165	-	165
소 계	5,768	1,647	7,415
환율변동의 영향	12	-	12
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(28,656)	(28,656)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(15,234)	13,985	(1,249)
관계사 전출입	579	(492)	87
기타	-	591	591
기말	217,964	(212,869)	5,095

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	5,625	11,245	5,365	10,718
이자비용(이자수익)	35	70	38	76
기타	95	289	53	201
합 계	5,755	11,604	5,456	10,995

당반기 및 전반기의 총 비용 중 각각 7,534백만원 및 7,347백만원은 원가 및 기타에 포함되어 있으며, 4,070백만원 및 3,648백만원은 판매비와일반관리비에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당반기말	전기말
할인율	2.59% ~ 2.96%	2.59% ~ 2.96%
미래임금상승율	3.60% ~ 5.04%	3.60% ~ 5.04%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	94.29%	198,110	93.82%	199,712
예적금 등	5.71%	11,993	6.18%	13,157
합 계	100.00%	210,103	100.00%	212,869

17. 기타부채

당반기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	16,057	-	12,266	-
정부보조금관련부채	-	545	-	2,889
합 계	16,057	545	12,266	2,889

18. 계약자산과 계약부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 계약자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	307,851	266,170
차감 : 손실충당금	(11,694)	(11,293)
합 계	296,157	254,877

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

(2) 당반기 및 전기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액	11,231	62	11,293
손실충당금의 증감	29	372	401
기말금액	11,260	434	11,694

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	18,576	77	18,653

손실총당금의 증감	(7,345)	(15)	(7,360)
기말금액	11,231	62	11,293

(3) 당반기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	87,419	87,882
재화판매	12,109	14,240
합 계	99,528	102,122

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
건설계약	49,649	28,944
재화판매	4,064	9,652
합 계	53,713	38,596

(5) 당반기초 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	5,413	7,299	(1,569)	(317)	14,226	(15,795)
자동화부문	517	(1,697)	2,492	(278)	2,907	(415)

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	62.02%	29,112	992	-	-
동해안~신가평 HVDC 변 환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2025-06-30	0.04%	70	2	-	-

영암태양광발전사업	2019-06-04	2020-12-31	97.23%	22,204	19	25,677	23
-----------	------------	------------	--------	--------	----	--------	----

19. 자본금

당반기말과 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

20. 자본잉여금 및 기타자본항목

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타자본잉여금	549	549
연결자본잉여금	331	629
합 계	880	1,178

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

21. 기타자본구성요소

당반기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(7,582)	(7,625)
지분법자본변동	4	(8)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	195	155
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(15)	(62)
해외사업장환산외환차이	465	(3,924)
합 계	(6,933)	(11,464)

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초잔액	1,246,419	1,183,344
지배기업소유주 귀속 당(분)기순이익	45,905	103,869
배당금 지급	(35,190)	(35,190)
확정급여제도의 재측정요소	(204)	(5,604)
기말잔액	1,256,930	1,246,419

(2) 당반기 및 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,974주	674,973주
배당주식수	29,325,026주	29,325,027주
(X)주당배당금	1,200원	1,200원
총배당액	35,190	35,190

23. 수익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기		
	3개월	누적	3개월	누적	
한 시점에 인식하는 수익					
전력부문	재화판매로 인한 매출	269,565	528,397	261,198	526,114
	기타매출	1,842	2,769	3,426	4,772
자동차부문	재화판매로 인한 매출	90,543	176,840	107,004	175,761
	기타매출	1,052	2,077	1,367	2,168
금속부문	재화판매로 인한 매출	79,884	162,395	80,944	155,413
	기타매출	39	39	27	408
연결조정		(73,978)	(131,668)	(56,242)	(97,718)
소 계		368,947	740,849	397,724	766,918
기간에 걸쳐 인식하는 수익					

전력부문	건설형매출	218,059	469,632	172,374	319,674
자동화부문	건설형매출	11,260	23,396	10,742	12,782
소 계		229,319	493,028	183,116	332,456
합 계		598,266	1,233,877	580,840	1,099,374

24. 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	598,266	1,233,877	580,840	1,099,374
매출원가	488,303	1,005,877	463,937	884,668
매출총이익	109,963	228,000	116,903	214,706
판매비와일반관리비	71,162	148,733	73,422	142,561
급여 및 상여	22,961	47,435	21,963	45,647
퇴직급여	1,930	3,928	1,740	3,593
복리후생비	4,571	9,847	4,636	9,689
감가상각비	1,784	3,443	1,686	3,199
무형자산상각비	1,054	2,087	1,034	1,999
사용권자산상각비	4,124	7,857	2,145	2,987
경상개발비	16,225	31,951	12,229	25,186
지급수수료	7,244	14,019	7,048	13,675
광고선전비	1,947	3,403	2,428	4,026
세금과공과	1,130	2,546	1,008	1,924
대손상각비	(1,788)	978	3,793	4,277
여비교통비	917	2,845	2,595	4,661
임차료	838	1,456	1,947	5,136
수출제비용	3,296	6,373	2,880	5,682
기타의판매비와관리비	5,959	11,716	6,934	12,910
부(-)의판매비와관리비	(1,030)	(1,151)	(644)	(2,030)
영업이익	38,801	79,267	43,481	72,145

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
품질보증부채환입	-	-	(8)	(32)
대손충당금환입	(1,030)	(1,151)	(636)	(1,998)
합 계	(1,030)	(1,151)	(644)	(2,030)

25. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	38,801	79,267	43,480	72,145
기타수익	6,757	48,855	16,833	49,775
기타비용	(7,563)	(57,673)	(25,033)	(58,067)
조정영업이익(*)	37,995	70,449	35,280	63,853

(*) 조정영업이익은 연결실체가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	40	64	126	248
수수료수익	7	35	(43)	14
외환차익	6,336	15,355	6,478	12,087
외화환산이익	(5,682)	22,028	2,178	23,602
리스거래이익	1	2	-	-
유형자산처분이익	223	273	111	111
유형자산손상차손환입	-	-	3	17
무형자산손상차손환입	-	-	2	5
파생상품자산/부채평가이익	1,706	4,462	3,949	6,725
파생상품자산/부채거래이익	3,483	5,404	1,742	3,836
잡이익	643	1,232	2,287	3,130
합 계	6,757	48,855	16,833	49,775

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적

	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	3,721	7,914	2,218	5,654
외화환산손실	2,172	18,039	1,686	18,922
유형자산처분손실	206	252	142	150
유형자산폐기손실	-	-	3	7
유형자산손상차손	115	156	108	108
무형자산처분손실	187	187	759	759
무형자산손상차손	2,154	2,154	-	-
파생상품자산/부채평가손실	(15,259)	5,509	(1,915)	4,199
파생상품자산/부채거래손실	13,546	22,397	19,143	24,583
기타의대손상각비	(6)	34	1,895	1,901
잡손실	727	1,031	994	1,784
합 계	7,563	57,673	25,033	58,067

26. 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	8,195	-	112,538	120,733
제품	11,809	-	-	11,809
재공품	(2,026)	-	-	(2,026)
반제품	671	-	-	671
상품	(2,256)	-	112,535	110,279
기타재고자산	(3)	-	3	-
사용된 원재료	-	-	579,103	579,103
종업원급여	-	61,210	116,151	177,361
감가상각비와 무형자산상각비	-	17,878	30,662	48,540
지급수수료	-	14,019	24,128	38,147
운반비	-	3,650	6,368	10,018
임차료	-	1,456	1,213	2,669
기타비용	-	50,520	127,519	178,039
합 계	8,195	148,733	997,682	1,154,610

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동(*)	판매비와일반관리비(*)	원가명세서(*)	성격별 비용
재고자산의 변동	4,829	-	80,556	85,385
제품	4,339	-	-	4,339
재공품	(3,731)	-	-	(3,731)
반제품	2,270	-	-	2,270
상품	1,951	-	80,556	82,507

사용된 원재료	-	-	553,500	553,500
종업원급여	-	58,930	112,856	171,786
감가상각비와 무형자산상각비	-	12,843	34,450	47,293
지급수수료	-	13,675	19,830	33,505
운반비	-	3,622	3,311	6,933
임차료	-	5,136	1,103	6,239
기타비용	-	48,355	74,233	122,588
합 계	4,829	142,561	879,839	1,027,229

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	2,041	4,364	2,932	5,513
배당금수익	5	5	-	5
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	50	89	103	103
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,207)	184	3,960	13,052
합 계	(111)	4,642	6,995	18,673

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익				
예치금	1,737	3,915	2,344	4,487
기타상각후원가측정금융자산	304	449	588	1,026
합 계	2,041	4,364	2,932	5,513

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	3,776	7,520	4,256	8,297
매출채권처분손실	59	114	65	97

당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	2,482	2,482	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	2	2	-	1
합 계	6,319	10,118	4,321	8,395

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금	380	809	673	1,258
사채	3,227	6,391	3,401	6,777
리스부채	169	320	182	262
합 계	3,776	7,520	4,256	8,297

28. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	(605)	4,760	2,191	5,243
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	195	40	(174)	(5)
당기손익-공정가치측정금융자산	(12,137)	(13,050)	(7,058)	(4,445)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	41	41	(80)	(68)
상각후원가로 평가하는 금융자산	499	8,128	(824)	3,456
소 계	(12,007)	(81)	(5,945)	4,181
금융부채				
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	870	47	(31)	(2)
당기손익-공정가치측정금융부채	14,405	(7,194)	(416)	(616)
상각후원가로 평가하는 금융부채	(2,992)	(7,069)	(3,373)	(6,846)
리스부채	(187)	(338)	(182)	(262)
소 계	12,096	(14,554)	(4,002)	(7,726)
합 계	89	(14,635)	(9,947)	(3,545)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

29. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익	138	225	245	259
기부금	(33)	(507)	(40)	(561)
기타영업외비용	(49)	(61)	(113)	(151)
합 계	56	(343)	92	(453)

30. 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	24,224	45,905	26,092	52,531
계속영업	24,118	45,799	26,127	52,603
가중평균유통보통주식수	29,325,026주	29,325,026주	29,325,027주	29,325,027주
기본주당이익				
계속영업과 중단영업주당이익	826원	1,565원	890원	1,791원
계속영업주당이익	822원	1,562원	891원	1,794원

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

31. 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	PRM 외
<관계기업 및 공동기업>		
엘에스일렉트릭주식회사		SAHAKO 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>		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토요타	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠포터사이클코리아	
	㈜넥스포솔라	
	㈜넥스포에너지	
(주)에스코홀딩스	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜에스코서비스	
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이에스	
	㈜한성	
	한성피씨건설㈜	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널㈜	
	(주)에스코컨설팅	

(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 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<상위지배기업 및 그 종속기업>							
㈜LS(*2)	-	-	3,780	-	1	-	4,053	-
LS전선㈜(*1)	651	-	12,643	-	1,250	-	5,765	-
LS엠트론㈜(*1)	3	-	1	-	3	-	380	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	64,691	523	-	-	73,332	243
LS아이앤디㈜	-	-	4,134	-	-	-	4,051	-
소 계	654	-	85,249	523	1,254	-	87,581	243
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	2,712	-	55	-	1,567	-	56	-
합 계	3,366	-	85,304	523	2,821	-	87,637	243

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

(*2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 또한 당반기 및 전반기 중 (주)LS에 16,560백만원 및 16,560백만원의 배당금을 지급하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)
<상위지배기업 및 그 종속기업>				
(주)LS	19,770	362	20,270	313
LS전선(주)(*3)	3,329	11,840	4,280	6,083
LS엠트론(주)(*3)	23	-	217	507
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	48	6,453	-	3,688
LS아이앤디(주)(*4)	4,068	-	3,988	-
소 계	27,238	18,655	28,755	10,591
<지배기업의 공동기업>				
LS니꼬동제련(주)(*3)	662	10	-	10
합 계	27,900	18,665	28,755	10,601

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*4) 당반기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 4,087백만원 및 리스부채 4,112백만원을 계상하고 있으며, 전기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 8,175백만원 및 리스부채 8,193백만원을 계상하고 있습니다.

(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
<대규모기업집단지회계회사 등>(*)								

㈜E1 외	9,943	-	1,424	1,231	-	-	1,219	-
㈜에스코홀딩스 외	63	-	5,463	-	-	-	281	-
합 계	10,006	-	6,887	1,231	-	-	1,500	-

(*) 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>(*1)								
㈜E1 외(*2)	569	-	138	-	-	-	105	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	431	-	360	-	806	-
합 계	569	-	569	-	360	-	911	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

당반기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 (주)LS네트웍스와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산

(*2) 12,295백만원 및 리스부채 12,556백만원을 계상하고 있으며, 전기말 현재 사용권자산 8,185백만원 및 리스부채 8,362백만원을 계상하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	3,861	3,813
퇴직급여	722	463
합 계	4,583	4,276

32. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
수출입포괄	농협은행	USD 10,000
수입신용장	하나은행 외	USD 32,500
	하나은행	EUR 3,000
당좌차월	우리은행 외	23,600
	농협 외	USD 23,316
수출매입외한	하나은행 외	USD 135,000
	우리은행	4,000
기업어음	신한은행	40,000

원화지급보증	우리은행 외	32,500
외화지급보증	신한은행 외	USD 359,430
	하나은행	EUR 1,000
전자결제	우리은행 외	101,000
파생상품	국민은행 외	USD 230,000
	KDB 산업은행 외	18,500
운전자금대출한도	하나은행 외	141,150
	하나은행	EUR 1,000
	Comerica Bank 외	USD 41,000
	SC은행 외	VND 640,433,800

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말	사용제한 내용
현금성자산	-	994	전자어음 발행 관련
금융기관예치금	494	765	국책과제 관련
	344	1,362	하자보증 관련
장기금융기관예치금	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	8,275	10,558	

(3) 지급보증 내역

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	334,804	서울보증보험
	KRW	113	신한은행

(4) 담보로 제공된 금융자산

(단위: 백만원)

계정과목	보증금액	제공처	비고
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	209	에너지에스 주식회사	차입금 담보 제공

(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(연결실체 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 부담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당반기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 254억원 중 기납부 금액 241억원을 제외한 13억원을 충당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 부담비율에 따라 18억을 중단영업손실로 인식하였으며, 당반기 중 2018년도 정화사업비 정산으로 당사는 사업비 환급비용 1억을 수익으로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

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

2006년 중 사업의 추진을 위해 의정부경전철 민간투자시설사업 실시협약, EPC 계약, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 부담비율에 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, 건설출자자들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 충당부채로 인식하였으며, 2017년 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 연결실체 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

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

3) 옵티머스자산운용주식회사

2020년 1월 중 연결실체는 자금운용을 위하여 NH투자증권에서 판매하고 옵티머스자산운용주식회사가 운용하는 사모투자신탁에 가입하였습니다.

당반기말 현재 연결실체가 당기손익-공정가치측정금융자산으로 보유한 해당 투자신탁의 만기 및 가입금액은 2020년 7월 16일 20억원, 2020년 7월 21일 30억원이며, 판매사를 통한 환매가 중단되어 인출이 제한되고 있는 바, 연결실체는 당반기 중 15억원을 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실로 인식하였습니다.

한편, 상기 당기손익-공정가치측정금융자산은 판매사의 투자자 보호조치 결정 보류 등으로 인하여 최종 회수결과는 예측할 수 없으며, 공정가치의 측정에 불확실성이 있습니다.

33. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 관련 소송을 포함하여 연결실체가 제소한 건 6건(관련금액 151,987만원)과 연결실체가 피소된 건 15건(관련금액 95,509백만원)이 있습니다.

34. 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	645,021	596,244
차감: 현금 및 현금성자산	575,380	534,507
순차입금	69,641	61,737
자본총계	1,376,584	1,362,683
순차입금자본비율	5.06%	4.53%

(*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 85.17% 및 86.26% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

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	287,221	27,131	212,240	25,136
EUR	47,068	5,383	44,361	2,142
JPY	9,894	1,611	4,623	1,639
기타	59,574	6,933	62,044	23,284
합 계	403,757	41,058	323,268	52,201

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	당반기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	20,221	(20,221)	14,479	(14,479)
EUR	3,158	(3,158)	3,199	(3,199)
JPY	627	(627)	226	(226)
기타	3,990	(3,990)	2,938	(2,938)
합 계	27,996	(27,996)	20,842	(20,842)

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	496,010	3,418	5,240	-	3,418	4,099

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	515,895	10,656	1,916	-	9,550	2,025

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	26,079	18,147

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.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(214)	(214)	214	214

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(151)	(151)	151	151

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 0.11백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.01백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당반기말 담보나 기타 신용보장을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무불이행으로 인해 연결실체가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 다음과 같습니다.

- 연결재무제표상 인식된 각 금융자산의 장부금액

- 보증이 행사될 가능성과 무관하게 금융보증이 청구되었을 때 연결실체가 지급해야 하는 최대 금액

연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사합니다

5) 유동성위험

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

당반기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(원화단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	318,718	120	-	318,838
변동이자율상품	26,688	-	-	26,688
고정이자율상품	82,298	569,067	-	651,365
리스부채	12,579	14,038	480	27,097

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	384,540	20	-	384,560
변동이자율상품	19,202	-	-	19,202
고정이자율상품	190,794	418,302	-	609,096
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)	14,701	9,873	750	25,324
금융보증(*)	14,279	-	-	14,279

(*) 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	(911)	232	-	(679)
원자재선물	1,318	19	-	1,337
소 계	407	251	-	658
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	231	-	-	231
합 계	638	251	-	889

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	7,557	(32)		7,525
원자재선물	1,336	-		1,336
소 계	8,893	(32)		8,861
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	119			119
합 계	9,012	(32)		8,980

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
-----	------	-----

사채 및 파생상품	2.05%~2.43%	1.65%~2.75%
-----------	-------------	-------------

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					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	4,864	-	4,864	-	4,864
수익증권 등(*)	124,685	-	-	124,685	124,685
출자금	713	-	-	713	713
소 계	130,262	-	4,864	125,398	130,262
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	494	-	-	494	494
채무증권(회사채)	6	6	-	-	6
소 계	500	6	-	494	500
현금흐름위험회피파생상품자산	250	-	250	-	250
금융자산 합계	131,012	6	5,114	125,892	131,012
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	4,207	-	4,207	-	4,207
현금흐름위험회피파생상품부채	19	-	19	-	19
금융부채 합계	4,226	-	4,226	-	4,226
전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	11,103	-	11,103	-	11,103
수익증권	106,983	-	-	106,983	106,983
출자금	713	-	-	713	713
파생결합증권	5,789	-	5,789	-	5,789
소 계	124,588	-	16,892	107,696	124,588
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-
상장주식	-	-	-	-	-

비상장주식	710	-	-	710	710
소 계	710	-	-	710	710
현금흐름위험회피파생상품자산	198	-	199	-	199
금융자산 합계	125,496	-	17,091	108,406	125,497
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	-	-
매매목적파생상품부채	2,242	-	2,242	-	2,242
현금흐름위험회피파생상품부채	80	-	80	-	80
금융부채 합계	2,322	-	2,322	-	2,322

(*) 주석 32. (5) 우발상황 내용이 포함되었습니다

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치
 일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	4,864	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생결합증권	-	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	125,398	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	494	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
채무증권(회사채)	6	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
현금흐름위험회피파생상품자산	250	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	4,207	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	19	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	17,400	-	-	17,400	17,400	17,373	-	-	17,373	17,373
매출채권(*)	467,572	-	-	467,572	467,572	541,690	-	-	541,690	541,690
대여금(*)	18,490	-	-	18,490	18,490	17,632	-	-	17,632	17,632
미수금(*)	12,381	-	-	12,381	12,381	9,670	-	-	9,670	9,670
보증금(*)	35,408	-	-	35,408	35,408	30,812	-	-	30,812	30,812
미수수익(*)	998	-	-	998	998	1,012	-	-	1,012	1,012
합 계	552,249	-	-	552,249	552,249	618,189	-	-	618,189	618,189
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	196,305	-	-	196,305	196,305	260,262	-	-	260,262	260,262
일반차입금(*)	46,300	-	-	46,300	46,300	47,266	-	-	47,266	47,266
미지급금(*)	84,048	-	-	84,048	84,048	96,238	-	-	96,238	96,238

미지급비용(*)	38,348	-	-	38,348	38,348	28,024	-	-	28,024	28,024
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	7	-	-	7	7
예수보충금(*)	130	-	-	130	130	30	-	-	30	30
사채	598,720	-	607,704	-	607,704	548,978	-	556,942	-	556,942
소 계	963,858	-	607,704	365,138	972,842	980,805	-	556,992	431,827	988,769
리스부채	26,163	-	-	26,163	26,163	24,574	-	-	24,574	24,574
합 계	990,021	-	607,704	391,301	999,005	1,005,379	-	556,942	456,401	1,013,343

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

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

5) 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	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	12,813	14,909
관련부채의 장부금액	12,813	14,909

당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 12,813백만원 및 14,909백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에 대한 소,구의무를 부담하고 있습니다. 연결실체는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

35. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채

매매목적				
상품선물	1,446	109	1,553	217
통화선도	3,418	4,098	9,550	2,025
소 계	4,864	4,207	11,103	2,242
현금흐름위험회피				
상품선물	250	19	199	80
합 계	5,114	4,226	11,302	2,322

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	3,098
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	135
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,779
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,329

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당반기말 현재 미결제약정계약 USD 3,233천입니다. 동 선물계약과 관련하여 당반기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적이익은 180백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당반기말 현재 위험회피 회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 28,108천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 파생상품평가이익 1,044백만원 및 파생상품평가손실 269백만원을 인식하였습니다.

(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	309,816	USD	256,597
통화선도매도	KRW	7,646	EUR	5,788
통화선도매도	KRW	19,316	JPY	1,750,871
통화선도매도	KRW	786	CAD	872
통화선도매도	KRW	36,107	CNY	213,577
통화선도매도	KRW	70,551	THB	1,841,449
통화선도매도	KRW	10,282	SGD	11,860
통화선도매입	USD	11,024	KRW	13,408
통화선도매입	JPY	60,000	KRW	649
통화선도매입	GBP	16,002	KRW	24,431
통화선도매입	CNY	18,000	KRW	3,019

36. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 32. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당반기 중 2018년도 정화사업비 정산으로 연결실체는 사업비 환급금 1억원을 중단영업수익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 전반기 중 기계장치 일부를 매각하여 71백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

당반기 및 전반기 중 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업(장항제련소 주변부지 오염정화비용 및 동판재 사업부)의 통합실적은 다음과 같습니다.

1) 중단영업손익

당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
매출	-	-
매출원가	-	-
판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	140	536

법인세비용차감전 중단영업이익(손실)	140	536
중단영업법인세이익(비용)	(34)	(607)
중단영업이익(손실)	106	(71)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 및 전반기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,720)	(2,946)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	536
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(1,720)	(2,410)

37. 현금흐름표

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
건설중인자산 대체	24,906	7,726
미지급금 유형자산 대체	8,629	6,194
선급금 무형자산 대체	2,706	3,641
사용권자산 취득	9,827	23,501
리스부채 유동성 대체	3,976	3,034

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기타변동		기 말
			신규 리스	기타감소	유동성 대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	47,266	(2,131)	-	71	-	-	1,094	46,300
유동성사채	149,930	(100,000)	-	-	-	56	-	49,986
유동성리스부채	14,309	(8,268)	2,256	(139)	3,976	-	95	12,229
사채	399,048	149,539	-	-	-	146	-	548,733
리스부채	10,266	-	7,571	-	(3,976)	-	74	13,935
기타	2,889	(2,344)	-	-	-	-	-	545
재무활동으로부터의 총부채	623,708	36,796	9,827	(68)	-	202	1,263	671,728

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기타변동		기 말
			회계정책 변경효과	신규 리스	유동성대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	61,126	(4,806)	-	-	-	-	1,726	58,046
유동성사채	149,900	-	-	-	99,853	125	-	249,878
유동성장기부채	14	(14)	-	-	-	-	-	-
유동성리스부채	-	(3,888)	6,209	1,262	3,034	-	-	6,617
사채	399,137	-	-	-	(99,853)	109	-	299,393
리스부채	-	-	13,967	1,260	(3,034)	-	-	12,193
기타	2,519	(44)	-	-	-	-	-	2,475
재무활동으로부터의 총부 채	612,696	(8,752)	20,176	2,522	-	234	1,726	628,602

4. 재무제표

재무상태표

제 47 기 반기말 2020.06.30 현재

제 46 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 반기말	제 46 기말
자산		
유동자산	1,328,997,115,311	1,326,666,713,232
현금및현금성자산	494,020,645,727	435,748,295,815
금융기관예치금	7,616,684,469	8,341,812,256
유동성파생상품자산	4,454,776,452	10,114,412,291
유동성당기손익-공정가치측정금융자산		5,789,000,000
매출채권	342,083,341,246	403,094,776,199
기타채권	45,668,584,822	63,391,093,788
계약자산	295,547,922,901	252,279,562,564
기타유동자산	48,603,956,579	48,693,570,325
재고자산	91,001,203,115	99,214,189,994
비유동자산	1,004,943,860,692	1,001,874,489,397
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	106,555,331,542	107,537,233,583
파생상품자산	253,874,167	18,510,946
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	498,959,456	707,881,786
장기기타채권	16,208,042,173	12,856,951,767
종속기업투자	291,208,206,258	284,816,222,108
관계기업투자	348,364,800	348,364,800
이연법인세자산	24,944,182,763	19,962,254,610
기타비유동자산	12,415,133,276	14,382,798,112
유형자산	426,604,829,438	432,517,242,508
무형자산	99,476,815,226	102,619,675,556
사용권자산	19,006,121,593	18,683,353,621
자산총계	2,333,940,976,003	2,328,541,202,629
부채		
유동부채	467,900,254,481	626,906,481,892
유동성파생상품부채	3,710,305,495	1,662,204,659
매입채무	140,824,590,889	204,448,636,102
기타채무	108,675,478,856	110,636,228,659
계약부채	87,433,214,676	83,122,982,247
단기차입금	12,813,116,519	14,909,102,060

유동성장기차입금	49,986,236,478	149,929,972,767
유동성리스부채	9,460,619,029	11,873,196,858
기타유동성금융부채	313,635,547	542,046,398
당기법인세부채	19,659,816,965	7,983,154,785
유동성총당부채	22,809,599,904	32,274,233,142
기타유동부채	12,213,640,123	9,524,724,215
비유동부채	571,420,069,343	414,254,661,437
파생상품부채	4,016,705	50,379,907
장기기타채무		120,155,000
장기차입금	548,733,804,333	399,048,113,857
리스부채	9,837,233,562	6,995,243,989
순확정급여부채	7,683,267,705	837,690,499
비유동총당부채	4,616,446,451	4,314,498,123
기타비유동부채	545,300,587	2,888,580,062
부채총계	1,039,320,323,824	1,041,161,143,329
자본		
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(7,581,634,388)	(7,624,702,302)
이익잉여금	1,177,744,299,383	1,170,546,774,418
자본총계	1,294,620,652,179	1,287,380,059,300
부채 및 자본총계	2,333,940,976,003	2,328,541,202,629

포괄손익계산서

제 47 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	469,055,110,881	978,766,804,030	432,251,188,038	817,845,588,618
매출원가	383,086,247,146	789,793,243,808	335,304,948,017	635,636,019,614
매출총이익	85,968,863,735	188,973,560,222	96,946,240,021	182,209,569,004
판매비와일반관리비	56,208,281,179	118,571,633,913	60,631,836,387	117,604,875,356
영업이익	29,760,582,556	70,401,926,309	36,314,403,634	64,604,693,648
기타수익	7,169,883,439	47,025,418,390	16,699,368,185	50,242,445,453
기타비용	4,322,614,896	51,527,197,496	23,937,411,726	56,308,977,637
금융수익	(651,142,422)	8,233,662,325	6,234,459,647	17,367,604,621
금융비용	4,405,270,868	7,811,614,579	3,678,958,896	7,302,431,000
기타영업외손익	(5,937,780,000)	(6,411,515,000)	(38,000,000)	(559,000,000)
법인세비용차감전계속영업순이익	21,613,657,809	59,910,679,949	31,593,860,844	68,044,335,085

계속영업법인세비용	6,829,827,069	17,454,322,881	10,116,398,584	18,809,493,129
계속영업이익	14,783,830,740	42,456,357,068	21,477,462,260	49,234,841,956
중단영업손익	105,780,985	105,780,985		
반기순이익	14,889,611,725	42,562,138,053	21,477,462,260	49,234,841,956
법인세비용차감후기타포괄손익	43,122,136	(131,513,974)	(225,388,849)	(709,278,541)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	43,122,136	(131,513,974)	(225,388,849)	(709,278,541)
확정급여제도의 재측정요소	681	(174,581,888)	(149,839,993)	(633,735,097)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	43,121,455	43,067,914	(75,548,856)	(75,543,444)
반기총포괄이익	14,932,733,861	42,430,624,079	21,252,073,411	48,525,563,415
주당이익				
계속영업과 중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	508	1,451	732	1,679
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	504	1,448	732	1,679

자본변동표

제 47 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,537,828,303)	1,101,882,744,752	1,218,802,903,633
배당금의 지급				(35,190,032,400)	(35,190,032,400)
반기순이익				49,234,841,956	49,234,841,956
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			(75,543,444)		(75,543,444)
확정급여제도의 재측정요소				(633,735,097)	(633,735,097)
2019.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,613,371,747)	1,115,293,819,211	1,232,138,434,648
2020.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,624,702,302)	1,170,546,774,418	1,287,380,059,300
배당금의 지급				(35,190,031,200)	(35,190,031,200)
반기순이익				42,562,138,053	42,562,138,053
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			43,067,914		43,067,914
확정급여제도의 재측정요소				(174,581,888)	(174,581,888)
2020.06.30 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,581,634,388)	1,177,744,299,383	1,294,620,652,179

현금흐름표

제 47 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 46 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기	제 46 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	94,430,743,855	55,448,720,480
계속영업	96,150,551,720	58,394,701,015
계속영업이익	42,456,357,068	49,234,841,956

비용가산 :	131,265,832,051	133,866,719,910
퇴직급여	10,075,879,718	9,535,554,785
감가상각비	26,331,833,948	28,035,727,367
무형자산상각비	7,985,598,913	8,656,282,336
사용권자산상각비	6,626,895,965	1,801,388,433
대손상각비	409,393,076	3,932,103,918
기타의대손상각비	34,498,450	1,901,277,080
총당부채전입	3,398,211,955	5,057,847,229
외화환산손실	17,616,828,326	18,785,107,337
재고자산평가손실	1,277,689,014	688,974,314
유형자산손상차손	156,469,914	108,004,218
유형자산처분손실	210,280,985	126,496,821
무형자산처분손실	187,239,820	758,743,020
이자비용	6,797,800,443	7,255,450,026
법인세비용	17,454,322,881	18,809,493,129
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	981,902,041	
파생상품자산/부채거래손실	20,516,783,016	24,198,997,788
파생상품자산/부채평가손실	5,005,924,658	3,967,576,238
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	1,934,370	1,318,792
종속·관계기업투자등손상차손	5,904,780,000	
매출채권처분손실	29,977,725	45,662,182
기타 현금 유출이 없는 비용	261,586,833	200,714,897
수익차감 :	(49,766,834,397)	(60,185,907,472)
이자수익	(3,592,803,665)	(4,291,523,905)
배당금수익	(4,640,858,660)	(5,247,895)
파생상품자산/부채거래이익	(4,277,460,396)	(3,545,107,151)
파생상품자산/부채평가이익	(4,306,209,256)	(6,695,972,113)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(12,968,184,413)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(102,648,408)
유형자산손상차손환입		(12,747,785)
유형자산처분이익	(255,710,733)	(106,138,890)
리스거래이익	(127,855)	
기타의대손총당금환입		(1,118,100,000)
외화환산이익	(21,421,511,373)	(23,517,183,175)
재고자산평가손실환입	(95,687,711)	(1,102,987,964)
총당부채환입	(10,745,308,015)	(6,336,995,294)
기타 현금 유입이 없는 수익	(431,156,733)	(383,070,479)
운전자본의 변동 :	(36,937,236,103)	(30,036,142,056)
매출채권	62,003,354,741	44,931,333,767

기타채권	(2,823,220,140)	(3,431,575,678)
기타유동자산	89,613,746	(7,643,450,464)
계약자산	(40,450,201,999)	(22,961,251,129)
재고자산	6,022,320,055	4,746,852,125
기타비유동자산	1,026,260,439	842,650,300
매입채무	(63,426,135,654)	(32,372,768,645)
기타채무	7,072,934,856	(2,960,962,230)
파생상품자산/부채	(9,513,027,770)	(28,145,631,794)
기타유동부채	2,683,002,159	(3,335,264,507)
계약부채	4,310,232,429	20,703,404,499
유동성충당부채	(95,000,000)	(109,053,505)
장기기타채무	(120,155,000)	
순확정급여부채	(3,717,213,965)	(300,424,795)
영업활동으로 인한 현금수취액	26,392,603,293	5,669,928,427
이자수익 수취	3,524,989,933	3,700,118,532
배당수익 수취	22,867,613,360	1,969,809,895
영업활동으로 인한 현금지급액	(17,260,170,192)	(40,154,739,750)
이자비용 지급	(6,556,328,808)	(7,017,997,479)
법인세납부	(10,703,841,384)	(33,136,742,271)
중단영업	(1,719,807,865)	(2,945,980,535)
투자활동현금흐름	(38,859,701,196)	(44,415,339,663)
계속영업	(38,859,701,196)	(44,415,339,663)
투자활동으로 인한 현금유입액	9,788,542,607	20,900,647,889
금융기관예치금의 감소	1,978,864,187	4,603,655,797
기타채권의 감소	1,259,300,000	3,194,760,816
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,789,000,000	11,358,848,408
장기기타채권의 감소	163,462,564	136,596,225
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	325,015,000	1,405,993,668
유형자산의 처분	272,900,856	200,792,975
투자활동으로 인한 현금유출액	(48,648,243,803)	(65,315,987,552)
금융기관예치금의 취득	(1,253,736,400)	(2,060,369,800)
기타채권의 증가	(250,000,000)	(2,408,826,505)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득		(22,824,200,000)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(3,299)	
장기기타채권의 증가	(2,004,560,799)	(90,788,248)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(74,966,071)	(15,385,000)
종속·관계·조인트벤처주식의 취득	(12,296,764,150)	(5,252,720,000)
유형자산의 취득	(28,679,639,078)	(26,632,511,110)

무형자산의 취득	(2,324,474,948)	(3,793,647,520)
기타비유동자산의 증가	(1,764,099,058)	(2,237,539,369)
재무활동현금흐름	3,331,704,683	(31,411,277,767)
계속영업	3,331,704,683	(31,411,277,767)
재무활동으로 인한 현금유입액	182,462,723,670	36,371,663,115
단기차입금의 차입	31,872,350,987	36,115,670,242
장기차입금의 차입	150,000,000,000	
기타비유동부채의 증가	590,372,683	255,992,873
재무활동으로 인한 현금유출액	(179,131,018,987)	(67,782,940,882)
배당금의 지급	(35,188,350,140)	(35,188,023,280)
단기차입금의 상환	(34,017,490,330)	(30,560,543,396)
유동성리스부채의 상환	(6,530,930,922)	(1,720,810,506)
유동성장기차입금의 상환	(100,000,000,000)	(13,655,253)
기타비유동부채의 감소	(2,933,652,158)	(299,908,447)
기타재무활동으로인한현금유출액	(460,595,437)	
현금및현금성자산의 증감	58,902,747,342	(20,377,896,950)
기초의 현금및현금성자산	435,748,295,815	359,517,440,486
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(630,397,430)	(47,830,698)
기말현금및현금성자산	494,020,645,727	339,091,712,838

5. 재무제표 주석

제47기 2분기 2020년 4월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제47기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제46기 2분기 2019년 4월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제46기 반기 2018년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

엘에스일렉트릭주식회사(구 : LS산전주식회사)

1. 회사의 개요

엘에스일렉트릭주식회사(이하 "당사")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및자동화기기류 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 분할준속법인으로 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

고 있습니다.

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

당사는 2020년 3월 회사명을 LS산전주식회사에서 엘에스일렉트릭주식회사로 변경하였습니다.

2. 요약반기재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 반기재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대해 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표이며, 기업회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2019년 12월 31일자로 종료되는 회계연도에 대한 연차별도재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준 위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에

대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)
동 개정사항은 이자율 지표 개혁으로 인하여 불확실성이 존재하는 동안에도 위험회피회계를 적용할 수 있도록 예외규정을 추가하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 예상거래의 발생가능성 검토 시 현금흐름이 기초하는 이자율지표가 개혁으로 변경되지 않는다고 가정하며, 전진적인 평가를 수행하는 경우 위험회피대상항목과 수단, 회피대상위험이 기초로 하는 이자율지표가 이자율지표 개혁으로 변경되지 않는다고 가정합니다. 또한 계약상 특정되지 않은 이자율 위험요소에 대한 위험회피의 경우 위험구성요소는 별도로 식별할 수 있어야 한다는 요구사항을 위험회피관계의 개시시점에만 적용합니다. 한편 동 개정사항에 따른 예외규정의 적용은 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 현금흐름의 시기와 금액과 관련하여 더이상 나타나지 않게 되거나 위험회피관계가 중단될 때 종료합니다. 당사는 당반기말 현재 위험회피회계를 적용하지 않고 있습니다.

2) 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 리스이용자에게 코로나19 세계적 유행의 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제시하고 있습니다. 이러한 실무적 간편법의 적용을 선택한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리합니다. 한편 리스제공자에게는 동 개정사항에 따른 실무적 간편법이 제공되지 않습니다.

동 개정사항에 따른 실무적 간편법은 아래의 조건을 모두 충족하는 임차료 할인 등에만 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

2020년 1 분기에 시작된 COVID-19 유행성 질병 및 전례 없는 위기와 관련하여 향후 영업에 미치는 영향을 예측할 수 없습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 당사의 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 영업부문

(1) 관리목적상 당사는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영의사결정자의 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 법인세비용차감전계속영업순이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순이익	
	당반기	전반기	당반기	전반기
전력부문	821,051	683,539	55,664	53,981
자동차부문	157,716	134,307	14,738	10,624
소 계	978,767	817,846	70,402	64,605
기타수익	-	-	47,025	50,242
기타비용	-	-	(51,527)	(56,309)
금융수익	-	-	8,234	17,367
금융비용	-	-	(7,812)	(7,302)
기타영업외손익	-	-	(6,411)	(559)
합 계	978,767	817,846	59,911	68,044

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

(3) 당반기말과 전기말 현재 당사의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	당반기말	전기말
전력부문	528,856	596,886
자동화부문	66,783	64,751
소 계	595,639	661,637
공통부문	1,738,302	1,666,904
합 계	2,333,941	2,328,541

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

(4) 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	735,782	556,103	557,503	568,203
중국	23,639	27,979	-	-
기타아시아	95,855	139,129	-	-
북미	36,023	9,304	-	-
유럽	59,687	51,993	-	-
기타	27,781	33,338	-	-
합 계	978,767	817,846	557,503	568,203

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

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	494,021	494,021	435,748	435,748
당기손익-공정가치측정금융자산	매매목적파생상품자산	4,709	4,709	10,133	10,133
	수익증권	106,001	106,001	106,983	106,983
	출자금	554	554	554	554
	파생결합증권	-	-	5,789	5,789
	소 계	111,264	111,264	123,459	123,459
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	시장성있는 지분상품 (*1)	-	-	-	-
	시장성없는 지분상품 (*1)	492	492	708	708
	채무증권	7	7	-	-
	소 계	499	499	708	708
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	15,041	15,041	15,766	15,766
	매출채권	342,083	342,083	403,095	403,095
	대여금(*2)	21,902	21,902	22,228	22,228
	미수금(*2)	7,671	7,671	25,113	25,113
	보증금(*2)	30,999	30,999	26,992	26,992
	미수수익(*2)	1,305	1,305	1,915	1,915
	소 계	419,001	419,001	495,109	495,109
금융자산 합계		1,024,785	1,024,785	1,055,024	1,055,024

(*1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(*2) 재무상태표의 기타채권 및 장기기타채권에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당반기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정금융부채	매매목적파생상품부채	3,714	3,714	1,713	1,713
상각후원가측정금융부채	매입채무	140,825	140,825	204,449	204,449
	단기차입금	12,813	12,813	14,909	14,909
	미지급금	78,134	78,134	90,907	90,907
	미지급비용	30,312	30,312	19,621	19,621
	미지급배당금	7	7	7	7
	예수보증금	222	222	221	221
	사채	598,720	607,704	548,978	555,751
	금융보증계약부채	314	314	542	542
	소 계	861,347	870,331	879,634	886,407
리스부채	리스부채	19,298	19,298	18,868	18,868
금융부채 합계		884,359	893,343	900,215	906,988

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
예적금	494,021	435,748

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 당사의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보의 세부 내용은 다음과 같습니다. 당사의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 고객의 신용등급과 연체일수에 기초한 충당금 설정률 표는 서로 다른 고객군별로 구분하지는 않습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	
미연체	268,703			39,374			
연체된 일수	6개월 이하	39,216	3.57%	1,399	7,303	0.00%	-
	6개월 초과 1년 이하	7,336	9.18%	674	4,094	0.00%	-
	1년 초과 3년 이하	32,299	32.13%	10,377	26,747	61.01%	16,318
	3년 초과	25,437	72.56%	18,458	8,176	91.71%	7,499
	소 계	104,288		30,908	46,320		23,817
합 계	372,991		30,908	85,694		23,817	

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	
미연체	334,444			58,018			
연체된 일수	6개월 이하	35,817	5.62%	2,012	4,156	0.00%	-
	6개월 초과 1년 이하	8,547	6.62%	565	2,381	0.00%	-
	1년 초과 3년 이하	31,724	34.67%	10,999	27,406	59.46%	16,297
	3년 초과	23,432	73.80%	17,293	8,070	92.76%	7,486
	소 계	99,520		30,869	42,013		23,783
합 계	433,964		30,869	100,031		23,783	

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	2,232	19,457	9,180	30,869	-	15,659	8,124	23,783
손상차손(환입)으로 인식된 금액	303	980	(1,275)	8	-	21	13	34
기타증감(*1)	-	-	31	31	-	-	-	-
기말금액	2,535	20,437	7,936	30,908	-	15,680	8,137	23,817

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액-재작성	1,806	16,398	10,450	28,654	-	4,255	8,114	12,369
손상차손(환입)으로 인식된 금액	426	3,059	(471)	3,014	-	11,404	10	11,414
연중 제각금액	-	-	(854)	(854)	-	-	-	-
기타증감(*1)	-	-	55	55	-	-	-	-
기말금액	2,232	19,457	9,180	30,869	-	15,659	8,124	23,783

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

8. 기타자산

당반기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	5,784	8,034	4,491	8,976
계약이행원가	33,538	-	36,531	-
선급비용	9,282	4,381	7,672	5,407
합 계	48,604	12,415	48,694	14,383

9. 유형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	113,258	305,260	21,297	273,235	4,883	178,539	140,128	5,952	985	701	1,044,238
감가상각누계액	-	(147,053)	(7,888)	(198,061)	(3,040)	(149,577)	(110,734)	-	-	-	(616,353)
손상차손누계액	(81)	(120)	(1)	(338)	-	(188)	(4)	-	-	-	(732)
정부보조금	-	(175)	-	(358)	-	-	(15)	-	-	-	(548)
장부금액	113,177	157,912	13,408	74,478	1,843	28,774	29,375	5,952	985	701	426,605

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	109,184	304,312	20,408	271,575	4,829	178,290	134,798	7,114	985	44	1,031,539
감가상각누계액	-	(141,638)	(7,557)	(191,964)	(2,790)	(146,079)	(107,690)	-	-	-	(597,718)
손상차손누계액	(81)	(120)	(1)	(196)	-	(188)	(4)	-	-	-	(590)
정부보조금	-	(184)	-	(510)	-	-	(20)	-	-	-	(714)
장부금액	109,103	162,370	12,850	78,905	2,039	32,023	27,084	7,114	985	44	432,517

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	109,103	162,370	12,850	78,905	2,039	32,023	27,084	7,114	985	44	432,517
취득액	407	504	184	2,094	122	2,322	5,837	8,518	-	657	20,645
처분	-	-	(2)	(187)	(17)	(4)	(16)	-	-	-	(226)
본계정 대체출입	3,667	455	698	2,698	-	449	1,713	(9,680)	-	-	-
감가상각비	-	(5,407)	(332)	(9,020)	(301)	(6,030)	(5,242)	-	-	-	(26,332)
손상차손/환입	-	-	-	(156)	-	-	-	-	-	-	(156)
기타증감(*)	-	(10)	10	144	-	14	(1)	-	-	-	157
기말금액	113,177	157,912	13,408	74,478	1,843	28,774	29,375	5,952	985	701	426,605

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961
취득액	-	2,652	1,061	8,818	718	7,269	9,971	24,845	-	1,140	56,474
처분	(10,797)	(2,397)	(11)	(237)	(28)	(9)	(25)	-	(11)	-	(13,515)
본계정 대체출입	-	3,954	1,204	8,093	781	5,587	5,029	(23,069)	-	(1,579)	-
감가상각비	-	(12,713)	(632)	(20,257)	(434)	(12,242)	(10,319)	-	-	-	(56,597)
손상차손/환입	-	(7)	-	(89)	-	(34)	-	-	-	-	(130)
기타증감(*)	-	-	(21)	(2)	-	284	63	-	-	-	324
기말금액	109,103	162,370	12,850	78,905	2,039	32,023	27,084	7,114	985	44	432,517

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(3) 당반기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합 계
취득원가	3	3,093	69	2,564	2,219	7,948
감가상각누계액	(1)	(2,890)	(52)	(2,561)	(2,203)	(7,707)
손상차손누계액	-	(15)	-	-	-	(15)
처분전 장부금액	2	187	17	4	16	226
처분금액(*)	-	218	27	(1)	28	272
처분손익	(2)	31	10	(5)	12	46

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	기타의 유형자산	합 계
취득원가	10,797	3,182	120	5,274	422	4,113	3,507	11	27,426
감가상각누계액	-	(785)	(109)	(4,986)	(394)	(3,906)	(3,482)	-	(13,662)
손상차손누계액	-	-	-	(51)	-	(198)	-	-	(249)
처분전 장부금액	10,797	2,397	11	237	28	9	25	11	13,515
처분금액	16,583	368	-	276	69	11	38	-	17,345
처분손익	5,786	(2,029)	(11)	39	41	2	13	(11)	3,830

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

10. 무형자산

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	274,475	16,317	35,593	326,385
상각누계액	(208,751)	-	(12,891)	(221,642)
손상차손누계액	(3,851)	(1,178)	(46)	(5,075)
정부보조금	(191)	-	-	(191)
장부금액	61,682	15,139	22,656	99,477

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합 계
취득원가	272,260	16,208	34,629	323,097

상각누계액	(202,341)	-	(12,775)	(215,116)
손상차손누계액	(3,851)	(1,178)	(46)	(5,075)
정부보조금	(286)	-	-	(286)
장부금액	65,782	15,030	21,808	102,620

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	65,782	15,030	21,808	102,620
외부취득액	-	109	2,706	2,815
내부개발액	2,215	-	-	2,215
처분	-	-	(187)	(187)
무형자산상각비	(6,315)	-	(1,671)	(7,986)
기말금액	61,682	15,139	22,656	99,477

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	74,511	13,134	18,691	106,336
외부취득액	-	1,955	6,779	8,734
내부개발액	5,381	-	-	5,381
처분	-	(59)	(757)	(816)
기타증감	569	-	35	604
무형자산상각비	(14,324)	-	(2,940)	(17,264)
손상차손/환입	(355)	-	-	(355)
기말금액	65,782	15,030	21,808	102,620

(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	-	187	187	59	757	816
처분금액	-	-	-	221	-	221
처분손익	-	(187)	(187)	162	(757)	(595)

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
제조원가	28,974	30,123
판매비와관리비	29,600	26,211
합 계	58,574	56,334

11. 리스

당사는 건물, 구축물, 차량운반구와 비품을 리스하였으며 평균리스기간은 3년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	차량운반구	비품	합계
취득금액	25,726	165	3,615	106	29,612
감가상각누계액	(9,129)	(28)	(1,417)	(32)	(10,606)
장부금액	16,597	137	2,198	74	19,006

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	차량운반구	비품	합계
취득금액	19,223	157	3,092	248	22,720
감가상각누계액	(3,086)	(18)	(873)	(59)	(4,036)
장부금액	16,137	139	2,219	189	18,684

(2) 당반기 및 전기 중 사용권자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	차량운반구	비품	합계
기초금액	16,137	139	2,219	189	18,684
당기취득	6,107	-	864	20	6,991
감소	-	-	(11)	-	(11)
감가상각비	(6,043)	(10)	(562)	(12)	(6,627)
리스변경	640	24	(3)	-	661
기타증감	(244)	(16)	(309)	(123)	(692)
장부금액	16,597	137	2,198	74	19,006

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	건축물	차량운반구	비품	합계
기초금액	8,966	157	1,196	248	10,567
당기취득	10,257	-	1,896	-	12,153
감가상각비	(3,086)	(18)	(873)	(59)	(4,036)
장부금액	16,137	139	2,219	189	18,684

(3) 당반기 및 전반기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 감가상각비	6,627	1,801
리스부채 이자비용	179	154
단기리스 관련 비용	504	4,552
소액자산리스 관련 비용	287	637
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	-	-

당사가 당반기말 및 전반기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 잔여 리스약정 금액은 각각 237백만원 및 4,313백만원입니다. 또한, 당사의 전체 리스료 중 변동리스료에 해당되는 비용은 없으며 당반기 및 전반기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 7,501백만원 및 7,064백만원입니다.

(4) 당반기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
1년 이내	9,690	12,142
1년 초과 5년 이내	9,992	7,160
5년 초과	35	53
합 계	19,717	19,355

(5) 당반기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
유동부채	9,461	11,873
비유동부채	9,837	6,995

합 계	19,298	18,868
-----	--------	--------

12. 종속기업투자

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

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수		소유
				보통주	우선주	보통주	우선주	지분율
LS메카피온㈜	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	12월 31일	1,112,623	-	1,299,396	-	85.63%
LS사우타㈜	대한민국	기계장비 제조 및 판매	12월 31일	300,483	-	333,870	-	90.00%
락성전기(대련)유한공사(*1)	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
락성전기(무석)유한공사(*1)	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 ELECTRIC Europe B.V.(*1)	네덜란드	자동화기기 등의 판매	12월 31일	70,000	-	70,000	-	100.00%
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(*2)	터키	전력기기, 자동화기기 등의 판매	12월 31일	-	-	-	-	100.00%
LS메탈㈜	대한민국	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	12월 31일	5,500,000	-	5,500,000	-	100.00%
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.(*1)	일본	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	12월 31일	99,990	-	100,000	-	99.99%
LS ELECTRIC America Inc.(*1)	미국	전력, 자동화기기 등의 판매	12월 31일	10,000	-	10,000	-	100.00%
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.(*1)	베트남	전기장치 제조업	12월 31일	2,500	-	2,500	-	100.00%
락성전기투자(중국) 유한공사	중국	전력 및 자동화제품 판매 등	12월 31일	1	-	1	-	100.00%

(*1) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.

(*2) 당반기 중 신규 설립하였습니다.

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

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체	기말
LS메카피온㈜(*3)	11,389	697	-	-	-	12,086
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	-	3,559
락성전기(대련)유한공사(*1)	14,117	-	-	-	-	14,117
락성전기(무석)유한공사(*1)	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS ELECTRIC Europe B.V.(*1)	1,068	-	-	-	-	1,068
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(*2)	-	-	-	-	-	-
LS메탈㈜	215,582	-	-	-	-	215,582
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.(*1)	682	-	-	-	-	682
LS ELECTRIC America Inc.(*1)	9,280	-	(5,905)	-	-	3,375
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.(*1)	2,337	-	-	-	-	2,337
락성전기투자(중국) 유한공사(*4)	-	11,600	-	-	-	11,600
합 계	284,816	12,297	(5,905)	-	-	291,208

(*1) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.

(*2) 당반기 중 신규 설립하였습니다.

(*3) 당반기 중 지분을 추가로 매입하였습니다.

(*4) 전기 중 신규 설립하였으며, 당반기 중 자본금을 납입하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체	기말
LS메카피온㈜	11,389	-	-	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS I.S. Europe B.V	1,068	-	-	-	-	1,068
LS메탈(주)	215,582	-	-	-	-	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	-	682
LSIS USA Inc. (*)	20,293	5,252	(16,265)	-	-	9,280
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	2,337	-	-	-	-	2,337
락성전기투자(중국) 유한공사	-	-	-	-	-	-
합 계	295,829	5,252	(16,265)	-	-	284,816

(*) 전기 중 유상증자에 참여하였습니다.

13. 관계기업투자

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

(단위: 백만VND)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	출자금액	총출자금액	지분율
SAHAKO CO., LTD	베트남	전력기기 등의 판매	12월 31일	6,900	23,000	30.00%

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

(당반기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	처분	기말
SAHAKO CO., LTD	348	-	-	348

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	처분	기말
SAHAKO CO., LTD	-	348	-	348

14. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	
매출채권할인(*)	우리은행 외	1.10~1.40	12,813	14,909

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

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당반기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
176-1회	2020-04-29	2.32%	-	50,000
176-2회	2022-04-29	2.75%	50,000	50,000
177-2회	2020-12-03	2.65%	50,000	50,000
178-2회	2021-07-05	1.96%	50,000	50,000
179-1회	2020-05-25	2.09%	-	50,000
179-2회	2022-05-25	2.54%	50,000	50,000
180-1회	2021-10-24	2.35%	40,000	40,000
180-2회	2023-10-24	2.61%	60,000	60,000
181-1회	2022-10-16	1.65%	70,000	70,000
181-2회	2024-10-16	1.77%	80,000	80,000
182회	2023-05-11	1.71%	150,000	-
소 계			600,000	550,000
유동성사채			(50,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)			(1,266)	(952)
합 계			548,734	399,048

(*) 당반기말 및 전기말 현재 각각 14백만원 및 70백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

15. 충당부채

당반기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역					유동성 분류	
	기초	전입	환입/사용	대체	기말	유동	비유동
공사손실충당부채	14,613	2,993	(8,764)	-	8,842	8,842	-
판매보증충당부채	3,824	134	(620)	-	3,338	3,338	-
하자보수충당부채	10,344	74	(1,456)	-	8,962	8,962	-
기타충당부채(*)	7,807	198	(1,826)	105	6,284	1,668	4,616
합 계	36,588	3,399	(12,666)	105	27,426	22,810	4,616

(*) 당반기 변동금액 중 사용액 1,826백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역					유동성 분류	
	기초	전입	환입/사용	대체	기말	유동	비유동
공사손실총당부채	29,460	7,489	(22,336)	-	14,613	14,613	-
판매보증총당부채	4,046	645	(867)	-	3,824	3,824	-
하자보수총당부채	9,443	2,123	(1,222)	-	10,344	10,344	-
기타총당부채(*)	7,266	3,717	(7,368)	4,192	7,807	3,493	4,314
합 계	50,215	13,974	(31,793)	4,192	36,588	32,274	4,314

(*) 전기 변동금액 중 전입액 2,193백만원 및 사용액 5,915백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다.

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당반기 및 전반기 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 804백만원 및 734백만원이며, 당반기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 788백만원 및 1,662백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	204,335	199,055
사외적립자산의 공정가치	(196,652)	(198,217)
순확정급여부채	7,683	838

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	199,055	(198,217)	838
당기근무원가	10,061	-	10,061
이자비용(수익)	2,518	(2,502)	16
소 계	211,634	(200,719)	10,915
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	230	230
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(4,082)	(4,082)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(7,299)	7,663	364
관계사전출입	-	-	-
기타	-	256	256
기말	204,335	(196,652)	7,683

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	181,293	(179,753)	1,540
당기근무원가	19,028	-	19,028
이자비용(수익)	5,277	(5,233)	44
소 계	205,598	(184,986)	20,612
재측정요소			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	15	-	15
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	5,677	-	5,677
추정과 실제의 차이-제도부채	27	-	27
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,546	1,546
소 계	5,719	1,546	7,265
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(27,000)	(27,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(12,841)	12,202	(639)
관계사 전출입	579	(492)	87
기타	-	513	513
기말	199,055	(198,217)	838

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	5,030	10,061	4,757	9,514
이자비용(이자수익)	8	16	11	21
기타	128	256	100	201
합 계	5,166	10,333	4,868	9,736

당반기와 전반기의 총 비용 중 각각 5,697백만원 및 5,523백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 4,636백만원 및 4,213백만원은 판매비와일반관리비 등에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당반기말	전기말
할인율	2.59%	2.59%
미래임금상승률	5.04%	5.04%

5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.96%	196,582	99.96%	198,147
예적금 등	0.04%	70	0.04%	70
합 계	100.00%	196,652	100.00%	198,217

17. 기타부채

당반기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	12,214	-	9,525	-
정부보조금관련부채	-	545	-	2,889
합 계	12,214	545	9,525	2,889

18. 계약자산과 계약부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 계약자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	307,242	263,573
차감 : 손실충당금	(11,694)	(11,293)
합 계	295,548	252,280

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

(2) 당반기 및 전기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액	11,231	62	11,293
손실충당금의 증감	29	372	401
기말 금액	11,260	434	11,694

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액	18,576	77	18,653
손실충당금의 증감	(7,345)	(15)	(7,360)
기말금액	11,231	62	11,293

(3) 당반기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
건설계약	78,623	75,025

재화판매	8,810	8,098
합 계	87,433	83,123

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
건설계약	41,488	27,207
재화판매	3,839	9,653
합 계	45,327	36,860

(5) 당반기초 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	5,138	7,035	(2,088)	191	13,543	(15,631)
자동화부문	516	(1,697)	2,491	(278)	2,907	(416)

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급 일로 부터 6.5개월	62.02%	29,112	992	-	-
35개(2차)	2012-02-02	Commencement Date로부 터 18개월	100.00%	13,062	5,056	-	-
동해안~신가평 HVDC 변환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2025-06-30	0.04%	70	2	-	-
영암태양광발전사업	2019-06-04	2020-12-31	97.23%	22,204	19	25,677	23

19. 자본금

당반기말과 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

주식의 종류	발행예정주식수	총발행주식수	주당 액면금액(원)	자본금
--------	---------	--------	------------	-----

보통주	300,000,000주	30,000,000주	5,000원	150,000
-----	--------------	-------------	--------	---------

20. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

21. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(7,582)	(7,625)

(2) 당반기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
기초	(7,625)	(7,538)
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	43	(115)
법인세효과 가감	-	28
기말	(7,582)	(7,625)

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	47,200	43,600
처분이 가능한 이익잉여금	1,130,544	1,126,947
합 계	1,177,744	1,170,547

(*) 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	1,170,547	1,101,883
당(반)기순이익	42,562	109,361
배당금 지급	(35,190)	(35,190)
확정급여제도의 재측정요소	(175)	(5,507)
기말	1,177,744	1,170,547

(3) 당반기 및 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,974주	674,973주
배당주식수	29,325,026주	29,325,027주
(X)주당배당금	1,200원	1,200원
총배당액	35,190	35,190

23. 수익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기		
	3개월	누계	3개월	누계	
한 시점에 인식하는 수익					
전력부문	재화판매로 인한 매출	182,746	373,678	187,837	362,219
	기타매출	1,684	2,338	2,482	3,138
자동차부문	재화판매로 인한 매출	66,187	133,058	63,619	126,731
	기타매출	621	1,262	687	1,305
소 계		251,238	510,336	254,625	493,393
기간에 걸쳐 인식하는 수익					

전력부문	건설형매출	206,557	445,035	173,395	318,182
자동차부문	건설형매출	11,260	23,396	4,231	6,271
소 계		217,817	468,431	177,626	324,453
합 계		469,055	978,767	432,251	817,846

24. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	469,055	978,767	432,251	817,846
매출원가	383,086	789,793	335,305	635,636
매출총이익	85,969	188,974	96,946	182,210
판매비와일반관리비	56,208	118,572	60,632	117,605
급여 및 상여	16,957	35,276	16,005	34,479
퇴직급여	1,686	3,447	1,530	3,130
복리후생비	3,280	7,100	3,131	6,744
감가상각비	1,647	3,169	1,545	2,938
무형자산상각비	844	1,670	732	1,420
사용권자산상각비	3,421	6,486	797	1,575
경상개발비	14,924	29,600	13,453	26,211
지급수수료	6,125	12,093	6,217	12,091
대손상각비	(2,097)	409	3,862	3,932
여비교통비	537	1,843	1,719	3,168
임차료	235	393	2,323	4,587
수출제비용	2,309	4,699	2,202	4,574
광고선전비	1,835	3,045	1,895	3,242
기타의판매비와관리비	4,505	9,342	5,221	9,514
영업이익	29,761	70,402	36,314	64,605

25. 조정영업이익

(1) 당반기 및 전반기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
포괄손익계산서상 영업이익	29,761	70,402	36,314	64,605
기타수익	7,170	47,025	16,699	50,242
기타비용	(4,323)	(51,527)	(23,937)	(56,309)
조정영업이익(*)	32,608	65,900	29,076	58,538

(*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대료수익	450	904	433	852
수수료수익	441	990	554	950
외환차익	5,407	13,718	5,723	10,933
외화환산이익	(5,491)	21,422	2,217	23,517
유형자산처분이익	221	256	106	106
유형자산손상차손환입	-	-	-	13
파생상품자산/부채 평가이익	2,650	4,306	3,955	6,696
파생상품자산/부채 거래이익	2,873	4,277	1,577	3,545
기타의대손충당금환입	-	-	(1)	1,118
잡이익	618	1,152	2,135	2,512
합 계	7,169	47,025	16,699	50,242

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	3,280	7,031	1,808	4,949
외화환산손실	1,891	17,617	1,537	18,785
유형자산처분손실	177	210	126	126
유형자산손상차손	115	156	108	108
무형자산처분손실	187	187	759	759
파생상품자산/부채 평가손실	(14,580)	5,006	(2,023)	3,968
파생상품자산/부채 거래손실	12,527	20,517	18,836	24,199
기타의대손상각비	(5)	35	1,895	1,901
잡손실	730	768	891	1,514

합 계	4,322	51,527	23,937	56,309
-----	-------	--------	--------	--------

26. 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	(345)	-	-	(345)
제품	975	-	-	975
재공품	(230)	-	-	(230)
반제품	(1,090)	-	-	(1,090)
원재료의 사용액	-	-	548,344	548,344
종업원급여	-	45,823	99,072	144,895
감가상각비와 무형자산상각비	-	15,816	25,128	40,944
지급수수료	-	12,093	14,140	26,233
운반비	-	2,181	5,716	7,897
임차료	-	393	473	866
기타비용	-	42,266	97,265	139,531
합 계	(345)	118,572	790,138	908,365

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(427)	-	-	(427)
제품	492	-	-	492
재공품	(1,245)	-	-	(1,245)
반제품	326	-	-	326
원재료의 사용액	-	-	437,292	437,292
종업원급여	-	44,353	96,237	140,590
감가상각비와 무형자산상각비	-	10,593	27,901	38,494
지급수수료	-	12,091	15,467	27,558
운반비	-	2,113	2,665	4,778
임차료	-	4,587	600	5,187
기타비용	-	43,868	55,901	99,769
합 계	(427)	117,605	636,063	753,241

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	1,667	3,593	2,255	4,292
배당수익	5	4,641	-	5
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,323)	-	3,877	12,968
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	103	103
합 계	(651)	8,234	6,235	17,368

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익				
예치금	1,322	3,057	1,681	3,211
기타 상각후원가측정금융자산	345	536	574	1,081
합 계	1,667	3,593	2,255	4,292

(3) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	3,407	6,798	3,652	7,255
매출채권처분손실	14	30	27	46
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	982	982	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	2	2	-	1
합 계	4,405	7,812	3,679	7,302

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금	97	227	174	324
사채	3,227	6,392	3,402	6,777
리스부채	83	179	76	154

합 계	3,407	6,798	3,652	7,255
-----	-------	-------	-------	-------

28. 금융상품의 범주별 순손익

당반기 및 전반기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융자산				
현금및현금성자산	(1,060)	3,831	1,588	3,952
당기손익-공정가치측정금융자산	(10,468)	(13,105)	(8,772)	(2,238)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	41	41	(76)	(77)
상각후원가측정금융자산	(117)	6,861	(1,650)	2,565
소 계	(11,604)	(2,372)	(8,910)	4,202
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	14,744	(4,811)	1,469	(2,612)
상각후원가측정금융부채	(2,618)	(6,238)	(2,948)	(5,821)
리스부채	(133)	(229)	(76)	(154)
소 계	11,993	(11,278)	(1,555)	(8,587)
합 계	389	(13,650)	(10,465)	(4,385)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

29. 기타영업외손익

당반기 및 전반기 중 영업외손익 산출에 포함된 주요항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
종속기업, 관계기업투자등손상차손	(5,905)	(5,905)	-	-
기부금	(33)	(507)	(38)	(559)
합 계	(5,938)	(6,412)	(38)	(559)

30. 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>		
주)LS	LS전선(주) 외	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외
<종속기업>		
엘에스일렉트릭(주)	LS메카피온(주)	락성전기(대련) 유한공사(*1)
	LS사우타(주)	락성전기(무석) 유한공사(*1)
	LS메탈(주)	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS ELECTRIC Europe B.V. (*1)
		LS ELECTRIC Japan Co., Ltd. (*1)
		우시메카피온기전유한공사
		LS ELECTRIC America Inc. (*1)
		LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd. (*1)
		LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. (*2)
		LS ENERGY SOLUTIONS LLC
		LS Metal VINA LLC.
		락성전기투자(중국) 유한공사

(*1) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.

(*2) 당반기 중 신규 설립되었습니다.

(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>		
(주)E1	주)LS네트웍스	E1 America LLC
	주)E1물류	M1-Energy LLC
	주)E1컨테이너터미널	
	주)케이제이모터라드	
	주)흥업	
	주)베스트토yota	
	주)엠비케이코퍼레이션	
	주)바이클로	
	주)스포츠모터사이클코리아	
	주)백스포솔라	
	주)백스포에너지	
(주)에스코홀딩스	주)에스코	Yesco Energy, LLC

	(주)대한가스기기	
	(주)에스코이에스	
	(주)한성	
	한성피씨건설(주)	
	(주)한성플랜지	
	온산테크터미널(주)	
	(주)에스코컨설팅	

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	-	-	3,390	-	-	-	3,580	-
LS전선㈜(*1)	298	-	11,891	-	1,007	-	2,945	-
LS엠트론㈜(*1)	-	-	-	-	-	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	5,103	523	-	-	4,766	243
LS아이앤디㈜	-	-	4,134	-	-	-	4,051	-
소 계	298	-	24,518	523	1,007	-	15,342	243
<종속기업>								
LS사우타㈜	93	-	10,349	1,111	46	-	3,134	467
LS메탈㈜	1,240	-	-	-	1,090	-	-	-
LS메카피온㈜(*1)	101	-	6,322	-	75	-	4,517	-
락성전기(대련) 유한공사	950	-	3	-	10,579	-	75	-
락성전기(우석) 유한공사	12,570	-	1,584	-	10,006	-	3,003	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	23,434	-	-	-	16,401	-	-	-
LS ELECTRIC Europe B.V.	31,053	-	-	-	27,250	-	-	-
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.(*2)	5,857	-	-	-	4,041	-	-	-
LS ELECTRIC America Inc.(*1)	15,321	-	11,211	-	7,490	-	663	-
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	2,533	-	8,053	-	4,483	-	3,817	-
소 계	93,152	-	37,522	1,111	81,461	-	15,208	467
<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	2,709	-	-	-	1,573	-	-	-
소 계	2,709	-	-	-	1,573	-	-	-
합 계	96,159	-	62,040	1,634	84,041	-	30,550	710

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

당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당반기 중 LS ELECTRIC JAPAN으로부터 4,636백만원의 배

(*2) 당금 수익을 인식하였습니다. 또한 당반기 및 전반기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 16,560백만원의 배당금을 지급하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말

	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)
<상위지배기업 및 그 종속기업>				
(주)LS	18,540	342	18,960	292
LS전선(주)(*3)	3,253	11,430	4,209	5,414
LS엠트론(주)(*3)	22	-	22	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	-	889	-	2,663
LS아이앤디(주)(*4)	4,068	-	3,988	-
소 계	25,883	12,661	27,179	8,369
<종속기업>				
LS사우타(주)	-	5,330	177	4,595
LS메탈(주)(*3)	228	-	229	-
LS메카피온(주)(*3)	-	6,585	-	4,363
락성전기(대련) 유한공사	3,072	19	13,601	384
락성전기(무석) 유한공사	7,670	121	13,054	467
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	15,412	-	9,348	-
LS ELECTRIC Europe B.V.	17,118	-	8,964	-
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	4,302	-	3,791	-
LS ELECTRIC America Inc.(*3)	8,151	917	6,799	280
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	872	-	2,946	810
소 계	56,825	12,972	58,909	10,899
<지배기업의 공동기업>				
LS니꼬동제련(주)(*3)	661	-	-	-
소 계	661	-	-	-
합 계	83,369	25,633	86,088	19,268

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

반기말 현재 상기 채권, 채무 잔액 외 LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 4,087백만원 및 리

(*4) 스부채 4,112백만원을 계상하고있으며, 전기말 현재 사용권자산 8,175백만원, 리스부채 8,193백만원을 계상하고 있습니다.

(5) 당반기 및 전기말 중 현재 특수관계자에 대한 대여거래내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 백만원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업					
LS ELECTRIC America Inc.(*)	단기대여금	1,158	-	(1,158)	-
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.(*)	단기대여금	3,473	129	-	3,602
합 계		4,631	129	(1,158)	3,602

(*) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업					
LSIS USA Inc.	단기대여금	3,019	-	(1,861)	1,158
	손실충당금	(1,118)	-	1,118	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	단기대여금	-	3,473	-	3,473
합 계		1,901	3,473	(743)	4,631

(6) 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>(*)								
주E1 외	9,943	-	1,143	1,231	-	-	932	-
주에스코 외	-	-	5,459	-	-	-	274	-
합 계	9,943	-	6,602	1,231	-	-	1,206	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(7) 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>(*1)								
주E1 외(*2)	569	-	89	-	-	-	49	-
주에스코 외	-	-	429	-	-	-	803	-
합 계	569	-	518	-	-	-	852	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당반기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 주LS네트웍스와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 10,561백만원 및 리스부채 10,753백만원을 계상하고 있으며, 전기말 현재 사용권자산 6,198백만원 및 리스부채 6,325백만원을 계상하고 있습니다.

(8) 당반기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	수출금융	USD 2,400
락성전기(무석) 유한공사	차입금	USD 16,000
LS ELECTRIC Europe B.V.	차입금	EUR 1,000
	STANDBY L/C	EUR 3,600
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	차입금 등	JPY 3,385,041
	이행보증	JPY 481,000
LS ELECTRIC America Inc.	차입금 등	USD 9,379
락성전기(대련) 유한공사	차입금	CNY 60,000
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	차입금	USD 11,800
	이행보증	CAD 9,697

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	3,035	2,755
퇴직급여	648	384
합 계	3,683	3,139

31. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
당좌차월	하나은행	6,600
	국민은행	3,000
	농협	3,500
	신한은행	2,000
	씨티은행	3,000
	우리은행	3,500
수입신용장	우리은행	USD 5,000
	신한은행	USD 3,000
	씨티은행	USD 10,000
	하나은행	USD 10,000
수출매입외환	우리은행	USD 1,319
	씨티은행	USD 5,000

	신한은행	USD 11,997
포괄여신	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 20,000
원화지급보증	신한은행	1,000
	우리은행	14,500
	씨티은행	7,000
	산업은행	10,000

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
외화지급보증	산업은행	USD 10,000
	신한은행	USD 30,000
	리버티 뮤추얼	USD 225,000
	우리은행	USD 45,000
	유바프	USD 10,000
	하나은행	EUR 1,000
	하나은행	USD 30,000
운전자금대출	SC제일은행	30,000
	하나은행	14,990
	씨티은행	5,000
	신한은행	10,000
	산업은행	30,000
	농협	10,000
	국민은행	10,000
	Mizuho	10,000
기업어음	신한은행	40,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	하나은행	17,000
	신한은행	30,000
	농협	8,000
파생상품	SC제일은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 30,000
	하나은행	USD 43,000
	산업은행	14,000
	신한은행	USD 12,000

	국민은행	USD 95,000
	농협	USD 10,000
	수협	4,500
	우리은행	USD 5,000

(2) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	494	486	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,918	7,910	

(3) 지급보증 내역

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

(단위: 백만원)

구 분	보증금액	금융기관
영업보증	325,956	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주식 30.(8)에 기재되어 있습니다.

(4) 담보로 제공된 금융자산

(단위: 백만원)

계정과목	보증금액	제공처	비고
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	209	에너지에스 주식회사	차입금 담보 제공

(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 총당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 254억원 중 기납부 금액 241억원을 제외한 13억원을 총당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 분담비율에 따라 18억원을 중단영업손실로 인식하였으며, 당반기 중 2018년도 정화사업비 정산으로 당사는 사업비 환급비용 1억원을 수익으로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

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

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

당사는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 총당부채로 인식하였으며, 2017년 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.

32. 계류중인 소송사건

당반기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 6건(151,986백만원)과 당사가 피소된 건 15건(95,510백만원)이 있습니다.

33. 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	611,533	563,887
차감: 현금 및 현금성자산	494,021	435,748
순차입금	117,512	128,139
자본총계	1,294,621	1,287,380
순차입금자본비율	9.08%	9.95%

(*) 당반기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 80.28% 및 80.87%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.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	224,558	9,474	171,036	10,493
EUR	46,039	5,132	43,740	1,987
JPY	9,894	1,497	4,625	1,612
기타	49,319	6,901	57,315	23,271
합 계	329,810	23,004	276,716	37,363

당사는 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	16,303	(16,303)	12,169	(12,169)
EUR	3,101	(3,101)	3,165	(3,165)
JPY	636	(636)	228	(228)
기타	3,215	(3,215)	2,581	(2,581)
합 계	23,255	(23,255)	18,143	(18,143)

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

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	459,959	3,263	4,737	-	3,263	3,606

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	441,815	1,553	217	-	8,580	1,495

2) 이자율위험

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

3) 가격위험

당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 0.11백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.01백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당반기말 담보나 기타 신용보강을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무 불이행으로 인해 당사가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 다음과 같습니다.

- 별도재무제표상 인식된 각 금융자산의 장부금액
- 보증이 행사될 가능성과 무관하게 금융보증이 청구되었을 때 당사가 지급해야 하는 최대금액

당사의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 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.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 39,579천, EUR 4,600천, JPY 3,385,041천, CNY 60,000천(해외 종속기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증)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.

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		249,500	-	-	249,500
고정이자율상품		74,731	569,067	-	643,798
리스부채		9,690	9,992	35	19,717
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)					
금융보증(*1)	USD	USD 39,579	-	-	USD 39,579
	EUR	EUR 4,600	-	-	EUR 4,600
	JPY	JPY 3,385,041	-	-	JPY 3,385,041
	CNY	CNY 60,000	-	-	CNY 60,000

(*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	315,084	120	-	315,204
고정이자율상품	176,033	418,302	-	594,335
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	12,142	7,160	53	19,355
금융보증(*1)	USD	USD 33,579	-	USD 33,579
	KRW	14,279		14,279
	EUR	EUR 4,600		EUR 4,600
	JPY	JPY 3,585,041		JPY 3,585,041
	CNY	CNY 60,000		CNY 60,000

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

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

(당반기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(574)	231	(343)
원자재선물	1,318	19	1,337
합 계	744	250	994

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	7,117	(32)	7,085
원자재선물	1,335	-	1,335
합 계	8,452	(32)	8,420

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

(3) 공정가치 서열체계

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말에 현재

시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정 현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

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

당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	1.65%~2.75%	1.67%~2.75%

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

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

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

(단위: 백만원)

범주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
당반기말					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	4,709	-	4,709	-	4,709
수익증권	106,001	-	-	106,001	106,001
출자금	554	-	-	554	554
소계	111,264	-	4,709	106,555	111,264
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	492	-	-	492	492
채무증권(회사채)	7	7	-	-	7
소계	499	7	-	492	499
금융자산 합계	111,763	7	4,709	107,047	111,763
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	3,714	-	3,714	-	3,714

금융부채 합계	3,714	-	3,714	-	3,714
전기말					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	10,133	-	10,133	-	10,133
수익증권	106,983	-	-	106,983	106,983
출자금	554	-	-	554	554
파생결합증권	5,789	-	5,789	-	5,789
소 계	123,459	-	15,922	107,537	123,459
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	708	-	-	708	708
소 계	708	-	-	708	708
금융자산 합계	124,167	-	15,922	108,245	124,167
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	1,713	-	1,713	-	1,713
금융부채 합계	1,713	-	1,713	-	1,713

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

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치 일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	4,709	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	106,555	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
파생결합증권	-	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	492	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
채우증권(회사채)	7	1	활성시장에서 공시되는 가격	
금융부채				
매매목적파생상품부채	3,714	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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
상각후원가로 측정하는 금융자산										
금융기관예치금	15,041	-	-	15,041	15,041	15,766	-	-	15,766	15,766

매출채권(*)	342,083	-	-	342,083	342,083	403,095	-	-	403,095	403,095
대여금(*)	21,902	-	-	21,902	21,902	22,228	-	-	22,228	22,228
미수금(*)	7,671	-	-	7,671	7,671	25,113	-	-	25,113	25,113
보증금(*)	30,999	-	-	30,999	30,999	26,992	-	-	26,992	26,992
미수수익(*)	1,305	-	-	1,305	1,305	1,915	-	-	1,915	1,915
합 계	419,001	-	-	419,001	419,001	495,109	-	-	495,109	495,109
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	140,825	-	-	140,825	140,825	204,449	-	-	204,449	204,449
일반차입금(*)	12,813	-	-	12,813	12,813	14,909	-	-	14,909	14,909
미지급금(*)	78,134	-	-	78,134	78,134	90,907	-	-	90,907	90,907
미지급비용(*)	30,312	-	-	30,312	30,312	19,621	-	-	19,621	19,621
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	7	-	-	7	7
예수보증금(*)	222	-	-	222	222	221	-	-	221	221
사채	598,720	-	607,704	-	607,704	548,978	-	555,751	-	555,751
금융보증계약부채(*)	314	-	-	314	314	542	-	-	542	542
소 계	861,347	-	607,704	262,627	870,331	879,634	-	555,751	330,656	886,407
리스부채	19,298	-	-	19,298	19,298	18,868	-	-	18,868	18,868
합 계	880,645	-	607,704	281,925	889,629	898,502	-	555,751	349,524	905,275

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

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

5) 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	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	12,813	14,909
관련부채의 장부금액	12,813	14,909

당반기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 12,813백만원 및 14,909백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지

(*) 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구 의무를 부담하고 있습니다. 당사는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

34. 파생상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	1,446	108	1,553	217
통화선도	3,263	3,606	8,580	1,496
합 계	4,709	3,714	10,133	1,713

(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	14,779
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,329

당반기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익은 1,044백만원, 파생상품평가손실은 269백만원입니다.

(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	294,584	USD	243,967
통화선도매도	KRW	5,553	EUR	4,218
통화선도매도	KRW	19,316	JPY	1,750,871
통화선도매도	KRW	36,107	CNY	213,577
통화선도매도	KRW	52,648	THB	1,387,324
통화선도매도	KRW	10,282	SGD	11,860
통화선도매도	KRW	786	CAD	872

통화선도매입	USD	10,354	KRW	12,586
통화선도매입	JPY	60,000	KRW	649
통화선도매입	CNY	18,000	KRW	3,019
통화선도매입	GBP	16,002	KRW	24,431

35. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 31.(5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당반기 중 2018년도 정화사업비 정산으로 당사는 사업비 환급금 1억원을 중단영업수익으로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용 차감전 중단영업수익	140	-
중단영업 법인세이익	(34)	-
법인세비용 차감후 중단영업이익	106	-

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당반기 및 전반기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,720)	(2,946)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(1,720)	(2,946)

36. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재

무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
건설중인자산 본계정 대체	9,680	7,294
미지급금 유형자산 대체	8,035	5,631
선급금 무형자산 대체	2,706	3,641
사채 유동성 대체	-	99,853
사용권자산(리스부채) 취득	6,922	14,197

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

(당반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기타변동		기 말
			신규 리스	유동성대체	기타	이자비용	환율변동	
단기차입금	14,909	(2,145)	-	-	-	-	49	12,813
유동성사채(*)	149,930	(100,000)	-	-	-	56	-	49,986
유동성리스부채	11,873	(6,531)	1,967	2,136	(12)	-	28	9,461
사채(*)	399,048	149,539	-	-	-	147	-	548,734
리스부채	6,995	-	4,955	(2,136)	-	-	23	9,837
기타	2,889	(2,344)	-	-	-	-	-	545
재무활동으로부터의 총부채	585,644	38,519	6,922	-	(12)	203	100	631,376

(*) 사채할인발행차금 차감 후 금액입니다.

(전반기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기타변동		기 말
			회계정책 변경효과	신규 리스	유동성대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	13,661	5,555	-	-	-	-	43	19,259
유동성사채(*)	149,900	-	-	-	99,853	125	-	249,878
유동성장기부채	14	(14)	-	-	-	-	-	-
유동성리스부채	-	(1,721)	3,120	388	1,745	-	-	3,532
장기차입금	-	-	-	-	-	-	-	-
사채(*)	399,137	-	-	-	(99,853)	109	-	299,393
리스부채	-	-	9,753	936	(1,745)	-	-	8,944
기타	2,519	(44)	-	-	-	-	-	2,475
재무활동으로부터의 총부채	565,231	3,776	12,873	1,324	-	234	43	583,481

(*) 사채할인발행차금 차감 후 금액입니다.

37. 보고기한 후 사건

당사는 종속회사인 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.에 대한 자본금 USD 1,000,069를 2020년 7월 8일에 납입하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 및 별도재무제표 작성기준

당반기 연결재무제표 및 별도재무제표에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준 위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

동 개정사항은 이자율 지표 개혁으로 인하여 불확실성이 존재하는 동안에도 위험회피회계를 적용할 수 있도록 예외규정을 추가하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 예상거래의 발생 가능성 검토 시 현금흐름이 기초하는 이자율지표가 개혁으로 변경되지 않는다고 가정하며, 전진적인 평가를 수행하는 경우 위험회피대상항목과 수단, 회피대상위험이 기초로 하는 이자율지표가 이자율지표 개혁으로 변경되지 않는다고 가정합니다. 또한 계약상 특정되지 않은 이자율 위험요소에 대한 위험회피의 경우 위험 구성요소는 별도로 식별할 수 있어야 한다는 요구사항을 위험회피관계의 개시시점에만 적용합니다. 한편 동 개정사항에 따른 예외규정의 적용은 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 현금흐름의 시기와 금액과 관련하여 더 이상 나타나지 않게 되거나 위험회피관계가 중단

될 때 종료합니다. 연결실체가 적용한 위험회피회계에 대해서는 주석 34, 35에 기술되어 있습니다.

당반기 별도재무제표에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)동 개정사항은 이자율 지표 개혁으로 인하여 불확실성이 존재하는 동안에도 위험회피회계를 적용할 수 있도록 예외규정을 추가하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다.동 개정사항은 예상 거래의 발생가능성 검토 시 현금흐름이 기초하는 이자율지표가 개혁으로 변경되지 않는다고 가정하며, 전진적인 평가를 수행하는 경우 위험회피대상항목과 수단, 회피대상위험이 기초로 하는 이자율지표가 이자율지표 개혁으로 변경되지 않는다고 가정합니다. 또한 계약상 특정 되지 않은 이자율 위험요소에 대한 위험회피의 경우 위험구성요소는 별도로 식별할 수 있어야 한다는 요구사항을 위험회피관계의 개시시점에만 적용합니다. 한편 동 개정사항에 따른 예외규정의 적용은 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 현금흐름의 시기와 금액과 관련하여 더이상 나타나지 않게 되거나 위험회피관계가 중단될 때 종료합니다. 당사는 당반기말 현재 위험회피회계를 적용하지 않고 있습니다.

2. 회계정보에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
제 47기 2Q	매출채권	505,374	37,802	7.5
	미수금 및 기타채권	92,231	24,955	27.1
	합계	597,605	62,757	10.5
제 46기	매출채권	579,891	38,201	6.6
	미수금 및 기타채권	84,041	24,915	29.6
	합계	663,932	63,116	9.5
제 45기	매출채권	576,382	37,023	6.4
	미수금 및 기타채권	80,926	12,379	15.3
	합계	657,308	49,402	7.5

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제47기 상반기	제46기	제45기
-----	----------	------	------

기초금액	63,116	49,402	54,719
기준서변경 영향	-	-	(1,991)
손상차손으로 인식된 금액	611	15,078	5,408
연중 제각금액	-	(854)	(3,965)
손상차손 환입금액	(1,152)	(725)	(5,656)
연결범위변동	-	-	830
외화환산조정	151	160	(25)
기타증감(주1)	31	55	82
기말금액	62,757	63,116	49,402

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토

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

② 손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토하여 대손 추정

2단계 : 전체기간 기대손실모형(간편법) 손상검토

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

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

- 해외거래선 : A~G 7등급

- 회수경과 1개월 ~ 24개월 초과 7개 기간으로 구분

- 등급부재 및 미등록 거래선은 국내 B3, 해외 F 등급 적용함.

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

(4) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	418,017	16,768	43,485	27,104	505,374

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제47기 2Q	제46기	제45기
전력	상품	8,911	7,563	9,033
	제품	24,934	26,231	22,091
	반제품	3,993	3,324	3,884

	재공품	7,027	6,898	6,438
	원재료	37,965	47,278	56,892
	저장품	9	8	14
	미착품	6,742	7,397	10,967
	소계	89,581	98,700	109,318
자동화	상품	10,301	9,393	7,986
	제품	11,888	12,469	12,745
	반제품	1,942	1,464	1,336
	재공품	2,415	1,630	1,187
	원재료	16,752	14,161	13,938
	저장품	-	-	-
	미착품	7,669	5,704	7,022
	소계	50,967	44,822	44,213
금속	상품	-	-	-
	제품	23,933	33,864	27,526
	반제품	4,839	6,657	5,939
	재공품	3,777	2,663	2,048
	원재료	11,784	6,656	5,222
	저장품	1,158	771	566
	미착품	1,045	2,159	1,795
	소계	46,536	52,770	43,097
합계	상품	19,212	16,956	17,019
	제품	60,755	72,564	62,362
	반제품	10,774	11,445	11,160
	재공품	13,218	11,192	9,673
	원재료	66,501	68,096	76,051
	저장품	1,167	779	579
	미착품	15,457	15,260	19,783
	소계	187,084	196,292	196,628
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.3%	7.7%	8.2%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		10.5회	9.6회	11회

(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 : 2020.6.30)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	(평가손실)	당반기말 잔액	비고
상품	20,682	20,682	(1,470)	19,212	-
제품	66,866	66,866	(6,110)	60,755	-
반제품	11,371	11,371	(597)	10,774	-
재공품	15,193	15,193	(1,975)	13,218	-
원재료	80,184	80,184	(13,683)	66,501	-
저장품	1,338	1,338	(170)	1,167	-
미착품	15,472	15,472	(15)	15,457	-
소계	211,105	211,105	(24,022)	187,084	

다. 수주계약 현황

당사는 누적계약원가 진행률을 사용하고 있으며, 공시기준일 현재 계약수익금액이 직전 사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 계약은 아래와 같습니다.

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS ELECTRIC	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	62.0	29,112	992	-	-
LS ELECTRIC	T&D	캡코알스토티에스	2018.01.16	2021년 12월 31일	160,500	0.1	70	2	-	-
LS ELECTRIC	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2020년 12월 31일	168,000	97.2	22,204	19	25,677	23
합 계						-	51,386	1,013	25,677	23

(2) 진행률적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS ELECTRIC	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	62.1	29,112	992	-	-
LS ELECTRIC	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	103,595	100.0	13,062	5,056	-	-
LS ELECTRIC	T&D	캡코알스토티에스	2018.01.16	2021년 12월 31일	160,500	0.1	70	2	-	-
LS ELECTRIC	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2020년 12월 31일	168,000	97.2	22,204	19	25,677	23
합 계						-	64,448	6,069	25,677	23

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

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

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
사채 및 파생상품	2.05%~2.43%	1.65%~2.75%

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					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	4,864	-	4,864	-	4,864
수익증권 등	124,685	-	-	124,685	124,685
출자금	713	-	-	713	713
소 계	130,262	-	4,864	125,398	130,262
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-

비상장주식	494	-	-	494	494
채무증권(회사채)	6	6	-	-	6
소 계	500	6	-	494	500
현금흐름위험회피파생상품자산	250	-	250	-	250
금융자산 합계	131,012	6	5,114	125,892	131,012
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	4,207	-	4,207	-	4,207
현금흐름위험회피파생상품부채	19	-	19	-	19
금융부채 합계	4,226	-	4,226	-	4,226
전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	11,103	-	11,103	-	11,103
수익증권	106,983	-	-	106,983	106,983
출자금	713	-	-	713	713
파생결합증권	5,789	-	5,789	-	5,789
소 계	124,588	-	16,892	107,696	124,588
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	710	-	-	710	710
소 계	710	-	-	710	710
현금흐름위험회피파생상품자산	198	-	199	-	199
금융자산 합계	125,496	-	17,091	108,406	125,497
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	-	-
매매목적파생상품부채	2,242	-	2,242	-	2,242
현금흐름위험회피파생상품부채	80	-	80	-	80
금융부채 합계	2,322	-	2,322	-	2,322

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치
일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	4,864	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생결합증권	-	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	125,398	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	494	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
채무증권(회사채)	6	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
현금흐름위험회피파생상품자산	250	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	4,207	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	19	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	17,400	-	-	17,400	17,400	17,373	-	-	17,373	17,373
매출채권(*)	467,572	-	-	467,572	467,572	541,690	-	-	541,690	541,690
대여금(*)	18,490	-	-	18,490	18,490	17,632	-	-	17,632	17,632
미수금(*)	12,381	-	-	12,381	12,381	9,670	-	-	9,670	9,670
보증금(*)	35,408	-	-	35,408	35,408	30,812	-	-	30,812	30,812
미수수익(*)	998	-	-	998	998	1,012	-	-	1,012	1,012
합 계	552,249	-	-	552,249	552,249	618,189	-	-	618,189	618,189
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	196,305	-	-	196,305	196,305	260,262	-	-	260,262	260,262
일반차입금(*)	46,300	-	-	46,300	46,300	47,266	-	-	47,266	47,266
미지급금(*)	84,048	-	-	84,048	84,048	96,238	-	-	96,238	96,238
미지급비용(*)	38,348	-	-	38,348	38,348	28,024	-	-	28,024	28,024
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	7	-	-	7	7
예수보증금(*)	130	-	-	130	130	30	-	-	30	30
사채	598,720	-	607,704	-	607,704	548,978	-	556,942	-	556,942
소 계	963,858	-	607,704	365,138	972,842	980,805	-	556,992	431,827	988,769
리스부채	26,163	-	-	26,163	26,163	24,574	-	-	24,574	24,574
합 계	990,021	-	607,704	391,301	999,005	1,005,379	-	556,942	456,401	1,013,343

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

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

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

마. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

LS ELECTRIC	회사채	공모	2020년 05월 11일	150,000	1.819	AA- (한신평,한기평)	2023년 05월 11일	미상환	케이비증권 미래에셋대우
합 계	-	-	-	150,000	1.819	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 27일 제출

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

(작성기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-2회 무보증사채	2015.12.03	2020.12.03	50,000	2015.12.03	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)

지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 27일 제출

(작성기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 27일 제출

(작성기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 27일 제출
--------------	------	-----------------

(작성기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
180-1회 무보증사채	2018.10.24	2021.10.24	40,000	2018.10.18	한국에탁결제원
180-2회 무보증사채	2018.10.24	2023.10.24	60,000	2018.10.18	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 27일 제출

(작성기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
181-1회 무보증사채	2019.10.16	2022.10.16	70,000	2019.10.02	한국에탁결제원
181-2회 무보증사채	2019.10.16	2024.10.16	80,000	2019.10.02	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 27일 제출

(작성기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
182회 무보증사채	2020.05.11	2023.05.11	150,000	2020.04.24	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (80.87%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (13,515 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (상호출자제한기업집단 '엘에스')
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	50,000	190,000	220,000	60,000	80,000	-	-	600,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	50,000	190,000	220,000	60,000	80,000	-	-	600,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	50,000	190,000	220,000	60,000	80,000	-	-	600,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	50,000	190,000	220,000	60,000	80,000	-	-	600,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

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

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제47기 2분기 (당반기)	안진회계법인	예외사항 없음	해당사항 없음	-
제46기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경
제45기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	총계약원가 추정의 변경

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제47기(당기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도에 대한 감사	600	6,300	600	1,450
제46기(전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도에 대한 감사	530	6,500	530	6,505
제45기(전전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	350	-	350	4,500

※ 제47기 실제수행내역에 기재된 시간은 2분기까지 검토에 소요된 시간이며, 보수는 연간 총보수 계약액입니다. 감사계약내역의 보수 및 시간에는 영문감사보고서는 제외되어 있습니다.

※ 제45기(전전기) 계약 시간은 계약서 상에 명시되어 있지 않습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제47기(당기)	2020.04	합의된 절차 수행 업무계약	2020.04.23	3	PJT의 개별비, 노무 비 확인 용역
	2020.06	법인세세무조정	2020.06~2021.03	25	-
제46기(전기)	2019.08	법인세세무조정	2019.08~2020.03	25	-
	2019.10	세무자문	2019.11~2019.12	17	Time Charge
제45기(전전기)	2018.09	법인세 세무조정	2018.09~2019.03	30	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 02월 10일	(회사) 감사위원회 3인 (감사인) 업무수행이사	대면회의	기말 감사결과 보고, 핵심감사사항의 확정 및 내부회계관리제도 운영평가 결과 보고
2	2020년 05월 26일	(회사) 감사위원회 4인 (감사인) 업무수행이사	대면회의	분기 검토 보고, 내부회계관리제도 설계평가 결과 보고
3	2020년 08월 12일	(회사) 감사위원회 4인 (감사인) 업무수행이사	서면회의	반기 검토 보고

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사(구자균, 박용상, 남기원)와 4명의 사외이사(이원창, 문승일, 오정규, 최종원) 총 7명으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 책임경영 및 전문성을 고려하여 구자균 이사를 선임하였습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 4명), 사외이사후보추천위원회(사내이사1명, 사외이사2명), 내부거래위원회(사외이사 4명) 등 3개의 소위원회가 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

<사외이사 및 그 변동현황>

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	1	-	-

※ 2020년 3월 24일 정기주주총회에서 임기가 만료되는 김호원 사외이사가 사임하고, 최종원 사외이사가 신규 선임되었습니다.

나. 이사회 주요의결사항

회차	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명			
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률: 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 33.3%)	오정규 (출석률: 100%)
			찬 반 여부						
1	2020-01-08	제1호 보고 : 중국지주사 설립 원료 및 자본금 출자 보고	-	-	-	-	-	-	-
2	2020-02-10	제1호 의안 : 제46기 재무제표 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참	가결
		제2호 의안 : 제46기 영업보고서 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참	가결
		제3호 의안 : 제46기 정기주주총회 소집의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참	가결
		제4호 의안 : 제46기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참	가결
		제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	-	-	-	-	-	-	-
		제3호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-	-	-	-	-
3	2020-03-03	제1호 의안 : 제46기 정기주주총회 상정의안 일부 내용 변경의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참	가결
회차	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명			
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률: 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	오정규 (출석률: 100%)	최종원 (출석률: 100%)
			찬 반 여부						
4	2020-03-24	제1호 의안 : 이사회 의장 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결

		제2호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 2019년도분 임원 단기 성과급 지급의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제6호 의안 : 임원 장기 성과급 지급의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제7호 의안 : 대규모 내부거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		5	2020-05-26	제1호 보고 : 2020년 1분기 경영실적	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-	-	-	-	
		제3호 보고 : 터키 법인 설립	-	-	-	-	-	-	
		제4호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-	

다. 이사회내 위원회

(1) 내부거래위원회

회사는 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 내부거래에 대한 사전 감독을 강화하고 회사 경영의 투명성을 제고하기 위해 2018년 5월 10일 이사회에서 내부거래위원회를 설립 하였습니다. 구성인원은 보고서 작성기준일(2020. 6. 30) 현재 사외이사 4인으로 운영하고 있습니다.

위원회명	구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 4명	이원창 문승일 오정규 최종원	내부거래에 대한 사전 감독 강화 및 회사경영의 투명성을 제고	-

- 내부거래위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	오정규 (출석률: 100%)
내부거래 위원회	2020-03-24	제1호 의안 : 대규모 내부거래의 건	가결	가결	가결

※ 김호원 위원은 2020년 3월 24일 주주총회에서 임기 만료로 퇴임하였으며, 최종원 위원은 2020년 3월 24일 내부거래위원회 이후 이사회에서 신규선임 되었음.

라. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사의 이사회는 대주주 및 경영진으로부터 독립성을 유지하고 있으며, 이중 사외이사는 총 4인으로 상법상 기준인 이사 총수의 과반을 준수하여 구성되어 있습니다. 사외이사의 선임에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여 사외이사후보추천위원회의 엄격한 심사를 거친 후 최종적으로 주주총회에서 선임하게 됩니다

(2) 이사(감사위원회 위원 제외)의 구성원

이사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
구자균	사내이사(상근)	이사회	CEO/대표이사	없음	특수관계인	-
박용상	사내이사(상근)	이사회	사업DT총괄/대표이사	없음	-	-
남기원	사내이사(상근)	이사회	관리지원총괄/대표이사	없음	-	-

※ 제46기 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	특수관계인	'20년 3월 24일 중임
선임	박용상	사내이사(상근)	이사회	사업DT총괄/대표이사	없음	-	'20년 3월 24일 중임
선임	남기원	사내이사(상근)	이사회	관리지원총괄/대표이사	없음	-	'18년 3월 20일 신규선임
선임	이원창	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	(주)코다코 사외이사	없음	-	'18년 3월 20일 신규선임
선임	문승일	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	서울대학교 전기공학부 교수	없음	-	'20년 3월 24일 중임
선임	오정규	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	김앤장 법률사무소 고문	없음	-	'19년 3월 26일 신규선임
선임	최종원	사외이사(비상근)	사외이사후보추천위원회	서울대학교 행정대학원 교수	없음	-	'20년 3월 24일 신규선임

(3) 사외이사후보추천위원회

회사는 상법 제542조의8 제4항 및 회사 정관에 의거하여 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있으며 사외이사 수가 과반수(사내이사 1인, 사외이사 2인)가 되도록 구성하여 운영하였습니다. 보고서 작성기준일(2020. 6. 30) 구성인원 및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

위원	사외이사 여부	비고
문승일	○	상법 제542조의8 ④항의규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
오정규	○	
남기원	X	

- 사외이사후보추천위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	이사의 성명		
			김호원 (출석률: 0%)	문승일 (출석률: 100%)	남기원 (출석률: 100%)
사외이사 후보추천위원회	2020-02-10	제1호 의안 : 사외이사 후보 추천의 건	불참	가결	가결

위원회명	개최일자	의안내용	이사의 성명		
			문승일 (출석률: 100%)	오정규 (출석률: 100%)	남기원 (출석률: 100%)

사외이사 후보추천위원회	2020-03-24	제1호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원장 선임	가결	가결	가결
--------------	------------	-----------------------------	----	----	----

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 보조를 위한 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 3명 (평균 13년)	내부회계관리제도 운영

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.07	(사)감사위원회포럼	이원창 문승일 오정규 최종원	-	감사인간 의견불일치 사유 및 해결방안 감사위원회 운영가이드라인

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 작성기준일(2020. 6. 30) 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외이사로 선임된 4명의 이사로 감사위원회를 운영하고 있습니다.

감사위원은 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

나. 감사위원회 인적사항 및 사외이사 여부

감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이원창	예	(현)㈜코다코 사외이사 (2017.3 ~ 현재) (전)충남대학교 경상대학 회계학과 교수 (1983.6 ~ 2002.3) (전)레이트론(주) 비상근 감사 (2015.3 ~ 2018.2) (전)에일회계법인 고문공인회계사 (2007.1 ~ 2017.3) (전)중소기업진흥공단 경영선진화자문위원회 위원 (2009.3 ~	예	①회계사(1호유형) ②회계·재무분야 학위보유자(2호 유형)	① 2007.1 ~ 2017.3 : 에일회계법인 고문공인회계사 ② 1983.6 ~ 2002.3 : 충남대학교 경상대학 회계학과 교수

		2016.12) (전)대한석유회 감사 (2011.12 ~ 2014.2)			
문승일	예	(현)서울대학교 전기공학부 교수 (1997.3 ~ 현재) (전)국가에너지위원회 위원 (2014 ~ 현재) (전)한국스마트그리드사업단 이사 (2010.1 ~ 현재) (전)기초전력연구원 원장 (2015.3 ~ 2016.12) (전)대한전기학회 이사 (2011, 2013, 2015)	-	-	-
오정규	예	(현) (주)제이르텐트리 사외이사 (2015.4 ~ 현재) (현) 김연장 법률사무소 고문 (2015 ~ 현재) (전) 농협생명보험 사외이사 (2016.3 ~ 2019.3) (전) 서울대학교 농업생명과학 초빙교수 (2013.4 ~ 2015.3) (전) 제51대 농림수산물부 제2차관 (2011 ~ 2013)	-	-	-
최종원	예	(현) 서울대학교 행정대학원 교수 (1994 ~ 현재) (현) 서울대학교 아시아개발연구소 소장 (2011 ~ 현재) (전) 울산과학기술대학교(UNIST) 이사 (2011 ~ 2015) (전) 기획재정부 공공기관운영위원회 위원 (2010 ~ 2016) (전) 공정거래위원회 비상임위원 (2009 ~ 2012)	-	-	-

다. 감사위원회 위원의 독립성

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

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(4명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(이원창)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(이원창)	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명			
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	강호원 (출석률: 0%)	오정규 (출석률: 100%)
감사 위원회	2020-02-10	제1호 보고 : 연말결산 감사결과 및 이수	-	-	-	-
		제2호 보고 : 주요 회계추정치 관련 평가결과	-	-	-	-
		제3호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 및 2020년 계획	-	-	-	-
		제4호 보고 : 2019년 경영진단 결과 및 2020년 경영진단 계획	-	-	-	-
	2020-03-03	제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토	가결	가결	불참	가결
		제2호 의안 : 주총 시 의견진술에 관한 사항	가결	가결	불참	가결
		제3호 의안 : 감사보고서 작성에 관한 사항	가결	가결	불참	가결
	2020-05-26	제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토 내용 일부 변경의 건	가결	가결	불참	가결
	2020-05-26	제1호 보고 : 2020년 외부감사 계획 및 1분기 검토 결과	-	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 외부감사 사후평가의 건	-	-	-	-
제3호 보고 : 2020년 표준 감사시간 및 감사보수 진행사항		-	-	-	-	
제4호 보고 : 외부감사인의 비감사 업무 용역 진행		-	-	-	-	

	제5호 보고 : 2020년 1분기 경영실적				
	제6호 보고 : 2020년 내부회계관리제도 위험평가 및 설계평가 결과				

※ 최종원 위원은 2020년 3월 24일 감사위원회 위원으로 선임.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020.07.07	(사)감사위원회포럼	이원창 문승일 오정규 최종원	-	감사인 간 의견불일치 사유 및 해결방안 감사위원회 운영가이드라인

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 3명 (평균 13년)	내부회계관리제도 운영

사. 준법지원인 인적사항 및 지원조직 현황

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

준법지원인명	선임일자	주요경력	선임요건
손태윤	2018.11.27	- 1991년 금성산전(현 LS ELECTRIC) 법제팀 법무담당 - 2005년 LS산전(현 LS ELECTRIC) 법 제제팀장 - 2011년 LS산전(현 LS ELECTRIC) 법 법무실장 - 현 LS ELECTRIC 법무부문 전문위원(상무)	상장회사 감사 등 10년이상 근무

※ 상기 선임일자는 최초선임일(2015.12.08)이 아닌 재선임일자를 기재하였습니다.

준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	10	Senior Manager 2명, Manager 7명 , Associate Manager 1명 (평균 12년)	준수법규현황 update 및 자율점검 모니터링, 제반 법령 관련 교육 및 준수 여부 점검

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않으며, 공시대상기간중 소수주주권이 행사되거나 경영권 경쟁이 있었던 내용은 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 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	-
LS ELECTRIC	특수관계인	보통주	674,974	2.25	674,974	2.25	-
문승일	등기임원	보통주	13	0.00	13	0.00	-
계		보통주	14,474,987	48.25	14,474,987	48.25	-
		-	0	0.00	0	0.00	-

주1) 현재 발행주식총수는 보통주 30,000,000주입니다. 당사가 보유한 자기주식 674,974주는 의결권을 행사할 수 없는 자기주식입니다. 의결권을 행사할 수 있는 보통주 주식수는 자기주식 674,974주를 제외한 29,325,026주입니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LS	14,175	이광우	-	-	-	구자열 외 39인	35.93
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	(주)LS
법인 또는 단체의 명칭	(주)LS
자산총계	3,502,957
부채총계	306,603
자본총계	3,196,354
매출액	87,110
영업이익	45,259

당기순이익	51,642
-------	--------

주1) 2019년말 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, 2020년 6월말 기준, 최대주주인 (주)LS를 포함하여 국내 55개사, 해외 57개사 등 총 112개의 계열회사를 가지고 있습니다.

다. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018.01.24	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-
2018.09.12	구자열외39인	10,760,609	33.42	장내매수	-
2018.09.14	구자열외39인	10,730,609	33.32	장내매도	-
2018.09.21	구자열외39인	10,720,609	33.29	장내매도	-
2018.10.10	구자열외39인	10,729,609	33.32	장내매수	-
2018.10.11	구자열외39인	10,737,609	33.35	장내매수	-
2018.10.12	구자열외39인	10,737,609	33.35	담보설정	-
2018.10.15	구자열외39인	10,742,609	33.36	장내매수	-
2018.10.19	구자열외39인	10,744,259	33.37	장내매수	-
2018.10.22	구자열외39인	10,747,709	33.38	장내매수	-
2018.10.25	구자열외39인	10,751,409	33.39	장내매수	-
2018.10.30	구자열외39인	10,757,409	33.41	장내매수	-
2018.11.08	구자열외39인	10,757,409	33.41	담보설정	-
2018.11.12	구자열외39인	10,737,409	33.35	장내매도	-
2018.11.29	구자열외39인	10,717,409	33.28	장내매도	-
2018.12.03	구자열외39인	10,697,409	33.22	장내매도	-
2018.12.20	구자열외39인	10,698,809	33.23	장내매수	-
2019.01.03	구자열외39인	10,701,309	33.23	장내매수	-
2019.01.21	구자열외39인	10,671,874	33.14	장내매도, 담보설정	-
2019.01.31	구자열외39인	10,641,874	33.05	장내매도	-
2019.02.14	구자열외39인	10,641,874	33.05	담보설정	-

2019.02.20	구자열외39인	10,601,874	32.93	장내매도	-
2019.02.26	구자열외39인	10,571,874	32.83	장내매도	-
2019.04.01	구자열외39인	10,541,874	32.74	장내매도	-
2019.04.10	구자열외39인	10,541,874	32.74	담보설정	-
2019.04.16	구자열외39인	10,521,874	32.68	장내매도	-
2019.04.17	구자열외39인	10,501,874	32.61	장내매도	-
2019.05.08	구자열외39인	10,502,977	32.62	장내매수	-
2019.05.09	구자열외39인	10,508,674	32.64	장내매수	-
2019.05.10	구자열외39인	10,519,704	32.67	장내매수	-
2019.05.13	구자열외39인	10,524,704	32.69	장내매수	-
2019.05.14	구자열외39인	10,526,354	32.69	장내매수	-
2019.05.15	구자열외39인	10,526,354	32.69	담보설정 해지	-
2019.05.23	구자열외39인	10,528,854	32.70	장내매수	-
2019.05.24	구자열외39인	10,530,854	32.70	장내매수	-
2019.06.18	구자열외39인	10,530,854	32.70	증여,수증,담보설정	-
2019.07.29	구자열외39인	10,531,554	32.71	장내매수	-
2019.07.30	구자열외39인	10,528,337	32.70	장내매도	-
2019.07.31	구자열외39인	10,526,637	32.69	장내매수, 장내매도, 담보설정 해지	-
2019.08.01	구자열외39인	10,522,987	32.68	장내매수, 장내매도	-
2019.08.02	구자열외39인	10,522,687	32.68	장내매수, 장내매도, 담보설정	-
2019.08.05	구자열외39인	10,535,233	32.72	장내매수	-
2019.08.06	구자열외39인	10,543,561	32.74	장내매수	-
2019.08.07	구자열외39인	10,553,561	32.78	장내매수	-
2019.08.09	구자열외39인	10,553,561	32.78	담보설정 해지	-
2019.08.12	구자열외39인	10,555,761	32.78	장내매수	-
2019.08.13	구자열외39인	10,556,170	32.78	장내매수, 담보설정 해지	-
2019.08.14	구자열외39인	10,560,670	32.80	장내매수	-
2019.08.16	구자열외39인	10,572,470	32.83	장내매수	-
2019.08.23	구자열외39인	10,572,470	32.83	담보설정	-
2019.08.28	구자열외39인	10,571,970	32.83	장내매도	-
2019.08.29	구자열외39인	10,571,470	32.83	장내매도	-
2019.08.30	구자열외39인	10,549,470	32.76	장내매도	-
2019.09.02	구자열외39인	10,540,970	32.74	장내매도	-
2019.09.03	구자열외39인	10,540,374	32.73	장내매도	-
2019.09.04	구자열외39인	10,540,374	32.73	담보설정 해지	-
2019.09.18	구자열외39인	10,540,374	32.73	담보설정	-
2019.09.19	구자열외39인	10,540,374	32.73	담보설정	-

2019.09.30	구자열외39인	10,540,374	32.73	담보설정 해지	-
2019.10.14	구자열외39인	10,538,974	32.73	장내매도	-
2019.10.15	구자열외39인	10,538,948	32.73	장내매도	-
2019.10.16	구자열외39인	10,537,536	32.73	장내매도, 담보설정	-
2019.10.17	구자열외39인	10,537,373	32.72	장내매도	-
2019.10.18	구자열외39인	10,534,607	32.72	장내매도, 담보설정	-
2019.10.21	구자열외39인	10,528,607	32.70	장내매도	-
2019.10.22	구자열외39인	10,526,107	32.69	장내매도	-
2019.10.24	구자열외39인	10,525,907	32.69	장내매도, 담보설정	-
2019.10.25	구자열외39인	10,525,807	32.69	장내매도	-
2019.10.28	구자열외39인	10,521,507	32.68	장내매도	-
2019.10.29	구자열외39인	10,513,687	32.65	장내매도	-
2019.10.30	구자열외39인	10,512,987	32.65	장내매도	-
2019.10.31	구자열외39인	10,509,687	32.64	장내매도	-
2019.11.04	구자열외39인	10,507,687	32.63	장내매도	-
2019.11.05	구자열외39인	10,499,687	32.61	장내매도	-
2019.11.06	구자열외39인	10,489,687	32.58	장내매도	-
2019.11.07	구자열외39인	10,484,687	32.56	장내매도	-
2019.11.08	구자열외39인	10,474,687	32.53	장내매도	-
2019.11.11	구자열외39인	10,464,687	32.50	장내매도	-
2019.11.12	구자열외39인	10,453,687	32.46	장내매도, 담보설정	-
2019.11.13	구자열외39인	10,448,687	32.45	장내매도	-
2019.11.14	구자열외39인	10,443,687	32.43	장내매도	-
2019.11.15	구자열외39인	10,443,687	32.43	담보설정 해지	-
2019.11.29	구자열외39인	10,443,687	32.43	담보설정	-
2019.12.16	구자열외39인	10,440,657	32.42	장내매도	-
2019.12.19	구자열외39인	10,420,657	32.36	장내매도	-
2019.12.20	구자열외38인	10,408,447	32.32	장내매도	-
2020.01.08	구자열외38인	10,410,947	32.33	장내매수, 담보설정	-
2020.01.10	구자열외38인	10,411,947	32.34	장내매수	-
2020.01.21	구자열외38인	10,411,947	32.34	담보설정	-
2020.01.28	구자열외38인	10,420,447	32.36	장내매수	-
2020.01.29	구자열외38인	10,430,547	32.39	장내매수	-
2020.01.30	구자열외38인	10,446,747	32.44	장내매수	-
2020.01.31	구자열외38인	10,455,723	32.47	장내매수, 담보설정	-
2020.02.03	구자열외38인	10,463,823	32.50	장내매수	-
2020.02.04	구자열외38인	10,467,823	32.51	장내매수, 담보설정	-
2020.02.05	구자열외38인	10,472,102	32.52	장내매수	-
2020.02.07	구자열외38인	10,473,048	32.52	장내매수	-

2020.02.10	구자열외38인	10,474,048	32.53	장내매수	-
2020.02.12	구자열외38인	10,483,373	32.56	장내매수	-
2020.02.13	구자열외38인	10,493,712	32.59	장내매수	-
2020.02.14	구자열외38인	10,507,434	32.63	장내매수, 담보설정	-
2020.02.17	구자열외38인	10,508,705	32.64	장내매수	-
2020.02.18	구자열외38인	10,520,116	32.67	장내매수	-
2020.02.19	구자열외38인	10,527,205	32.69	장내매수	-
2020.02.20	구자열외38인	10,545,310	32.75	장내매수, 담보설정	-
2020.02.21	구자열외38인	10,572,909	32.84	장내매수, 담보설정	-
2020.02.24	구자열외38인	10,594,249	32.90	장내매수	-
2020.02.25	구자열외38인	10,609,349	32.95	장내매수	-
2020.02.26	구자열외38인	10,623,749	32.99	장내매수	-
2020.02.27	구자열외38인	10,630,568	33.01	장내매수, 담보해지	-
2020.02.28	구자열외38인	10,650,449	33.08	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.02	구자열외38인	10,657,300	33.10	장내매수	-
2020.03.03	구자열외38인	10,679,472	33.17	장내매수, 담보설정	-
2020.03.04	구자열외38인	10,702,650	33.24	장내매수	-
2020.03.05	구자열외38인	10,704,650	33.24	장내매수, 담보설정	-
2020.03.06	구자열외39인	10,718,150	33.29	장내매수, 담보설정	-
2020.03.09	구자열외39인	10,745,320	33.37	장내매수	-
2020.03.10	구자열외39인	10,776,320	33.47	장내매수	-
2020.03.11	구자열외40인	10,812,320	33.58	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.12	구자열외40인	10,860,320	33.73	장내매수	-
2020.03.13	구자열외40인	10,901,120	33.85	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.16	구자열외40인	10,922,533	33.92	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.17	구자열외40인	10,939,063	33.97	장내매수, 담보설정	-
2020.03.18	구자열외40인	10,975,663	34.09	장내매수, 담보설정	-
2020.03.19	구자열외40인	11,022,066	34.23	장내매수, 담보설정	-
2020.03.20	구자열외40인	11,053,655	34.33	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.23	구자열외40인	11,101,307	34.48	장내매수	-
2020.03.24	구자열외40인	11,110,057	34.50	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.25	구자열외40인	11,136,057	34.58	장내매수, 담보설정	-
2020.03.26	구자열외40인	11,154,187	34.64	장내매수, 담보설정	-
2020.03.27	구자열외40인	11,190,157	34.75	장내매수, 담보설정	-
2020.03.30	구자열외40인	11,200,826	34.79	장내매수	-
2020.03.31	구자열외40인	11,218,667	34.84	장내매수	-
2020.04.01	구자열외40인	11,227,887	34.87	장내매수, 담보설정	-
2020.04.02	구자열외40인	11,228,587	34.87	장내매수	-
2020.04.03	구자열외40인	11,228,587	34.87	담보설정	-

2020.04.06	구자열외40인	11,231,587	34.88	장내매수, 담보설정	-
2020.04.07	구자열외40인	11,244,117	34.92	장내매수, 담보해지	-
2020.04.08	구자열외40인	11,249,633	34.94	장내매수, 담보해지	-
2020.04.09	구자열외40인	11,281,167	35.03	장내매수	-
2020.04.10	구자열외40인	11,283,522	35.04	장내매수, 담보설정	-
2020.04.13	구자열외40인	11,318,452	35.15	장내매수	-
2020.04.14	구자열외40인	11,327,452	35.18	장내매수	-
2020.04.16	구자열외40인	11,333,064	35.20	장내매수	-
2020.04.17	구자열외40인	11,343,422	35.23	장내매수	-
2020.04.20	구자열외40인	11,350,422	35.25	장내매수	-
2020.04.21	구자열외40인	11,350,422	35.25	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.04.22	구자열외40인	11,363,822	35.29	장내매수, 담보해지	-
2020.04.23	구자열외40인	11,378,832	35.34	장내매수	-
2020.04.24	구자열외40인	11,390,462	35.37	장내매수, 담보해지	-
2020.04.29	구자열외40인	11,392,181	35.38	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.05.04	구자열외40인	11,402,192	35.41	장내매수	-
2020.05.06	구자열외40인	11,403,192	35.41	장내매수	-
2020.05.07	구자열외40인	11,409,962	35.43	장내매수, 담보설정	-
2020.05.11	구자열외44인	11,410,285	35.44	장내매수, 증여,수증	-
2020.05.12	구자열외47인	11,423,962	35.48	장내매수, 증여,수증	-
2020.05.13	구자열외47인	11,430,462	35.50	장내매수	-
2020.05.14	구자열외47인	11,444,362	35.54	장내매수	-
2020.05.15	구자열외47인	11,444,362	35.54	담보설정, 담보해지	-
2020.05.18	구자열외47인	11,444,577	35.54	장내매수	-
2020.05.19	구자열외47인	11,450,301	35.56	장내매수, 장내매도, 담보설정	-
2020.05.20	구자열외47인	11,449,401	35.56	장내매수, 장내매도, 담보설정	-
2020.05.26	구자열외47인	11,449,401	35.56	담보설정	-
2020.05.29	구자열외47인	11,449,401	35.56	담보해지	-
2020.06.11	구자열외47인	11,454,630	35.57	장내매수	-
2020.06.12	구자열외47인	11,470,065	35.62	장내매수, 담보설정	-
2020.06.15	구자열외47인	11,490,701	35.69	장내매수	-
2020.06.16	구자열외47인	11,492,725	35.69	장내매수	-
2020.06.18	구자열외47인	11,501,701	35.72	장내매수	-
2020.06.19	구자열외47인	11,508,501	35.74	장내매수	-
2020.06.22	구자열외47인	11,513,689	35.76	장내매수	-
2020.06.24	구자열외47인	11,524,001	35.79	장내매수	-
2020.06.25	구자열외47인	11,535,894	35.83	장내매수, 담보설정	-

2020.06.26	구자열외47인	11,550,894	35.87	장내매수	-
2020.06.29	구자열외47인	11,570,894	35.93	장내매수, 담보설정	-

*) 소유주식수는 계약 체결일 기준입니다.

라. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LS	13,800,000	46.00	-
	국민연금공단	3,953,269	13.18	-
	Massachusetts Financial Services Company	2,146,554	7.16	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 소유주식 수는 Dart 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 게재된 지분공시 내용 및 2019년말 기준 주주명부를 반영하였습니다.

마. 주식사무

정관상 신주인수권의내용	<p>제 8조의 2 【신주인수권】</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 의결로써 주주 이외의 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 발행하는 경우 5. 경영상 필요로 합작투자선에 신주를 배정하는 경우 6. 자본의 조달을 위하여 거래 금융기관등에게 신주를 배정하는 경우 7. 기술도입을 위해 그 지정회사에게 신주를 발행하는 경우 <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의결에 의한다.</p>
-----------------	--

결산일	12월31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3개월이내
주주명부폐쇄시기	제 13조 【주주명부의 폐쇄】 ① 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. ② 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회 결의에 의하여 2주간 전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다. ③ 이 회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다.		
주권의 종류	제 7조 【주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록】 이 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432)		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재방법	자사 홈페이지, http://dart.fss.or.kr

바. 주가 및 주식거래 실적

(1) 국내증권시장 (한국거래소)

(단위 :원, 천주)

종류			'20년 1월	'20년 2월	'20년 3월	'20년 4월	'20년 5월	'20년 6월
보통주	주가	최고	54,800	51,900	44,950	39,100	47,200	49,450
		최저	51,700	43,600	26,100	34,250	36,600	40,800
		평균	53,365	48,075	35,936	37,755	40,484	45,950
	거래량	최고(일)	102	162	264	162	299	273
		최저(일)	27	53	46	53	47	64
		월간	1,241	1,766	3,290	2,083	2,369	2,872

주) 주가 정보는 해당 일자의 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구자근	남	1957.10	회장	등기임원	상근	대표이사 회장	-미국 텍사스 주립대학교 경영학 박사 -고려대학교 국제대학원 교수 -現 LS일렉트릭 대표이사 회장	-	-	특수관계인	2005.01.01 ~	2023.03.2 4
문승일	남	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-Ohio State Univ. 전기공학 박사 -現 서울대학교 전기정보공학부 교수	13	-	-	2017.03.17 ~	2023.03.2 4
이원창	남	1951.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-고려대학교 회계학 박사 -前 충남대학교 경상대학 회계학과 교수 -現 주코다코 사외이사	-	-	-	2018.03.20 ~	2021.03.2 0
오정규	남	1957.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-(美)리버풀대학교 경제학 박사 -前 농림수산식품부 제2차관 -現 김&장 법률사무소 고문	-	-	-	2019.03.26 ~	2022.03.2 6
최종현	남	1958.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-University of MICHIGAN 정책학 박사 -現 서울대학교 행정대학원 교수	-	-	-	2020.03.24 ~	2023.03.2 4
박용상	남	1961.05	사장	등기임원	상근	사업/DT총괄(CDO) 대표이사	-성균관대학교 학사	-	-	-	1988.07.01 ~	2023.03.2 4
남기원	남	1958.06	부사장	등기임원	상근	관리/지원총괄 대표이사	-고려대학교 경영학 학사	-	-	-	1983.12.19 ~	2021.03.2 0
오재석	남	1963.05	부사장	미등기임원	상근	글로벌사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	-	1989.08.01 ~	-
권봉현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	전략/자대화(E&A)사업본부장	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	-	1988.01.01 ~	-
김동원	남	1963.02	전무	미등기임원	상근	재경부문장(CFO)	-경희대학교 학사	-	-	-	1988.06.01 ~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	미주사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	-	2016.01.01 ~	-
김영근	남	1960.07	연구위원(상무)	미등기임원	상근	연구개발본부장(CTO) 겸 전력솔루션연구 소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	-	1988.07.01 ~	-
여승규	남	1961.05	상무	미등기임원	상근	중국사업본부장	-충북대학교 경영학 석사	-	-	-	2006.08.01 ~	-
이정준	남	1965.05	연구위원(상무)	미등기임원	상근	DP연구소장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	-	1990.01.01 ~	-
손태원	남	1963.04	전문위원(상무)	미등기임원	상근	법무부문장 겸 IP센터장	-부산대학교 학사	-	-	-	1991.02.01 ~	-

안길영	남	1972.02	연구위원(상무)	미등기임원	상근	글로벌상품개발센터장 겸 배전연구단장	-한국과학기술원(KAIST) 기계공학 박사	-	-	-	1996.03.01	-
이건록	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	전략기획부문장(CSO)	-LONDON BUSINESS SCHOOL MBA	-	-	-	2019.12.01	-
김준길	남	1962.02	이사	미등기임원	상근	품질/동반성장부문장(CPO)	-홍익대학교 경영학 학사	-	-	-	1987.07.01	-
김정옥	남	1963.02	이사	미등기임원	상근	청주사업장 1공장장 겸 사업장지원부문장	-금오공과대학교 기계공학 학사	-	-	-	1988.08.01	-
황원일	남	1963.03	이사	미등기임원	상근	전력솔루션중부사업부장	-전북대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.01.01	-
박석원	남	1964.10	이사	미등기임원	상근	스마트엔지니어링센터장	-한양대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.04.01	-
김병균	남	1967.11	이사	미등기임원	상근	자동차솔루션국내사업부장	-경북대학교 경영학 석사	-	-	-	2015.01.01	-
김유중	남	1964.04	이사	미등기임원	상근	글로벌인사(GHR)/경영지원부문장(CHO)	-경기대학교 산업공학 학사	-	-	-	1990.01.01	-
조옥동	남	1969.04	연구위원(이사)	미등기임원	상근	생기/소재연구센터장	-Univ. of Pennsylvania 화학 박사	-	-	-	2011.11.01	-
박우영	남	1964.07	이사	미등기임원	상근	전력솔루션남부사업부장	-동의과학대학교 전기공학 전문학사	-	-	-	1987.12.01	-
채대석	남	1965.09	이사	미등기임원	상근	비전실장(CIO)	-건국대학교 경제학 석사	-	-	-	1994.01.01	-

나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS-Nikko 동제련	이사
		LS메탈	이사
박용상	대표이사	LS ELECTRIC America Inc.	이사
이원창	사외이사	(주)코다코	사외이사
오정규	사외이사	(주)제이콘텐츠리	사외이사

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전력	남	1,765	-	74	-	1,839	18.3	62,847	34	35	76	111	-
전력	여	169	-	35	-	204	18.7	4,937	24				-
자동차	남	627	-	8	-	635	18.2	20,937	33				-

자동화	여	79	-	5	-	84	16.6	2,079	25				-
기타	남	489	-	12	-	501	11.8	19,449	39				-
기타	여	67	-	7	-	74	7.8	1,829	25				-
합 계		3,196	-	141	-	3,337	17.1	112,078	34				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	4,829	268	-

※ 1인평균 급여액은 국내에 주재하는 미등기임원 평균인원 19명 기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	-	-
감사위원회 위원 (사외이사)	4	-	-
이사 합계	7	10,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	5,390	770	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	5,294	1,765	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-

감사위원회 위원	4	96	24	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	4,326	-
이학성	기술고문	964	-
남기원	부사장	502	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법		
구자균	급여		1,162	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 618백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함		
				2. 역할급 급여의 36%인 총 421백만원을 매월 분할하여 지급함		
				3. 직급수당 급여의 11%인 총 124백만원을 매월 분할하여 지급함		
	근로소득	상여	3,161	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표와 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음. '20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,016백만원을 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,476억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 시장 기반 확립 및 DT 사업기반 확립 등에 주력하여 지속가능한 성장 기반을 마련한 점을 고려하여 단기성과급 1,016백만원을 산출, 지급하였음. '20년에 지급한 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 평가하여 3개년치 장기성과급 2,145백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 연도별로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려함.		
				주식매수선택권 행사이익	-	-
				기타 근로소득	3	복리후생비(장기근속상, 복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	-	-			
	기타소득	-	-			
이학성	근로소득	급여	127	기술고문 급여지급기준에 따라 직무, 역할 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 127백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음.		

	상여	136	<p>이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표와 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 100백만원을 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,476억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 사업성과 기여를 위한 R&D구축 등을 고려하여 단기성과급 100백만원을 산출, 지급하였음.</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 평가하여 당사 재직 한 '19년 1개년치 장기성과급 36백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려함.</p>	
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	700	임원퇴직금지급규정에 따라 퇴임 당시 월 평균임금 39백만원에 근무기간 5년(계열사 이동 포함)에 따른 각 직급별 지급율(부사장 3개월분, 사장 4개월분 이내)을 곱하여 700백만원을 산출함	
	기타소득	-	-	
남기원	근로소득	급여	179	<p>1. 기본급</p> <p>이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 143백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함</p> <p>2. 직급수당</p> <p>급여의 20%인 총 36백만원을 매월 분할하여 지급함</p>
		상여	323	<p>이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표와 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음.</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 199백만원을 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,476억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 성장기업의 조직 역량, 조직 문화 확보 및 안정적인 경영체계 구축 등을 고려하여 단기성과급 199백만원을 산출, 지급하였음.</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 평가하여 당사 재직 한 '18~'19년 2개년치 장기성과급 124백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려함.</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	4,326	-
이학성	기술고문	964	-
남기원	부사장	502	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	1,162	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 618백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함 2. 역할급 급여의 36%인 총 421백만원을 매월 분할하여 지급함 3. 직급수당 급여의 11%인 총 124백만원을 매월 분할하여 지급함
		상여	3,161	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표와 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음. '20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,016백만원을 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,476억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 시장 기반 확립 및 DT 사업기반 확립 등에 주력하여 지속가능한 성장 기반을 마련한 점을 고려하여 단기성과급 1,016백만원을 산출, 지급하였음. '20년에 지급한 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 평가하여 3개년치 장기성과급 2,145백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려함.
		주식매수선택권 행사이익	-	
		기타 근로소득	3	복리후생비(장기근속상, 복지카드, 의료지원비)
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
이학성	근로소득	급여	127	기술고문 급여지급기준에 따라 직무, 역할 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 127백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음.
		상여	136	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표와 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음 '20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 100백만원을 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,476억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로

			<p>는 어려운 사업환경에서도 사업성과 기여를 위한 R&D구축 등을 고려하여 단기성과급 100백만원을 산출, 지급하였음.</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 평가하여 당사 재직한 '19년 1개년치 장기성과급 36백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려함.</p>	
	주식매수선택권 행사이익	-	-	
	기타 근로소득	0	복리후생비(복지카드, 의료지원비)	
	퇴직소득	700	임원퇴직금지급규정에 따라 퇴임 당시 월 평균임금 39백만원에 근무기간 5년(계열사 이동 포함)에 따른 각 직급별 지급율(부사장 3개월분, 사장 4개월분 이내)을 곱하여 700백만원을 산출함	
	기타소득	-	-	
남기원	근로소득	급여	179	<p>1. 기본급</p> <p>이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 143백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함</p> <p>2. 직급수당</p> <p>급여의 20%인 총 36백만원을 매월 분할하여 지급함</p>
		상여	323	<p>이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표와 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음.</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 199백만원을 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,476억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 성장기업의 조직 역량, 조직 문화 확보 및 안정적인 경영체계 구축 등을 고려하여 단기성과급 199백만원을 산출, 지급하였음.</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 평가하여 당사 재직한 '18~'19년 2개년치 장기성과급 124백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려함.</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당반기말 현재 국내 55개사, 해외 57개사 등 총 112개의 계열회사를 가지고 있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

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

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
(주)LS (법인등록번호 : 110111-0003965)	LS전선(주)	89.3%	134111-0168357	138-81-47634
	엘에스일렉트릭(주)	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동체련(주)	50.1%	230111-0058436	610-81-36565
	LS엠트론(주)	100.0%	134111-0168349	138-81-47556
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	100.0%	110111-3359985	120-86-90396
	엘에스아이앤디(주)	92.2%	134111-0375209	138-81-89390
LS전선(주)	제이에스전선(주)	69.9%	124311-0004327	312-81-05019
	(주)지앤피	100.0%	130111-0008797	134-81-02881
	LS빌드윈(주)	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	엘에스전선 아시아(주)	54.6%	134111-0411706	826-86-00105
	LS Cable India Pvt., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Japan Ltd.	100.0%	-	-
	LS 홍치전람(호북)유한공사	92.7%	-	-
	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 France S.A.S.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	82.0%	-	-
	엘에스이브이코리아(주)	53.0%	134111-0480602	690-88-00854
	LS EV Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	가온전선(주)	46.5%	134111-0000567	123-81-00049
	엘에스알스코(주)	57.7%	176011-0125515	678-81-01325
	PT.LSAG Cable Solutions	50.0%	-	-
	지엘마린(유)	100.0%	144714-0000781	673-86-01529
LS Cable Systems America Inc.	100.0%	-	-	
LS MAN Cable S.A.E.	49.0%	-	-	
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	100.0%	-	-
(주)지앤피	(주)세종전선	100.0%	164711-0093811	478-86-01642
엘에스이브이코리아(주)	락성전람(무석)유한공사	100.0%	-	-
엘에스전선 아시아(주)	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%	-	-
LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	100.0%	-	-

제이에스전선주	JS전람(장쑤)유한공사	100.0%	-	-
LS빌드윈주	(유)빌드윈문경태양광발전	100.0%	175414-0000582	797-88-01305
	(유)빌드윈인동태양광발전	100.0%	176014-0002014	815-88-01302
엘에스아이앤디주	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-	-
LS엠트론주	캐스코주	98.4%	210111-0047938	402-81-66319
	신대성전기주	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온주	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	팜모아주	100.0%	210111-0145055	140-87-01517
	엘에스에이홀딩스주	40.0%	134111-0474316	881-88-00896
	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	100.0%	-	-
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Mtron North America, Inc.	100.0%	-	-
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	100.0%	-	-
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	100.0%	-	-
PT. LS Mtron Machinery Indonesia	100.0%	-	-	
엘에스에이홀딩스주	엘에스오토모티브테크놀로지스주	100.0%	134111-0474647	760-86-00746
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	형주시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	판진락성농업장비소수유한공사	100.0%	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스주	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	99.9%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	99.9%	-	-
	LSA NA LLC	100.0%	-	-
신대성전기주	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
엘에스일렉트릭주	LS메카피온주	85.6%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타주	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈주	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성전기 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성전기 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	100.0%	-	-
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS ELECTRIC Europe B.V.	100.0%	-	-
	LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS ELECTRIC America Inc.	100.0%	-	-
	락성전기투자(중국) 유한공사	100.0%	-	-
LS ELECTRIC America Inc.	LS Energy Solutions LLC.	100.0%	-	-
LS메카피온주	엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS메탈주	LS Metal VINA LLC.	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련주	주토리컴	100.0%	135011-0054119	133-81-26518

	㈜지알엠	100.0%	154611-0008012	304-81-20514
	PRM	66.0%	-	-
	㈜선우	100.0%	181211-0027299	610-81-26150
	씨에스마린㈜	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
㈜에스코홀딩스 (법인등록번호 : 110111-0290778)	㈜에스코	100.0%	110111-6708494	732-88-01079
	㈜한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-
	㈜에스코컨설팅	100.0%	110111-6648723	171-86-01038
㈜에스코	㈜대한가스기기	100.0%	110111-0613045	139-81-19539
	㈜에스코이에스	86.2%	110111-1462300	218-81-21361
	온산탱크터미널㈜	48.0%	230111-0163912	610-86-01931
㈜한성	한성피씨건설㈜	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	㈜한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
E1 (법인등록번호 : 110111-0381387)	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541
	㈜에스코이에스	11.7%	110111-1462300	218-81-21361
	E1 America LLC	100.0%	-	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-	-
	㈜박스포솔라	80.0%	131111-0493434	117-86-00525
㈜박스포에너지	80.0%	131111-0493426	441-86-00942	
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	㈜베스트토요타	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠모터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선㈜	㈜모보	100.0%	120111-0017336	139-81-21321
	이지전선㈜	100.0%	210111-0151622	732-87-01709
	㈜디케이씨	100.0%	124311-0014313	134-81-00525
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	18.0%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	50.0%	-	-

- 주1) 2018년 1월 1일 ㈜파운텍이 ㈜지씨아이에 흡수합병됨
- 주2) 2018년 1월 2일 ㈜지씨아이의 사명이 ㈜지앤피로 변경됨
- 주3) 2018년 1월 9일 ㈜우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주4) 2018년 1월 24일 LS전선㈜ 엘에스전선아시아㈜ 지분 일부 매각(57.04%→50.00%)
- 주5) 2018년 1월 24일 LS전선㈜ 가온전선㈜ 지분 취득(31.6%)
- 주6) 2018년 2월 1일 ㈜에스코컨설팅 신규설립
- 주7) 2018년 2월 1일 LS오토모티브㈜, LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주8) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주9) 2018년 2월 27일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분을 변동(60% → 40%)
- 주10) 2018년 2월 27일 LS산전(현 LS ELECTRIC), LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주11) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스㈜는 LS오토모티브㈜가 보유한 ㈜델텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주12) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스㈜는 LS오토모티브㈜가 보유한 LS Automotive

Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함

주13) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함

주14) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함

주15) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함(주57)

주16) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자

주17) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자

주18) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산

주19) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할(주62)
2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산

주20) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립

주21) 2018년 5월 31일 (주)텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨

주22) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경

주23) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론(주) 물적분할을 통해 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 신규설립

주24) 2018년 8월 17일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 추가 취득(31.6%→37.6%)

주25) 2018년 8월 29일 (주)에스코홀딩스가 보유하고 있던 (주)에스코서비스(100.0%), (주)대한가스기기(69.8), (주)에스코이에스(52.2), 온산탱크터미널(주)(48.0)의 지분(주식) 전체를 (주)에스코가 매수함

주26) 2018년 9월 10일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주)에 신규 출자

주27) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자

주28) 2018년 10월 31일 LS엠트론(주) 보유 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 지분 일부 매각(100.0% → 19.9%)

주29) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC로 사명변경

주30) 2018년 11월 16일 (주)E1이 (주)넥스포솔라, (주)넥스포에너지 주식 100% 인수

주31) 2018년 11월, 12월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(50.00%→52.31%)

주32) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈문경태양광발전에 신규 출자

주33) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자

주34) 2018년 12월 24일 엘에스이브이코리아(주)는 LS전선(주)가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 전부 (53%) 및 기타주주가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 (47%)를 양수함

주35) 2018년 12월 31일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 지분 일부 매각(100.00%→70.00%)

주36) 2019년 1월 3일 LS Metal VINA LLC. 신규 설립(100.00%)

주37) 2019년 1월, 2월 중 (주)에스코, (주)에스코이에스 지분 추가 매입(52.2%→57.5%)

주38) 2019년 3월 중 2019년 3월중 LS전선(주)가 엘에스알스코(주) 지분 일부를 매입/매각 (70.00%→51.00%)

주63) 2019년 5월 20일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 전환종류주식 전체 매입(51.00%→57.71%)

주39) 2019년 6월 20일 동방도시가스산업(주) 청산종결로 인한 계열제외

주40) 2019년 1~9월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(52.31%→54.58%)

주41) 2019년 1~9월 중 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 일부 매입(37.6%→37.7%)

주42) 2019년 7~9월 중 (주)에스코, (주)에스코이에스 지분 추가 매입(57.5%→65.5%)

주43) 2019년 9월 26일 LS 홍치전람(호북)유한공사 유상증자로 지분을 상승(91.47% → 92.66%)

주44) 2019년 9월 27일 LS엠트론(주)가 팜모아(주)에 신규 출자

주45) 2019년 1~12월 중 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 일부 매입(37.6%→46.4%)

주46) 2019년 10월 1일 (주)E1, (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병함에 따라 지분을 변동 (29.4%→11.7%)

주47) 2019년 10월 1일 (주)에스코, (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병 (65.5%→86.2%)

- 주48) 2019년 10월 8일 (주)에스코, (주)대한가스기기 지분 추가매입 (69.81%→100.00%)
- 주49) 2019년 10월 15일 가온전선(주)가 (주)모보 잔여주식 추가 취득(90.8% →100.00%)
- 주50) 2019년 10월 21일 LS엠트론(주), 쿠파스탠다드오토모티브엔지니어링(주) 지분매각으로 계열제외
- 주51) 2019년 11월 13일 LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd. 신규설립
- 주52) 2019년 11월 18일 락성전기투자(중국) 유한공사 신규 설립
- 주53) 2019년 12월 4일 LS산전(주)(현 LS ELECTRIC)가 SAHAKO CO., LTD 지분 일부 매입 (30.00%)
- 주54) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가 지엘마린(유)에 신규 출자
- 주55) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가LS Cable Systems America Inc.에 신규 출자
- 주56) 2020년 1월 1일 (주)지앤피 물적분할을 통해 (주)세종전선 신규 설립
- 주57) 2020년 1월 9일 LS전선(주)가 LS MAN Cable S.A.E.에 신규 출자
- 주58) 2020년 3월 3일 가온전선이 이지전선에 신규 출자
- 주59) 2020년 3월 9일 락성산전 무석 유한공사에서 락성전기 무석 유한공사로 사명 변경
- 주60) 2020년 3월 17일 LSIS USA Inc.에서 LS ELECTRIC America Inc.로 사명 변경
- 주61) 2020년 3월 19일 락성산전 대련 유한공사에서 락성전기 대련 유한공사로 사명 변경
- 주62) 2020년 3월 24일 엘에스산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 사명 변경
- 주63) 2020년 3월 중 엘에스일렉트릭(주), LS메카피온 지분 추가 매입(81.51%→85.63%)
- 주64) 2020년 4~6월 중 (주)LS가 LS전선(주) 지분일부 매입(89.19%→89.28%)
- 주65) 2020년 4월 11일 넥스포솔라가 1,120천주 유상증자하여 중소기업은행에 배정함에 따라 E1 지분을 변동(100.0%→80.0%)
- 주66) 2020년 4월 11일 넥스포에너지가 1,180천주 유상증자하여 중소기업은행에 배정함에 따라 E1 지분을 변동(100.0%→80.0%)
- 주67) 2020년 4월 2020년 4월 16일 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD에서 LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.로 사명 변경
- 주68) 2020년 4월 28일 LS산전 JAPAN에서 LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.로 사명 변경
- 주69) 2020년 5월 8일 LS Cable & System China Ltd. 청산
- 주70) 2020년 5월 25일 LS I.S. Europe B.V.에서 LS ELECTRIC Europe B.V.로 사명 변경
- 주71) 2020년 6월 23일 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 신규 설립
- 주72) 2020년 6월 중 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 일부 매입(46.4%→46.5%)
- 주73) 2020년 6월 가온전선(주)가 (주)디케이씨 주식 100% 인수

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
LS메탈(비상장)	2010.04.10	경영참여	235,630	5,500,000	100.0	215,582	0	0	0	5,500,000	100.0	215,582	248,025	3,110
엘에스메카피온(비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059,134	81.51	11,389	53,483	697	0	1,112,623	85.63	12,086	27,368	-4,296
엘에스사우타(비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90.0	3,559	0	0	0	300,483	90.0	3,559	10,974	-99
락성전기(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100.0	14,117	0	0	0	1	100.0	14,117	59,577	8,834
락성전기(무석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100.0	26,802	0	0	0	1	100.0	26,802	118,543	7,615
LS Industrial Systems (Middle East) Fze(비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	10,342	-1,532
LS ELECTRIC JAPAN(비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	99.99	682	0	0	0	99,990	99.99	682	23,909	407

LS ELECTRIC 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	16,924	638
LS ELECTRIC America Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	9,280	0	0	-5,905	10,000	100.0	3,375	22,147	-16,338
LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd. (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	2,500	100.0	2,336	0	0	0	2,500	100.0	2,336	23,065	32
락성전기투자(중국) 유한공사(비상장)	2020.01.14	경영참여	11,600	0	0	0	1	11,600	0	1	100.0	11,600	-	-
SAHAKO CO., LTD(비상장)	2019.12.04	경영참여	348	30	30.0	348	0	0	0	30	30.0	348	1,110	-4
주식회사이에프리뉴어 블스수상태양광발전소 제일호(비상장)	2017.11.28	PJT참여	105	21,055	19.9	105	0	0	0	21,055	19.9	105	5,018	84
주식회사피앤디솔라 (비상장)	2017.04.19	PJT참여	25	21,550	5.0	216	-21,550	-216	0	0	0	0	40,941	1,665
에너지에스 주식회사 (비상장)	2018.07.31	PJT참여	1,716	4,484	19.0	209	0	0	0	4,484	19.0	209	50,714	3,706
주식회사 새만금희망태양광	2019.10.10	PJT참여	112	22,340	5.99	112	0	0	0	22,340	5.99	112	1,837	-21
합 계				7,111,570	-	285,805	31,934	12,081	-5,905	7,143,510	-	291,981	660,494	3,801

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

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

2. 담보제공

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

3. 채무보증

당반기 중 회사의 해외종속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

[LS ELECTRIC]

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	2020.01.31	2021.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성전기무석유한공사	계열회사	SCB China	2019.06.30	2020.06.30	USD	8,000,000	-	-	8,000,000	연장원료
락성전기무석유한공사	계열회사	J.P.Morgan	2019.09.01	2020.08.31	USD	8,000,000	-	-	8,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	우리은행(중국) 유한공사, 대련 분행	2018.10.31	2020.08.07	CNY	60,000,000	-	-	60,000,000	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2019.12.07	2020.12.07	EUR	3,600,000	-	-	3,600,000	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2019.12.12	2020.12.12	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS산전 JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	1,263,501,850	-	-	1,263,501,850	-
LS산전 JAPAN주식회사	계열회사	KDB 동경지점	2018.05.18	2020.05.18	JPY	200,000,000	-	200,000,000	0	만기종료
LS산전 JAPAN주식회사	계열회사	신한은행	2019.09.03	2021.09.30	JPY	1,116,106,849	-	-	1,116,106,849	-
LS산전 JAPAN주식회사	계열회사	신한은행	2019.09.03	2021.12.31	JPY	525,000,000	-	-	525,000,000	-
LS산전 JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2019.10.07	2020.10.07	JPY	480,432,797	-	-	480,432,797	-
LS ELECTRIC America Inc.	계열회사	CITIBANK	2020.06.08	2021.06.08	USD	5,000,000	1,000,000	-	6,000,000	-
LS ELECTRIC America Inc.	계열회사	Comerica	2020.03.01	2021.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LS ELECTRIC America Inc.	계열회사	Corporate Wood Associates, I.L.C	2017.01.01	2022.03.31	USD	379,350	-	-	379,350	-
LS Energy Solution	계열회사	CITIBANK	2020.06.17	2021.06.17	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
LS Energy Solution	계열회사	CITIBANK	2020.06.17	2021.06.17	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
LS Energy Solution	계열회사	한미은행	2020.06.25	2021.06.25	USD	2,000,000	-	-	2,000,000	-
LS Energy Solution	계열회사	SCB Newyork	2020.02.26	2021.02.26	USD	-	5,000,000	-	5,000,000	-

[LS메탈]

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	보증금액					비고
					통화	기초	증가	감소	기말	
LS METAL VINA LLC	계열회사	우리은행 베트남	2019.04.25	2020.10.26	USD	7,200,000	-	6,000,000	1,200,000	-

4. 특수관계자와의 거래내역

당사와 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(*2)	-	-	3,780	-	1	-	4,053	-
LS전선㈜(*1)	651	-	12,643	-	1,250	-	5,765	-
LS엠트론㈜(*1)	3	-	1	-	3	-	380	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	64,691	523	-	-	73,332	243
LS아이앤디㈜	-	-	4,134	-	-	-	4,051	-
소 계	654	-	85,249	523	1,254	-	87,581	243
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	2,712	-	55	-	1,567	-	56	-
합 계	3,366	-	85,304	523	2,821	-	87,637	243

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

(*2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 또한 당반기 및 전반기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 16,560백만원의 배당금을 지급하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)
<상위지배기업 및 그 종속기업>				
㈜LS	19,770	362	20,270	313
LS전선㈜(*3)	3,329	11,840	4,280	6,083
LS엠트론㈜(*3)	23	-	217	507
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	48	6,453	-	3,688
LS아이앤디㈜(*4)	4,068	-	3,988	-
소 계	27,238	18,655	28,755	10,591
<지배기업의 공동기업>				
LS니꼬동제련㈜(*3)	662	10	-	10
합 계	27,900	18,665	28,755	10,601

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*4) 당반기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 4,087백만원 및 리스부채 4,112백만원을 계상하고 있으며, 전기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 8,175백만원 및 리스부채 8,193백만원을 계상하고 있습니다.

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

1) 당반기 및 전반기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당반기				전반기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	9,943	-	1,424	1,231	-	-	1,219	-
㈜에스코홀딩스 외	63	-	5,463	-	-	-	281	-
합 계	10,006	-	6,887	1,231	-	-	1,500	-

(*) 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>(*1)								
㈜E1 외(*2)	569	-	138	-	-	-	105	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	431	-	360	-	806	-
합 계	569	-	569	-	360	-	911	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

당반기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 (주)LS네트웍스와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산

(*2) 12,295백만원 및 리스부채 12,556백만원을 계상하고 있으며, 전기말 현재 사용권자산 8,185백만원 및 리스부채 8,362백만원을 계상하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제46기 주주총회 (2020.03.24)	1)제46기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2)정관 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결	-
제45기 주주총회 (2019.03.26)	1)제45기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2)정관 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결	-
제44기 주주총회 (2018.03.20)	1)제44기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

[LS ELECTRIC]

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 관련 소송을 포함하여 연결실체가 제소한 건 6건(관련금액 151,987만원)과 연결실체가 피소된 건 15건(관련금액 95,509백만원)이 있습니다.

(1) 당사 제소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	향후일정
						(단위:백만원)	(기일 및 결과)	
1	약정금(서울고등법원 2019나 2052806)	2019-11-04	주식회사 국민은행 외 9명	의정부시	당사를 포함한 원고들이 의정부경전철 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송으로 1심 원고 승소하였으나, 피고가 항소하여 현재 2심 계류 중	151,387	1심 : 의정부지방법원 2017가합 55060(2019-10-16 원고승) 원고 청구 취지 확정	2020-07-24 (변론기일)

2	구상금(수원지방법원 안양지원 2019가단118973)	2019-11-12	엘에스일렉트릭 주식회사	서영관	상성전자 배트납법인 산재사고 관련, 재해자가 당사 및 관계자들을 상대로 제기한 손해배상청구소송이 확정되어 인정한 손해배상금 전액을 당사가 지급 완료한 바, 공동불법 행위자인 서영관에게 자신의 책임부분에 대한 구상금을 청구하는 소송	60	-	2020-07-10 (변론기일)
3	부당이득금(서울중앙지방법원 2019가소2742796)	2019-11-12	엘에스일렉트릭 주식회사	서울보증보험 주식회사	보험금 지급 사안이 아님에도 불구하고, 서울보증보험이 부산도시가스에 보험금을 지급하고 당사에 구상금을 청구한 것에 대해 당사는 서울보증보험의 내부 업무처리 Process로 인해 발생하는 금융상 불이익(당사에 적용 중인 우대정책 적용 배제)을 피하기 위해 일단 이를 지급할 수밖에 없었는 바, 기 지급한 구상금에 대한 반환을 청구하는 소송	24	-	추정기일
4	공사대금 등(서울중앙지방법원 2020가합1580)	2020-04-07	엘에스일렉트릭 주식회사	한국수력원자력주식회사	당사가 납품한 배전반 등에 사용되는 케이블 규격에 대해 이견이 발생하여 선 교체 후 소송을 통해 교체공사 비용을 청구하기로 합의하였던 건임.	300	-	기일추후지정
5	물품대금(수원지방법원 안양지원 2019가단100897)	2019-01-17	엘에스일렉트릭 주식회사	현대건설㈜	물품대금 미납으로 인한 집행권원 확보를 위하여 소 제기	165	-	2020-07-21 (조정기일)
6	구상금(시효연장)(수원지방법원 안양지원 2019가단10208)	2019-12-13	엘에스일렉트릭 주식회사	진호전자(주)외2	진호전자(주)외2에 대한 소멸시효연장을 위하여 일부금으로 지급명령신청 후 소송회부결정으로 본소이관됨	50	-	2020-07-10 (선고기일)

(2) 당사 피소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	향후일정
						(단위:백만원)	(기일 및 결과)	
1	공사대금(대법원 2018다11923)	2018-02-13	한신공영 주식회사 외 9명	인천교통공사	월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구한 소송으로 한신공영에서 당사 등에 소송고지한 건이며 현재 3심 진행 중(당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상)	7,523	1심: 서울중앙지방법원 2011가합112518(2017-02-08 원고패) 2심: 서울고등법원 2017나9635(2018-01-09 원고일부승)	법리·정정에 관한 종합적 검토 중
2	구상금 및 손해배상(Court of Bellcounty, Texas 국제소송)	2016-11-16	FIKES WHOLESALE, INC., FEDERATED MUTUAL INSURANCE COMPANY	엘에스일렉트릭 주식회사	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생하였는데 당사 제품(TOR)으로 인한 화재라고 주장하며 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송. 당사는 PL보험 처리 하였음	225	-	기일미지정
3	계약이행청구 및 수정계약 확정(대한상사중재원 17111-0182)	2017-09-26	대한민국(조달청), 인천광역시	현대로템컨소시엄(현대로템 주식회사, 주식회사 포스코건설, 엘에스일렉트릭 주식회사, 대이티아이 주식회사, 에스케이 주식회사)	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 원고가 현대로템컨소시엄을 상대로 계약에 기한 차량 추가 납품 및 지체상금 등을 청구한 중재사건으로 현재 대한상사중재원에서 중재절차 진행 중	39,206	-	2020-06-02 (7차 심리기일)
4	손해배상(서울중앙지방법원 2018가합516393)	2018-03-14	강민순 외 123명	대한민국 외 2명	장항 토양오염으로 인해 건강상 피해를 입었다는 주민들이 피고들을 대상으로 손해배상을 청구함(1심)	1,635	-	2020-08-21 (변론기일)

5	공사대금(수원지방법원 안양지원 2018가단115687)	2018-10-12	주식회사 케이엔지니아어링	엘에스일렉트릭 주식회사 외 1명	부산 화명정수장 태양광 구조물 설치사업의 재하수급인인 원고가 하도급법에 따라 하수급인으로부터 지급받지 못하였다고 주장하는 추가 공사대금을 발주자인 당사에 직접 청구하는 건임	100	-	2020-07-09 (변론기일)
6	손해배상(이스탄불 제5상 무역법원 국제소송)	2019-12-17	Almer Mumessillik ic ve Dis Ticaret Limited Sirketi	엘에스일렉트릭 주식회사	판매점 계약해지에 따른 손해배상 청구소송에 대해 1심에서 당사 중재 항변이 인용되어 승소하였으나, 원고가 항소하여 현재 2심 계류 중	2	1심 : 이스탄불 제5상 무역법원 2017/147(2019-12-11 원고패)	2020-09-18 (변론기일)
7	손해배상(기)(서울고등법원 2017나2051236)	2017-09-18	주식회사 삼진지에스	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산투자회사 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지예스(화주인 흥플러스의 용역사)가 시공사인 당사 등을 상대로 제기한 소송으로 1심에서 원고가 승소(당사 승소, 피고 중 화도디씨 패소)하고 원/피고가 항소하여 현재 2심 진행 중	838	1심: 서울중앙지방법원 2013가합549633(2017-08-10 원고일부승)	2020-08-13 (선고기일)
8	구상금(서울고등법원 2017나2011825)	2017-02-20	한화손해보험 주식회사	주식회사 신한은행 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 2개사에 구상금청구를 한 것으로 원고가 일부승소(당사 승소)하자 원/피고가 항소하여 2심 진행 중	4,112	1심: 서울중앙지방법원 2014가합503177(2017-01-12 원고일부승)	2020-07-21 (선고기일)
9	손해배상(기)(서울고등법원 2017나2012316)	2017-02-22	농협회사법인정우식품 주식회사 외 6명	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산투자회사 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품(주) 외 6개사가 화도디씨, 에스아이지개발, 아이서비스, 상영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하고 현재 2심 진행 중	1,123	1심: 서울중앙지방법원 2014가합510441(2017-01-12 원고일부승)	2020-07-21 (선고기일)
10	손해배상(기)(서울중앙지방법원 2015가합527248)	2015-04-20	한국전력공사	엘에스일렉트릭 주식회사 외 8명	한전이 전력량계 임찰당합에 따른 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중	1,000	-	2020-07-10 (감정기일)
11	구상금(수원지방법원 안양지원 2015가단111127)	2015-09-25	에이스아메리칸화재해상보험 주식회사	엘에스일렉트릭 주식회사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 현재 1심 진행 중	30,000	-	기일추정
12	구상금(서울중앙지방법원 2015가단 5322250)	2015-09-25	에이스유러피어그룹 리미티드	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산투자회사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피어그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 진행 중	6,738	-	기일추정
13	손해배상(기)(서울서부지방법원 2018가단235425)	2018-10-24	한국수력원자력 주식회사	주식회사 효성 외 1명	한수원 발주 고리2호기 변압기 임찰당합에 따른 손해배상을 청구하기 위하여 한수원이 당사 및 ㈜효성을 상대로 소송을 제기한 것으로서 현재 1심 계류중	33	-	기일추정
14	청구이의(수원지방법원 안양지원 2020가합102520)	43978	㈜뉴인터비전	엘에스일렉트릭 주식회사	여수시 수정동 관광호텔 신축 공사 복구명령에 따라 대여계약 후 지급한 금액에 대하여 지급명령을 받았으나 청구이의를 제기함	1,982	-	기일미지정
15	배당이의(광주지방법원 순천지원 2020가합12012)	43978	(유)한토건설	엘에스일렉트릭 주식회사	뉴인터비전 부동산 경매에 따른 배당금에 대하여 채권자(유)한토건설이 배당이의를 제기함	993	-	기일미지정

[LS메탈]

당반기말 현재 회사가 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-

법 인	-	-	-
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(연결실체 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, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 254억원 중 기납부 금액 241억원을 제외한 13억원을 총당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 분담비율에 따라 18억을 중단영업손실로 인식하였으며, 당반기 중 2018년도 정화사업비 정산으로 당사는 사업비 환급비용 1억을 수익으로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

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

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

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 총당부채로 인식하였으며, 2017년 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 연결실체 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

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

3) 옵티머스자산운용주식회사

2020년 1월 중 연결실체는 자금운용을 위하여 NH투자증권에서 판매하고 옵티머스자산운용주식회사가 운용하는 사모투자신탁에 가입하였습니다.

당반기말 현재 연결실체가 당기손익-공정가치측정금융자산으로 보유한 해당 투자신탁의 만기 및 가입금액은 2020년 7월 16일 20억원, 2020년 7월 21일 30억원이며, 판매사를 통한 환매가 중단되어 인출이 제한되고 있는 바, 연결실체는 당반기 중 15억원을 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실로 인식하였습니다.

한편, 상기 당기손익-공정가치측정금융자산은 판매사의 투자자 보호조치 결정 보류 등으로 인하여 최종 회수결과는 예측할 수 없으며, 공정가치의 측정에 불확실성이 있습니다.

4) 담보로 제공된 금융자산

(단위: 백만원)

계정과목	보증금액	제공처	비고
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	209	에너지에스 주식회사	차입금 담보 제공

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

한국수력원자력 주식회사와의 부정당업자제재처분에 대한 판결이 5월14일 대법원에서 확정됨에 따라 공기업, 준정부기관 및 국가를 당사자로 하는 계약에 당사는 향후 6개월간 입찰참가를 제한 받고 있습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 종속회사인 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.에 대한 자본금 USD 1,000,069를 2020년 7월 8일에 납입하였습니다.

다. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증회사채	제 182 회	2020년 05월 11일	차환 및 운영자금	150,000	차환 및 운영자금	150,000	-
무보증회사채	제 181-1회	2019년 10월 16일	차환 및 운영자금	70,000	차환 및 운영자금	70,000	-
무보증회사채	제 181-2회	2019년 10월 16일	차환 및 운영자금	80,000	차환 및 운영자금	80,000	-
무보증회사채	제 180-1회	2018년 10월 24일	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
무보증회사채	제 180-2회	2018년 10월 24일	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-

라. 정부인증

가족친화기업인증

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
-----	------	------	------	------

가족친화인증서	여성가족부	2019.12.01	2019.12.01~2022.11.30	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률
---------	-------	------------	-----------------------	-------------------------

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음