

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	12
3. 자본금 변동사항	15
4. 주식의 총수 등	15
5. 의결권 현황	16
6. 배당에 관한 사항 등	17
II. 사업의 내용	18
III. 재무에 관한 사항	50
1. 요약재무정보	50
2. 연결재무제표	53
3. 연결재무제표 주석	61
4. 재무제표	146
5. 재무제표 주석	153
6. 기타 재무에 관한 사항	227
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	246
V. 감사인의 감사의견 등	254
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	256
1. 이사회에 관한 사항	256
2. 감사제도에 관한 사항	260
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	263
VII. 주주에 관한 사항	264
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	270
1. 임원 및 직원 등의 현황	270
2. 임원의 보수 등	272
IX. 계열회사 등에 관한 사항	277
X. 이해관계자와의 거래내용	283
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	286
【전문가의 확인】	292
1. 전문가의 확인	292
2. 전문가와의 이해관계	292

사업보고서

(제 46 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020 년 3 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

엘에스일렉트릭주식회사 (구 LS산전 주식회사)

대 표 이 사 :

구자균, 박용상, 남기원

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) <http://www.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. 3. 30.

엘에스일렉트릭주식회사

(구 LS산전주식회사)

대표이사 구 자 균 (구 자 균)

신고업무담당이사 김 동 현 (김 동 현)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LS메탈㈜	2010. 04.01	서울특별시 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, LSE타워	지능형 빌딩관리 시스템	10,974	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전대련 유한공사	2000. 03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	59,577	제1110호의 7문단	해당
락성산전무석 유한공사	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	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, 자동화 기기	10,342	제1110호의 7문단	해당없음
LS산전 JAPAN	2010. 10.22	TOKYO CLUB BLDG 13F, 3-2-6, KASUMIGASEKI, CHIYODA-KU, Tokyo,Japan	태양광	23,909	제1110호의 7문단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009. 10.26	Capellalaan 127, 2132 JM Hoofddorp, Netherlands	전력, 자동화 기기	16,924	제1110호의 7문단	해당없음

LSIS USA Inc.	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	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, 자동화 기기	13,894	제1110호의 7문단	해당없음
LS Vina Industrial Systems 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

※ 락성전기투자(중국)유한공사는 2019년 11월 신규 설립되었으며, 2020년 1월 10M\$ 출자 진행하였음.

※ 락성산전대련유한공사는 2018년말 기준 주요종속회사에 해당(자산 750억원이상) 되었으나 2019년도말 기준 주요종속회사에 해당되지 않습니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LS Metal VINA LLC	당기 중 신규 설립
	락성전기투자(중국)유한공사	당기 중 신규 설립
연결 제외	-	-
	-	-

1-2. 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 공시제출일 현재, 한글로는 엘에스일렉트릭주식회사, 영문으로는 LS ELECTRIC Co., Ltd. 이며, LS ELECTRIC 으로 표기 합니다.

기존 사명이 4차 산업혁명과 DT 중심으로 진화하는 사업의 다양성을 담지 못함에 따라 사명 변경의 필요성이 대두되어 제46기 정기주주총회에 제2호 의안 정관변경의 건을 상정하였으며, 2020년 3월 24일 정기주주총회에서 원안대로 가결되어, 사명이 기존 LS산전주식회사에서 LS ELECTRIC으로 변경되었습니다.

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, 2019년 12월 31일 현재 납입자본금은 150,000백만원입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

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

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

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

[LS산전]

(1) 전력

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

(2) 자동화

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

(3) 기타

당사는 ① Smart Grid, ② 태양광 ③ HVDC(초고압직류송전) ④친환경 전력기기 ⑤ 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.

[락성산전무석유한공사]

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

[락성산전대련유한공사]

대련공장은 수배전반 및 고압기기 등 전력기기를 생산판매하고 있습니다.

그 밖의 자세한 사업내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

- LS계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

[국내 계열회사 현황]

회 사 명	주 요 사 업	비 고
(주)LS	지주사업	상장
LS전선(주)	절연선 및 케이블제조업	비상장
LS엠트론(주)	농업용 및 산업용 기계 제조업	비상장
LS산전(주)	전기공급 및 전기제어장치 제조업	상장
LS-Nikko동제련(주)	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	비상장
(주)에스코홀딩스	지주사업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)지애펜피	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선, 선박부품 제조 및 판매업	비상장
엘에스이브이코리아(주)	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
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	52개	

- 주1) 2017년 1월 19일 (주)스캐처스코리아 계열제외
- 주2) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주3) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주4) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주5) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주6) 2018년 1월 1일 (주)파운택이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주7) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주8) 2018년 1월 9일 (주)우성지앤티 지분 전체 매각
- 주9) 2018년 2월 1일 (주)에스코컨설팅 신규설립
- 주10) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할

- 주11) 2018년 5월 31일 ㈜텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스㈜에 흡수합병됨
- 주12) 2018년 6월 29일 LS오토모티브㈜에서 신대성전기㈜로 사명변경
- 주13) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론㈜ 물적분할을 통해 쿠퍼스탠다드오토모티브엔인더스트리얼㈜ 신규설립
- 주14) 2018년 9월 10일 LS전선㈜가 엘에스알스코㈜에 신규 출자
- 주15) 2018년 11월 16일 ㈜E1이 ㈜넥스포솔라, ㈜넥스포에너지 주식 100% 인수
- 주16) 2018년 12월 11일 LS빌드윈㈜가 (유)빌드윈문경태양광발전예 신규 출자
- 주17) 2018년 12월 11일 LS빌드윈㈜가 (유)빌드윈인동태양광발전예 신규 출자
- 주18) 2019년 6월 20일 동방도시가스산업㈜ 청산종결로 인한 계열제외
- 주19) 2019년 9월 27일 LS엠트론㈜가 팜모아㈜에 신규 출자
- 주20) 2019년 10월 1일 ㈜에스코이에스가 ㈜에스코서비스를 흡수합병
- 주21) 2019년 10월 21일 LS엠트론㈜, 쿠퍼스탠다드오토모티브엔인더스트리얼㈜ 지분매각으로 계열제외
- 주22) 2019년 12월 26일 LS전선㈜가 지엘마린(유)에 신규 출자

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선㈜	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 홍치전람(호북)유한공사	전선 제조업	비상장
	LS Cable & System Trading India	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System UK Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System China Ltd.	지주사업	비상장
	LS Cable & System France S.A.S.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS EV Poland sp z o.o.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	광섬유 케이블 제조업	비상장
	PT.LSAG Cable Solutions	전선 판매업	비상장
	LS Cable Systems America Inc.	전선 판매업	비상장
엘에스전선 아시아㈜	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㈜	JS전람(장쑤) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이브이코리아㈜	락성전람(무석)유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이앤디㈜	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS산전㈜	락성산전 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성산전 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	전기장치 제조업	비상장
	LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	LS Industrial Systems Europe B.V.	자동화기기 판매업	비상장

	LS산전 JAPAN	태양광, 전력 및 자동화기기 판매업	비상장
	LSIS USA Inc.	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
	락성전기투자(중국) 유한공사	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
	SAHAKO CO., LTD	전력 제품 판매 등	비상장
LSIS USA 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
㈜예스코홀딩스	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS-Nikko동제련㈜	PRM	귀금속 슬라임 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) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주2) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주3) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주4) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주5) 2017년 4월 13일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주6) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주7) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주8) 2017년 5월 22일 안칭시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주9) 2017년 6월 1일 LS전선㈜ ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주10) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주11) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립

- 주12) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주13) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주14) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주15) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주16) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주17) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소유유한공사 신규 설립
- 주18) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주19) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)델텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주20) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주21) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주22) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주23) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함
- 주24) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주25) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주26) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주27) 2018년 4월 1일 (주)에스코, (주)에스코홀딩스(존속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할 후 Yesco Energy, LLC를 (주)에스코홀딩스가 보유함
- 주28) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주29) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주30) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주31) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자
- 주32) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC로 사명변경
- 주33) 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
- 주34) 2019년 1월 3일 LS Metal VINA LLC. 신규 설립
- 주35) 2019년 11월 13일 LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd. 신규설립
- 주36) 2019년 11월 18일 락성전기투자(중국) 유한공사 신규 설립
- 주37) 2019년 12월 4일 LS산전(주)가 SAHAKO CO., LTD 지분 일부 매입 (30.00%)
- 주38) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가LS Cable Systems America Inc.에 신규 출자

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
2019.09.27	제 181-1,2회 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	본평가
2019.05.07	제175회 외 회사채	AA-		정기평가

2018.10.10	제 180-1,2회 회사채	AA-		본평가
2018.06.04	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2017.05.10	179-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.10	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2019.09.27	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가
2019.05.07	CP	A1		본평가
2018.10.10	CP	A1		정기평가
2018.06.04	CP	A1		본평가
2017.12.18	CP	A1		정기평가
2017.05.10	CP	A1		본평가
2019.09.30	제 181-1,2회 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	본평가
2019.05.03	제 180-2회 외 회사채	AA-		정기평가
2018.10.10	제 180-1,2회 회사채	AA-		본평가
2018.06.07	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2017.05.11	179회-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.11	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2019.09.30	CP	A1	한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가
2019.05.03	CP	A1		본평가
2018.10.10	CP	A1		정기평가
2018.06.07	CP	A1		본평가
2017.12.13	CP	A1		정기평가
2017.05.11	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 3월 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.

2015년 3월 20일 정기 주주총회에서 한재훈 사내이사가 신규 선임되었고, 구자홍 사내이사와 김동현 사내이사와 이광우 기타비상무이사는 일신상의 사유로 사임하였습니다. 한편, 동 일자로 개최된 이사회에서 한재훈 사내이사가 대표이사로 선임되어 대표이사가 2인으로 변경되었습니다.

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

2020. 3. (변경전) LS산전주식회사

(변경후) 엘에스일렉트릭주식회사 (표기 : LS ELECTRIC)

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관

2015. 4. LS파워세미텍 잔여지분 매각

2015. 7. 중국 호개전기 지분 매각

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

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

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

2015.11. 톰슨로이터 글로벌 100대 혁신기업 5년 연속 선정

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

2016. 3. 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득

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

2016. 6. 한국경영자협회 선정 대한민국 최고기업 대상 9년 연속 수상

2016. 7. 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 수주

2016. 9. 자동차 부문 한국품질만족지수 1위 기업 4년 연속 선정

2016. 9. 안양R&D캠퍼스 비상전원용 ESS 구축 1호 인증

2016. 10. 안양R&D캠퍼스 대한민국 스마트건축도시대상 대한건축학회장상 수상

- 2017. 1. 클래리베이트 애널리틱스(舊.툼슨로이터) 선정 글로벌 100대 혁신기업 6년 연속 선정
- 2017. 3. 유럽특허청 발표 2016년 유럽 특허 출원 100대 기업 선정
- 2017. 3. 국내 최고 내진성능 (규모 8.0) 몰드변압기 출시
- 2017. 4. LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 2017. 6. 한국경영인협회 선정 대한민국 최고기업 10년 연속 수상
- 2017. 7. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 2017.10. 일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공
- 2017.12. 국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공
- 2018. 1. 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 2018. 1. 클래리베이트 애널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(7년 연속)
- 2018. 1. 모듈형ESS 신제품 출시
- 2018. 2. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 2018. 4. 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 2018. 5. LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 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 애널리틱스 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. 12. 태국 북동선 복선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트 사업자 선정

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 2015년 동판재 사업 철수 - 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워) - 2018년 10월 신규 해외법인 설립 결정 (LS METAL VINA LLC.) - 2018년 11월 본점이전(서울특별시 용산구 한강대로 92)

락성산전(무석)유한공사	- 최근 5사업연도내 특이사항 없음
--------------	---------------------

※ 락성산전대련유한공사는 2018년말 기준 주요종속회사에 해당(자산 750억원이상) 되었으나 2019년도말 기준 주요종속회사에 해당되지 않습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	659,000	-	-	-	659,000	주1)	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	659,000	-	-	-	659,000	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	15,973	1	-	-	15,974	주2)	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	674,973	1	-	-	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) 15,973주는 합병 등을 통한 단주취득이며, 당기 1주는 주주의 부분 교체로 발생하였습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(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	보통주	-	-

주식수(C)	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
		제46기	제45기	제44기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		103,869	131,555	105,096
(별도)당기순이익(백만원)		109,361	119,394	94,808
(연결)주당순이익(원)		3,542	4,486	3,583
현금배당금총액(백만원)		35,190	35,190	32,258
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		33.88	26.75	30.69
현금배당수익률(%)	-	2.2	2.4	1.7
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	1,200	1,200	1,100
	-	-	-	-
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 (구 LS산전) 락성산전무석유한공사 락성산전대원유한공사 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 기타 해외 판매법인 등	저압기기, 고압기기, 계량기,계전기, 초고압,배전반,진단 철도시스템, 신재생에너지	특약점 한국전력 해외전력청, IT관련기업 건설회사 등	1. 전력기기,시스템 사업 : - 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 전반적으로 사용되는 제품을 생산 2. 전력IT 사업 : - 전력공급계통에 존재하는 각종 정보관리 및 제어를 통해 발전설비 운용 및 에너지사용 효율화, 급전 안정화를 구현 3. 스마트 에너지사업 - 신재생에너지 발전사업개발 및 전력거래를 하는 Power Marketing - 발전시설 운영 및 관리, 전력소비의 효율화를 유도하는 사업모델/솔루션 개발을 통해 전력소비자에게 서비스를 제공하는 Energy Management 영업
자동화	LS ELECTRIC (구 LS산전) LS메카피온 LS시우타 락성산전무석유한공사 우시메카피온기전유한공사 기타 해외 판매법인 등	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 발딩자동화,	특약점 반도체, LCD 등 생산설비 업체, IT기업, 지자체, 수자원공사, 에너지효율전문기업 등	PLC, 인버터 및 자동화시스템 등 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기,시스템 제품 생산
금속	LS메탈	동관,STS,대형후류관	에어컨·공조기 등의 제조사, 건설회사, 조선회사 등	전기전자 산업분야 및 건설산업, 가스,석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되는 동관 및 스테인레스관의 제조 및 판매

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2019년 12월 31일 기준)

(단위:백만원)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	46기	45기	44기	46기	45기	44기	46기	45기	44기
전력부문	869,595	853,467	835,024	1,860,849	1,913,200	1,753,715	147,158	150,697	138,177
자동화부문	112,842	162,095	151,928	380,664	460,931	437,335	18,195	47,887	20,546
금속부문	248,840	239,374	240,245	297,353	322,456	322,849	591	1,580	(347)
공통부문 및 연결조정	1,306,867	1,150,900	1,028,624	(192,017)	(211,609)	(170,154)	(18,987)	(22,374)	(19,887)
합계	2,538,144	2,405,836	2,255,821	2,346,849	2,484,978	2,343,745	146,957	177,790	138,489

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

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

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 전력부문

ㄱ. 산업의 특성

(i) 전력수배전 사업

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

- 철도인프라: 철도인프라사업은 철도운송체계 안전성 확보를 위한 신호시스템사업과 역사 및 철도차량으로 필요 전력을 공급하는 철도전력사업으로 구분되며, 신호시스템은 안전성 확보가 가장 중요한 요소로 장기간 검증을 받은 소수의Global Top Tier 가 시장을 주도하고 있습니다.당사는 한국형 신호시스템을 개발하여 국내 고속전철 및 일반철도에 납품하고 있습니다.

- 스마트에너지: 스마트에너지 사업은 태양광 발전과 같은 신재생에너지 발전을 통한 친환경 에너지를 공급을 하는 사업과, 신재생에너지의 문제점인 공급 불균형 문제를 보완하기 위해 발전된 전력을 배터리에 저장 및 방전하는 에너지 저장장치 사업(ESS)이 있습니다. 2015년 파리 기후변화협약 이후 EU, 미국, 중국, 일본 등 국제적으로 석탄화력의 비중을 낮추는 중장기적인 에너지 정책들을 수립하고 이행하고 있습니다. 국내도2017년 말 정부의 주도하에2030년까지 신재생에너지 발전 비중을20%까지 확대하겠다는'재생에너지3020 이행

계획안'을 발표하여 추진 중에 있습니다. 이를 위해 발전사업자에게 일정 비율 이상 신재생에너지를 공급해야 하는 신재생에너지 공급의무화제도를 운영중이고, 이를 달성하기 위해 다양한 보조금과 혜택을 지원하고 있어 장기적인 사업성장이 예상됩니다.

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

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

전력시스템산업내에서는 세계적인 경기하강 및 부동산 경기 침체가 진행 됨에 따라 산업의 성장성에 중요한 요소인 건설 경기 및 산업설비 투자 침체는 당분간 계속 될 것이나, 정부의 공공부문 부양정책에 따라 당사의 정부중심 SOC사업은 활성화가 예상되므로 수혜가 예상됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

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

- 각국 정부 지원하에 급성장해온 태양광산업은 Grid Parity 수준에 근접함에 따라 지원정책 지속여부 및 유가 등이 산업에 미치는 영향은 기존 대비 낮아질 것으로 보이며, 파리 신기후체제 협약이행과 맞물려 지속적인 성장이 기대됩니다.

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

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

- 철도신호시장은 아시아 신흥국 시장을 중심으로 연3% 수준의 지속성장이 예상되고 있습니다. 1국 1기업 체제로 변환하고 있으며 중국 중차 그룹의 가격경쟁력 및 기타 철도 선진업체의 기술력이 치열한 경쟁을 할 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 중심의 SOC 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 가능하

여 신흥산업국 중심으로 지속적인 수요가 유지 확대되고 있습니다. 국내기업들의 해외투자가 활성화 될 경우 사업의 성장에 영향을 미치게 됩니다.

ㄷ. 시장점유율

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

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기(저압, 고압)

(단위 : 억원, %)

구분	46기		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	3,224	61	3,221	62	3,278	62
기타	2,027	39	1,960	38	1,967	38
계	5,251	100	5,181	100	5,245	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	46기		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	2,056	29	2,245	29	1,964	28
기타	5,110	71	5,400	71	5,000	72
계	7,166	100	7,645	100	6,964	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(i) 전력수배전 사업

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

조립 등의 低 부가가치 제품에 대해서는 지속적으로 ODM 및 EBO 등을 통해 원가절감에 주력하고 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

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

(2) 자동화부문

ㄱ. 산업의 특성

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

ㄴ. 산업의 성장성

자동화기기 시장은 단품 Device 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.

㉔. 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.

㉕. 시장점유율

당기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)

구분	46기		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,741	30	1,855	30	1,778	30
기타	4,062	70	4,327	70	4,148	70
계	5,803	100	6,182	100	5,926	100

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

㉖. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

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

(3) 금속부문

㉗. 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.

㉘. 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 부

품으로 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	46기		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	1,818	31	1,793	33	1,830	33
기타	4,016	69	3,717	67	3,762	67
계	5,834	100	5,510	100	5,592	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다.

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	46기		45기		44기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	679	15	628	15	769	15
기타	3,721	85	3,442	85	4,277	85
계	4,400	100	4,070	100	5,046	100

주1) 국내 STS용접강관 제조사 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(자료 출처 : 당사 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등)

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

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

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품의 현황 및 매출액 비율

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	제46기	
			매출액	비율
전력	저압기기, 고압기기, 계량기, 계전기, 초고압, 배전반, 진단, 철도시스템,	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	1,860,849	79%
자동화	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 빌딩자동화	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	380,664	16%
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	297,353	13%
연 결 조 정			(192,017)	(8%)
합 계			2,346,849	100%

나. 제품 가격변동 추이

[LS산전]

(단위:천원)

사업부문	품목		제 46기	제 45기	제 44기
전력부문	차단기	내수	101	102	102
	ACB	내수	1,280	1,287	1,281
	개폐기	내수	11	11	11
자동화부문	PLC	내수	132	121	124
	INVERTER	내수	304	269	300

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

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

(2) 자동화부문

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

[LS메탈]

(단위:천원/톤)

사업부문	품목		제 46기	제 45기	제 44기
동관	동관(톤)	내수	8,503	8,491	9,240
STS	STS(관)	내수	4,161	3,570	3,444

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

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

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제46기	제45기	제44기
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	96	94	95
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	25	23	23
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,238	2,237	2,137
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	16,825	16,825	13,720

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제46기	제45기	제44기
전력부문	TR (SCB11-1250kVA 10/0.4	내수	115,200	115,200	124,000
	MCC (양면형 1250A)	내수	44,567	44,567	50,709

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	49,964	6	(주)포스코인터내셔널, (주)원일사, 고려금속공업(주) 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	774,246	94	(주)태인, (주)성신산전, 산전정밀㈜, (주)다우산업 등
	소 계			824,210	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	1,632	1	㈜원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	313,296	99	㈜엘씨케이전자, ㈜동흥엔지니어링 등
	소 계			314,928	100	-
합 계				1,139,138	-	-

[LS메탈]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	185,542	81	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	43,605	19	포스코 등
합 계				229,147	100	-

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ ABS	Processing contact	35,758	37	무다허진재료 유한회사
	부품	동	전기도체, 커버	27,453	28	상해용지전기 유한회사
자동화	원재료	PCB Ass'y 등	PLC, INV	19,240	20	무석시 난시전자 유한회사
	기타	Servo	Servo	14,017	15	LS MECAPION CO
합 계				96,468	100	

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	46기 매입액	비율(%)	주요 매입처
전력 자동화	원재료	동(구리)	BUS BAR 전기도체	2,871	4	청도중평원동업 유한공사
	부품	철, CABLE, TR 등	PANEL 자재	47,544	71	천진시특변전공변압기 유한공사 등
	기타	설치등	-	16,432	25	LS MECAPION CO
합 계				66,847	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤, US\$)

품목	2019년 3분기	2018년	2017년	2016년	2015년	비고
전기동	6,155	5,964	7,157	5,501	4,702	LME

주1) '19년 12월말 종가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거 [LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
전력	청주1	저압기기, 고압기기 등	836,335	790,621	812,708
	청주2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	622,126	708,777	674,659
	천안	철도	24,757	36,610	45,495
	부산	초고압변압기, HVDC	141,112	95,570	98,959
	소 계			1,624,330	1,631,578
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	246,893	346,863	362,237
	소 계		246,893	346,863	362,237
합 계			1,871,223	1,978,441	1,994,058

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 46기	제 45기	제 44기
동가공	장항	동관	247,700	252,958	258,600
STS	장항/부산	STS관	176,200	156,281	103,200
합 계			423,900	409,239	361,800

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
전력	무석	저압기기 등	64,589	68,795	70,991
자동화	무석	PLC, INV 등	22,293	22,185	28,025
합 계			86,882	90,980	99,016

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

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
전력	대련	배전반, 변압기 등	87,294	153,750	65,431
합 계			87,294	153,750	65,431

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	714,296	674,386	710,217
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	547,359	627,768	605,668
	천안	철도	47,496	36,610	44,977
	부산	초고압변압기, HVDC Value	129,883	86,520	78,828
	소 계			1,439,034	1,425,284
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	258,000	272,372	278,190
	소 계		258,000	272,372	278,190
합 계			1,697,034	1,697,656	1,717,880

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
동가공	장항	동관	234,900	245,400	253,600
STS	장항/부산	STS관	79,300	92,300	82,500
합 계			314,200	337,700	336,100

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
전력	무석	저압기기 등	55,483	59,097	60,983
자동화	무석	PLC, INV 등	19,131	19,037	24,050
합 계			74,614	78,134	85,033

주) 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 46기	제 45기	제 44기
전력	대련	배전반, 변압기 등	87,294	102,458	43,585
합 계			87,294	102,458	43,585

(2) 당기말 가동률

[LS산전]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	444,988	379,938	85.4
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	198,475	152,154	76.7
	천안	철도	3,614	640	17.7
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	203,507	184,161	90.5
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	153,355	110,484	72

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

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

[LS메탈]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
동가공	장항	동관	8,760	8,270	94
STS	장항/부산	STS관	11,680	9,260	79

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	93,359	81,384	87
자동화	무석	PLC, INV 등	19,514	17,580	90

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
------	-----	------	--------	--------	-------

전력	대련	배전반, 변압기 등	45,126	35,336	78
----	----	---------------	--------	--------	----

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(LS산전/LS메탈)	부산광역시 강서구 화전동
중국	무석	Wuxi, Jiangsu, P.R. China
	대련	Dalian, P.R. China
아시아	베트남(LS산전/LS메탈)	Hanoi, Vietnam / Hai Phong City, Vietnam
	일본	Akasaka, Minato-ku, Tokyo, Japan
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, 당기말 현재 장부가액은 5,538억으로 전기말 대비 1억 증가하였습니다. 신규취득은 826억원이고, 감가상각비는 692억원입니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	157,162	0	10,916	0	0	146,246	-
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		157,162	0	10,916	0	0	146,246	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	199,351	6,563	2,386	14,068	0	189,460	-
중 국	자가보유	5,440	579	26	613	0	5,380	-
아시아	자가보유	236	9	0	71	0	173	-
북 미	자가보유	0	444		27	0	417	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		205,027	7,595	2,412	14,779	0	195,430	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	14,035	2,343	32	701	0	15,645	-
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		14,035	2,343	32	701	0	15,645	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	96,146	18,889	353	27,099	0	87,583	-
중 국	자가보유	10,267	1,467	124	1,606	0	10,005	-
아시아	자가보유	230	27	0	85	0	172	-
북 미	자가보유	2,620	101	1,032	205	0	1,483	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		109,263	20,484	1,509	28,995	0	99,243	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위	기말 장부가액	비고

			증가	감소		변동		
한 국	자가보유	1,070	1,508	27	470	0	2,082	-
중 국	자가보유	12	20	3	1	0	28	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	9	87	0	15	0	80	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		1,091	1,615	30	486	0	2,190	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	32,020	13,358	44	12,558	0	32,775	-
중 국	자가보유	2,148	403	14	467	0	2,070	-
아시아	자가보유	3	1	0	1	0	3	-
북 미	자가보유	22	809	4	118	0	709	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		34,193	14,571	62	13,144	0	35,557	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	24,562	15,307	28	10,900	0	28,941	-
중 국	자가보유	463	153	17	121	0	478	-
아시아	자가보유	31	8	0	20	0	38	-
북 미	자가보유	83	150	1	58	0	175	-
기 타	자가보유	31	7	0	4	0	14	-
합 계		25,170	15,625	46	11,103	0	29,646	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	5,667	45,986	23,778	0	0	27,875	-
중 국	자가보유	89	565	8	0	0	646	-
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		5,756	46,551	23,786	0	0	28,521	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,551	1,326	1,591	0	0	1,286	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	452	19	471	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		2,003	1,345	2,062	0	0	1,286	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2019년			향후기대효과
			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'19.01~'19.12	15,970	3,344	7,860	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'19.01~'19.12	12,939	1	3,930	생산능력증대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'19.01~'19.12	60,845	53,126	66,810	기존설비유지
소 계			89,754	56,471	78,600	-

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 46기	제 45기	제 44기	
산전	제품 상품	저압, 고압, 시스템, 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	515,813	517,433	584,393
			내수	1,294,250	1,387,686	1,223,061
			합계	1,810,063	1,905,119	1,807,455
메탈	제품 상품	동관, STS	수출	123,403	169,053	167,375
			내수	173,950	153,403	155,473
			합계	297,353	322,456	322,849
무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	123,108	120,402	114,045
			내수	0	0	0
			합계	123,108	120,402	114,045

대련	제품 상품	배전반, 변압기 등	수출	96,406	104,560	55,588
			내수	0	0	0
			합계	96,406	104,560	55,588
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	175,047	175,986	135,138
			내수	36,889	63,541	78,825
			합계	211,936	239,527	213,963
연결조정			수출	(177,580)	(195,093)	(151,728)
			내수	(14,437)	(11,993)	(18,426)
			합계	(192,017)	(207,086)	(170,154)
합계			수출	856,197	892,341	904,812
			내수	1,490,652	1,592,637	1,438,934
			합계	2,346,849	2,484,978	2,343,745

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

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

나. 제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략 및 주요매출처

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

사업부	구분	직판 (직매점 포함)	관계회사	특약점 (대리점 포함)	도매상	기타	합계
전력	국내	31	24	43	0	2	100
	해외	10	23	0	67	0	100
자동화	국내	4	0	96	0	0	100
	해외	2	0	98	0	0	100

주1) '19년 누계 양산제품 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(2) 주요 판매경로

① 내수

- 수주제품

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

- 양산제품

주문 → 생산 → 대리점 → 소비자

(생산후 소비자에게 직판도 하고 있습니다.)

② 수출

- 수주제품

견적 → 수주(계약) → 설계 → 제작 → 설치(현지법인,대리점)

→ 시운전(현지법인, 대리점) → A/S(현지법인,대리점)

- 양산제품

주문 → 생산 → 선적 → 대리점

(3) 판매전략

- ① CRM 정보를 활용한 END-USER 집중공략 및 PACKAGE 영업을 강화함
- ② 중국 및 동남아시아에서의 경쟁력 강화와 중동 및 북미시장 적극공략
- ③ 생산기종 확대와 더불어 조기 현지화가 이루어지도록 적극추진하며, 전사적으로 컨버전스 가능한 사업모델을 발굴하여 사업화가 이루어지도록 함

(4) 주요 매출처 및 매출비중

(단위 : %)

사업부문	주요매출처	매출 비중
전력수배전	LS산전 유럽법인	4.4
	LS산전 중동법인	4.2
	원광산전(주)	3.5
	THAI SON NAM	3.3
	국제계전(주)	2.8
	기 타	81.8
합 계		100
전력인프라	대명에너지(주)	9.2
	한국전력공사	8.3
	S&P WORLD NETWORKS	5.5
	(주)엘지화학	4.8
	카페스 주식회사	4.4
	삼성전자(주)	2.3
	기타	65.5
합 계		100
자동화	대리점 및 특약점	96.6
	시설투자(공장)	2.0
	기 타	1.4
합 계		100

주1) '19년 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 사항

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

[LS산전]

(단위 : 억원)

사업부문	품목	수주	납기	이월 수주잔액	당기 수주금액	기납품액	수주잔고
------	----	----	----	---------	---------	------	------

		일자		수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
전력	T&D	'19.01~'19.12	'19.1~	-	6,833	-	8,682	-	7,461	-	8,055
전력	철도	'19.01~'19.12	'19.1~	-	623	-	376	-	475	-	524
자동화	자동화	'19.01~'19.12	'19.1~	-	224	-	232	-	154	-	303
합 계				-	7,681	-	9,290	-	8,089	-	8,882

주1) PJT 수주로 수량은 기재하지 않았습니다.

[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	'19.01~'19.12	'19.1~	11,014	745	46,993	2,993	38,113	2,783	19,894	954
합 계				11,014	745	46,993	2,993	38,113	2,783	19,894	954

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 억원)

사업부문	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액	당기 수주금액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
전력	배전반	'19.01~'19.12	'19.1~	195	412	507	100
전력	변압기	'19.01~'19.12	'19.1~	31	202	41	192
전력	VCB	'19.01~'19.12	'19.1~	7	8	10	5
전력	RMU	'19.01~'19.12	'19.1~	11	18	38	-9
합 계				245	639	596	288

주1) PJT 수주로 수량은 기재하지 않았습니다.

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 실행

하고 있습니다.

다. 환관리관련 추진사항

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

라. 금융위험관리

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

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	212,240	25,136	187,959	20,113
EUR	44,361	2,142	32,886	3,358
JPY	4,623	1,639	5,740	1,728
기타	62,044	23,284	45,906	15,167
합 계	323,268	52,201	272,491	40,366

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	14,479	(14,479)	12,640	(12,640)
EUR	3,199	(3,199)	2,238	(2,238)
JPY	226	(226)	237	(237)
기타	2,938	(2,938)	2,331	(2,331)
합 계	20,842	(20,842)	17,446	(17,446)

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	529,551	718	7,207	-	718	7,207

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	18,147	19,620

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(161)	(161)	161	161

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품은 0.2백만원으로, 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 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당기말 담보나 기타 신용보장을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무 불이행으로 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. 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, 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

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

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

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	317,655	20	-	317,675
변동이자율상품	20,977	-	-	20,977
고정이자율상품	207,059	420,742	-	627,801
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*)	23,272	-	-	23,272
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.

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	7,557	(32)	-	7,525
원자재선물	1,335	-	-	1,335
소 계	8,892	(32)	-	8,860
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	119	-	-	119
합 계	9,011	(32)	-	8,979

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(5,274)	(1,215)	-	(6,489)
원자재선물	(2,358)	-	-	(2,358)
소 계	(7,632)	(1,215)	-	(8,847)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(29)	-	-	(29)
합 계	(7,661)	(1,215)	-	(8,876)

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

8. 파생상품 등 거래현황

[LS산전]

가. 통화선도거래

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	441,815	9,687	1,387	-	8,580	1,495

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	502,395	590	7,062	-	590	7,062

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
CITI	USD	1,057.20	1,165.00	1,232	BUY	2020-06-05	8,580	1,495
	USD	46,565	1,188.56	55,346	SELL	2020-06-05		
	JPY	60,000	10.82	649	BUY	2020-01-07		
	JPY	371,218	11.03	4,093	SELL	2020-07-06		
	CNY	33,376	168.15	5,612	SELL	2020-01-07		
	GBP	12,495	1,518.44	18,973	BUY	2021-07-06		
	SGD	11,860	869.20	10,309	SELL	2020-01-07		
KDB	USD	7,546	1,190.15	8,981	BUY	2020-01-07		
	USD	39,805	1,187.90	47,284	SELL	2020-05-07		
	CNY	65,349	167.55	10,949	BUY	2020-03-05		
HANA	USD	51,004	1,179.06	60,137	SELL	2020-10-07		
	JPY	30,000	10.66	320	BUY	2020-04-06		
	JPY	25,800	11.18	288	SELL	2020-03-05		
	EUR	2,710	1,314.93	3,563	SELL	2020-02-06		
	CAD	1,005	883.16	887	SELL	2020-06-05		
	GBP	728	1,526.56	1,112	BUY	2020-03-05		
SCB	USD	28,609	1,171.41	33,513	SELL	2020-09-07		
	JPY	60,000	10.78	647	BUY	2020-02-06		
	JPY	371,218	11.05	4,104	SELL	2020-11-05		

	CNY	29,461	167.62	4,938	BUY	2020-01-07		
	CNY	737	168.20	124	SELL	2020-01-07		
	THB	534,375	39.03	20,857	SELL	2020-01-07		
WOORI	USD	46,383	1,178.46	54,660	SELL	2020-10-07		
	JPY	30,000	10.74	322	BUY	2020-03-05		
	EUR	2,391	1,321.52	3,160	SELL	2020-01-07		
SHINHAN	USD	3,750	1,189.80	4,462	BUY	2020-01-07		
	USD	40,438	1,180.93	47,754	SELL	2020-10-07		
	JPY	30,000	10.71	321	BUY	2020-03-05		
	JPY	371,218	11.05	4,104	SELL	2020-11-05		
	CNY	1,350	168.20	227	SELL	2020-01-07		
KB	USD	585	1,189.70	697	SELL	2020-01-07		
	JPY	371,218	11.06	4,104	SELL	2020-11-05		
	CNY	15,397	168.18	2,589	SELL	2020-01-07		
	GBP	1,283	1,549.14	1,988	BUY	2020-01-07		
SooHyup	USD	9,387	1,171.91	11,001	SELL	2020-09-07		
	JPY	30,000	10.66	320	BUY	2020-04-06		
	EUR	2,000	1,322.10	2,644	SELL	2020-01-07		
NH	USD	3,879	1,183.54	4,591	SELL	2020-08-06		
	CNY	29,460	168.14	4,953	SELL	2020-01-07		
합 계				441,815	-	-	8,580	1,495

나. 원자재 관련 선물거래

당사는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물계약을 체결하고 있습니다. 당기 말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,572
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,116

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 1,553백만원 및 217백만원입니다.

[LS메탈]

가. 통화선도거래

회사는 외화자산 및 외화부채의 환율변동의 위험을 회피하기 위하여 2개의 금융기관과 통화선도거래를 하고 있으며, 당기말 현재 통화선도거래의 미정산계약 내역은 다음과 같습니다

다.

(단위: 백만원)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
씨티은행	USD	10,010,000	1,176.07	11,772	Sell	2020-06-26	970	529
	USD	4,400,000	1,162.69	5,116	Buy	2020-03-27		
	EUR	800,000	1,302.58	1,042	Sell	2020-04-27		
	EUR	170,000	1,299.00	221	Sell	2020-03-27		
SC제일은행	USD	19,570,000	1,186.49	23,213	Sell	2020-06-26		
	USD	12,650,000	1,191.42	15,071	Buy	2020-06-26		
	THB	454,125,000	38.85	17,644	Sell	2020-09-25		
합 계				74,079	-	-	-	-

나. 원자재 관련 선물거래

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

(단위: 백만원)

거래상대방	미정산계약물량		가중평균 약정가격(\$)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
Mitsui Bussan	M/T	700	6,068.43	Sell	2020-02-04	155	(62)
	M/T	575	5,871.61	Buy	2020-07-02		

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

[락성산전(대련)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 17. 4. 24 LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 17. 7. 5 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 17. 8. 25 일본 이시카와현 18MW급 하나미즈키 태양광 발전소 사업 수주
- 18. 1. 16 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 18. 2. 27 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 18. 4. 12 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 18.5. 23 LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주

- 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 복선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트사업자 선정

10. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 스마트 전력 및 자동화 Total Solution Provider로서 기존 주력사업의 활성화와 차세대 성장엔진의 조기확보를 추진하고 있습니다. 특히 R&D 생산성 향상 체계 구축을 통해 R&D 사업 성과와 효율성을 극대화 하고 있습니다. 급속히 진행되고 있는 Digital Transformation에 선제적으로 대응하고자, Smart Energy, Smart Factory 사업 등을 선도하기 위한 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, LS산전의 주력 사업인 전기, 자동화 분야의 Total Solution 제공은 물론 산업간 융/복합을 통해 미래 기술을 창출하는 스마트 에너지 기술의 요람으로서 핵심 제품과 선행 기술을 개발하고 있습니다.

구분	연구소 명칭	소재지	운영현황	비고
국내	R&D Campus	경기 (안양/청주)	■ 기술경영전략실	-
			① 기술전략팀	
			② 선행 Part	
			③ C2 혁신팀	
			■ DP 연구소	
			① 패키지S/W플랫폼연구팀	
			② 임베디드S/W플랫폼연구팀	
			③ SE&SQA연구팀	
			④ 통신연구팀	
			■ 생기/소재연구소	
			① 소재/기반기술연구팀	
			② Smart생산기술팀	
			③ 신뢰성연구팀	
			④ 디자인Part	
			■ HVDC Solution연구팀	
			■ 자동화 연구소	

			① Automation Platform연구팀	
			② Control S/W연구팀	
			③ Drive연구팀	
			④ Mechanical연구팀	
			⑤ 전력전자선행연구팀	
			⑥ Application Center	
			⑦ S300개발Part	
			⑧ 연구전략팀	
			■ 전력연구소(안양)	
			① 전력변환연구팀	
			② 배전솔루션Part	
			③ IED연구팀(안양Part)	
			④ 전력Solution연구팀	
			■ 철도인프라 연구팀	
			■ IP팀	
			■ 연구지원팀	

(2) 전력연구소

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

구분	연구소명칭	소재지	운영현황	비고
국내	전력연구소	충북 (청주)	■ 초고압연구단	-
			■ 배전연구단	
			■ 전력지능화연구단	
			■ 전력시험기술원	
			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 전력기술연구팀	
			■ 고압차단기연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ 저압차단기연구팀	
			■ 저압개폐기연구팀	
			■ ODM개발팀	
			■ 해외전략제품개발팀	
			■ 배전솔루션Part	

			■ 전력지능화연구팀	
			■ IED연구팀	
			■ 전력IED CFT	
			■ 연구기획팀	
			■ 전력신뢰성시험팀	
			■ 대전력시험팀	
			■ 전력QA팀	
			■ 시험운영Part	

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목		46기	45기	44기	비 고
연구개발비용	합 계	126,557	123,516	116,154	정부보조금 차감 전 지출총액 기준임
	판매비와 관리비	55,491	47,435	43,168	-
	제조경비	65,236	65,255	61,740	-
	개발비(무형자산)	5,830	10,826	11,246	-
(정부보조금)		(321)	(356)	(822)	-
정부보조금 차감 후 연구개발비용 계		126,236	123,160	115,332	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		5.4%	5.0%	5.0%	-

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 연구개발	중/소규모 패키지 SW 개발	자체개발
		DC컨버터 플랫폼 연구	자체개발
		임베디드 S/W 플랫폼 개발	자체개발
		전사 S/W개발 품질 체계 구축	자체개발
		Smart Factory 구축	자체개발
		Smart 전자 설계	자체개발
		소재 분석 및 공정 최적화	자체개발
		IoT 기반 마이크로그리드 구축 및 실증 개발	자체개발
		SW, 통신, C2, 신뢰성 기반기술 확보	자체개발
공공기술	철도 인프라	도시철도 차상신호 시스템 개발	자체개발
스마트	ESS	PCS/PCU Cloud 모니터링 개발	자체개발

에너지	/PCS 제품 개발	중대형 SCADA 개발	자체개발
		차세대 EMS 기술지원	자체개발
		모듈형 PCS 제품 확장	자체개발
산업 자동화	INV 제품 및 기술 개발	LVD/MVD 개발	자체개발
		APP. Solution 개발	자체개발
		모션 전용화 개발	자체개발
		전동기 구동 핵심기술 선행 개발	자체개발
		INV front Loading 기술 개발	자체개발
		표준형 INV 신제품 개발	자체개발
		INV 용량 확대 개발	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	New Controller SW 플랫폼 개발	자체개발
		Application Platform 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) 전력연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력	저압기기 개발	Susol 4Pole MCCB용 RCD Unit 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	DC Compact DSU UL형 제품개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	일본향 36kV Susol RMU 개발 외	자체개발
	계전기 개발	XGIPAM F DNP RSTP 개발 외	자체개발
	배전반 개발	SKE 전용 7.2kV 및 24kV MCSG 개발 외	자체개발
	초고압 GIS 개발	한전용 25.8kV 친환경 DAIS 개발 외	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

(1) 중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

취득일	취득무형자산	내용	비고
2019-01-29	특허권	고압 인버터의 순시정전 외 710건	-
2019-01-31	실용신안권	차단기 외 27건	-

2019-01-29	디자인권	자동화기기용 모니터 외 26건	-
2019-03-27	상표권	Wxp 외 4건	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 46기	제 45기	제 44기
	2019년 12월말	2018년 12월말	2017년 12월말
[유동자산]	1,666,890	1,536,084	1,416,121
현금및현금성자산	534,507	455,629	261,507
매출채권	541,690	539,359	547,397
재고자산	196,292	196,627	166,944
기타유동자산	394,401	344,469	440,273
[비유동자산]	871,244	869,751	839,700
유형자산	553,762	553,699	577,370
무형자산	113,649	127,364	115,831
공동기업투자	-	-	2,718
관계기업투자	339	-	-
기타비유동자산	203,494	188,688	143,781
자산총계	2,538,144	2,405,836	2,255,821
[유동부채]	753,779	700,173	649,818
[비유동부채]	421,683	408,191	457,864
부채총계	1,175,462	1,108,364	1,107,681
[지배기업의 소유주에 귀속되는 자본]	1,360,591	1,294,509	1,145,723
자본금	150,000	150,000	150,000
자본잉여금	1,178	1,178	1,178
기타자본항목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기타자본구성요소	(11,464)	(14,471)	(6,658)
이익잉여금	1,246,419	1,183,344	1,026,744
[비지배주주지분]	2,091	2,962	2,417
자본총계	1,362,683	1,297,471	1,148,140
	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월
매출	2,346,849	2,484,978	2,343,745
영업이익	168,549	205,048	158,442
계속사업손익	104,500	137,939	107,576
중단사업손익	(1,457)	(5,704)	(1,572)
당기순이익	103,043	132,235	106,005

지배주주지분순이익	103,869	131,555	105,096
비지배주주지분순이익	(826)	680	908
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	3,592	4,681	3,637
중단영업주당손익(원)	(50)	(195)	(54)

당기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	46기	45기	44기
연결대상회사	LS메탈㈜	LS메탈㈜	LS메탈㈜
	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜	엘에스메카피온㈜
	LS사우타㈜	LS사우타㈜	LS사우타㈜
	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사
	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사
	LS Industrial Systems(Middle East)	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사
	FZE	LS Industrial Systems(Middle East)	락성산전무석유한공사
	LS산전JAPAN	LS Industrial Systems(Middle East)	LS Industrial Systems(Middle East)
	LS Industrial Systems Europe B.V.	FZE	FZE
	우시메카피온기전유한공사	LS산전JAPAN	LS산전JAPAN
	LSIS USA Inc.	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS Industrial Systems Europe B.V.
	LS Energy Solutions LLC	우시메카피온기전유한공사	LS Industrial Systems Europe B.V.
	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	LSIS USA Inc.	우시메카피온기전유한공사
	LS Metal VINA LLC.	LS Energy Solutions LLC	LSIS USA Inc.
락성전기투자(중국)유한공사	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	Engather LLC	
합계	14개	12개	11개

나. 요약별도재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 46기	제 45기	제 44기
[유동자산]	1,326,667	1,188,557	1,105,513
현금및현금성자산	435,748	359,517	196,906
매출채권	403,095	395,827	417,955
재고자산	99,214	108,601	87,179
기타유동자산	388,610	324,612	403,473
[비유동자산]	1,001,874	1,023,231	981,400
유형자산	432,517	445,961	467,398
무형자산	102,620	106,336	108,165
중속기업투자	284,816	295,829	273,199
공동기업투자	-	-	1,920
관계기업투자	348	-	-
기타비유동자산	181,573	175,105	130,718

자산총계	2,328,541	2,211,788	2,086,912
[유동부채]	626,906	588,575	551,780
[비유동부채]	414,255	404,410	454,233
부채총계	1,041,161	992,985	1,006,012
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	(7,624)	(7,538)	1
[이익잉여금]	1,170,547	1,101,883	956,441
자본총계	1,287,380	1,218,803	1,080,900
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월
매출	1,810,063	1,905,120	1,807,454
영업이익	154,683	174,806	143,061
계속사업손익	110,752	122,002	94,672
중단사업손익	(1,390)	(2,608)	136
당기순이익	109,361	119,394	94,808
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	3,777	4,160	3,228
중단영업주당손실(원)	(48)	(89)	5

※ 상기 재무제표(연결포함) 중 제44기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표이며, 제46기(당기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 46 기 2019.12.31 현재
 제 45 기 2018.12.31 현재
 제 44 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	1,666,899,982,143	1,536,084,083,082	1,416,121,088,336
현금및현금성자산	534,507,436,526	455,629,276,025	261,506,500,508
금융기관예치금	9,936,669,009	13,168,050,228	135,057,688,092
유동성파생상품자산	11,282,623,499	998,329,976	13,831,570,299
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	5,789,000,000		
매출채권	541,689,732,504	539,359,087,371	547,396,510,416
기타채권	43,958,943,792	44,267,935,684	38,690,562,895
미청구공사			195,994,304,486
계약자산	254,876,803,514	221,779,834,081	
기타유동자산	68,523,686,549	64,178,967,008	51,636,930,911
재고자산	196,292,257,902	196,627,797,219	166,943,747,793
당기법인세자산	42,828,848	74,805,490	93,228,400
매각예정자산			4,970,044,536
비유동자산	871,244,424,719	869,751,441,971	839,700,322,694
장기금융기관예치금	7,436,500,000	7,640,158,000	7,658,154,000
당기손익-공정가치측정금융자산	107,695,640,352	93,926,605,061	
매도가능금융자산			34,200,113,078
파생상품자산	18,510,946		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	709,881,786	2,104,783,743	
장기기타채권	15,166,957,556	24,278,965,874	26,807,378,300
공동기업투자			2,718,246,363
관계기업투자	339,077,141		
이연법인세자산	28,169,052,764	41,455,421,891	44,367,765,566
기타비유동자산	14,392,192,008	19,282,419,062	22,090,659,992
순확정급여자산			8,657,087,412
유형자산	553,762,224,983	553,698,950,853	577,369,621,267
무형자산	113,648,891,698	127,364,137,487	115,831,296,716
사용권 자산	29,905,495,485		
자산총계	2,538,144,406,862	2,405,835,525,053	2,255,821,411,030
부채			
유동부채	753,778,846,648	700,173,003,924	649,817,776,148

유동성파생상품부채	2,271,131,481	8,659,227,958	1,178,708,981
매입채무	260,261,648,601	202,165,628,352	201,130,056,385
기타채무	124,278,750,785	115,489,574,472	91,087,537,858
초과청구공사			77,136,919,878
계약부채	102,121,760,972	66,595,096,849	
단기차입금	47,266,387,775	61,126,352,561	49,438,768,432
유동성장기차입금	149,929,972,767	149,913,448,718	149,911,702,899
유동성리스부채	14,308,631,660		
기타유동성금융부채		569,495,145	407,465,239
당기법인세부채	8,127,364,983	31,535,226,417	17,551,802,317
유동성충당부채	32,947,224,691	51,178,558,722	22,034,767,271
기타유동부채	12,265,972,933	12,940,394,730	39,940,046,888
비유동부채	421,682,757,875	408,191,183,915	457,863,694,877
파생상품부채	50,379,907	1,215,162,818	
장기기타채무	20,000,000	20,000,000	20,000,000
장기차입금	399,048,113,857	399,136,788,715	449,021,732,225
리스부채	10,265,722,230		
순확정급여부채	5,095,463,696	5,300,714,470	3,227,146,787
비유동충당부채	4,314,498,123		383,785,311
기타비유동부채	2,888,580,062	2,518,517,912	5,211,030,554
부채총계	1,175,461,604,523	1,108,364,187,839	1,107,681,471,025
자본			
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,360,591,307,328	1,294,509,542,087	1,145,722,905,368
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	1,178,434,071	1,178,434,071	1,178,434,071
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(11,463,854,644)	(14,470,503,323)	(6,657,856,497)
이익잉여금	1,246,418,740,717	1,183,343,624,155	1,026,744,340,610
비지배지분	2,091,495,011	2,961,795,127	2,417,034,637
자본총계	1,362,682,802,339	1,297,471,337,214	1,148,139,940,005
부채 및 자본총계	2,538,144,406,862	2,405,835,525,053	2,255,821,411,030

연결 포괄손익계산서

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출	2,346,848,548,538	2,484,978,337,271	2,343,745,307,086
매출원가	1,890,428,115,923	2,006,242,185,478	1,907,527,560,793

매출총이익	456,420,432,615	478,736,151,793	436,217,746,293
판매비와일반관리비	287,871,855,653	273,688,603,968	277,775,470,063
영업이익	168,548,576,962	205,047,547,825	158,442,276,230
기타수익	87,908,285,988	112,939,114,342	123,154,102,377
기타비용	112,331,856,335	129,349,360,097	130,623,419,182
금융수익	24,601,824,620	12,027,951,269	6,900,317,700
금융비용	16,177,577,703	16,984,963,730	19,232,325,240
지분법손익	(1,284,216)		229,163,845
기타영업외손익	(5,590,679,255)	(5,890,036,714)	(381,465,485)
법인세비용차감전계속영업순이익	146,957,290,061	177,790,252,895	138,488,650,245
계속영업법인세비용	42,457,252,635	39,851,173,899	30,912,110,984
계속영업이익	104,500,037,426	137,939,078,996	107,576,539,261
중단영업손익	(1,457,425,925)	(5,704,120,998)	(1,572,005,885)
당기순이익	103,042,611,501	132,234,957,998	106,004,533,376
법인세비용차감후기타포괄손익	(2,641,113,976)	(4,208,530,087)	(470,786,502)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목	(5,711,459,763)	(3,937,529,382)	4,888,390,909
확정급여제도의 재측정요소	(5,624,585,764)	(3,936,310,450)	4,888,390,909
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(86,873,999)	(1,218,932)	
후속적으로 당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목	3,070,345,787	(271,000,705)	(5,359,177,411)
매도가능금융자산평가손익			1,438,123
지분법 자본변동	(8,003,443)	532,443,669	(197,171,753)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	115,261,495	(148,685,049)	132,939,886
해외사업장환산외환차이	2,963,087,735	(654,759,325)	(5,296,383,667)
당기총포괄이익	100,401,497,525	128,026,427,911	105,533,746,874
당기순이익의 귀속			
지배주주지분	103,868,975,414	131,555,364,022	105,096,246,517
비지배주주지분	(826,363,913)	679,593,976	908,286,859
총포괄이익의 귀속			
지배주주지분	101,271,797,641	127,401,538,619	104,601,276,724
비지배주주지분	(870,300,116)	624,889,292	932,470,150
주당이익			
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	3,542	4,486	3,583
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	3,592	4,681	3,637

연결 자본변동표

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본							

	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(1,261,661,295)	940,206,891,084	1,064,581,651,044	1,484,564,487	1,066,066,215.53 1
회계정책 변경효과								
수정 후 재작성된 금액								
당기순이익					105,096,246,517	105,096,246,517	908,286,859	106,004,533,376
배당금의 지급					(23,460,022,400)	(23,460,022,400)		(23,460,022,400)
매도가능금융자산평가손익				1,438,123		1,438,123		1,438,123
연결범위변동								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익								
자본법자본변동				(197,171,753)		(197,171,753)		(197,171,753)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				132,939,886		132,939,886		132,939,886
확정급여제도의 재측정요소					4,901,225,409	4,901,225,409	(12,834,500)	4,888,390,909
해외사업장환산외환차이				(5,333,401,458)		(5,333,401,458)	37,017,791	(5,296,383,667)
2017.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940.00 5
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940.00 5
회계정책 변경효과				(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900		53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,195,903,991)	1,087,925,017,004	1,199,365,534,268	2,417,034,637	1,201,782,568.90 5
당기순이익					131,555,364,022	131,555,364,022	679,593,976	132,234,957,998
배당금의 지급					(32,257,530,800)	(32,257,530,800)	(80,128,802)	(32,337,659,602)
매도가능금융자산평가손익								
연결범위변동				532,443,669		532,443,669		532,443,669
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(1,218,932)		(1,218,932)		(1,218,932)
자본법자본변동								
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(148,685,049)		(148,685,049)		(148,685,049)
확정급여제도의 재측정요소					(3,879,226,071)	(3,879,226,071)	(57,084,379)	(3,936,310,450)
해외사업장환산외환차이				(657,139,020)		(657,139,020)	2,379,695	(654,759,325)
2018.12.31 (기말자본)	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	1,297,471,337.21 4
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	1,297,471,337.21 4
회계정책 변경효과								
수정 후 재작성된 금액								
당기순이익					103,868,975,414	103,868,975,414	(826,363,913)	103,042,611,501
배당금의 지급					(35,190,032,400)	(35,190,032,400)		(35,190,032,400)
매도가능금융자산평가손익								
연결범위변동								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(86,873,999)		(86,873,999)		(86,873,999)
자본법자본변동				(8,003,443)		(8,003,443)		(8,003,443)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				115,261,495		115,261,495		115,261,495
확정급여제도의 재측정요소					(5,603,826,452)	(5,603,826,452)	(20,759,312)	(5,624,585,764)
해외사업장환산외환차이				2,986,264,626		2,986,264,626	(23,176,891)	2,963,087,735
2019.12.31 (기말자본)	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	1,362,682,802.33 9

연결 현금흐름표

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	216,079,620,947	204,655,398,575	144,598,318,913
계속영업	221,636,355,205	210,312,680,154	148,696,407,018
계속영업이익	104,500,037,426	137,939,078,996	107,576,539,261
비용가산 :	286,236,680,976	267,925,031,566	282,705,606,666
퇴직급여	21,593,808,243	21,875,700,322	23,713,320,103
감가상각비	69,209,070,901	67,979,553,903	68,186,113,744
무형자산상각비	18,417,668,567	18,033,742,598	19,671,943,743
사용권자산상각비	7,299,861,347		
대손상각비	650,166,197	1,871,343,909	13,075,276,268
기타의대손상각비	12,533,889,469	3,142,891,831	1,653,803,829
충당부채전입	11,833,910,728	23,974,431,355	6,659,438,943
외화환산손실	20,302,357,190	21,226,235,306	41,388,643,596
재고자산평가손실	264,772,532	56,489,094	7,359,917,762
유형자산손상차손	261,366,156	136,479,512	4,565,392,755
유형자산처분손실	2,364,188,514	6,613,782,002	802,259,722
유형자산폐기손실		4,093,708	
무형자산손상차손	10,209,618,865	2,015,719,619	12,537,237,793
무형자산처분손실	766,064,100	65,377,299	14,233,393
이자비용	15,510,302,359	16,787,209,316	18,872,343,846
리스이자비용	448,263,521		
법인세비용	42,457,252,635	39,851,173,899	30,912,110,984
파생상품자산/부채거래손실	49,289,788,170	33,800,820,610	13,157,249,639
파생상품자산/부채평가손실	2,133,564,804	9,836,638,119	1,111,753,051
확정계약평가손실			18,194,727,821
매도가능금융자산손상차손			56,000,000
매도가능금융자산처분손실			5,022,759
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손실	3,467,062	15,191,765	
지분법손실	1,284,216		
매출채권처분손실	215,544,761	182,562,649	298,958,635
기타 현금 유출이 없는 비용	470,470,639	455,594,750	469,858,280
수익차감 :	(121,855,701,856)	(76,644,533,770)	(110,284,502,401)
외화환산이익	(20,620,155,267)	(28,601,590,959)	(13,086,521,906)
유형자산손상차손환입	(44,363,364)	(82,673,957)	(60,522,182)
유형자산처분이익	(6,133,845,473)	(6,311,621,218)	(2,825,389,178)
무형자산손상차손환입	(2,750,000)	(259,500,000)	(57,500,000)
무형자산처분이익	(163,750,000)	(17,900,491)	(100,160,000)
리스거래이익	(195,229)	0	0
이자수익	(10,318,693,547)	(9,038,135,120)	(6,767,591,183)
대손충당금환입	(6,187,540,615)	(412,582,118)	(647,109,020)
기타의대손충당금환입	(1,997,160)	(25,084,118)	0

배당금수익	(5,486,877)	(94,762,925)	(132,726,517)
파생상품자산/부채거래이익	(19,524,706,744)	(11,294,876,870)	(60,623,704,368)
파생상품자산/부채평가이익	(12,209,263,092)	(989,260,880)	(13,654,380,958)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(13,769,035,291)	(2,386,707,455)	0
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(508,608,905)	(508,345,769)	0
확정계약평가이익	0	0	(1,068,732,580)
종속,관계기업등주식처분이익	0	(499,456,072)	0
지분법이익	0	0	(229,163,845)
재고자산평가손실환입	(6,245,095,762)	(3,977,226,475)	(280,770,917)
총당부채환입	(24,677,343,287)	(11,690,565,485)	(10,293,379,204)
기타 현금의 유입이 없는 수익등	(1,442,871,243)	(454,243,858)	(456,850,543)
운전자본의 변동 :	9,434,744,389	(73,972,032,595)	(80,153,331,296)
매출채권	(2,308,806,536)	25,753,304,016	(37,549,804,649)
기타채권	12,771,212,209	(783,775,425)	(3,203,907,110)
파생상품자산/부채	(37,397,295,847)	(10,874,027,719)	
미청구공사			28,377,571,910
계약자산	(24,707,606,257)	(17,633,834,858)	
기타유동자산	(4,053,598,933)	(10,132,099,276)	(9,788,401,497)
재고자산	6,514,119,530	(21,080,210,864)	(29,874,950,363)
장기기타채권	(32,265,823)	3,461,343	(1,902,551)
기타비유동자산	1,979,887,963	1,209,933,318	2,972,007,276
매입채무	57,725,481,051	(3,435,634,190)	(12,927,643,575)
기타채무	(5,539,789,112)	16,171,408,884	22,919,489,246
초과청구공사			11,069,327,747
계약부채	31,516,329,934	(20,148,749,752)	
기타유동부채	3,361,433,802	(15,457,630,790)	(15,399,882,273)
유동성총당부채	(744,247,747)	179,435,633	(10,351,188,038)
순확정급여부채	(29,818,047,659)	(16,761,476,070)	(24,669,864,055)
장기기타채무			(636,000,000)
총당부채	(810,268,058)	(519,775,714)	(9,848,946)
해외사업환산	978,205,872	(462,361,131)	(1,078,334,418)
영업활동으로 인한 현금수취액	9,985,538,817	9,554,308,823	7,076,839,897
이자수익 수취	9,975,181,640	9,512,798,277	6,943,435,600
배당수익 수취	10,357,177	5,921,816	132,726,517
법인세환급		35,588,730	677,780
영업활동으로 인한 현금지급액	(66,664,944,547)	(54,489,172,866)	(58,224,745,109)
이자비용 지급	(15,745,128,631)	(16,507,559,527)	(19,276,479,987)
법인세납부	(50,919,815,916)	(37,981,613,339)	(38,948,265,122)
중단영업	(5,556,734,258)	(5,657,281,579)	(4,098,088,105)
투자활동현금흐름	(78,622,967,404)	67,345,834,459	(163,771,626,195)
계속영업	(79,158,660,404)	65,575,834,459	(163,771,626,195)
투자활동으로 인한 현금유입액	64,819,508,163	221,817,669,378	169,358,923,772
금융기관예치금의 감소	7,783,637,370	152,823,189,473	100,350,177,226
기타채권의 감소	6,374,220,962	11,393,219,592	2,770,300,000

유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	28,973,548,408	20,222,060,011	
유동성파생상품자산/부채의 처분		1,584,235,102	57,207,227,262
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		156,588,235	
장기기타채권의 감소	2,080,591,764	599,432,827	1,476,234,708
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	260,460,497	1,179,411,802	
매도가능금융자산의 처분			1,101,063,285
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,476,707,460	15,000,000,000	
유형자산의 처분	17,531,452,813	18,050,937,562	3,885,968,614
무형자산의 처분	255,500,000	240,109,091	2,566,500,000
종속기업에 대한 지배력 획득		567,006,660	
기타투자활동으로인한 현금유입액	83,388,889	1,479,023	1,452,677
투자활동으로 인한 현금유출액	(143,978,168,567)	(156,241,834,919)	(333,130,549,967)
금융기관예치금의 취득	(4,281,845,707)	(30,504,316,078)	(204,964,779,711)
기타채권의 증가	(6,798,504,464)	(11,944,109,220)	(3,206,901,805)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(34,514,400,000)	(19,820,690,000)	0
유동성파생상품자산의 취득	0	(725,228,102)	(25,235,052,411)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(432,742)	(171,780,000)	0
장기금융기관예치금의 취득	(29,094,000)	(212,356,000)	(202,458,000)
장기기타채권의 증가	(3,133,113,066)	(3,531,739,291)	(16,051,105,207)
매도금융자산의 취득	0	0	(15,355,426,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(199,449,320)	(1,715,700,000)	0
종속·관계·조인트벤처주식의 취득	(348,364,800)	0	(1,633,442,625)
유형자산의 취득	(77,513,517,104)	(55,208,449,746)	(45,602,284,157)
무형자산의 취득	(7,816,634,821)	(11,471,961,971)	(14,696,616,374)
기타비유동자산의 증가	(4,749,212,543)	(4,953,776,846)	(6,182,483,677)
사업부의 취득		(15,981,727,665)	0
사용권자산의 취득	(4,593,600,000)	0	0
중단영업	535,693,000	1,770,000,000	
재무활동현금흐름	(57,835,240,292)	(80,570,187,426)	(54,073,832,613)
계속영업	(57,835,240,292)	(80,570,187,426)	(54,073,832,613)
재무활동으로 인한 현금유입액	235,640,219,666	187,978,970,462	211,514,231,470
단기차입금의 차입	85,152,870,028	86,041,597,691	110,268,804,082
장기차입금의 차입	149,488,360,000	99,638,560,000	99,620,360,000
기타비유동부채의 증가	998,989,638	2,298,812,771	1,625,067,388
재무활동으로 인한 현금유출액	(293,475,459,958)	(268,549,157,888)	(265,588,064,083)
배당금의 지급	(35,189,729,680)	(32,320,117,896)	(23,458,662,230)
단기차입금의 상환	(100,593,904,935)	(85,110,364,705)	(113,476,521,261)
유동성리스부채의 상환	(7,055,111,559)	0	0
유동성장기차입금의 상환	(150,013,655,253)	(150,027,310,508)	(122,628,002,027)
장기차입금의 상환	0	0	(5,799,280,000)
기타비유동부채의 감소	(623,058,531)	(1,091,364,779)	(225,598,565)
중단영업			

현금및현금성자산의 증감	79,621,413,251	191,431,045,608	(73,247,139,895)
기초의 현금및현금성자산	455,629,276,025	261,506,500,508	340,136,689,935
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(743,252,750)	2,691,729,909	(5,383,049,532)
기말현금및현금성자산	534,507,436,526	455,629,276,025	261,506,500,508

※ 상기 재무제표(연결포함) 중 제44기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표이며, 제46기(당기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

3. 연결재무제표 주석

제46기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제45기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 LS산전주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기류 제품의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 충북 청주시, 충남 천안시, 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 당기말 현재 46%의 지분을 보유하고 있습니다.

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

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

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

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

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계

기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

당기에 연결실체는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스회계처리와 관련하여 새롭거나 개정된 요구사항을 포함하고 있습니다. 이 기준서는 리스이용자로 하여금 금융리스와 운용리스를 구별하지 않도록 하고, (인식면제규정을 적용한 경우) 단기리스와 소액리스가 아닌 모든 리스에 대하여 리스개시일 시점에 사용권자산과 리스부채를 인식하도록 함으로써 리스이용자의 회계처리를 유의적으로 변경하였습니다. 리스이용자의 회계처리와 달리 리스제공자의 회계처리와 관련한 요구사항은 실질적으로 변경되지 않았습니다. 새로운 요구사항의 세부적인 내용은 아래 '(16) 리스'에 기재하였습니다. 기업회계기준서 제1116호가 연결재무제표에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

연결실체의 기업회계기준서 제1116호 최초 적용일은 2019년 1월 1일입니다.

연결실체는 아래와 같은 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

- 이 기준서를 최초로 적용하는 누적효과를 최초 적용일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식함
- 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 표시한 비교 정보를 다시 작성하지 않음

① 리스의 새로운 정의의 영향

연결실체는 최초 적용일에 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 기업회계기준서 제1116호의 전환시 사용할 수 있는 실무적 간편법을 사용하기로 하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이전에 체결되거나 변경된 리스에 계속 적용됩니다.

리스의 정의 변경은 주로 통제 개념과 관련됩니다. 기업회계기준서 제1116호는 고객이 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용을 일정 기간 통제하는지에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 결정합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호는 '위험과 보상'에 초점을 맞추고 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호에서 제시한 리스의 정의 및 관련된 지침을 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 모든 리스계약에 적용합니다.

② 리스이용자의 회계처리에 미치는 영향

(i) 종전에 운용리스로 분류한 리스

과거에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스(재무상태표에 표시되지 않음)의 회계처리를 변경합니다. 연결실체는 모든 리스(단기리스나 소액 기초자산 리스에 대한 실무적 간편법을 적용하는 경우는 제외)를 다음과 같이 회계처리합니다.

- 미래리스료의 현재가치로 최초측정한 금액을 연결재무상태표에 사용권자산과 리스부채로 인식함. 다만 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호 문단 C8(2)(나)에 따라 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급) 리스료 금액을 조정함
- 연결포괄손익계산서에 사용권자산의 상각과 리스부채의 이자를 인식함
- 연결현금흐름표에 리스부채의 원금에 해당하는 현금지급액과 이자에 해당하는 현금지급액을 구분함

리스인센티브(예: 리스료를 면제해 주는 기간)는 사용권자산과 리스부채의 측정의 일부로 인식합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호 하에서는 리스 인센티브는 정액기준에 따라 리스비용에서 차감하여 인식하였습니다. 사용권자산은 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상 검사합니다.

연결실체는 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액기초자산 리스에 대하여 정액기준으로 리스료를 인식하기로 선택하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 종전에 운용리스로 분류한 리스에 대하여 수정소급법을 적용하면서 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용함
- 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 손실부담리스의 총당부채 금액만큼 최초 적용일의 사용권자산을 조정함
- 연결실체는 최초 적용일부터 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택함
- 연결실체는 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 연결실체는 계약이 리스연장 또는 종료선택권을 포함하였을 때 리스기간을 산정하기 위하여 사후판단을 사용함

(ii) 종전에 금융리스로 분류한 리스

연결실체가 소액기초자산 리스 인식면제규정을 적용하기로 선택한 경우 이외에는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 금융리스로 분류한 리스에 대하여 최초 적용일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액은 어떠한 조정도 없이 사용권자산과 리스부채로 재분류됩니다.

사용권자산과 리스부채는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 회계 처리합니다.

③ 리스제공자의 회계처리에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호는 리스제공자의 회계처리를 실질적으로 변경하지 않습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 리스제공자는 여전히 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고, 그 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

하지만 기업회계기준서 제1116호는 공시 요구사항, 특히 리스제공자가 리스자산의 잔여지분에서 발생하는 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시 요구사항을 변경하고 확대하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 하에서 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 구별되는 계약으로 회계처리합니다. 중간리스제공자는 기초자산(기업회계기준서 제1017호를 적용하는 경우)이 아니라 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

이러한 변경 때문에 연결실체는 특정한 운용전대리스 약정을 금융리스로 재분류하고, 그러한 전대리스를 최초 적용일에 체결되는 새로운 금융리스로 회계처리 하였습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 바와 같이, 금융리스채권에 대하여 기대신용손실에 따른 충당금을 인식하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용의 재무적 영향

2019년 1월 1일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채에 적용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 2.59%입니다.

아래의 표는 2018년 12월 31일에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 공시한 운용리스약정을 최초 적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 금액과 최초 적용일 재무상태표에 인식된 리스부채의 관계를 보여줍니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정 (①)	28,070
리스부채로 인식하지 않은 운용리스 약정 (② = ㉠ + ㉡)	9,846
- 소액 기초자산 리스 (㉠)	517
- 단기 리스(전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스 포함) (㉡)	9,329
리스부채로 인식된 운용리스 약정(③= ①- ②)	18,224
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액 (④)	17,587
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채 (⑤)	-
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채(⑥= ④+ ⑤)	17,587

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 사용권자산과 리스부채 각각 18,578백만원 및 17,587백만원을 인식하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지를 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 달리 표현하면 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성으로 인해 자동적으로 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하지 못하는 것은 아닙니다.

- 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 관계기업이나 공동기업에 대한 지분법을 적용하지 않는 다른 금융상품에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함됩니다. 연결실체는 그러한 장기투자지분에 대하여 기업회계기준서 제1028호를 적용하기 전에 기업회계기준서 제1109호를 적용합니다. 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 아니합니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1012호 '법인세', 기업회계기준서 제1023호 '차입원가', 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 및 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초로 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 배당이익과 미배당이익에 다른 세율이 적용되는지와 무관하게 적용됩니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 과거근무원가(또는 정산손익)를 결정할 때 갱신된 가정을 적용하여 제도의 개정(또는 축소 또는 정산) 전후에 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정하고, (확정급여제도가 초과적립상태에 있을 때 발생할 수 있는) 자산인식상한효과는 고려하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 개정 후 동 기준서는 제도의 개정(또는 축소 또는 정산)으로 인해 발생할 수 있는 자산인식상한효과의 변동은 과거근무원가(또는 정산손익) 인식 후에 결정되며, 그 변동을 기타포괄손익으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 연결실체는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우에 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자는 동 기준서 문단 99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여 산정하며 재측정할 때 기여금 납부와 급여 지급이 순확정급여부채(자산)에 미치는 영향도 고려한다는 점을 명확히 합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 합니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지, 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높다면 법인세신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세처리와 일관되게 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

연결실체는 동 제·개정사항이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 않은 한국채택국제회계기준의 내역은 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.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일이후인 모든 사업결합 및 자산취득에 전진적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 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 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

(2) 연결기준

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

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

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

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

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

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

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부 (-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

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

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재

분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전 대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

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

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또

는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

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

(4) 외화환산

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

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

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

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

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

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

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

(5) 현금및현금성자산

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

(6) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 연결실체의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산

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

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융 자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

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

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄 손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).

상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고). 공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타수익 · 기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.(주석 26 참고)
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타수익 · 기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타수익 · 기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 매출채권 및 계약자산에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 등에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

4) 금융자산의 제거

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

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(8) 재고자산

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

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

(9) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

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

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

다.

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

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제 1109호에 따른 금융자산의 최초인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결실체는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

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

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

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

연결실체는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'를 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

(10) 공동영업에 대한 투자

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

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

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

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

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

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

(11) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손

을 차감하여 인식하고 있습니다.

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

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

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

관계기업을 취득함에 따라 발생하는 영업권에 대한 연결실체의 회계정책은 주식 2.(9)에 설명되어 있습니다.

(12) 유형자산

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

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

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

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

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

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

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

(13) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

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

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

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

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

4) 무형자산의 제거

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

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(14) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

(15) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제 1109 호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변

동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타수익·기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 26 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

8) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제

거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타수익·기타비용' 항목으로 인식합니다.

(16) 리스

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 이 기준서의 최초적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호에 따라 표시된 비교 정보는 재작성되지 않았습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준서 제1116호 하에서 적용한 회계정책의 세부 내용은 아래와 같습니다.

1) 2019년 1월 1일부터 적용한 회계정책

1-1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 연결재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결실체가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결실체는 사용권자산을 연결재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '영업권을 제외한 유·무형자산의 손상'의 회계정책(주석 2.(14)참고)에 설명되어 있습니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사

건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하였습니다.

1-2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 연결실체는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결실체는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결실체는 그 기준을 적용합니다.

연결실체는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결실체는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

2) 2019년 1월 1일 이전에 적용한 회계정책

리스조건이 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 리스는 금융리스로 분류합니다. 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

2-1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 연결채무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결실체의 회계정책(주석 2.(17)참고)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의

효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

2-2) 연결실체가 리스제공자인 경우

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

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

(17) 차입원가

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

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

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

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 파생상품

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

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후 원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

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

2) 위험회피회계

연결실체는 특정 파생상품을 외화 및 이자율위험과 관련하여 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피 관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치변동보다 지배적이지 않은 경우
- 위험회피관계의 위험회피비율이 연결실체가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결실체가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

위험회피관계가 위험회피비율과 관련된 위험회피 효과성의 요구사항을 더는 충족하지 못하지만 지정된 위험회피관계에 대한 위험관리의 목적이 동일하게 유지되고 있다면, 위험회피 관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

3) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인부분은 위험회피개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '기타수익·기타비용'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(19) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

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

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

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

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 기업회계기준서 제1019호 문단70에 따라 종업원의 근무기간동안 기여금을 배분함에 따라 근무원가의 감소로 인식합니다.

(20) 충당부채

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

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

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

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

(21) 정부보조금

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

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

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

(22) 수익인식

연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

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

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

가. 재화의 판매 - 전력기기 및 자동화기기 시스템, 동관 등

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

한편, 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 연결실체는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 2.(20) 참조).

나. 건설계약

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

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

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

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

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수

익을 인식하고 있으며 연결실체가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상하고 있습니다.

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

(23) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득 (세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일

부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연 법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(24) 자기주식

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

(25) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로

부터 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.

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

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

(1) 총계약수익의 불확실성

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

(2) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

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

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다. 채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다. 채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다. 매출채권 및 기타채권의 손실충당금에 대한 내역은 주석 7에, 계약자산의 손실충당금에 대한 내역은 주석 19에 설명되어 있습니다.

(4) 영업권 손상

영업권 손상여부를 결정하기 위해서는 영업권이 배분되는 현금창출단위의 사용가치에 대한 추정을 필요로 합니다. 사용가치를 계산하기 위해서는 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치 및 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정하여야 합니다. 당기 중 영업권 손상차손 8,078백만원을 인식하였으며 당기말 현재 영업권의 장부금액은 7,328백만원입니다. 영업권에 대한 내역은 주석 11에 설명되어 있습니다.

4. 영업부문

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,860,849	1,913,200	147,158	150,697
자동차부문	380,664	460,931	18,195	47,887
금속부문	297,353	322,456	591	1,580
소 계	2,538,866	2,696,587	165,944	200,164
기타수익	-	-	87,908	112,939
기타비용	-	-	(112,332)	(129,349)
금융수익	-	-	24,602	12,028
금융비용	-	-	(16,178)	(16,985)
지분법손익	-	-	(1)	-
기타영업외손익	-	-	(5,591)	(5,890)
연결조정	(192,017)	(211,609)	2,605	4,883
합 계	2,346,849	2,484,978	146,957	177,790

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

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	869,595	853,467
자동차부문	112,842	162,095
금속부문	248,840	239,374
소 계	1,231,277	1,254,936
공통부문 및 연결조정(*)	1,306,867	1,150,900
합 계	2,538,144	2,405,836

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

최고영업의사결정자는 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 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출과 당기말과 전기말 현재 연결실체의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	매출		비유동자산(*1)	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	1,583,031	1,686,471	659,007	660,261
중국	275,601	322,166	22,639	20,659
기타아시아	376,465	404,421	21,369	628
북미	69,118	88,365	5,561	14,788
유럽	157,249	115,042	485	11
기타	77,402	80,122	-	-
합계	2,538,866	2,696,587	709,061	696,347

(*1) 관계기업투자, 금융상품, 이연법인세자산 및 기타금융자산을 제외한 비유동자산에 해당합니다.

(*2) 상기 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

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

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	534,507	534,507	455,629	455,629
당기손익-공정가치측정 금융자산	매매목적파생상품자산	11,103	11,103	989	989
	수익증권 등	106,983	106,983	93,242	93,242
	출자금	713	713	685	685
	파생결합증권	5,789	5,789	-	-

	소 계	124,588	124,588	94,916	94,916
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	198	198	9	9
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	시장성있는 지분상품(*1)	-	-	-	-
	시장성없는 지분상품(*1)	710	710	2,105	2,105
	소 계	710	710	2,105	2,105
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	17,373	17,373	20,808	20,808
	매출채권	541,690	541,690	539,359	539,359
	대여금(*2)	17,632	17,632	26,746	26,746
	미수금(*2)	9,670	9,670	9,517	9,517
	보증금(*2)	30,812	30,812	31,787	31,787
	미수수익(*2)	1,012	1,012	497	497
	소 계	618,189	618,189	628,714	628,714
금융자산 합계		1,278,192	1,278,192	1,181,373	1,181,373

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

(*2) 재무상태표의 기타채권 및 장기기타채권에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채	매매목적파생상품부채	2,242	2,242	9,836	9,836
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	80	80	38	38
상각후원가측정금융부채	매입채무	260,262	260,262	202,166	202,166
	단기차입금	47,266	47,266	61,140	61,140
	미지급금(*1)	96,238	96,238	76,313	76,313
	미지급비용(*1)	28,024	28,024	39,156	39,156
	미지급배당금(*1)	7	7	11	11
	예수보증금(*1)	30	30	30	30
	사채(*3)	548,978	556,942	549,037	554,137
	금융보증계약부채(*2)	-	-	569	569
	소계	980,805	988,769	928,422	933,522
리스부채	리스부채	24,574	24,574	-	-
금융부채 합계		1,007,701	1,015,665	938,296	943,396

(*1) 재무상태표의 기타채무 및 장기기타채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 재무상태표의 기타유동성금융부채에 포함되어 있습니다.

(*3) 재무상태표의 유동성장기차입금 및 장기차입금에 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액과 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	4	1
예적금	534,503	455,628
합 계	534,507	455,629

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	
미연체	415,763	0.11%	443	43,036	-	-	
연체된 일수	6개월 이하	71,240	3.08%	2,191	2,980	-	-
	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	

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	
미연체	365,952	0.11%	419	41,719	-	-	
연체된 일수	6개월 이하	101,022	1.66%	1,677	3,459	-	-
	6개월 초과 1년 이하	48,983	10.17%	4,983	23,591	13.30%	3,136
	1년 초과 3년 이하	33,495	28.91%	9,683	4,436	49.63%	2,202
	3년 초과	26,930	75.24%	20,261	7,721	91.19%	7,041
	소 계	210,430		36,604	39,207		12,379
합 계	576,382		37,023	80,926		12,379	

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

(당기)

(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
연중 제각금액	-	-	(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

(*) 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	6,104	22,839	14,511	43,454	162	85	9,027	9,274
제1039호에 따른 총당금	5,566	25,368	14,511	45,445	162	85	9,027	9,274
제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	1,500	(5,260)	311	(3,449)	84	3,137	(19)	3,202
손상채권으로 재분류	-	(1,172)	1,172	-	-	-	-	-
연중제각금액	(23)	-	(3,848)	(3,871)	-	(85)	(9)	(94)
사업결합으로 인한 증가	830	-	-	830	-	-	-	-
외화환산조정	(23)	-	-	(23)	(3)	-	-	(3)
기타증감(*)	-	-	82	82	-	-	-	-
기말금액	8,388	16,407	12,228	37,023	243	3,137	8,999	12,379

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	78,511	(5,946)	72,565	69,449	(7,088)	62,361
상품	18,532	(1,576)	16,956	17,961	(942)	17,019
반제품	12,003	(558)	11,445	11,492	(332)	11,160
재공품	13,224	(2,032)	11,192	14,166	(4,493)	9,673
원재료	80,082	(11,986)	68,096	88,877	(12,826)	76,051
저장품	978	(200)	778	771	(191)	580
미착재고	15,229	-	15,229	22,151	(2,418)	19,733
기타의재고자산	46	(15)	31	51	-	51

합 계	218,605	(22,313)	196,292	224,918	(28,290)	196,628
-----	---------	----------	---------	---------	----------	---------

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	17,415	8,976	17,183	11,005
계약이행원가	36,531	-	36,038	-
선급비용	9,437	5,416	7,051	8,277
선급부가가치세	5,141	-	3,907	-
합 계	68,524	14,392	64,179	19,282

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	146,327	359,490	24,312	368,308	5,498	194,218	143,230	28,520	1,057	229	1,271,189
감가상각누계액	-	(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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	157,243	354,932	22,109	354,319	4,332	183,940	131,441	5,756	1,520	483	1,216,075
감가상각누계액	-	(149,587)	(8,060)	(244,230)	(3,241)	(149,050)	(106,201)	-	-	-	(660,369)
손상차손누계액	(81)	(113)	(14)	(265)	-	(697)	(40)	-	-	-	(1,210)
정부보조금	-	(205)	-	(562)	-	-	(30)	-	-	-	(797)
장부금액	157,162	205,027	14,035	109,262	1,091	34,193	25,170	5,756	1,520	483	553,699

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	건축물	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)
매각예정자산 대체	-	-	-	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 변동입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	160,614	229,389	11,802	107,000	1,046	34,985	24,943	6,116	1,068	407	577,370
취득액	-	1,786	141	15,679	518	7,935	9,697	21,126	-	4,493	61,375
처분	(3,452)	(12,219)	(11)	(2,322)	(7)	(227)	(119)	-	-	-	(18,357)
사업결합으로 인한 증가	-	845	-	596	-	-	64	-	452	-	1,957
본계정 대체출입	-	1,524	2,821	15,397	42	5,101	1,102	(21,570)	-	(4,417)	-
정부보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
감가상각비	-	(15,220)	(671)	(27,476)	(402)	(13,818)	(10,393)	-	-	-	(67,980)
손상차손/환입	-	-	-	(16)	-	(38)	-	-	-	-	(54)
기타증감(*)	-	(431)	(47)	310	(107)	269	(77)	80	-	-	(3)
외화환산조정	-	(647)	-	689	1	(14)	(47)	4	-	-	(14)
기말금액	157,162	205,027	14,035	109,262	1,091	34,193	25,170	5,756	1,520	483	553,699

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동입니다.

(3) 담보제공내역

당기말 현재 유형자산이 단기차입금과 관련하여 담보(채권최고금액 3,872백만원)로 제공되어 있습니다.

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산(*)	합계
취득원가	292,045	33,204	16,352	17,112	6,175	364,888
상각누계액	(220,274)	(11,351)	-	-	(3,460)	(235,085)
손상차손누계액	(3,851)	(46)	(9,024)	(1,177)	(1,765)	(15,863)
정부보조금	(291)	-	-	-	-	(291)
장부금액	67,629	21,807	7,328	15,935	950	113,649

(*) 연결 실체는 사업결합으로 취득하는 고객관계가 계약에 의한 것이 아니고 분리가능성 기준을 충족한다고 판단하여

영업권으로부터 분리하여 무형자산으로 인식하고 있습니다. 한편, 연결실체는 개별자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당기 중 연결실체는 고객관계에 대해 회수가능가액을 추정하여 1,777백만원의 손상을 인식하였으며 당기말 현재 손상 후 고객관계는 602백만원입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	323,367	27,706	15,870	15,395	5,209	387,547
상각누계액	(221,123)	(8,933)	-	-	(2,125)	(232,181)
손상차손누계액	(24,016)	(82)	(1,000)	(1,356)	-	(26,454)
정부보조금	(1,548)	-	-	-	-	(1,548)
장부금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364
취득액	-	6,779	-	1,985	2	8,766
내부개발로 인한 증가	5,830	-	-	-	-	5,830
처분	-	(757)	-	(92)	(9)	(858)
무형자산상각비	(15,090)	(2,940)	-	-	(388)	(18,418)
정부보조금증감	(4)	-	-	-	-	(4)
손상 차손/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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831
취득액	-	6,548	-	555	91	7,194
내부개발로 인한 증가	10,826	-	-	-	-	10,826
사업결합으로 인한 증가	-	-	10,883	-	2,707	13,590
처분	-	(65)	-	(223)	-	(288)
무형자산상각비	(15,482)	(2,435)	-	-	(117)	(18,034)
손상 차손/환입	(1,990)	-	-	235	-	(1,755)
외화환산조정	-	-	-	-	-	-
기말금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364

(3) 당기말과 전기말 현재 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	손상차손누계액	장부금액	취득원가	손상차손누계액	장부금액
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,843	-	1,843	1,843	-	1,843
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	9,522	(8,024)	1,498	9,040	-	9,040
LS메카피온㈜	4,518	(1,000)	3,518	4,518	(1,000)	3,518
LS사우타㈜	469	-	469	469	-	469
합 계	16,352	(9,024)	7,328	15,870	(1,000)	14,870

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

주요 현금창출단위의 사용가치에 계산에 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	LS ENERGY SOLUTIONS LLC	LS메카피온㈜
할인율	9.30%	10.58%
영구성장률	0.00%	0.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	65,236	65,255
판매비와일반관리비	55,170	47,079
합 계	120,406	112,334

(당기)

(단위: 백만원)

분류	영업부문	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*)	전력부문	355	(355)	355	사용가치

(*) 기인식한 개발비 자산에 대하여 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 손상검사 결과에 따라 회수가능액을 0원으로 추정하고 전액 감액하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

분류	영업부문	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*)	전력부문	993	(993)	993	사용가치
개발비(*)	자동화부문	997	(997)	997	사용가치

합 계	1,990	(1,990)	1,990
-----	-------	---------	-------

(*) 기인식한 개발비 자산에 대하여 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 손상검사 결과에 따라 회수가능액을 0원으로 추정하고 전액 감액하였습니다.

12. 리스

(1) 리스이용자 입장

연결실체는 토지, 건물, 차량운반구 등을 리스하였으며 평균리스기간은 3년입니다. 리스자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

1) 당기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(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) 당기 중 사용권자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(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) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액
사용권자산 감가상각비	7,300
리스부채 이자비용	448
단기리스 관련 비용	8,784
소액자산리스 관련 비용	681

연결실체가 당기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 2,898백만원입니다. 또한, 연결실체의 전체 리스료 중 변동리스료에 해당되는 비용은 없으며 당기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 16,968백만원입니다.

4) 당기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
1년 이내	14,701
1년 초과 5년 이내	9,873
5년 초과	750
합 계	25,324

5) 당기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
유동부채	14,309
비유동부채	10,266
합 계	24,575

(2) 리스제공자 입장

1) 연결실체는 사무용 건물을 임대하는 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 당기말 및 전기말 현재 미래의 리스료 수취계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	대상회사	리스료 수취계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
당기말	인피니언테크놀로지스 파워세미텍 주식회사 외	1,346	2,842	-	4,188
전기말	(주)LG유플러스 외	1,111	2,892	-	4,003

당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료수익은 각각 1,393백만원 및 643백만원입니다.

13. 종속기업

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

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%)		결산월
				당기말	전기말	
				LS메탈(주)	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	

LS메카피온㈜	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	81.51%	81.51%	12월
LS사우타㈜	기계장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	90.00%	90.00%	12월
락성산전대련유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
락성산전무석유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	전력기기 수출입 및 직판영업	U.A.E	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS산전JAPAN	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	일본	LS산전㈜	99.99%	99.99%	12월
LS I.S. Europe B.V	자동화기기 등의 판매	네덜란드	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LSIS USA Inc.	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LSIS USA Inc.	100.00%	100.00%	12월
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	전기장치 제조업	베트남	LS산전㈜	100.00%	90.00%	12월
LS METAL VINA LLC.	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	베트남	LS메탈㈜	100.00%	-	12월
락성전기투자(중국) 유한공사	전력, 자동화기기 등의 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	-	12월

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

종속기업명	사유
LS METAL VINA LLC.	당기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입
락성전기투자(중국) 유한공사	당기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입

(3) 당기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜(*2)	139,826	109,014	248,840	22,120	2,000	24,120	224,720
LS메카피온㈜(*2)	16,618	10,254	26,872	12,609	4,582	17,191	9,681
LS사우타㈜	10,139	835	10,974	6,468	169	6,637	4,337
락성산전대련유한공사	56,896	2,681	59,577	39,310	13	39,323	20,254
락성산전무석유한공사	98,239	20,305	118,544	38,390	901	39,291	79,253
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	10,067	275	10,342	11,914	250	12,164	(1,822)
LS산전JAPAN	23,859	50	23,909	18,860	20	18,880	5,029
LS I.S. Europe B.V	16,384	540	16,924	12,836	291	13,127	3,797
LSIS USA Inc. (*2)	24,974	5,620	30,594	19,994	262	20,256	10,338
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	22,444	622	23,066	20,232	140	20,372	2,694
락성전기투자(중국) 유한공사	-	-	-	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결채무제표 기준 재무정보입니다.

(4) 당기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
-------	-----	------	-------	--------	-------

LS메탈㈜(*2)	297,353	591	2,391	298	2,689
LS메카피온㈜(*2)	22,764	(3,992)	(4,748)	(221)	(4,969)
LS사우타㈜	19,967	(165)	(99)	(31)	(130)
락성산전대련유한공사	96,406	11,923	8,834	208	9,042
락성산전무석유한공사	123,108	7,799	7,615	1,341	8,956
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	33,235	(1,271)	(1,532)	-	(1,532)
LS산전JAPAN	18,728	835	407	215	622
LS I.S. Europe B.V	54,091	1,110	638	41	679
LSIS USA Inc.(*2)	32,855	(6,146)	(16,138)	1,015	(15,123)
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	30,295	577	32	96	128
락성전기투자(중국) 유한공사	-	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로 인한 현금흐름	투자활동으로 인한 현금흐름	재무활동으로 인한 현금흐름	현금및현금성자산의 순증감	기초 현금및현금성자산	외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	기말 현금및현금성자산
LS메탈㈜(*2)	16,329	(26,010)	(858)	(10,539)	50,079	246	39,786
LS메카피온㈜(*2)	1,695	(892)	(105)	698	2,793	(1)	3,490
LS사우타㈜	(1,826)	(63)	(198)	(2,087)	3,931	-	1,844
락성산전대련유한공사	22,785	278	(19,608)	3,455	9,940	-	13,395
락성산전무석유한공사	15,203	4,010	(10,164)	9,049	12,931	1	21,981
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	1,188	(3)	(166)	1,019	488	-	1,507
LS산전JAPAN	2,105	(2)	(40)	2,063	5,136	-	7,199
LS I.S. Europe B.V	1,140	(7)	(1,121)	12	63	-	75
LSIS USA Inc.(*2)	(5,207)	25	6,438	1,256	5,927	-	7,183
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	(3,974)	(18)	1,468	(2,524)	4,823	-	2,299
락성전기투자(중국) 유한공사	-	-	-	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(6) 당기 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 당기순이익	비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금
LS메카피온㈜(*2)	18.49%	1,790	(878)	(919)	-
LS사우타㈜	10.00%	434	(10)	(13)	-

LS산전JAPAN	0.01%	1	-	-	-
-----------	-------	---	---	---	---

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

14. 관계기업투자

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

(당기)

(단위: 백만VND)

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

(*) 당기 중 지분 취득하였습니다.

(2) 당기 중 관계기업의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	지분법손익	기타자본변동	기말
SAHAKE CO., LTD	-	348	(1)	(8)	339

(3) 당기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말
유동자산	1,110
비유동자산	-
자산 계	1,110
유동부채	2
비유동부채	-
부채 계	2
자본 계	1,108
매출	-
당기순이익(손실)	(4)
기타포괄손익	(27)
총포괄손익	(31)

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

(단위: 백만원)

구분	당기말
----	-----

관계기업 기말 순자산 (A)	1,108
연결실체 지분율 (B)	30.00%
순자산 지분금액 (A×B)	332
영업권	7
(-)내부거래효과 제거	-
기말 장부금액	339

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	하나은행 외	2.81 ~ 4.35	8,714	8,630
외화단기차입금	BOC/SPD 외	3.51 ~ 7.30	28,320	46,194
매출채권할인(*)	우리은행 외	2.84 ~ 3.73	14,909	15,831
소계			51,943	70,655
연결조정			(4,677)	(9,529)
합계			47,266	61,126

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	-	14
유동성장기차입금						(14)
합 계						-

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

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 175회	2019-10-31	2.59%	-	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32%	50,000	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75%	50,000	50,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65%	50,000	50,000

	제 178-1회	2019-07-05	1.67%	-	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96%	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09%	50,000	50,000
	제 179-2회	2022-05-25	2.54%	50,000	50,000
	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	-
	제 181-2회	2024-10-16	1.77%	80,000	-
소 계				550,000	550,000
유동성사채				(150,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)				(952)	(863)
합 계				399,048	399,137

(*) 당기말 및 전기말 각각 70백만원 및 100백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

16. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역						유동성 분류	
	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	대체	기말금액	유동	비유동
공사손실총당부채	29,460	7,489	(22,336)	-	-	14,613	14,613	-
판매보증총당부채	4,860	645	(1,196)	8	-	4,317	4,317	-
하자보수총당부채	9,593	2,175	(1,248)	3	-	10,523	10,523	-
기타총당부채(*)	7,266	3,717	(7,367)	-	4,192	7,808	3,494	4,314
합 계	51,179	14,026	(32,147)	11	4,192	37,261	32,947	4,314

(*) 당기 변동금액 중 전입액 2,193백만원 및 사용액 5,915백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다(주석 38 참조).

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역						유동성 분류		
	기초잔액	전입 등	환입 등	사업결합으로 인한 증가	외화환산조정	대체	기말금액	유동	비유동
공사손실총당부채	-	20,121	(6,052)	-	-	15,391	29,460	29,460	-
판매보증총당부채	3,972	2,168	(1,278)	-	(2)	-	4,860	4,860	-
하자보수총당부채	9,384	1,049	(1,179)	335	4	-	9,593	9,593	-
기타총당부채(*)	9,063	4,077	(9,179)	-	-	3,305	7,266	7,266	-
합 계	22,419	27,415	(17,688)	335	2	18,696	51,179	51,179	-

(*) 전기변동금액 중 전입액 3,441백만원 및 사용액 5,657백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다(주석 38 참조). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

17. 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. 당기 및 전기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 2,120백만원 및 1,455만원이며, 당기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 각각 1,727백만원 및 1,258백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 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) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	217,964	199,605
사외적립자산의 공정가치	(212,869)	(194,304)
순확정급여부채	5,095	5,301

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	196	-	196
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	5,407	-	5,407
추정과 실제의 차이-제도부채	165	-	165
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,647	1,647
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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	189,984	(195,414)	(5,430)
당기근무원가	22,001	-	22,001
이자비용(수익)	6,272	(6,450)	(178)
소 계	218,257	(201,864)	16,393
재측정요소			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	153	-	153
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,664	-	3,664
추정과 실제의 차이-제도부채	(2,214)	-	(2,214)
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	3,551	3,551
소 계	1,603	3,551	5,154
환율변동의 영향	10	-	10
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(15,354)	(15,354)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(21,315)	19,734	(1,581)
사업결합과 사업처분의 영향	97	-	97
관계사 전출입	953	(837)	116
기타	-	466	466
기말	199,605	(194,304)	5,301

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	21,442	22,001
이자비용(이자수익)	152	(178)
기타	591	466
합 계	22,185	22,289

당기 및 전기의 총 비용 중 각각 14,844백만원 및 12,668백만원은 원가 및 기타에 포함되어

있으며, 7,263백만원 및 9,621백만원은 판매비와일반관리비에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.59% ~ 2.96%	2.90% ~ 3.20%
미래임금상승률	3.60% ~ 5.04%	3.60% ~ 5.05%

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	93.82%	199,712	99.51%	193,361
예적금 등	6.18%	13,157	0.49%	943
합 계	100.00%	212,869	100.00%	194,304

6) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(15,727)	17,920	(13,660)	15,479
기대임금상승률의 1% 변동	17,608	(15,770)	15,261	(13,737)

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

7) 연결실체는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 27,707백만원의 기여금을 납부할것으로 예측하고 있습니다.

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	-	-	4,020	-

예수금	12,266	-	8,920	-
정부보조금관련부채	-	2,889	-	2,519
합 계	12,266	2,889	12,940	2,519

19. 계약자산 및 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	266,170	240,433
차감 : 손실충당금	(11,293)	(18,653)
합 계	254,877	221,780

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

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	13,663	166	13,829
재작성 전 손상차손누계액	9,543	166	9,709
제1109호 적용에 따른 조정	4,120	-	4,120
손실충당금의 증감	4,913	(89)	4,824
기말금액	18,576	77	18,653

(3) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

건설계약	87,882	52,727
재화판매	14,240	13,868
합 계	102,122	66,595

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 이전 회계기간에 이행된 수행의무와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설계약	37,283	65,166
재화판매	9,846	9,143
합 계	47,129	74,309

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	(29,493)	(46,171)	15,927	751	36,001	(20,074)
자동차부문	2,406	4,318	(461)	(1,451)	2,347	(2,808)

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	55.60%	23,099	682	-	-
동해안~신가평 HVDC 변 환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.05%	74	-	-	-
영암태양광발전사업	2019-06-04	2020-12-31	44.64%	7,961	7	64,907	55

20. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

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

21. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

22. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(7,625)	(7,538)
지분법자본변동	(8)	-
현금흐름위험회피파생상품평가이익	155	7
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(62)	(30)
해외사업장환산외환차이	(3,924)	(6,910)
합 계	(11,464)	(14,471)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(7,538)	1
회계정책 변경 효과	-	(7,538)

기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손실	(115)	(1)
법인세효과 가감	28	-
기말	(7,625)	(7,538)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	-	(532)
연결범위 변동으로 인한 대체	-	532
기타포괄손익 변동으로 인한 당기변동액	(8)	-
기말	(8)	-

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	7	138
현금흐름위험회피에서 인식된 평가이익	155	7
원자재선물계약	198	9
현금흐름위험회피로 인식된 평가이익 관련 법인세효과	(43)	(2)
당기손익으로의 대체(*)	(7)	(138)
원자재선물계약	(9)	(177)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	2	39
기말	155	7

파생상품평가이익 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(*) 매출원가	(9)	(177)
법인세비용	2	39
합 계	(7)	(138)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	30	12
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실	62	30
원자재선물계약 및 이자율스왑계약	79	38

현금흐름 위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세효과	(17)	(8)
당기손익으로의 대체(*)	(30)	(12)
원자재선물계약	(38)	(15)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	8	3
기말	62	30

파생상품평가손실 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(*) 매출원가	38	15
법인세비용	(8)	(3)
합 계	30	12

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(6,910)	(6,253)
해외사업장환산외환차이로 인한 당기변동액	2,986	(657)
기말	(3,924)	(6,910)

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1,183,344	1,026,744
회계정책의 변경효과	-	61,181
지배기업소유주 귀속 당기순이익	103,869	131,555
배당금 지급	(35,190)	(32,257)
확정급여제도의 재측정요소	(5,604)	(3,879)
기말	1,246,419	1,183,344

(2) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	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

24. 수익

(1) 당기 및 전기 중 연결실체는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이 전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
한 시점에 인식하는 수익			
전력부문	재화판매로 인한 매출	1,087,736	1,031,886
	기타매출	7,413	5,925
자동차부문	재화판매로 인한 매출	313,308	376,129
	기타매출	4,495	4,868
금속부문	재화판매로 인한 매출	294,566	321,950
	기타매출	2,787	506
연결조정		(192,016)	(211,609)
소 계		1,518,289	1,529,655
기간에 걸쳐 인식하는 수익			
전력부문	건설형매출	765,700	875,389
자동차부문	건설형매출	62,860	79,934
소 계		828,560	955,323
합 계		2,346,849	2,484,978

(2) 당기말 및 전기말 건설형 매출과 관련하여 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 각각 1,022,516백만원 및 776,781백만원입니다.

연결실체는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격의 66%는 2020년에 수익으로 인식(670,953백만원)될 것으로 예측하고 있습니다. 나머지 34%는 2021년 및 2022년 이후에 각각 228,666백만원 및 122,897백만원 인식될 것으로 예측하고 있습니다.

25. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

매출	2,346,849	2,484,978
매출원가	1,890,428	2,006,242
매출총이익	456,421	478,736
판매비와일반관리비	287,872	273,688
급여 및 상여	93,784	82,371
퇴직급여	7,457	7,541
복리후생비	19,001	18,985
감가상각비	6,627	6,294
무형자산상각비	4,077	3,296
사용권자산상각비	5,956	-
경상개발비	55,170	47,079
지급수수료	29,426	29,297
광고선전비	9,749	9,263
세금과공과	3,328	4,149
대손상각비	650	1,871
여비교통비	9,591	9,752
임차료	10,099	13,109
수출제비용	11,901	13,771
기타의판매비와일반관리비	27,294	27,325
부(-)의판매비와일반관리비	(6,238)	(415)
영업이익	168,549	205,048

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
품질보증부채환입	(50)	(2)
대손충당금환입	(6,188)	(413)
합 계	(6,238)	(415)

26. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	168,549	205,048
기타수익	87,908	112,939
기타비용	(112,332)	(129,349)
조정영업이익	144,125	188,638

(*) 조정영업이익은 연결실체가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	424	643
수수료수익	207	453
외환차익	23,244	56,815
외화환산이익	20,620	28,602
유형자산처분이익	6,134	6,312
유형자산손상차손환입	44	83
무형자산처분이익	164	18
무형자산손상차손환입	3	260
파생상품자산/부채평가이익	12,209	989
파생상품자산/부채거래이익	19,525	11,295
기타의대손충당금환입	2	25
잡이익 등	5,332	7,444
합 계	87,908	112,939

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	12,567	51,589
외화환산손실	20,302	21,226
유형자산처분손실	2,364	6,614
유형자산폐기손실	-	4
유형자산손상차손	261	136
무형자산처분손실	766	65
무형자산손상차손	10,210	2,016
재고자산폐기손실	-	9
파생상품자산/부채평가손실	2,134	9,837
파생상품자산/부채거래손실	49,290	33,801
기타의대손상각비	12,534	3,143
잡손실 등	1,904	909
합 계	112,332	129,349

27. 비용의 성격별분류

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(11,943)	-	164,895	152,952
제품	(10,202)	-	-	(10,202)
재공품	(1,519)	-	-	(1,519)
반제품	(286)	-	-	(286)
상품	64	-	164,895	164,959
사용된 원재료	-	-	1,214,975	1,214,975
종업원급여	-	120,242	225,933	346,175
감가상각비와 무형자산상각비	-	26,139	68,788	94,927
지급수수료	-	29,426	47,426	76,852
운반비	-	7,518	8,117	15,635
임차료	-	10,099	2,581	12,680
기타비용	-	94,448	169,656	264,104
합 계	(11,943)	287,872	1,902,371	2,178,300

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(648)	-	142,226	141,578
제품	3,217	-	-	3,217
재공품	811	-	-	811
반제품	(3,169)	-	-	(3,169)
상품	(1,507)	-	142,226	140,719
사용된 원재료	-	-	1,365,434	1,365,434
종업원급여	-	108,897	224,102	332,999
감가상각비와 무형자산상각비	-	18,637	67,376	86,013
지급수수료	-	29,297	40,222	69,519
운반비	-	6,846	9,971	16,817
임차료	-	13,109	3,519	16,628
기타비용	-	96,902	154,040	250,942
합 계	(648)	273,688	2,006,890	2,279,930

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

이자수익	10,319	9,038
배당금수익	5	95
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	509	508
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	13,769	2,387
합 계	24,602	12,028

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익		
예치금	8,683	7,714
기타상각후원가측정금융자산	1,636	1,324
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-
합 계	10,319	9,038

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	15,959	16,787
매출채권처분손실	216	183
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	3	15
합 계	16,178	16,985

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금	2,272	2,532
사채	13,239	14,211
리스부채	448	-
기타 이자비용	-	44
합 계	15,959	16,787

29. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	7,976	10,051
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	148	(131)
당기손익-공정가치측정금융자산	(3,906)	(27,571)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	(90)	(16)
상각후원가측정금융자산	(3,776)	5,809
소 계	352	(11,858)
금융부채		
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	(32)	(18)
당기손익-공정가치측정금융부채	(1,500)	(793)
상각후원가측정금융부채	(14,386)	(15,586)
리스부채	273	-
소 계	(15,645)	(16,397)
합 계	(15,293)	(28,255)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

30. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등처분이익	-	499
기타영업외수익	429	825
기부금	(5,638)	(5,934)
기타영업외비용	(382)	(1,280)
합 계	(5,591)	(5,890)

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	25,624	50,433
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	1,897	1,449
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용(이익)	15,112	(12,968)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산	41,455	44,368

일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산	28,169	41,455
자본에 직접 반영된 이연법인세	1,826	(15,881)
법인세비용	42,633	38,914
계속영업법인세비용	42,457	39,851
중단영업법인세비용(이익)	176	(937)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
회계정책변경효과	-	(17,126)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(33)	42
해외사업장환산외환차이	40	(14)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	28	-
확정급여제도의 재측정요소	1,791	1,217
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	1,826	(15,881)

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세자산의 원천 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
현금흐름위험회피	5	-	(33)	(28)
관계기업/공동기업투자	331	-	-	331
유형자산	11,902	820	-	12,722
무형자산	989	(365)	-	624
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,409	66	54	2,529
총당부채	14,543	(3,364)	28	11,207
대손충당금	13,067	4,477	35	17,579
미지급비용	7,378	(2,639)	-	4,739
국고보조금	2,675	(1,418)	-	1,257
준비금	1,983	(1,983)	-	-
압축기장충당금	(4,868)	-	-	(4,868)
기타	(11,596)	(10,827)	1,742	(20,681)
소 계	38,818	(15,233)	1,826	25,411
세무상결손금				
세무상결손금	1,506	(193)	-	1,313
연결조정	1,131	314	-	1,445
이연법인세자산	41,455	(15,112)	1,826	28,169

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
현금흐름위험회피	(37)	-	42	5
관계기업/공동기업투자	559	(228)	-	331
유형자산	12,019	(117)	-	11,902
무형자산	1,181	(192)	-	989
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,885	(476)	-	2,409
총당부채	17,237	(2,694)	-	14,543
대손충당금	8,080	4,472	515	13,067
미지급비용	6,406	972	-	7,378
국고보조금	1,417	964	294	2,675
준비금	(2,421)	4,404	-	1,983
압축기장충당금	(4,955)	87	-	(4,868)
기타	(700)	5,836	(16,732)	(11,596)
소 계	41,671	13,028	(15,881)	38,818
세무상결손금				
세무상결손금	1,518	(12)	-	1,506
연결조정	1,179	(48)	-	1,131
이연법인세자산(부채)	44,368	12,968	(15,881)	41,455

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말
종속기업투자 등	(71,604)

32. 주당순이익

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주지분 당기순이익		
계속영업과 중단영업	103,869	131,555
계속영업	105,326	137,259
가중평균유통보통주식수	29,325,026주	29,325,027주

기본주당이익		
계속영업과 중단영업주당이익	3,542원	4,486원
계속영업주당이익	3,592원	4,681원

33. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 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>		
LS산전(주)		SAHAKO CO., LTD(*)

(*) 당기 중 신규 지분 취득으로 관계기업으로 분류하였습니다.

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

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	㈜에스코이에스(*1)	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토탈	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠택터사이클코리아	
	㈜넥스포솔라	
	㈜넥스포에너지	
(주)에스코홀딩스	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이에스(*1)	
	㈜한성	
	한성피씨건설(주)	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널(주)	
㈜에스코컨설팅		

(*1) 당기 중 (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병하였습니다.

(*2) 당기 중 동방도시가스산업(주)가 청산종결로 인해 계열제외되었습니다.

당사와 당사의 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 아래 특수관계자거래 및 관련 채권, 채무잔액에는 주석으로 공시되지 않습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	1	-	7,662	-	-	-	7,561	-
LS전선㈜(*1)	4,766	-	11,270	-	1,131	-	6,228	-
LS엠트론㈜(*1)	280	-	1,201	-	1,488	-	262	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	144,095	612	1,507	-	202,067	660
LS아이앤디㈜	-	-	8,101	-	3	-	8,005	-
소 계	5,047	-	172,329	612	4,129	-	224,123	660
<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	1,888	-	112	-	14,839	-	114	-
합 계	6,935	-	172,441	612	18,968	-	224,237	660

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기 및 전기 중 발생한 배당금 지급액은 제외되어 있습니다. 당기 및 전기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 15,180백만원의 배당금을 지급하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	20,270	-	313	-	19,788	-	446	-
LS전선㈜(*3)	4,280	-	6,083	-	285	-	3,695	-
LS엠트론㈜(*3)	217	-	507	-	107	-	378	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	3,688	-	4,500	-	5,829	-
LS아이앤디㈜(*4)	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	28,755	-	10,591	-	28,668	-	10,348	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	10	-	137	-	10	-
합 계	28,755	-	10,601	-	28,805	-	10,358	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*4) 당기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 8,175백만원 및 리스부채 8,193백만원을 계상하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래 내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	1,868	-	2,479	-	346	-	1,092	1,404
㈜에스코홀딩스 외	328	-	1,078	-	73	-	792	-
합 계	2,196	-	3,557	-	419	-	1,884	1,404

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 채권·채무 잔액 중 상기의 특수관계자의 채권·채무를 제외한 나머지 회사 등에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)								
㈜E1 외(*2)	-	-	105	-	-	-	104	-
㈜에스코홀딩스 외	360	-	806	-	-	-	127	-
합 계	360	-	911	-	-	-	231	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외(주)LS네트웍스와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 8,185백만원 및 리스부채 8,362백만원을 계상하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	6,894	5,128
퇴직급여	1,075	974
합 계	7,969	6,102

34. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
-----	------	------

수출입포괄	농협은행	USD 10,000
수입신용장	하나은행 외	USD 37,100
당좌차월	하나은행	EUR 3,000
	우리은행 외	21,100
수출매입외환	농협 외	USD 27,821
포괄여신한도약정	하나은행 외	USD 140,000
	우리은행	4,000
원화지급보증	우리은행 외	20,500
기업어음	신한은행	40,000
외화지급보증	신한은행 외	USD 352,430
	하나은행	EUR 1,000
전자결제	우리은행 외	94,500
파생상품	국민은행 외	USD 240,000
	KDB산업은행 외	18,500
운전자금대출한도	하나은행 외	32,650
	Comerica Bank 외	USD 32,000
	하나은행	EUR 1,000
	KDB산업은행	JPY 200,000
	SC은행 외	VND 638,940,400

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	사용제한 내용
현금성자산	994	-	전자어음 발행 관련
금융기관예치금	765	486	국책과제 관련
	1,362	1,706	하자보수관련 예치금
장기금융기관예치금	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	10,558	9,629	

(3) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

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

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
---------	------	----

의정부경전철(주)	14,279	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증
-----------	--------	----------------------

3) 이행보증

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	통화	보증금액	금융기관
영업보증	KRW	310,969	서울보증보험
	KRW	113	신한은행
	USD	456	하나은행
	USD	206	신한은행
	USD	5,640	KB국민은행

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

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 254억원중 기납부 금액 223억원을 제외한 31억원을 충당부채로 인식하고 있습니다. 당기 및 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 18억 및 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철사업시행자로 선정되었으며, 연결실체는 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.

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.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 건 6건(115,642백만원)과 연결실체가 피소된 건 17건(100,079백만원)이 있습니다

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	596,244	610,177
차감: 현금 및 현금성자산	534,507	455,629
순차입금	61,737	154,548
자본총계	1,362,683	1,297,471
순차입금자본비율	4.53%	11.91%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 86.26% 및 85.42% 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. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	212,240	25,136	187,959	20,113
EUR	44,361	2,142	32,886	3,358
JPY	4,623	1,639	5,740	1,728
기타	62,044	23,284	45,906	15,167
합 계	323,268	52,201	272,491	40,366

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	14,479	(14,479)	12,640	(12,640)
EUR	3,199	(3,199)	2,238	(2,238)
JPY	226	(226)	237	(237)
기타	2,938	(2,938)	2,331	(2,331)
합 계	20,842	(20,842)	17,446	(17,446)

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

현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	529,551	718	7,207	-	718	7,207

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	18,147	19,620

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(161)	(161)	161	161

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품은 0.2백만원으로, 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 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당기말 담보나 기타 신용보장을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무 불이행으로 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. 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, 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말) (원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

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

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

(전기말) (원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	317,655	20	-	317,675
변동이자율상품	20,977	-	-	20,977
고정이자율상품	207,059	420,742	-	627,801

원리금 지급보증 및 이자지급보증(*)	23,272	-	-	23,272
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. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품계약은 파생금융자산(부채)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	7,557	(32)	-	7,525
원자재선물	1,335	-	-	1,335
소 계	8,892	(32)	-	8,860
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	119	-	-	119
합 계	9,011	(32)	-	8,979

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(5,274)	(1,215)	-	(6,489)
원자재선물	(2,358)	-	-	(2,358)
소 계	(7,632)	(1,215)	-	(8,847)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(29)	-	-	(29)
합 계	(7,661)	(1,215)	-	(8,876)

(*) 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. 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 금융상품에

는 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	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.65%~2.75%	1.67%~2.75%

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

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
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

전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	989	-	989	-	989
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	685	-	-	685	685
파생결합증권	-	-	-	-	-
소 계	94,916	-	989	93,927	94,916
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,105	-	-	2,105	2,105
소 계	2,105	-	-	2,105	2,105
현금흐름위험회피파생상품자산	9	-	9	-	9
금융자산 합계	97,030	-	998	96,032	97,030
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,836	-	9,836	-	9,836
현금흐름위험회피파생상품부채	38	-	38	-	38
금융부채 합계	9,874	-	9,874	-	9,874

당기 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	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	11,103	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생결합증권	5,789	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	107,696	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	710	3	추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품자산	198	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	2,242	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	80	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	17,373	-	-	17,373	17,373	20,808	-	-	20,808	20,808

매출채권(*)	541,690	-	-	541,690	541,690	539,359	-	-	539,359	539,359
대여금(*)	17,632	-	-	17,632	17,632	26,746	-	-	26,746	26,746
미수금(*)	9,670	-	-	9,670	9,670	9,517	-	-	9,517	9,517
보증금(*)	30,812	-	-	30,812	30,812	31,787	-	-	31,787	31,787
미수수익(*)	1,012	-	-	1,012	1,012	497	-	-	497	497
합 계	618,189	-	-	618,189	618,189	628,714	-	-	628,714	628,714
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	260,262	-	-	260,262	260,262	202,166	-	-	202,166	202,166
단기차입금(*)	47,266	-	-	47,266	47,266	61,140	-	-	61,140	61,140
미지급금(*)	96,238	-	-	96,238	96,238	76,313	-	-	76,313	76,313
미지급비용(*)	28,024	-	-	28,024	28,024	39,156	-	-	39,156	39,156
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	11	-	-	11	11
예수보증금(*)	30	-	-	30	30	30	-	-	30	30
사채	548,978	-	556,942	-	556,942	549,037	-	554,137	-	554,137
리스부채	24,574	-	-	24,574	24,574	-	-	-	-	-
금융보증계약부채(*)	-	-	-	-	-	569	-	-	569	569
합 계	1,005,379	-	556,942	456,401	1,013,343	928,422	-	554,137	379,385	933,522

(*) 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.

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

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	14,909	15,831
관련부채의 장부금액	14,909	15,831

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 14,909백만원 및 15,831백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 연결실체는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

37. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	1,553	217	271	2,629
통화선도	9,550	2,025	718	7,207
소 계	11,103	2,242	989	9,836
현금흐름위험회피				
상품선물	198	80	9	38
합 계	11,301	2,322	998	9,874

(2) 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 비철선물계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	3,376
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	4,248
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,572
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,116

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 금액은 USD 7,624천입니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적이익은 93백만원이며 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 26,688천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 평가손실은 각각 1,553백만원 및 217백만원입니다.

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	349,968	USD	296,236
통화선도매도	KRW	10,409	EUR	7,901
통화선도매도	KRW	16,693	JPY	1,510,671
통화선도매도	KRW	887	CAD	1,005
통화선도매도	KRW	13,506	CNY	80,320
통화선도매도	KRW	38,501	THB	988,500
통화선도매도	KRW	10,309	SGD	11,860
통화선도매입	USD	29,404	KRW	34,862
통화선도매입	EUR	170	KRW	221
통화선도매입	JPY	240,000	KRW	2,579
통화선도매입	GBP	14,506	KRW	22,073
통화선도매입	CNY	94,810	KRW	15,888

38. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 34. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당기 및 전기 중 추정 오염정화비용의 증가로 연결실체는 추가 부담비용 18억원 및 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업 중단

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 전기 중 잔여 기계장치는 매각이 어려울 것으로 예상되어 전액 손상차손을 인식하였으며 이로 인해 32억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 당기 중 기계장치 일부를 매각하여 5억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

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

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	-	-
매출원가	-	-
판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	(1,281)	(6,641)
법인세비용차감전 중단영업손실	(1,281)	(6,641)
중단영업법인세이익(비용)	(176)	937
법인세비용차감후 중단영업손실	(1,457)	(5,704)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,557)	(5,657)
투자활동으로 인한 현금흐름	536	1,770
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(5,021)	(3,887)

39. 사업결합

(1) 전기 중 발생한 사업결합의 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	주요 영업활동	취득일	취득한 지분(%)	이전대가
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD (*1)	전기장치 제조업	2018.2.27	100%	4,167
ESS 사업부(*2)	ESS(energy storage system) 사업	2018.11.30	-	15,982

(*1) 연결실체는 전기 중 지분의 추가취득(10%)으로 인하여 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD 지분을 100% 취득하게 되었습니다.

(*2) 종속기업인 LS ENERGY SOLUTIONS LLC는 글로벌 스마트에너지 시장에서 사업 역량을 강화하고자 전기 중 Parker Hannifin의 EGT(energy grid tie) 사업부를 양수하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	ESS 사업부
현금	417	15,982
기보유한 피취득회사 지분상품의 공정가치	3,750	-

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

(단위: 백만원)

구분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	ESS 사업부
식별가능한 자산의 공정가치	18,305	7,191
유동자산	17,661	3,171
현금및현금성자산	984	-
매출채권 및 기타채권	13,478	17
재고자산	1,561	3,154
기타유동자산	1,638	-
비유동자산	644	4,020
유형자산	500	1,457
무형자산	144	2,563
식별가능한 부채의 공정가치	15,981	249
유동부채	15,549	249
매입채무 및 기타채무	4,070	-
차입금	10,901	-
기타부채	578	249
비유동부채	432	-
총당부채	432	-
식별가능한 순자산 공정가치 합계	2,324	6,942

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

(단위: 백만원)

구분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	ESS 사업부
이전대가	4,167	15,982
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	2,324	6,942
영업권	1,843	9,040

연결실체는 취득의 일부로 Parker Hannifin의 EGT 사업부의 고객계약 및 관련 고객관계를 취득하였습니다. 이러한 고객계약은 분리가능성 기준을 충족하여 인식요건을 충족하므로 영업권과 분리하여 별도로 인식하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	ESS 사업부
현금으로 지급한 대가	417	15,982
차감: 취득한 현금 및 현금성자산	984	-
차 감 계	(567)	15,982

40. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산 대체	25,275	25,987
미지급금 유형자산 대체	4,364	5,617
선급금 무형자산 대체	6,779	6,548
사채 유동성대체	149,864	149,860
사용권자산 취득	32,613	-
리스부채 취득	31,631	-

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동				기타변동		기 말
			회계정책 변경효과	신규 리스	기타감소	유동성 대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	61,126	(15,441)	-	-	-	-	-	1,581	47,266
유동성사채	149,900	(150,000)	-	-	-	149,864	166	-	149,930
유동성장기부채	14	(14)	-	-	-	-	-	-	-
유동성리스부채	-	(7,055)	5,440	1,503	(7)	14,406	-	22	14,309
장기차입금	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사채	399,137	149,488	-	-	-	(149,864)	287	-	399,048
리스부채	-	-	12,147	12,541	(6)	(14,406)	-	(10)	10,266
기타	2,519	376	-	-	(6)	-	-	-	2,889
재무활동으로부터의 총부채	612,696	(22,646)	17,587	14,044	(19)	-	453	1,593	623,708

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동			기 말
			유동성대체	자산 취득	이자비용	환율변동	지배력 획득	
단기차입금	49,439	931	-	-	-	(144)	10,900	61,126
유동성사채	149,884	(150,000)	149,860	-	156	-	-	149,900
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-	-
사채	449,008	99,639	(149,860)	-	350	-	-	399,137
기타	1,906	1,207	-	(594)	-	-	-	2,519
재무활동으로부터의 총부채	650,278	(48,250)	-	(594)	506	(144)	10,900	612,696

41. 재무제표의 승인

연결실체의 재무제표는 2020년 2월 10일자 이사회에서 사실상 확정 되었으며, 2020년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 46 기 2019.12.31 현재
 제 45 기 2018.12.31 현재
 제 44 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	1,326,666,713,232	1,188,556,588,845	1,105,512,826,031
현금및현금성자산	435,748,295,815	359,517,440,486	196,906,049,848
금융기관예치금	8,341,812,256	11,231,837,003	133,550,710,398
유동성파생상품자산	10,114,412,291	861,216,726	13,571,756,088
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	5,789,000,000		
매출채권	403,094,776,199	395,826,855,599	417,955,267,669
기타채권	63,391,093,788	47,789,492,699	40,249,310,251
미청구공사			186,084,790,277
계약자산	252,279,562,564	218,710,445,574	
기타유동자산	48,693,570,325	46,018,371,557	30,016,050,390
재고자산	99,214,189,994	108,600,929,201	87,178,891,110
비유동자산	1,001,874,489,397	1,023,231,233,142	981,399,672,882
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000	7,424,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	107,537,233,583	93,796,299,608	
매도가능금융자산			34,067,807,625
파생상품자산	18,510,946		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	707,881,786	2,102,783,743	
장기기타채권	12,856,951,767	21,578,062,513	24,317,761,522
종속기업투자	284,816,222,108	295,828,532,108	273,199,109,810
공동기업투자			1,919,539,398
관계기업투자	348,364,800		
이연법인세자산	19,962,254,610	31,823,683,655	35,119,296,952
기타비유동자산	14,382,798,112	18,380,182,962	21,131,644,317
순확정급여자산			8,657,087,412
유형자산	432,517,242,508	445,961,233,230	467,398,211,221
무형자산	102,619,675,556	106,336,455,323	108,165,214,625
사용권자산	18,683,353,621		
자산총계	2,328,541,202,629	2,211,787,821,987	2,086,912,498,913
부채			
유동부채	626,906,481,892	588,574,874,447	551,779,579,358
유동성파생상품부채	1,662,204,659	8,475,237,445	1,084,671,191

매입채무	204,448,636,102	166,317,651,177	167,907,566,115
기타채무	110,636,228,659	95,026,174,252	79,066,456,436
초과청구공사			76,704,886,553
계약부채	83,122,982,247	64,731,814,535	
단기차입금	14,909,102,060	13,661,021,613	16,053,744,581
유동성장기차입금	149,929,972,767	149,913,448,718	149,911,702,899
유동성리스부채	11,873,196,858		
기타유동성금융부채	542,046,398	902,470,600	790,562,479
당기법인세부채	7,983,154,785	30,916,469,016	16,786,147,231
유동성충당부채	32,274,233,142	50,215,241,771	21,737,428,768
기타유동부채	9,524,724,215	8,415,345,320	21,736,413,105
비유동부채	414,254,661,437	404,410,043,907	454,232,762,779
파생상품부채	50,379,907	1,215,162,818	
장기기타채무	120,155,000		
장기차입금	399,048,113,857	399,136,788,715	449,021,732,225
리스부채	6,995,243,989		
순확정급여부채	837,690,499	1,539,574,462	
비유동충당부채	4,314,498,123		
기타비유동부채	2,888,580,062	2,518,517,912	5,211,030,554
부채총계	1,041,161,143,329	992,984,918,354	1,006,012,342,137
자본			
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(7,624,702,302)	(7,537,828,303)	1,438,123
이익잉여금	1,170,546,774,418	1,101,882,744,752	956,440,731,469
자본총계	1,287,380,059,300	1,218,802,903,633	1,080,900,156,776
부채 및 자본총계	2,328,541,202,629	2,211,787,821,987	2,086,912,498,913

포괄손익계산서

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출	1,810,062,924,343	1,905,119,904,095	1,807,454,520,544
매출원가	1,422,299,843,309	1,506,029,930,433	1,436,060,168,677
매출총이익	387,763,081,034	399,089,973,662	371,394,351,867
판매비와일반관리비	233,079,971,516	224,284,252,237	228,333,237,081
영업이익	154,683,109,518	174,805,721,425	143,061,114,786
기타수익	87,568,750,289	113,638,630,058	121,823,105,731

기타비용	98,927,160,279	125,935,421,982	126,102,677,630
금융수익	40,340,650,663	15,761,308,295	7,609,913,582
금융비용	14,192,584,934	14,912,471,923	17,354,423,608
기타영업외손익	(21,901,081,000)	(5,932,020,000)	(5,493,780,000)
법인세비용차감전계속영업순이익	147,571,684,257	157,425,745,873	123,543,252,861
계속영업법인세비용	36,819,880,146	35,423,870,555	28,871,399,772
계속영업이익	110,751,804,111	122,001,875,318	94,671,853,089
중단영업손익	(1,390,447,876)	(2,608,326,304)	136,338,549
당기순이익	109,361,356,235	119,393,549,014	94,808,191,638
법인세비용차감후기타포괄손익	(5,594,168,168)	(2,875,900,257)	4,513,361,313
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(5,594,168,168)	(2,875,900,257)	4,511,923,190
확정급여제도의 재측정요소	(5,507,294,169)	(2,874,681,325)	4,511,923,190
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	(86,873,999)	(1,218,932)	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			1,438,123
매도가능금융자산평가손익			1,438,123
당기총포괄이익	103,767,188,067	116,517,648,757	99,321,552,951
주당이익			
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	3,729	4,071	3,233
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	3,777	4,160	3,228

자본변동표

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)		880,580,639,041	1,005,038,626,225
회계정책 변경효과					
수정 후 재작성된 금액					
배당금의 지급				(23,460,022,400)	(23,460,022,400)
당기순이익				94,808,191,638	94,808,191,638
매도가능금융자산평가손익			1,438,123		1,438,123
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익					
확정급여제도의 재측정요소					
2017.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776
회계정책 변경효과			(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,609,371)	1,017,621,407,863	1,134,542,785,676
배당금의 지급				(32,257,530,800)	(32,257,530,800)
당기순이익				119,393,549,014	119,393,549,014
매도가능금융자산평가손익					

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			(1,218,932)		(1,218,932)
확정급여제도의 재측정요소				(2,874,681,325)	(2,874,681,325)
2018.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,537,828,303)	1,101,882,744,752	1,218,802,903,633
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
회계정책 변경효과					
수정 후 재작성된 금액					
배당금의 지급				(35,190,032,400)	(35,190,032,400)
당기순이익				109,361,356,235	109,361,356,235
매도가능금융자산평가손익					
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			(86,873,999)		(86,873,999)
확정급여제도의 재측정요소				(5,507,294,169)	(5,507,294,169)
2019.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,613,379,869)	1,148,515,012,226	1,287,380,059,300

현금흐름표

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	171,729,934,893	172,515,851,470	130,300,024,523
계속영업	177,286,669,151	178,173,133,049	134,487,925,428
계속영업이익	110,751,804,111	122,001,875,318	94,671,853,089
비용가산 :	262,883,950,135	245,060,180,701	262,851,374,321
퇴직급여	19,071,109,570	19,389,782,980	21,398,075,023
감가상각비	56,597,018,221	56,186,885,412	56,890,439,441
무형자산상각비	17,263,750,412	17,133,678,464	18,099,878,462
사용권자산상각비	4,036,794,017		
대손상각비		700,106,379	10,962,863,586
기타의대손상각비	12,533,889,469	3,142,891,831	1,653,803,829
총당부채전입	11,781,708,989	23,749,895,158	6,604,829,371
외화환산손실	20,170,132,928	21,052,828,038	40,684,912,578
재고자산평가손실	183,393,231	930,417	5,473,305,582
유형자산손상차손	167,704,573	46,949,463	4,565,392,755
유형자산처분손실	2,252,721,920	5,998,869,310	666,603,043
무형자산손상차손	354,778,768	2,015,719,619	12,537,237,793
무형자산처분손실	757,396,904	65,377,299	13,587,542
이자비용	14,105,122,772	14,802,279,638	17,179,861,213
계속영업법인세비용	36,819,880,146	35,423,870,555	28,871,399,772
파생상품자산/부채거래손실	48,318,645,313	33,154,379,254	12,327,364,188
파생상품자산/부채평가손실	1,604,166,062	9,690,400,263	1,032,966,305
확정계약평가손실			18,194,727,821
매도가능금융자산손상차손			56,000,000
매도가능금융자산처분손실			5,006,467
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	3,467,062	15,180,240	

종속·관계기업투자등손상차손	16,265,030,000		5,000,000,000
매출채권처분손실	83,995,100	95,012,045	113,555,928
기타비용	513,244,678	2,395,144,336	519,563,622
수익차감 :	(134,188,277,931)	(79,104,187,815)	(107,585,745,525)
이자수익	(8,114,920,385)	(7,493,052,946)	(5,334,770,565)
배당금수익	(18,236,647,895)	(5,373,202,125)	(2,275,143,017)
파생상품자산/부채거래이익	(18,973,079,085)	(9,793,266,638)	(58,643,290,419)
파생상품자산/부채평가이익	(11,239,667,551)	(861,216,726)	(13,571,756,088)
확정계약평가이익			(1,068,732,580)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(13,740,933,975)	(2,386,707,455)	
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(248,148,408)	(508,345,769)	
유형자산손상차손환입	(37,480,101)	(82,673,957)	(60,522,182)
유형자산처분이익	(6,082,554,524)	(6,310,755,362)	(2,817,004,621)
무형자산손상차손환입		(259,000,000)	(56,000,000)
무형자산처분이익	(162,000,000)	(17,900,491)	(28,920,000)
대손충당금환입	(4,344,886,848)		
기타의대손충당금환입	(1,120,097,160)	(2,532,484,118)	
외화환산이익	(20,587,805,570)	(28,550,885,352)	(13,039,983,832)
재고자산평가손실환입	(5,680,344,131)	(3,067,372,383)	
총당부채환입	(24,328,553,314)	(11,413,080,635)	(10,232,771,678)
기타 수익	(1,291,158,984)	(454,243,858)	(456,850,543)
운전자본의 변동 :	(14,912,124,064)	(72,774,000,833)	(71,608,121,235)
매출채권	(9,853,564,336)	28,211,296,808	(16,486,605,825)
기타채권	(407,048,972)	(3,547,392,304)	(1,953,682,106)
기타유동자산	(2,675,198,768)	(16,002,321,167)	3,217,300,332
미청구공사			(931,106,000)
계약자산	(25,357,521,544)	(24,992,615,465)	
재고자산	14,172,223,487	(18,906,051,149)	(17,314,078,487)
기타비유동자산	1,967,347,186	1,157,301,104	2,867,753,094
매입채무	38,149,197,457	(1,601,164,435)	(9,215,650,613)
기타채무	15,527,763,895	9,288,588,064	15,808,411,090
파생상품부채	(36,959,586,947)	(10,874,027,719)	
초과청구공사			7,745,960,518
기타유동부채	1,113,666,708	(203,964,664)	(22,235,825,990)
계약부채	18,391,167,712	(21,577,876,375)	
유동성총당부채	(835,837,141)	(338,767,056)	(10,300,000,000)
장기기타채무	120,155,000		(636,000,000)
순확정급여채무	(27,551,737,801)	(13,387,006,475)	(22,174,597,248)
총당부채	(713,150,000)		
영업활동으로 인한 현금수취액	12,151,134,709	10,553,286,775	8,938,591,361
이자수익 수취	7,525,904,454	7,618,168,895	5,200,534,484
배당수익 수취	4,625,230,255	2,935,117,880	3,738,056,877
영업활동으로 인한 현금지급액	(59,399,817,809)	(47,564,021,097)	(52,780,026,583)
이자비용 지급	(13,737,969,473)	(14,190,975,644)	(17,359,794,511)

법인세납부	(45,661,848,336)	(33,373,045,453)	(35,420,232,072)
중단영업	(5,556,734,258)	(5,657,281,579)	(4,187,900,905)
투자활동현금흐름	(56,666,200,792)	70,690,030,800	(140,572,429,290)
계속영업	(56,666,200,792)	70,690,030,800	(140,572,429,290)
투자활동으로 인한 현금유입액	61,229,266,750	215,156,957,491	184,174,618,905
금융기관예치금의 감소	7,162,602,462	152,823,189,473	98,090,705,877
기타채권의 감소	4,443,290,962	7,220,879,592	2,770,300,000
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	28,973,548,408	20,222,060,011	
유동성파생상품자산의 처분			55,107,588,862
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		156,434,760	
장기기타채권의 감소	1,607,610,444	270,451,578	1,201,627,303
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		1,179,411,802	
매도가능금융자산의 처분			1,100,709,577
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,476,707,460	15,000,000,000	
종속·관계기업투자등의 처분			19,598,500,000
유형자산의 처분	17,345,007,014	18,044,421,184	3,872,927,286
무형자산의 처분	220,500,000	240,109,091	2,432,260,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(117,895,467,542)	(144,466,926,691)	(324,747,048,195)
금융기관예치금의 취득	(4,272,577,715)	(30,504,316,078)	(204,964,779,711)
기타채권의 증가	(6,678,349,464)	(5,286,609,220)	(3,206,932,593)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(34,514,400,000)	(19,820,690,000)	
유동성파생상품자산의 취득			(23,895,922,011)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(432,742)	(171,615,000)	
장기기타채권의 증가	(3,042,586,278)	(3,017,606,891)	(15,895,907,967)
매도금융자산의 취득			(15,355,056,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(199,449,320)	(1,715,700,000)	
종속·관계기업투자자의 취득	(5,601,084,800)	(20,709,882,900)	(1,633,442,625)
유형자산의 취득	(51,501,566,163)	(47,485,361,173)	(39,438,333,126)
무형자산의 취득	(7,335,808,517)	(10,801,368,583)	(14,174,190,485)
기타비유동자산의 증가	(4,749,212,543)	(4,953,776,846)	(6,182,483,677)
중단영업			
재무활동현금흐름	(37,842,922,402)	(83,345,416,914)	(50,294,401,665)
계속영업	(37,842,922,402)	(83,345,416,914)	(50,294,401,665)
재무활동으로 인한 현금유입액	219,958,400,865	172,520,341,423	176,340,564,218
단기차입금의 차입	69,476,920,184	70,582,968,652	75,095,136,830
장기차입금의 차입	149,488,360,000	99,638,560,000	99,620,360,000
기타비유동부채의 증가	993,120,681	2,298,812,771	1,625,067,388
재무활동으로 인한 현금유출액	(257,801,323,267)	(255,865,758,337)	(226,634,965,883)
배당금의 지급	(35,189,729,680)	(32,255,667,620)	(23,458,662,230)
단기차입금의 상환	(68,123,173,012)	(72,491,415,430)	(74,523,423,061)
유동성리스부채의 상환	(3,851,706,791)		
유동성장기차입금의 상환	(150,013,655,253)	(150,027,310,508)	(122,628,002,027)

장기차입금의 상환			(5,799,280,000)
기타비유동부채의 감소	(623,058,531)	(1,091,364,779)	(225,598,565)
중단영업			
현금및현금성자산의 증감	77,220,811,699	159,860,465,356	(60,566,806,432)
기초의 현금및현금성자산	359,517,440,486	196,906,049,848	262,738,848,187
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(989,956,370)	2,750,925,282	(5,265,991,907)
기말현금및현금성자산	435,748,295,815	359,517,440,486	196,906,049,848

※ 상기 재무제표(연결포함) 중 제44기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표 이며, 제46기(당기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

5. 재무제표 주석

제46기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제45기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

LS산전주식회사

1. 회사의 개요

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

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

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

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성

을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준 보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용 가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

당기에 당사는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스회계처리와 관련하여 새롭거나 개정된 요구사항을 포함하고 있습니다. 이 기준서는 리스이용자로 하여금 금융리스와 운용리스를 구별하지 않도록 하고, (인식면제규정을 적용한 경우) 단기리스와 소액리스가 아닌 모든 리스에 대하여 리스개시일 시점에 사용권자산과 리스부채를 인식하도록 함으로써 리스이용자의 회계처리를 유의적으로 변경하였습니다. 리스이용자의 회계처리와 달리 리스제공자의 회계처리와 관련한 요구사항은 실질적으로 변경되지 않았습니다. 새로운 요구사항의 세부적인 내용은 아래 '(11) 리스'에 기재하였습니다. 기업회계기준서 제1116호가 재무제표에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

당사의 기업회계기준서 제1116호 최초 적용일은 2019년 1월 1일입니다.

당사는 아래와 같은 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

- 이 기준서를 최초로 적용하는 누적효과를 최초 적용일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식함
- 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 표시한 비교 정보를 다시 작성하지 않음

① 리스의 새로운 정의의 영향

당사는 최초 적용일에 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 기업회계기준서 제1116호의 전환시 사용할 수 있는 실무적 간편법을 사용하기로 하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이전에 체결되거나 변경된 리스에 계속적용됩니다.

리스의 정의 변경은 주로 통제 개념과 관련됩니다. 기업회계기준서 제1116호는 고객이 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용을 일정 기간 통제하는지에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 결정합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호는 '위험과 보상'에 초점을 맞추고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호에서 제시한 리스의 정의 및 관련된 지침을 2019년1월

1일 이후에 체결되거나 변경된 모든 리스계약에 적용합니다.

② 리스이용자의 회계처리에 미치는 영향

(i) 종전에 운용리스로 분류한 리스

과거에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스(재무상태표에 표시되지 않음)의 회계처리를 변경합니다. 당사는 모든 리스(단기리스나 소액 기초자산리스에 대한 실무적 간편법을 적용하는 경우는 제외)를 다음과 같이 회계처리합니다.

- 미래리스료의 현재가치로 최초측정한 금액을 재무상태표에 사용권자산과 리스부채로 인식함
- 다만 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호 문단 C8(2)(나)에 따라 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급)리스료 금액을 조정함
- 포괄손익계산서에 사용권자산의 상각과 리스부채의 이자를 인식함
- 현금흐름표에 리스부채의 원금에 해당하는 현금지급액과 이자에 해당하는 현금지급액을 구분함

리스인센티브(예: 리스료를 면제해 주는 기간)는 사용권자산과 리스부채의 측정의 일부로 인식합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호 하에서는 리스 인센티브는 정액기준에 따라 리스 비용에서 차감하여 인식하였습니다. 사용권자산은 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상 검사합니다.

당사는 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액기초자산 리스에 대하여 정액기준으로 리스료를 인식하기로 선택하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 종전에 운용리스로 분류한 리스에 대하여 수정소급법을 적용하면서 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용함
- 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 손실부담리스의 총당부채 금액만큼 최초 적용일의 사용권자산을 조정함
- 당사는 최초 적용일부터 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택함
- 당사는 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 당사는 계약이 리스연장 또는 종료선택권을 포함하였을 때 리스기간을 산정하기 위하여 사후판단을 사용함

(ii) 종전에 금융리스로 분류한 리스

당사가 소액기초자산 리스 인식면제규정을 적용하기로 선택한 경우 이외에는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 금융리스로 분류한 리스에 대하여 최초 적용일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액은 어떠한 조정도 없이 사용권자산과 리스부채로 재분류됩니다.

사용권자산과 리스부채는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 회계 처리합니다.

③ 리스제공자의 회계처리에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호는 리스제공자의 회계처리를 실질적으로 변경하지 않습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 리스제공자는 여전히 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고, 그 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

하지만 기업회계기준서 제1116호는 공시 요구사항, 특히 리스제공자가 리스자산의 잔여지분에서 발생하는 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시 요구사항을 변경하고 확대하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 하에서 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의구별되는 계약으로 회계처리합니다. 중간리스제공자는 기초자산(기업회계기준서 제1017호를 적용하는 경우)이 아니라 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

이러한 변경 때문에 당사는 특정한 운용전대리스 약정을 금융리스로 재분류하고, 그러한 전대리스를 최초 적용일에 체결되는 새로운 금융리스로 회계처리 하였습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 바와 같이, 금융리스채권에 대하여 기대신용손실에 따른 충당금을 인식하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용의 재무적 영향

2019년 1월 1일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채에 적용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 2.34%입니다.

아래의 표는 2018년 12월 31일에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 공시한 운용리스약정을 최초 적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 금액과 최초 적용일재무상태표에 인식된 리스부채의 관계를 보여 줍니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정 (①)	20,203
리스부채로 인식하지 않은 운용리스 약정 (② = ㉠ + ㉡)	9,270
- 소액 기초자산 리스 (㉠)	463
- 단기 리스(전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스 포함) (㉡)	8,807
리스부채로 인식된 운용리스 약정(③= ①- ②)	10,933
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액 (④)	10,567
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채 (⑤)	-
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채(⑥= ④+ ⑤)	10,567

당사는 기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 사용권자산과 리스부채로 10,567백만원을

인식하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지를 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 달리 표현하면 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성으로 인해 자동적으로 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하지 못하는 것은 아닙니다.

- 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 관계기업이나 공동기업에 대한 지분법을 적용하지 않는 다른 금융상품에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함됩니다. 당사는 그러한 장기투자지분에 대하여 기업회계기준서 제1028호를 적용하기 전에 기업회계기준서 제1109호를 적용합니다. 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않습니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1012호 '법인세', 기업회계기준서 제1023호 '차입원가', 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 및 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 배당이익과 미배당이익에 다른 세율이 적용되는지와 무관하게 적용됩니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영

업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 과거근무원가(또는 정산손익)를 결정할 때 갱신된 가정을 적용하여 제도의 개정(또는 축소 또는 정산) 전후에 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정하고, (확정급여제도가 초과적립상태에 있을 때 발생할 수 있는) 자산인식상한효과는 고려하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 개정 후 동 기준서는 제도의 개정(또는 축소 또는 정산)으로 인해 발생할 수 있는 자산인식상한효과의 변동은 과거근무원가(또는 정산손익) 인식 후에 결정되며, 그 변동을 기타포괄손익으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 당사는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우에 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자에는 동 기준서 문단99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여 산정하며 재측정할 때 기여금 납부와 급여 지급이 순확정급여부채(자산)에 미치는 영향도 고려한다는 점을 명확히 합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 합니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지, 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
- ② 기업은 법인세신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높다면 법인세신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세처리와 일관되게 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

당사는 동 제·개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않

을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 않은 한국채택국제회계기준의 내역은 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.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일이후인 모든 사업결합 및 자산취득에 전진적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표와 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 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

(2) 외화환산

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

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융자산

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

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.

- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

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

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).

상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고). 공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타수익·기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.(주석 26 참고)
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타수익·기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타수익·기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 매출채권 및 계약자산에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 등에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기

간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

4) 금융자산의 제거

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

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(5) 재고자산

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

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

(6) 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업 및관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가

법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

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

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

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

구 분	내용연수
건물	20~40년
건축물	20~40년
기계장치	10~20년
공구와기구	5년
비품	5년
차량운반구	5년

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

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

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

(8) 무형자산

1) 개별 취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

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

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

3) 무형자산의 제거

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

4) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

5) 사업결합으로 취득한 무형자산

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

(9) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

(10) 금융부채 및 지분상품

1) 금융부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

자기지분상품을 채취하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하

고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제 1109 호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급

하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타수익·기타비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 26 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대역자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타수익·기타비용' 항목으로 인식합니다.

(11) 리스

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 이 기준서의 최초적용 누적효과를 인식 하도록 소급 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호에 따라 표시된 비교 정보는 재작성되지 않았습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준서 제1116호 하에서 적용한 회계정책의 세부 내용은 아래와 같습니다.

1) 2019년 1월 1일부터 적용한 회계정책

1-1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기 리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스 이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.

- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '영업권을 제외한 유·무형자산의 손상'의 회계정책(주석 2.(9)참고)에 설명되어 있습니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하였습니다.

1-2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

2) 2019년 1월 1일 이전에 적용한 회계정책

리스조건이 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 리스는 금융리스로 분류합니다. 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

2-1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 당사의 회계정책(주석 2.(12)참고)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

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

2-2) 당사가 리스제공자인 경우

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

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

(12) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 적격자산을 의도된 용도

로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

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

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 파생상품

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

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 복합계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유

동부채로 표시하고 있습니다.

2) 위험회피회계

당사는 특정 파생상품을 외화 및 이자율위험과 관련하여 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치변동보다 지배적이지 않은 경우
- 위험회피관계의 위험회피비율이 당사가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

위험회피관계가 위험회피비율과 관련된 위험회피 효과성의 요구사항을 더는 충족하지 못하지만 지정된 위험회피관계에 대한 위험관리의 목적이 동일하게 유지되고 있다면, 위험회피관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

3) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다.

다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

4) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상'기타수익·기타비용'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 아니합니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(14) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

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

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

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

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 기업회계기준서 제1019호 문단70에 따라 종업원의 근무기간동안 기여금을 배분함에 따라 근무원가의 감소로 인식합니다.

(15) 충당부채

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

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되

는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(16) 정부보조금

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

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

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

(17) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

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

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

가. 재화의 판매 - 전력기기 및 자동화기기 시스템 등

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

한편, 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 당사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제

1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 2.(15) 참조).

나. 건설계약

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

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

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

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

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

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

(18) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나

차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적 차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

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

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

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(19) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 자본에서 차감하여 회계처리하고있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

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

(1) 총계약수익의 불확실성

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

(2) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

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

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며,

그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다. 채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다. 채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다. 매출채권 및 기타채권의 손실충당금에 대한 내역은 주석 7에, 계약자산의 손실충당금에 대한 내역은 주석 19에 설명되어 있습니다.

4. 영업부문

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순이익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,487,523	1,567,211	129,812	132,811
자동화부문	322,540	337,909	24,871	41,995
소 계	1,810,063	1,905,120	154,683	174,806
기타수익	-	-	87,569	113,639
기타비용	-	-	(98,927)	(125,935)
금융수익	-	-	40,341	15,761
금융비용	-	-	(14,193)	(14,912)
기타영업외손익	-	-	(21,901)	(5,933)
합 계	1,810,063	1,905,120	147,572	157,426

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	596,886	602,265
자동화부문	64,751	87,957

소 계	661,637	690,222
공통부문(*)	1,666,904	1,521,566
합 계	2,328,541	2,211,788

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

최고영업의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출과 당기말과 전기말 현재 당사의 비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산(*)	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	1,292,576	1,387,321	568,203	570,678
중국	55,492	91,701	-	-
기타아시아	273,771	248,488	-	-
북미	20,150	35,232	-	-
유럽	103,113	71,570	-	-
기타	64,961	70,808	-	-
합 계	1,810,063	1,905,120	568,203	570,678

(*) 종속·관계기업투자, 금융상품, 이연법인세자산 및 기타금융자산을 제외한 비유동자산에 해당합니다.

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

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	435,748	435,748	359,517	359,517
당기손익-공정가치측정 금융자산	매매목적파생상품자산	10,133	10,133	861	861
	수익증권	106,983	106,983	93,242	93,242

	출자금	554	554	554	554
	파생결합증권	5,789	5,789	-	-
	소 계	123,459	123,459	94,657	94,657
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	시장성있는 지분상품(*1)	-	-	-	-
	시장성없는 지분상품(*1)	708	708	2,103	2,103
	소 계	708	708	2,103	2,103
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	15,766	15,766	18,656	18,656
	매출채권	403,095	403,095	395,827	395,827
	대여금(*2)	22,228	22,228	28,596	28,596
	미수금(*2)	25,113	25,113	10,862	10,862
	보증금(*2)	26,992	26,992	28,353	28,353
	미수수익(*2)	1,915	1,915	1,556	1,556
	소 계	495,109	495,109	483,850	483,850
금융자산 합계		1,055,024	1,055,024	940,127	940,127

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

(*2) 재무상태표의 기타채권 및 장기기타채권에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채	매매목적파생상품부채	1,713	1,713	9,690	9,690
상각후원가측정금융부채	매입채무	204,449	204,449	166,318	166,318
	단기차입금	14,909	14,909	13,675	13,675
	미지급금(*1)	90,907	90,907	63,116	63,116
	미지급비용(*1)	19,621	19,621	31,810	31,810
	미지급배당금(*1)	7	7	11	11
	임대보증금(*1)	101	101	89	89
	예수보증금(*1)	120	120	-	-
	사채(*3)	548,978	555,751	549,037	554,137
	금융보증계약부채(*2)	542	542	902	902
	소 계	879,634	886,407	824,958	830,058
리스부채	리스부채	18,868	18,868	-	-
금융부채 합계		900,215	906,988	834,648	839,748

(*1) 재무상태표의 기타채무 및 장기기타채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 재무상태표의 기타유동성금융부채에 포함되어 있습니다.

(*3) 재무상태표의 유동성장기차입금 및 장기차입금에 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액과 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예적금	435,748	359,517

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(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	-
	6개월 초과 1년 이하	8,547	6.62%	565	2,381	-
	1년 초과 3년 이하	31,724	34.67%	10,999	27,406	59.46%
	3년 초과	23,432	73.80%	17,293	8,070	92.76%
	소 계	99,520		30,869	42,013	
합 계	433,964		30,869	100,031		23,783

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권		
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금
미연체	289,965	-	-	41,499	-	-
연체된 일수	6개월 이하	68,155	1.81%	1,231	3,340	-
	6개월 초과 1년 이하	17,754	11.46%	2,035	23,432	13.39%
	1년 초과 3년 이하	24,155	30.99%	7,486	7,009	47.36%
	3년 초과	24,452	73.21%	17,902	6,457	91.57%
	소 계	134,516		28,654	40,238	
합 계	424,481		28,654	81,737		12,369

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	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(*)	-	-	55	55	-	-	-	-
기말금액	2,232	19,457	9,180	30,869	-	15,659	8,124	23,783

(*) 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	1,287	22,788	9,278	33,353	-	3,711	8,142	11,853
제1039호에 따른 총당금	749	25,317	9,278	35,344	-	3,711	8,142	11,853
제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	519	(5,218)	575	(4,124)	-	629	(19)	610
손상채권으로 재분류	-	(1,172)	1,172	-	-	-	-	-
연중 제각금액	-	-	(657)	(657)	-	(85)	(9)	(94)
기타증감(*)	-	-	82	82	-	-	-	-
기말금액	1,806	16,398	10,450	28,654	-	4,255	8,114	12,369

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	37,296	(5,825)	31,471	35,522	(6,643)	28,879
재공품	5,388	(2,032)	3,356	7,605	(4,493)	3,112
반제품	5,032	(516)	4,516	4,984	(332)	4,652
원재료	56,037	(6,099)	49,938	67,226	(8,501)	58,725
저장품	8	-	8	14	-	14
미착원재료	9,925	-	9,925	15,624	(2,405)	13,219
합 계	113,686	(14,472)	99,214	130,975	(22,374)	108,601

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	4,491	8,976	4,275	11,006
계약이행원가	36,531	-	36,038	-
선급비용	7,672	5,407	5,705	7,375
합 계	48,694	14,383	46,018	18,381

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	119,981	300,889	18,284	259,957	3,753	169,533	123,291	5,338	996	483	1,002,505
감가상각누계액	-	(129,690)	(7,034)	(176,641)	(2,751)	(137,741)	(100,856)	-	-	-	(554,713)
손상차손누계액	(81)	(113)	(1)	(177)	-	(624)	(40)	-	-	-	(1,036)
정부보조금	-	(205)	-	(560)	-	-	(30)	-	-	-	(795)
장부금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	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.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
-----	----	----	-----	------	-------	-------	----	--------------	-------------	------	----

기초금액	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398
취득액	-	1,511	141	11,171	498	6,848	8,036	20,360	-	4,477	53,042
처분	(3,452)	(12,219)	(12)	(1,874)	(3)	(107)	(66)	-	-	-	(17,733)
본계정 대체출입	-	1,524	2,821	14,759	42	4,948	772	(20,465)	-	(4,401)	-
정부보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
감가상각비	-	(13,229)	(602)	(19,196)	(340)	(12,959)	(9,861)	-	-	-	(56,187)
손상차손/환입	-	-	-	73	-	(38)	1	-	-	-	36
기타증감(*)	-	(432)	(47)	311	(105)	269	(76)	80	-	-	-
기말금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	기타의유형자산	합계
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.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	3,467	24,988	277	17,657	280	8,097	4,266	59,032
감가상각누계액	-	(12,756)	(255)	(12,456)	(274)	(7,601)	(4,130)	(37,472)
손상차손누계액	(15)	(13)	(10)	(3,327)	(3)	(389)	(70)	(3,827)
처분전 장부금액	3,452	12,219	12	1,874	3	107	66	17,733
처분금액(*)	9,290	6,576	-	2,016	27	59	76	18,044
처분손익	5,838	(5,643)	(12)	142	24	(48)	10	311

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	304,031	14,479	27,706	346,216
상각누계액	(203,956)	-	(8,933)	(212,889)
손상차손누계액	(24,016)	(1,345)	(82)	(25,443)
정부보조금	(1,548)	-	-	(1,548)
장부금액	74,511	13,134	18,691	106,336

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

(당기)

(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)
무형자산상각비	(14,324)	-	(2,940)	(17,264)
손상차손/환입	(355)	-	-	(355)
기타증감	569	-	35	604
기말금액	65,782	15,030	21,808	102,620

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	80,951	12,571	14,643	108,165
외부취득액	-	552	6,548	7,100
내부개발액	10,249	-	-	10,249
처분	-	(222)	(65)	(287)
무형자산상각비	(14,699)	-	(2,435)	(17,134)
손상차손/환입	(1,990)	233	-	(1,757)
기말금액	74,511	13,134	18,691	106,336

(3) 당기 및 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			전기		

	회원권	기타의무형자산	합 계	회원권	기타의무형자산	합 계
처분전 장부금액	59	757	816	222	65	287
처분금액	221	-	221	240	-	240
처분손익	162	(757)	(595)	18	(65)	(47)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	62,778	62,957
판매비와일반관리비	56,294	47,072
합 계	119,072	110,029

(5) 당기 및 전기 중 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개발비 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

분류	영업부문	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*1)	전력부문	355	(355)	355	사용가치

(*1) 기인식한 개발비 자산에 대하여 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 손상검사 결과에 따라 회수가능액을 0원으로 추정하고 전액 감액하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

분류	영업부문	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*1)	전력부문	993	(993)	993	사용가치
개발비(*1)	자동차부문	997	(997)	997	사용가치
합 계		1,990	(1,990)	1,990	

(*1) 기인식한 개발비 자산에 대하여 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 손상검사 결과에 따라 회수가능액을 0원으로 추정하고 전액 감액하였습니다.

12. 리스

(1) 리스이용자 입장

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

1) 당기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	건물	건축물	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) 당기 중 사용권자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(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) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액
사용권자산 감가상각비	4,036
리스부채 이자비용	259
단기리스 관련 비용	8,313
소액자산리스 관련 비용	631

당사가 당기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 1,140백만원입니다. 또한, 당사의 전체 리스료 중 변동리스료에 해당되는 비용은 없으며 당기 중 리스로 인한 총 현금 유출 금액은 13,054백만원입니다.

4) 당기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
1년 이내	12,142
1년 초과 5년 이내	7,160
5년 초과	53
합 계	19,355

5) 당기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
유동부채	11,873
비유동부채	6,995

합 계	18,868
-----	--------

(2) 리스제공자 입장

1) 당사는 사무용 건물을 임대하는 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 당기말 및 전기말 현재 미래의 리스료 수취계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	대상회사	리스료 수취계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
당기말	인피니테크놀로지스파워세미텍(주) 외	1,284	3,606	828	5,718
전기말	엘에스메탈(주) 외	2,181	8,841	-	11,022

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료수익은 각각 1,738백만원 및 2,175백만원입니다.

13. 종속기업

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

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자자수		총발행주식수 및 출자자수		소유 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주	
LS메카피온(주)	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	12월 31일	1,059,134	-	1,299,396	-	81.51%
LS사우타(주)	대한민국	기계장비 제조 및 판매	12월 31일	300,483	-	333,870	-	90.00%
락성산전대련유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
락성산전무석유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	U.A.E	전력기기 수출입 및 직판영업	12월 31일	2	-	2	-	100.00%
LS Industrial Systems Europe B.V.	네덜란드	자동화기기 등의 판매	12월 31일	70,000	-	70,000	-	100.00%
LS메탈(주)	대한민국	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	12월 31일	5,500,000	-	5,500,000	-	100.00%
LS산전JAPAN	일본	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	12월 31일	99,990	-	100,000	-	99.99%
LSIS USA Inc.	미국	전력, 자동화기기 등의 판매	12월 31일	10,000	-	10,000	-	100.00%
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	베트남	전기장치 제조업	12월 31일	2,500	-	2,500	-	100.00%
락성전기투자(중국) 유한공사(*)	중국	전력 및 자동화제품 판매 등	12월 31일	-	-	-	-	100.00%

(*) 당기 중 신규 설립하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	기말
LS메카피온(주)	11,389	-	-	-	11,389
LS사우타(주)	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	14,117

락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems 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

(*) 당기 중 유상증자에 참여하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체	기말
LS메카피온주	11,389	-	-	-	-	11,389
LS사우타주	3,559	-	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS I.S. Europe B.V	1,068	-	-	-	-	1,068
LS메탈(주)	215,582	-	-	-	-	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	-	682
LSIS USA Inc.(+1)	-	20,293	-	-	-	20,293
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD(+2)	-	417	-	-	1,920	2,337
합 계	273,199	20,710	-	-	1,920	295,829

(+1) 전기 중 유상증자에 참여하였습니다.

(+2) 전기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다.

14. 관계기업투자

(1) 당기말 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%

(*) 당기 중 지분 취득하였습니다.

(2) 당기 중 관계기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	
매출채권할인(*)	농협 외	2.84~3.73	14,909	13,661

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	-	14
유동성장기차입금					-	(14)
합 계					-	-

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 175회	2019-10-31	2.59	-	100,000
제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
제 178-1회	2019-07-05	1.67	-	50,000
제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	50,000
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
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	-
제 181-2회	2024-10-16	1.77	80,000	-
소 계			550,000	550,000
유동성사채			(150,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)			(952)	(863)
합 계			399,048	399,137

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 70백만원 및 100백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

16. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(*) 당기 변동금액 중 전입액 2,193백만원 및 사용액 5,915백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다(주석 38 참고).

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	변동내역				
	기초	전입	환입/사용	대체	기말
공사손실총당부채	-	20,121	(6,052)	15,391	29,460
판매보증총당부채	3,317	2,005	(1,276)	-	4,046
하자보수총당부채	9,357	988	(902)	-	9,443
기타총당부채(*)	9,063	4,077	(9,179)	3,305	7,266
합 계	21,737	27,191	(17,409)	18,696	50,215

(*) 전기 변동금액 중 전입액 3,441백만원 및 사용액 5,657백만원은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채 변동입니다(주석38 참고). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

17. 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. 당기 및 전기 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 1,659백만원 및 1,226백만원이며, 당기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 1,662백만원 및 1,205백만원입니다.

(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) 당기말 및 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상

대표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	199,055	181,293
사외적립자산의 공정가치	(198,217)	(179,753)
순확정급여부채	838	1,540

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	174,946	(183,603)	(8,657)
당기근무원가	19,670	-	19,670
이자비용(수익)	5,795	(6,075)	(280)
소 계	200,411	(189,678)	10,733
재측정요소			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	153	-	153
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,285	-	3,285
추정과 실제의 차이-제도부채	(3,073)	-	(3,073)
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	3,428	3,428

소 계	365	3,428	3,793
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(12,300)	(12,300)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(19,796)	18,593	(1,203)
관계사 전출입	313	(197)	116
기타	-	401	401
기말	181,293	(179,753)	1,540

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	19,028	19,670
이자비용(이자수익)	44	(280)
기타	513	401
합 계	19,585	19,791

당기와 전기의 총 비용 중 각각 11,160백만원 및 11,058백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 8,425백만원 및 8,733백만원은 판매비와일반관리비 등에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.59%	3.00%
미래임금상승률	5.04%	5.05%

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.96%	198,147	99.98%	179,712
예적금 등	0.04%	70	0.02%	41
합 계	100.00%	198,217	100.00%	179,753

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(14,490)	16,496	(12,612)	14,283
기대임금상승률의 1% 변동	16,215	(14,534)	14,091	(12,690)

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

7) 당사는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 21,381백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	9,525	-	8,415	-
정부보조금관련부채	-	2,889	-	2,519
합 계	9,525	2,889	8,415	2,519

19. 계약자산과 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	263,573	237,363
차감 : 손실충당금	(11,293)	(18,653)
합 계	252,280	218,710

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

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액-재작성	13,663	166	13,829
재작성 전 손상차손누계액	9,543	166	9,709
제1109호 적용에 따른 조정	4,120	-	4,120
손실충당금의 증감	4,913	(89)	4,824
기말금액	18,576	77	18,653

(3) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	75,025	50,864
재화판매	8,098	13,868
합 계	83,123	64,732

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 이전 회계기간에 이행된 수행의무와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설계약	35,412	64,734
재화판매	9,846	9,143
합 계	45,258	73,877

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	(29,693)	(45,167)	14,643	831	34,780	(20,137)
자동차부문	2,405	4,318	(462)	(1,451)	2,347	(2,809)

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

(당기말)

(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)발급일로부터 6.5개월	55.60%	23,099	682	-	-
35개(2차)	2012-02-02	Commecement Date로부터 18개월	99.92%	12,538	4,876	13	5
동해안~신가평 HVDC 변환 설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.05%	74	-	-	-
영암태양광발전사업	2019-06-04	2020-12-31	44.64%	7,961	7	64,907	55

20. 자본금

당기말과 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

22. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	(7,625)	(7,538)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(7,538)	1
회계정책 변경효과	-	(7,538)
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	(115)	(1)

법인세효과 가감	28	-
기말	(7,625)	(7,538)

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	43,600	40,000
처분이 가능한 이익잉여금	1,126,947	1,061,883
합 계	1,170,547	1,101,883

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

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1,101,883	956,441
회계정책 변경효과	-	61,181
당기순이익	109,361	119,394
배당금 지급	(35,190)	(32,258)
확정급여제도의 재측정요소	(5,507)	(2,875)
기말	1,170,547	1,101,883

(3) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

제 46 기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지	제 45 기	2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지
처분예정일	2020년 03월 24일	처분확정일	2019년 03월 26일

LS산전주식회사

(단위: 백만원)

구 분	제 46(당기)		제 45(전기)	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		103,889		177,825
1. 전기이월이익잉여금	35		125	
2. 회계정책 변경효과	-		61,181	
3. 당기순이익	109,361		119,394	
4. 확정급여제도의 재측정요소	(5,507)		(2,875)	
Ⅱ. 임의적립금 이입액		36,258		10,000

1. 연구및인력개발준비금	36,258		10,000	
Ⅲ. 이익잉여금처분액		140,090		187,790
1. 이익준비금	3,600		3,600	
2. 배당금				
현금배당				
주당배당금(률) 보통주: 당기 1,200원(24%)	35,190		35,190	
주당배당금(률) 보통주: 전기 1,200원(24%)				
3. 임의적립금	101,300		149,000	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금		57		35

(4) 당기 및 전기의 배당(예정)금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	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

24. 수익

(1) 당기 및 전기 중 당사는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
한 시점에 인식하는 수익			
전력부문	재화판매로 인한 매출	738,311	721,409
	기타매출	4,695	3,727
자동차부문	재화판매로 인한 매출	256,978	271,989
	기타매출	2,702	2,790
소 계		1,002,686	999,915
기간에 걸쳐 인식하는 수익			
전력부문	건설형매출	744,517	842,075
자동차부문	건설형매출	62,860	63,130
소 계		807,377	905,205
합 계		1,810,063	1,905,120

(2) 당기말과 전기말 현재 건설형 매출과 관련하여 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지

않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 각각 888,876백만원 및 768,783백만원입니다.

당사는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격의 69%는 2020년에 수익으로 인식(617,097백만원)될 것으로 예측하고 있습니다. 나머지 31%는 2021년 및 2022년 이후에 각각 191,781백만원 및 79,998백만원 인식될 것입니다.

25. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출액	1,810,063	1,905,120
매출원가	1,422,300	1,506,030
매출총이익	387,763	399,090
판매비와일반관리비	233,080	224,284
급여 및 상여	70,230	62,504
퇴직급여	6,135	6,542
복리후생비	13,007	13,276
감가상각비	6,115	6,024
무형자산상각비	2,940	2,435
사용권자산상각비	3,605	-
경상개발비	56,294	47,072
지급수수료	26,612	27,277
대손상각비(대손충당금환입)	(4,345)	700
여비교통비	6,584	7,335
임차료	8,488	9,724
수출제비용	9,815	11,550
광고선전비	8,185	8,411
기타의판매비와관리비	19,415	21,434
영업이익	154,683	174,806

26. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	154,683	174,806
기타수익	87,569	113,639
기타비용	(98,927)	(125,936)

조정영업이익	143,325	162,509
--------	---------	---------

(*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	1,738	2,175
수수료수익	2,216	2,577
외환차익	20,746	53,667
외화환산이익	20,588	28,551
유형자산처분이익	6,083	6,311
유형자산손상차손환입	37	83
무형자산처분이익	162	18
무형자산손상차손환입	-	259
파생상품자산/부채 평가이익	11,240	861
파생상품자산/부채 거래이익	18,973	9,793
기타의대손충당금환입	1,120	2,532
잡이익	4,666	6,812
합 계	87,569	113,639

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	10,805	49,637
외화환산손실	20,170	21,053
유형자산처분손실	2,253	5,999
유형자산손상차손	168	47
무형자산처분손실	757	65
무형자산손상차손	355	2,016
파생상품자산/부채 평가손실	1,604	9,690
파생상품자산/부채 거래손실	48,319	33,154
기타의대손상각비	12,534	3,143
잡손실	1,962	1,132
합 계	98,927	125,936

27. 비용의 성격별분류

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(2,700)	-	-	(2,700)
제품	(2,592)	-	-	(2,592)
재공품	(243)	-	-	(243)
반제품	135	-	-	135
원재료의 사용액	-	-	1,005,991	1,005,991
종업원급여	-	89,372	191,438	280,810
감가상각비와 무형자산상각비	-	22,138	55,760	77,898
지급수수료	-	26,612	35,479	62,091
운반비	-	4,399	6,684	11,083
임차료	-	8,488	1,225	9,713
기타비용	-	82,071	128,423	210,494
합 계	(2,700)	233,080	1,425,000	1,655,380

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	4,867	-	-	4,867
제품	3,887	-	-	3,887
재공품	1,292	-	-	1,292
반제품	(312)	-	-	(312)
원재료의 사용액	-	-	1,092,959	1,092,959
종업원급여	-	82,322	189,421	271,743
감가상각비와 무형자산상각비	-	17,506	55,815	73,321
지급수수료	-	27,277	30,714	57,991
운반비	-	4,204	8,187	12,391
임차료	-	9,724	1,680	11,404
기타비용	-	83,251	122,387	205,638
합 계	4,867	224,284	1,501,163	1,730,314

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	8,115	7,493
배당수익	18,237	5,373
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	13,741	2,387
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	248	508
합 계	40,341	15,761

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익		
예치금	6,348	5,690
기타 상각후원가측정금융자산	1,767	1,803
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-
합 계	8,115	7,493

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	14,105	14,802
매출채권처분손실	84	95
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	3	15
합 계	14,192	14,912

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금	608	547
사채	13,238	14,211
리스부채	259	-
기타 이자비용	-	44
합 계	14,105	14,802

29. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	5,589	8,057
파생상품자산	(19,710)	(32,190)

당기손익-공정가치측정금융자산	13,994	2,990
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	(90)	(16)
상각후원가측정금융자산	(4,287)	8,544
소 계	(4,504)	(12,615)
금융부채		
상각후원가측정금융부채	(11,679)	(13,608)
리스부채	(259)	-
소 계	(11,938)	(13,608)
합 계	(16,442)	(26,223)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

30. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등손상차손	(16,265)	-
기부금	(5,636)	(5,932)
합 계	(21,901)	(5,932)

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	21,140	46,084
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	1,588	1,420
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용(이익)	13,648	(12,913)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산	31,824	35,119
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산	19,962	31,824
자본에 직접 반영된 이연법인세	1,786	(16,208)
법인세비용	36,376	34,591
계속영업법인세비용	36,820	35,424
중단영업법인세이익	(444)	(833)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
회계정책변경효과	-	(17,126)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	28	-
확정급여제도의 재측정요소	1,758	918
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	1,786	(16,208)

(3) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전계속영업순이익	147,572	157,426
법인세비용차감전중단영업순손실	(1,834)	(3,441)
법인세비용차감전계속/중단영업순이익	145,738	153,985
세율 적용으로 인한 법인세비용	34,806	36,802
조정사항	1,570	(2,211)
비과세수익	(14)	(298)
비과세비용	1,944	848
세액공제 및 감면 등으로 인한 효과	(4,693)	(1,054)
전기법인세 관련 당기 조정액	1,588	1,420
기타	2,745	(3,127)
법인세비용	36,376	34,591

(4) 당기 및 전기 중 이연법인세자산의 원천 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
종속기업/관계기업/공동기업투자	330	-	-	330
유형자산	10,310	1,216	-	11,526
무형자산	990	(366)	-	624
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,407	-	28	2,435
미지급비용	6,666	(1,927)	-	4,739
총당부채	14,544	(4,241)	-	10,303
대손총당금	13,067	1,977	-	15,044
국고보조금	1,703	(446)	-	1,257
압축기장총당금	(4,867)	-	-	(4,867)
기타	(13,326)	(9,861)	1,758	(21,429)
이연법인세자산	31,824	(13,648)	1,786	19,962

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
종속기업/관계기업/공동기업투자	559	(229)	-	330
유형자산	10,713	(403)	-	10,310
무형자산	1,178	(188)	-	990
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,407	-	-	2,407
미지급비용	5,380	1,286	-	6,666
총당부채	9,786	4,758	-	14,544
대손충당금	12,534	18	515	13,067
국고보조금	1,417	286	-	1,703
준비금	(2,420)	2,420	-	-
압축기장충당금	(4,955)	88	-	(4,867)
기타	(1,480)	4,877	(16,723)	(13,326)
이연법인세자산	35,119	12,913	(16,208)	31,824

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말
종속기업투자	(63,831)

32. 주당순이익

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

(2) 당기 및 전기의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
계속영업과 중단영업 보통주 당기순이익	109,361	119,394
계속영업 보통주 당기순이익	110,752	122,002
가중평균유통보통주식수(*)	29,325,026주	29,325,027주
계속영업과 중단영업주당이익	3,729원	4,071원
계속영업주당이익	3,777원	4,160원

(*) 발행주식수에서 자기주식수를 차감하여 기간경과에 따라 가중평균하여 산정하였습니다.

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

33. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
(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>		
LS산전(주)	LS메카피온(주)	락성산전대련유한공사
	LS사우타(주)	락성산전무석유한공사
	LS메탈(주)	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS Industrial Systems Europe B.V.
		LS산전JAPAN
		우시메카피온기전유한공사
		LSIS USA Inc.
		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.
		LS ENERGY SOLUTIONS LLC
		LS Metal VINA LLC.(*)1
	락성전기투자(중국) 유한공사(*)1	
<관계기업>		
LS산전(주)		SAHAKO CO., LTD.(*2)

(*)1 당기 중 신규 설립되었습니다.

(*)2 당기 중 신규 지분 취득으로 관계기업으로 분류하였습니다.

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

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
(주)E1	(주)LS네트웍스	E1 America LLC
	(주)E1물류	M1-Energy LLC
	(주)E1컨테이너터미널	
	(주)에스코이에스(*)1	
	(주)케이제이모터라드	
	(주)흥업	
	(주)베스트투오타	
	(주)엠비케이코퍼레이션	
	(주)바이클로	
	(주)스포츠모터사이클코리아	
	(주)넥스포솔라	
	(주)넥스포에너지	
(주)에스코홀딩스	(주)에스코	Yesco Energy, LLC
	(주)대한가스기기	

	㈜에스코이에스(*1)	
	㈜한성	
	한성피씨건설주	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널주	
	㈜에스코건설링	

(*1) 당기 중 (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병하였습니다.

(*2) 당기 중 동방도시가스산업(주)가 청산종결로 인해 계열제외되었습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	-	-	6,794	-	-	-	6,593	-
LS전선㈜(*1)	4,453	-	7,660	-	473	-	5,690	-
LS엠트론㈜(*1)	23	-	-	-	1,002	-	4	-
LS글로벌인코퍼레이티드주	-	-	11,886	612	-	-	11,070	660
LS아이앤디주	-	-	8,101	-	-	-	8,005	-
소 계	4,476	-	34,441	612	1,475	-	31,362	660
<종속기업>								
LS사우타주(*2)	347	-	6,549	1,672	475	-	4,277	400
LS메탈주(*1)	2,262	-	-	-	2,682	-	-	-
LS메카피온주(*1)	171	-	8,709	-	268	-	11,006	-
락성산전대련유한공사(*2)	17,976	-	425	-	35,099	-	2,085	-
락성산전무석유한공사(*2)	19,553	-	5,324	-	19,214	-	4,322	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	30,991	-	-	-	20,989	-	237	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	51,035	-	-	-	38,442	-	-	-
LS산전JAPAN	9,851	-	-	-	2,000	-	-	-
LSIS USA Inc.(*1)	17,392	-	1,522	-	24,306	-	1,384	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	9,750	-	7,222	-	12,292	-	5,385	-
소 계	159,328	-	29,751	1,672	155,767	-	28,696	400
<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련주(*1)	1,628	-	-	-	14,490	-	-	-
합 계	165,432	-	64,192	2,284	171,732	-	60,058	1,060

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

당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당기 및 전기 중 락성산전무석유한공사로부터

(*2) 9,944백만원 및 1,953백만원, 락성산전대련유한공사로부터 8,287 백만원 및 2,604백만원, 전기 중 LS사우타로부터 721백만원의 배당금수익을 인식하였습니다. 또한 당기 및 전기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 15,180백만원의 배당금을 지급하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다(차입금·대여금은 제외).

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	

	매출채권 등(*1)	매입채무 등(*2)	매출채권 등(*1)	매입채무 등(*2)
<상위지배기업 및 그 종속기업>				
㈜LS	18,960	292	18,540	426
LS전선㈜(*3)	4,209	5,414	-	3,106
LS엠트론㈜(*3)	22	-	22	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	2,663	32	2,824
LS아이앤디㈜(*4)	3,988	-	3,988	-
소 계	27,179	8,369	22,582	6,356
<종속기업>				
LS사우타㈜	177	4,595	12	3,088
LS메탈㈜(*3)	229	-	323	-
LS메카피온㈜(*3)	-	4,363	-	5,091
락성산전대련유한공사	13,601	384	22,618	342
락성산전무석유한공사	13,054	467	5,209	194
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	9,348	-	8,184	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	8,964	-	7,916	-
LS산전JAPAN	3,791	-	308	-
LSIS USA Inc.(*3)	6,799	280	8,105	330
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,946	810	5,809	122
소 계	58,909	10,899	58,484	9,167
<지배기업의 공동기업>				
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	85	-
합 계	86,088	19,268	81,151	15,523

(*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.

(*4) 당기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 8,175백만원 및 리스부채 8,193백만원을 계상하고 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자에 대한 대여거래내역은 다음과 같으며 차입거래내역은 없습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위: 백만원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업					
LSIS USA Inc.	단기대여금	5,447	-	(2,428)	3,019
	손실충당금	(3,626)	-	2,508	(1,118)
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	단기대여금	1,607	-	(1,607)	-

합 계	3,428	-	(1,527)	1,901
-----	-------	---	---------	-------

(6) 당기와 전기 중 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래 내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<대규모기업집단지회계회사 등>(*)								
㈜E1 외	1,869	-	1,900	-	346	-	588	1,404
㈜에스코홀딩스 외	-	-	1,065	-	-	-	773	-
합 계	1,869	-	2,965	-	346	-	1,361	1,404

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 채권·채무 잔액 중 상기의 특수관계자의 채권·채무를 제외한 나머지 회사 등에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단지회계회사 등>(*1)								
㈜E1 외(*2)	-	-	49	-	-	-	75	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	803	-	-	-	124	-
합 계	-	-	852	-	-	-	199	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외 (주)LS네트웍스와외의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 6,198백만원 및 리스부채 6,325백만원을 계상하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	거래상대방	거래내역	당기	전기
증자	LSIS USA Inc.(종속기업)	현금	5,252	20,293

(9) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	수출금융	USD 2,400
락성산전무석유한공사	차입금	USD 16,000
LS Industrial Systems Europe B.V.	차입금	EUR 1,000
	STANDBY L/C	EUR 3,600

LS산전JAPAN	차입금 등	JPY 3,585,041
	이행보증	JPY 481,000
LSIS USA Inc.	차입금 등	USD 8,379
락성산전대련유한공사	차입금	CNY 60,000
LS ENERGY SOLUTIONS LLC	차입금	USD 6,800
	이행보증	CAD9,697

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	4,994	3,353
퇴직급여	912	722
합 계	5,906	4,075

34. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
당좌차월	하나은행	6,600
	KB국민은행	3,000
	농협	3,500
	신한은행	2,000
	씨티은행	3,000
	우리은행	1,000
수입신용장	우리은행	USD 100
	신한은행	USD 3,000
	씨티은행	USD 19,500
	하나은행	USD 10,000
수출매입외환	우리은행	USD 9,391
	씨티은행	USD 5,000
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 3,430
포괄여신	농협	USD 70,000
	KB국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 25,000
원화지급보증	신한은행	1,000

	우리은행	2,500
	씨티은행	7,000
	KDB산업은행	10,000

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
외화지급보증	KDB산업은행	USD 10,000
	신한은행	USD 30,000
	리버티 뮤추얼	USD 225,000
	우리은행	USD 38,000
	유바프	USD 10,000
	하나은행	EUR 1,000
	하나은행	USD 30,000
운전자금대출	하나은행	4,990
	농협	10,000
	씨티은행	5,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	하나은행	17,000
	신한은행	30,000
	농협	8,000
파생상품	SC제일은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 40,000
	하나은행	USD 43,000
	KDB산업은행	14,000
	신한은행	USD 12,000
	KB국민은행	USD 95,000
	농협	USD 10,000
	수협	4,500
우리은행	USD 5,000	
기업어음	신한은행	40,000

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	765	486	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	8,189	7,910	

(3) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

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

2) 지급보증

(단위: 백만원)

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

3) 이행보증

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

(단위: 백만원)

구 분	보증금액	금융기관
영업보증	301,998	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 33.(9)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 590억원이며당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 254억원 중 기납부 금액 223억원을 제외한 31억원을 충당부채로 인식하고 있습니다. 당기 및 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 부담비율에 따라 18억 및 34억원을 중단 영업손실로 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 부담비율에 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 충당부채로 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.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 6건(115,642백만원)과 당사가 피소된 건 17건(100,079백만원)이 있습니다.

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	563,887	562,711
차감: 현금 및 현금성자산	435,748	359,517
순차입금	128,139	203,194
자본총계	1,287,380	1,218,803
순차입금자본비율	9.95%	16.67%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 80.87% 및 81.47% 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.

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	171,036	10,493	162,655	10,070
EUR	43,740	1,987	28,034	3,149
JPY	4,625	1,612	5,740	1,602
기타	57,315	23,271	45,682	15,155
합 계	276,716	37,363	242,111	29,976

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	12,169	(12,169)	11,566	(11,566)
EUR	3,165	(3,165)	1,886	(1,886)
JPY	228	(228)	314	(314)
기타	2,581	(2,581)	2,314	(2,314)

합 계	18,143	(18,143)	16,080	(16,080)
-----	--------	----------	--------	----------

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. 당기말 및 전기말 현재 미결제 통화선도계약의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	441,815	9,687	1,387	-	8,580	1,495

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	502,395	590	7,062	-	590	7,062

2) 이자율위험

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

3) 가격위험

당사는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품은 0.2백만원으로, 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. 당기말 담보나 기타 신용보장을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무불이행으로 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 대여금및수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 금융기관예치금 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평

가하게 됩니다.

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 33,579천, EUR 4,600천, JPY 3,585,041천, CNY 60,000천(해외중속기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

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

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		315,085	120	-	315,205
고정이자율상품		176,033	418,302	-	594,335
리스부채		12,142	7,160	53	19,355
금융보증(*)	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

(*) 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		261,343	-	-	261,343
고정이자율상품		176,546	418,905	-	595,451
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*)		23,272	-	-	23,272
금융보증(*)	USD	USD 19,363	-	-	USD 19,363
	KRW	14,279	-	-	14,279
	EUR	EUR 2,200	-	-	EUR 2,200
	JPY	JPY 1,463,502	-	-	JPY 1,463,502
	CNY	CNY 72,000	-	-	CNY 72,000

(*) 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.

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	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.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(5,257)	(1,215)	(6,472)
원자재선물	(2,357)	-	(2,357)
소 계	(7,614)	(1,215)	(8,829)

(*) 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.

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말					
금융자산					
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
전기말					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	861	-	861	-	861
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	554	-	-	554	554
소 계	94,657	-	861	93,796	94,657
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	2,103	-	-	2,103	2,103
소 계	2,103	-	-	2,103	2,103
금융자산 합계	96,760	-	861	95,899	96,760
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,690	-	9,690	-	9,690
금융부채 합계	9,690	-	9,690	-	9,690

당기 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	당기말 공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	10,133	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율
수익증권 등	107,537	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율
파생결합증권	5,789	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	할인율
비상장주식	708	3	추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율
금융부채				
매매목적파생상품부채	1,713	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	15,766	-	-	15,766	15,766	18,656	-	-	18,656	18,656
매출채권(*)	403,095	-	-	403,095	403,095	395,827	-	-	395,827	395,827
대여금(*)	22,228	-	-	22,228	22,228	28,596	-	-	28,596	28,596
미수금(*)	25,113	-	-	25,113	25,113	10,862	-	-	10,862	10,862
보증금(*)	26,992	-	-	26,992	26,992	28,353	-	-	28,353	28,353
미수수익(*)	1,915	-	-	1,915	1,915	1,556	-	-	1,556	1,556
합 계	495,109	-	-	495,109	495,109	483,850	-	-	483,850	483,850
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	204,449	-	-	204,449	204,449	166,318	-	-	166,318	166,318
단기차입금(*)	14,909	-	-	14,909	14,909	13,675	-	-	13,675	13,675
미지급금(*)	90,907	-	-	90,907	90,907	63,116	-	-	63,116	63,116
미지급비용(*)	19,621	-	-	19,621	19,621	31,810	-	-	31,810	31,810
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	11	-	-	11	11
임대보증금(*)	101	-	-	101	101	89	-	-	89	89
예수보증금(*)	120	-	-	120	120	-	-	-	-	-
사채	548,978	-	555,751	-	555,751	549,037	-	554,137	-	554,137
금융보증계약부채(*)	542	-	-	542	542	902	-	-	902	902
소 계	879,634	-	555,751	330,656	886,407	824,958	-	554,137	275,921	830,058
리스부채	18,868	-	-	18,868	18,868	-	-	-	-	-
합 계	898,502	-	555,751	349,524	905,275	824,958	-	554,137	275,921	830,058

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

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

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	14,909	13,661
관련부채의 장부금액	14,909	13,661

당기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 14,909백만원 및 13,661백

만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전

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

37. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	1,553	217	271	2,628
통화선도	8,580	1,496	590	7,062
소 계	10,133	1,713	861	9,690

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,572
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,116

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 1,553백만원 및 217백만원입니다.

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	314,983	USD	266,656
통화선도매도	KRW	9,367	EUR	7,101
통화선도매도	KRW	16,693	JPY	1,510,671
통화선도매도	KRW	13,506	CNY	80,320
통화선도매도	KRW	20,857	THB	534,375
통화선도매도	KRW	10,309	SGD	11,860
통화선도매도	KRW	887	CAD	1,005
통화선도매입	USD	12,354	KRW	14,675
통화선도매입	JPY	240,000	KRW	2,579
통화선도매입	CNY	94,810	KRW	15,888
통화선도매입	GBP	14,506	KRW	22,073

38. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 34.(5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당기 및 전기 중 추정 오염정화비용의 증가로 당사는 추가 부담비용 18억원 및 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용 차감전 중단영업손실	(1,834)	(3,441)
중단영업 법인세이익	444	833
법인세비용 차감후 중단영업손실	(1,390)	(2,608)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,557)	(5,657)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(5,557)	(5,657)

39. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산 본계정 대체	24,648	24,866
미지급금 유형자산 대체	4,261	5,007
선급금 무형자산 대체	6,779	6,548
사채 유동성대체	149,864	149,860
사용권자산(리스부채) 취득	22,720	-

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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	1,354	-	-	-	-	(106)	14,909
유동성사채(*)	149,900	(150,000)	-	-	149,864	166	-	149,930
유동성장기부채	14	(14)	-	-	-	-	-	-
유동성리스부채	-	(3,852)	2,670	1,182	11,873	-	-	11,873
사채(*)	399,137	149,488	-	-	(149,864)	287	-	399,048
리스부채	-	-	7,897	10,971	(11,873)	-	-	6,995

기타	2,519	370	-	-	-	-	-	2,889
재무활동으로부터의 총부채	565,231	(2,654)	10,567	12,153	-	453	(106)	585,644

(*) 사채할인발행차금 차감 후 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동 대체	자산 취득	이자비용	환율변동	
단기차입금	16,054	(1,909)	-	-	-	(484)	13,661
유동성사채(*)	149,884	(150,000)	149,860	-	156	-	149,900
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-
사채(*)	449,008	99,639	(149,860)	-	350	-	399,137
기타	1,906	1,208	-	(595)	-	-	2,519
재무활동으로부터의 총부채	616,893	(51,089)	-	(595)	506	(484)	565,231

(*) 사채할인발행차금 차감 후 금액입니다.

40. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2020년 2월 10일자 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2020년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

41. 보고기한 후 사건

당사는 종속회사인 락성전기투자(중국)유한공사에 대한 자본금USD 10,000,000를 2020년 1월 14일에 납입하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

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

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

당기에 연결실체는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스회계처리와 관련하여 새롭거나 개정된 요구사항을 포함하고 있습니다. 이 기준서는 리스이용자로 하여금 금융리스와 운용리스를 구별하지 않도록 하고, (인식면제규정을 적용한 경우) 단기리스와 소액리스가 아닌 모든 리스에 대하여 리스개시일 시점에 사용권자산과 리스부채를 인식하도록 함으로써 리스이용자의 회계처리를 유의적으로 변경하였습니다. 리스이용자의 회계처리와 달리 리스제공자의 회계처리와 관련한 요구사항은 실질적으로 변경되지 않았습니다. 새로운 요구사항의 세부적인 내용은 아래 '(16) 리스'에 기재하였습니다. 기업회계기준서 제1116호가 연결재무제표에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

연결실체의 기업회계기준서 제1116호 최초 적용일은 2019년 1월 1일입니다.

연결실체는 아래와 같은 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

- 이 기준서를 최초로 적용하는 누적효과를 최초 적용일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식함
- 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 표시한 비교 정보를 다시 작성하지 않음

① 리스의 새로운 정의의 영향

연결실체는 최초 적용일에 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 기업회계기준서 제1116호의 전환시 사용할 수 있는 실무적 간편법을 사용하기로 하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이전에 체결되거나 변경된 리스에 계속 적용됩니다.

리스의 정의 변경은 주로 통제 개념과 관련됩니다. 기업회계기준서 제1116호는 고객이 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용을 일정 기간 통제하는지에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 결정합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호는 '위험과 보상'에 초점을 맞추고 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호에서 제시한 리스의 정의 및 관련된 지침을 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 모든 리스계약에 적용합니다.

② 리스이용자의 회계처리에 미치는 영향

(i) 종전에 운용리스로 분류한 리스

과거에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스(재무상태표에 표시되지 않음)의 회계처리를 변경합니다. 연결실체는 모든 리스(단기리스나 소액 기초자산 리스에 대한 실무적 간편법을 적용하는 경우는 제외)를 다음과 같이 회계처리합니다.

- 미래리스료의 현재가치로 최초측정한 금액을 연결재무상태표에 사용권자산과 리스부채로 인식함. 다만 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호 문단 C8(2)(나)에 따라 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급) 리스료 금액을 조정함
- 연결포괄손익계산서에 사용권자산의 상각과 리스부채의 이자를 인식함
- 연결현금흐름표에 리스부채의 원금에 해당하는 현금지급액과 이자에 해당하는 현금지급액을 구분함

리스인센티브(예: 리스료를 면제해 주는 기간)는 사용권자산과 리스부채의 측정의 일부로 인식합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호 하에서는 리스 인센티브는 정액기준에 따라 리스 비용에서 차감하여 인식하였습니다. 사용권자산은 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상 검사합니다.

연결실체는 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액기초자산 리스에 대하여 정액기준으로 리스료를 인식하기로 선택하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 종전에 운용리스로 분류한 리스에 대하여 수정소급법을 적용하면서 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용함
- 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 손실부담리스의 총당부채 금액만큼 최초 적용일의 사용권자산을 조정함
- 연결실체는 최초 적용일부터 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택함
- 연결실체는 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 연결실체는 계약이 리스연장 또는 종료선택권을 포함하였을 때 리스기간을 산정하기 위하여 사후판단을 사용함

(ii) 종전에 금융리스로 분류한 리스

연결실체가 소액기초자산 리스 인식면제규정을 적용하기로 선택한 경우 이외에는 기업회계 기준서 제1017호를 적용하여 금융리스로 분류한 리스에 대하여 최초 적용일 직전에 기업회 계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액은 어떠한 조정도 없이 사용권자산과 리스부채로 재분류됩니다.

사용권자산과 리스부채는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 회계 처리합니다.

③ 리스제공자의 회계처리에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호는 리스제공자의 회계처리를 실질적으로 변경하지 않습니다. 기업 회계기준서 제1116호 하에서 리스제공자는 여전히 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류 하고, 그 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

하지만 기업회계기준서 제1116호는 공시 요구사항, 특히 리스제공자가 리스자산의 잔여지 분에서 발생하는 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시 요구사항을 변경하고 확대하였습니다 .

기업회계기준서 제1116호 하에서 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의구별되 는 계약으로 회계처리합니다. 중간리스제공자는 기초자산(기업회계기준서 제1017호를 적용 하는 경우)이 아니라 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운 용리스로 분류합니다.

이러한 변경 때문에 연결실체는 특정한 운용전대리스 약정을 금융리스로 재분류하 고, 그리 한 전대리스를 최초 적용일에 체결되는 새로운 금융리스로 회계처리 하였습니다. 기업회계 기준서 제1109호에서 요구하는 바와 같이, 금융리스채권에 대하여 기대신용손실에 따른 충 당금을 인식하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용의 재무적 영향

2019년 1월 1일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채에 적용된 리스이용자의 가중평균 증분 차입이자율은 2.59%입니다.

아래의 표는 2018년 12월 31일에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 공시한 운용리스약 정을 최초 적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 금액과 최초 적용일재무상태표에 인 식된 리스부채의 관계를 보여줍니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정 (①)	28,070
리스부채로 인식하지 않은 운용리스 약정 (② = ㉠ + ㉡)	9,846

- 소액 기초자산 리스 (㉠)	517
- 단기 리스(전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스 포함) (㉡)	9,329
리스부채로 인식된 운용리스 약정(㉢= ㉠- ㉡)	18,224
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액 (㉣)	17,587
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채 (㉤)	-
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채(㉥= ㉣+ ㉤)	17,587

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 사용권자산과 리스부채 각각 18,578백만원 및 17,587백만원을 인식하였습니다.

(2) 별도 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

당기에 당사는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스회계처리와 관련하여 새롭거나 개정된 요구사항을 포함하고 있습니다. 이 기준서는 리스이용자로 하여금 금융리스와 운용리스를 구별하지 않도록 하고, (인식면제규정을 적용한 경우) 단기리스와 소액리스가 아닌 모든 리스에 대하여 리스개시일 시점에 사용권자산과 리스부채를 인식하도록 함으로써 리스이용자의 회계처리를 유의적으로 변경하였습니다. 리스이용자의 회계처리와 달리 리스제공자의 회계처리와 관련한 요구사항은 실질적으로 변경되지 않았습니다. 새로운 요구사항의 세부적인 내용은 아래 '(11) 리스'에 기재하였습니다. 기업회계기준서 제1116호가 재무제표에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

당사의 기업회계기준서 제1116호 최초 적용일은 2019년 1월 1일입니다.

당사는 아래와 같은 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

- 이 기준서를 최초로 적용하는 누적효과를 최초 적용일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식함
- 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 표시한 비교 정보를 다시 작성하지 않음

① 리스의 새로운 정의의 영향

당사는 최초 적용일에 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 기업회계기준서 제1116호의 전환시 사용할 수 있는 실무적 간편법을 사용하기로 하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이전에 체결되거나 변경된 리스에 계속적용됩니다.

리스의 정의 변경은 주로 통제 개념과 관련됩니다. 기업회계기준서 제1116호는 고객이 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용을 일정 기간 통제하는지에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 결정합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호는 '위험과 보상'에 초점을 맞추고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호에서 제시한 리스의 정의 및 관련된 지침을 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 모든 리스계약에 적용합니다.

② 리스이용자의 회계처리에 미치는 영향

(i) 종전에 운용리스로 분류한 리스

과거에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스(재무상태표에 표시되지 않음)의 회계처리를 변경합니다. 당사는 모든 리스(단기리스나 소액 기초자산리스에 대한 실무적 간편법을 적용하는 경우는 제외)를 다음과 같이 회계처리합니다.

- 미래리스료의 현재가치로 최초측정한 금액을 재무상태표에 사용권자산과 리스부채로 인식함
- 다만 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호 문단 C8(2)(나)에 따라 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급)리스료 금액을 조정함
- 포괄손익계산서에 사용권자산의 상각과 리스부채의 이자를 인식함
- 현금흐름표에 리스부채의 원금에 해당하는 현금지급액과 이자에 해당하는 현금지급액을 구분함

리스인센티브(예: 리스료를 면제해 주는 기간)는 사용권자산과 리스부채의 측정의 일부로 인식합니다. 반면 기업회계기준서 제1017호 하에서는 리스 인센티브는 정액기준에 따라 리스 비용에서 차감하여 인식하였습니다. 사용권자산은 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상 검사합니다.

당사는 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액기초자산 리스에 대하여 정액기준으로 리스료를 인식하기로 선택하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 종전에 운용리스로 분류한 리스에 대하여 수정소급법을 적용하면서 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용함

- 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 손실부담리스의 총당부채 금액만큼 최초 적용일의 사용권자산을 조정함
- 당사는 최초 적용일부터 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택함
- 당사는 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 당사는 계약이 리스연장 또는 종료선택권을 포함하였을 때 리스기간을 산정하기 위하여 사후판단을 사용함

(ii) 종전에 금융리스로 분류한 리스

당사가 소액기초자산 리스 인식면제규정을 적용하기로 선택한 경우 이외에는 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 금융리스로 분류한 리스에 대하여 최초 적용일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액은 어떠한 조정도 없이 사용권자산과 리스부채로 재분류됩니다.

사용권자산과 리스부채는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 회계처리합니다.

③ 리스제공자의 회계처리에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호는 리스제공자의 회계처리를 실질적으로 변경하지 않습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 리스제공자는 여전히 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고, 그 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

하지만 기업회계기준서 제1116호는 공시 요구사항, 특히 리스제공자가 리스자산의 잔여지분에서 발생하는 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시 요구사항을 변경하고 확대하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 하에서 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의구별되는 계약으로 회계처리합니다. 중간리스제공자는 기초자산(기업회계기준서 제1017호를 적용하는 경우)이 아니라 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

이러한 변경 때문에 당사는 특정한 운용전대리스 약정을 금융리스로 재분류하고, 그러한 전대리스를 최초 적용일에 체결되는 새로운 금융리스로 회계처리 하였습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 바와 같이, 금융리스채권에 대하여 기대신용손실에 따른 총당금을 인식하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용의 재무적 영향

2019년 1월 1일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채에 적용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 2.34%입니다.

아래의 표는 2018년 12월 31일에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 공시한 운용리스약정을 최초 적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 금액과 최초 적용일 재무상태표에 인식된 리스부채의 관계를 보여 줍니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정 (㉠)	20,203
리스부채로 인식하지 않은 운용리스 약정 (㉡ = ㉠ + ㉢)	9,270
- 소액 기초자산 리스 (㉢)	463
- 단기 리스(전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스 포함) (㉣)	8,807
리스부채로 인식된 운용리스 약정(㉤= ㉠- ㉡)	10,933
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액 (㉥)	10,567
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채 (㉦)	-
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채(㉧= ㉥+ ㉦)	10,567

당사는 기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 사용권자산과 리스부채로 10,567백만원을 인식하였습니다.

2. 회계정보에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
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
제 44기	매출채권	592,842	45,445	7.7
	미수금 및 기타채권	74,772	9,274	12.4
	합계	667,614	54,719	8.2

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제46기	제45기	제44기
기초금액	49,402	54,719	50,129
기준서변경 영향	-	(1,991)	-
손상차손으로 인식된 금액	15,078	5,408	7,380
연중 제각금액	(854)	(3,965)	(1,948)
손상차손 환입금액	(725)	(5,656)	(647)
연결범위변동	-	830	-
외화환산조정	160	(25)	(215)
기타증감(주1)	55	82	20
기말금액	63,116	49,402	54,719

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) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	487,003	26,117	40,742	26,029	579,891

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제46기	제45기	제44기
전력	상품	7,563	9,033	9,771

	제품	26,231	22,091	23,957
	반제품	3,324	3,884	3,466
	재공품	6,898	6,438	4,823
	원재료	47,278	56,892	29,985
	저장품	8	14	7
	미착품	7,397	10,967	11,554
	소계	98,700	109,318	83,563
자동차	상품	9,393	7,986	5,741
	제품	12,469	12,745	14,214
	반제품	1,464	1,336	1,329
	재공품	1,630	1,187	2,233
	원재료	14,161	13,938	12,094
	저장품	-	-	-
	미착품	5,704	7,022	6,066
	소계	44,822	44,213	41,677
금속	상품	-	-	-
	제품	33,864	27,526	27,408
	반제품	6,657	5,939	3,196
	재공품	2,663	2,048	2,931
	원재료	6,656	5,222	7,558
	저장품	771	566	410
	미착품	2,159	1,795	201
	소계	52,770	43,097	41,704
합계	상품	16,956	17,019	15,512
	제품	72,564	62,362	65,579
	반제품	11,445	11,160	7,991
	재공품	11,192	9,673	9,987
	원재료	68,096	76,051	49,636
	저장품	779	579	417
	미착품	15,260	19,783	17,822
	소계	196,292	196,628	166,944
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.7%	8.2%	7.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		9.6회	11회	12.2회

(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 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	(평가손실)	당기말 잔액	비고
상품	18,532	18,532	(1,576)	16,956	-
제품	78,511	78,511	(5,946)	72,564	-
반제품	12,003	12,003	(558)	11,445	-
재공품	13,224	13,224	(2,032)	11,192	-
원재료	80,082	80,082	(11,986)	68,096	-
저장품	979	979	(200)	779	-
미착품	15,276	15,276	(15)	15,260	-
소계	218,605	218,605	(22,313)	196,292	

다. 수주계약 현황

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	55.6	23,099	682	0	0
LS산전	T&D	켄코알스토폴피에스	2018.01.16	2021년 12월 31일	160,500	0.1	74	1	0	0
LS산전	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2020년 12월 31일	168,000	44.6	7,961	7	64,907	55
합 계						-	31,135	689	64,907	55

(2) 진행률적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	103,595	99.9	12,538	4,876	13	5
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	55.6	23,099	682	0	0
LS산전	T&D	켄코알스토폴피에스	2018.01.16	2021년 12월 31일	160,500	0.1	74	1	0	0
LS산전	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2020년 12월 31일	168,000	44.6	7,961	7	64,907	55
합 계						-	43,672	5,565	64,919	59

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	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.65%~2.75%	1.67%~2.75%

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

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
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
전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	989	-	989	-	989
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	685	-	-	685	685
파생결합증권	-	-	-	-	-
소 계	94,916	-	989	93,927	94,916
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,105	-	-	2,105	2,105
소 계	2,105	-	-	2,105	2,105
현금흐름위험회피파생상품자산	9	-	9	-	9
금융자산 합계	97,030	-	998	96,032	97,030
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,836	-	9,836	-	9,836
현금흐름위험회피파생상품부채	38	-	38	-	38
금융부채 합계	9,874	-	9,874	-	9,874

당기 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	당기말 공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	11,103	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생결합증권	5,789	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	107,696	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	710	3	추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품자산	198	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	2,242	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	80	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	17,373	-	-	17,373	17,373	20,808	-	-	20,808	20,808
매출채권(*)	541,690	-	-	541,690	541,690	539,359	-	-	539,359	539,359
대여금(*)	17,632	-	-	17,632	17,632	26,746	-	-	26,746	26,746
미수금(*)	9,670	-	-	9,670	9,670	9,517	-	-	9,517	9,517
보증금(*)	30,812	-	-	30,812	30,812	31,787	-	-	31,787	31,787
미수수익(*)	1,012	-	-	1,012	1,012	497	-	-	497	497
합 계	618,189	-	-	618,189	618,189	628,714	-	-	628,714	628,714
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	260,262	-	-	260,262	260,262	202,166	-	-	202,166	202,166
단기차입금(*)	47,266	-	-	47,266	47,266	61,140	-	-	61,140	61,140
미지급금(*)	96,238	-	-	96,238	96,238	76,313	-	-	76,313	76,313
미지급비용(*)	28,024	-	-	28,024	28,024	39,156	-	-	39,156	39,156
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	11	-	-	11	11
예수보증금(*)	30	-	-	30	30	30	-	-	30	30
사채	548,978	-	556,942	-	556,942	549,037	-	554,137	-	554,137
리스부채	24,574	-	-	24,574	24,574	-	-	-	-	-
금융보증계약부채(*)	-	-	-	-	-	569	-	-	569	569
합 계	1,005,379	-	556,942	456,401	1,013,343	928,422	-	554,137	379,385	933,522

(*) 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.

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

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

마. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

						(평가기관)		여부	
LS산전	회사채	공모	2019년 10월 16일	70,000	1.648	AA- (한신평,한기평)	2022년 10월 16일	미상환	케이비증권
LS산전	회사채	공모	2019년 10월 16일	80,000	1.765	AA- (한신평,한기평)	2024년 10월 16일	미상환	미래에셋대우
합 계	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
176-1회 무보증사채	2015.04.29	2020.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원
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 8.33%)
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	2019년 9월 10일 제출

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

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(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 8.33%)

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	2019년 9월 10일 제출

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(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 8.33%)
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	2019년 9월 10일 제출

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
179-1회 무보증사채	2017.05.25	2020.05.25	50,000	2017.05.12	한국예탁결제원
179-2회 무보증사채	2017.05.25	2022.05.25	50,000	2017.05.12	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 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.33%)
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	2019년 9월 10일 제출

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
180-1회 무보증사채	2018.10.24	2021.10.24	40,000	2018.10.18	한국예탁결제원
180-2회 무보증사채	2018.10.24	2023.10.24	60,000	2018.10.18	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 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.33%)
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	2019년 9월 10일 제출

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
181-1회 무보증사채	2019.10.16	2022.10.16	70,000	2019.10.02	한국예탁결제원
181-2회 무보증사채	2019.10.16	2024.10.16	80,000	2019.10.02	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 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 8.33%)
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	-

※ 181-1회 및 181-2회 무보증사채는 발행일 이후 이행상황보고서 제출기일이 도래하지 않았습니다.

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	150,000	90,000	170,000	60,000	80,000	-	-	550,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	150,000	90,000	170,000	60,000	80,000	-	-	550,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(2) 별도기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	150,000	90,000	170,000	60,000	80,000	-	-	550,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	150,000	90,000	170,000	60,000	80,000	-	-	550,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2019년은 미국과 중국의 무역분쟁 우려가 커지고, 기업의 시설투자가 감소하는 등 대외환경의 변동성이 지속되는 가운데에서, 당사는 ESS 등 신사업의 매출은 증가 하였으나 전력기기 및 자동화 제품의 수요가 감소 하면서 자회사 실적을 포함한 연결기준 매출액 2조 3,468억원을 달성하며 전년 대비 5.6% 감소하였으며, LS산전 별도기준 매출은 1조 8,101억원으로 전년 대비 5.0% 감소하였습니다.

[LS산전]

전력사업부문은 시장다변화 활동 전개 및 신재생 시장에서 ESS 및 태양광 관련 전력기기 판매가 늘고 해외시장에서 베트남 및 유럽시장 점유율을 늘리며 전력기기 부문에서 성장세를 기록하였으나, 국내외 IT투자 흐름이 둔화되고 한국전력의 전력설비 투자가 감소면서 전력인프라 사업이 감소세를 보이며 전력사업부문은 전년 동기 대비 역성장하였습니다. 하지만 신재생에너지의 경우 일본 치토세 지역 태양광 발전소의 레퍼런스를 바탕으로 모리오카현 프로젝트를 수주 하였으며 향후 국내외 신규 태양광 발전 프로젝트를 지속적으로 발굴하고 있으며, 국내 ESS 사업의 경우 정부 보조금 정책 및 화재사건 등 시장환경 변화에 따른 매출 감소가 있었으나 영암 프로젝트 등 대형 프로젝트 위주로 매출을 진행 하였습니다.

2020년에는 신재생에너지산업의 개화 속도가 더욱 빨라질 것으로 전망되고 있습니다. 문재인 정부가 들어서면서 발표한 탈원전 및 신재생에너지 확대 정책에 힘입어 에너지 효율화에 대한 관심이 높아지고 정부 주도로 각종 규제 완화 및 지원 정책이 정비되고 있습니다. 먼저 수상태양광 시장이 빠른 속도로 성장 할 것으로 예상되며, 임야/간척지 등에 설치하는 지상 태양광 시장도 대형화 되고 늘어날 것으로 예상됩니다. 아울러 전력용 ESS 시장에 높은 REC가 적용되는 정부의 지원책이 지속되어 기존 태양광 설치 사업자 및 신규 대형 민수/관수의 태양광 발전시설에 ESS 설치가 늘어날 것으로 전망하고 있습니다.

자동화사업부문은 최근 수년간 기업들의 자동화설비에 대한 투자가 감소함에 따라 부문 전반에서 영향을 받으며, 매출이 정체되는 상황이 지속되어 왔으며, 국내외 IT투자가 감소하고

수처리/반도체 시장이 정체됨에 따라 2019년에 외형적으로 매출이 감소 되었습니다. 하지만 올해 부터 일본제품에 대한 자동차/반도체 국내 대기업들의 한국산 대체 움직임이 이어질 것으로 보이며, 해외의 경우 동남아시아, 북미, 유럽 등 중점타겟 지역을 중심으로 자원투입을 증가시켜 매출을 확대하고자 하고 있습니다.

또한, 자동화사업 부문에서는 4차 산업혁명으로 향후 성장이 예상되는 스마트팩토리 시장을 공략하고 있습니다. 아직은 시장규모가 크지 않지만 당사는 자체 솔루션 개발을 통해 시장 확대에 준비해오고 있으며, 시장이 개화 되면 자동화사업부문이 한단계 성장할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

당사는 2020년도에도 보호무역주의 확대 및 감염병 확산에 따른 글로벌 경기둔화, 일본과의 무역갈등 등으로 인해 대외 경제여건의 불확실성이 지속될 것으로 예상되지만 해외사업 확대, 신재생에너지 사업 역량강화 등을 통해서 지속적인 성장세를 이어나가고자 합니다. 또한 앞에서 기술한 바와 같이 4차 산업혁명과 신에너지 시장 확대라는 기회를 놓치지 않기 위해 관련 연구개발과 영업력을 집중하여 그린비즈니스의 선도기업으로서 국내외 시장의 고객분들의 기대에 부응토록 최선을 다할 것입니다.

[LS메탈]

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)과 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야 및 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되고 있습니다. 동관 제품은 자사가 집중하고 있는 에어컨 등 공조기기의 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 크게 구분됩니다. 공업용 동관의 국내/외 시장은 에어컨 및 보일러 등을 중심으로 수요가 확대되고 있으며, STS관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되고 있습니다. 조선시장의 경우 지속적인 침체에서 서서히 회복하고 있으며 특히 2020년에는 LNG 선박 수주증가로 STS 물량이 늘어날 것으로 예상됩니다. 건축시장은 견조한 수요의 유지가 예상됩니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 중국무석에 위치하고 있으며, 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 경제성장률 둔화, 산업구조조정 등 어려운 여건에서도 전력기기/전기차부품 판매호조 영향으로 2019년 매출은 전년대비 소폭 증가하였습니다. 2020년 에도 의무생산비율을 준수해야 하는 등 전기자동차 시장이 호조를 보일 것으로 예상되며 세계 최대 온실가스 배출국인 중국이 여전히 온실가스 배출량 절감 목표 달성을 위해 노력하고 있어 신재생에너지 관련 설비의 지속적인 투자로 전력기기 수요 증가가 예상됩니다.

[락성산전대련유한공사]

대련공장은 중국대련에 위치하고 있으며, 배전반, 변압기 등 전력기기를 생산판매하고 있습니다. LG화학 및 삼성전기 등 국내 대기업의 중국내 시설투자가 이어 졌으나 전년비 소폭 감소하면서 2019년 매출이 전년대비 역신장하였습니다. 하지만 2020년에도 국내 기업의 중국내 투자는 화학업종등을 위주로 지속될 것으로 예상되어 양호한 흐름을 보일 것으로 전망됩니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 :백만원)

구 분	제 46기	제 45기	증감	증감율
[유동자산]	1,666,900	1,536,084	130,816	8.5
현금및현금성자산	534,507	455,629	78,878	17.3
매출채권	541,690	539,359	2,331	0.4
재고자산	196,292	196,627	(335)	-0.2
기타유동자산	394,411	344,469	49,942	14.5
[비유동자산]	871,244	869,751	1,493	0.2
유형자산	553,762	553,699	63	0.0
무형자산	113,649	127,364	(13,715)	-10.8
기타비유동자산	203,833	188,688	15,145	8.0
자산총계	2,538,144	2,405,836	132,308	5.5
[유동부채]	753,779	700,173	53,606	7.7
단기차입금	47,266	61,126	(13,860)	-22.7
매입채무	260,262	202,166	58,096	28.7
유동성충당부채	32,947	51,179	(18,232)	-35.6
기타유동부채	413,304	385,702	27,602	7.2
[비유동부채]	421,683	408,191	13,492	3.3
장기차입금	399,048	399,137	(89)	-0.0
기타비유동부채	22,635	9,054	13,581	150.0
부채총계	1,175,462	1,108,364	67,098	6.0
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,360,591	1,294,510	66,081	5.1
[자본금]	150,000	150,000	-	-
[자본잉여금]	1,178,	1,178	-	-
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	-	-
[기타자본구성요소]	(11,464)	(14,471)	3,007	20.8
[이익잉여금]	1,246,419	1,183,344	63,075	5.3
[비지배주주지분]	2,091	2,962	(871)	-29.4
자본총계	1,362,683	1,297,471	65,212	5.0
부채및자본총계	2,538,144	2,405,836	132,308	5.5
자기자본비율	53.7%	53.9%	(0.2%P)	-0.4
부채비율	86.3%	85.4%	0.9%P	1.1

당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

- 제46기 당사의 자산은 전년대비 5.5% 증가한 2조 5,381억원이며, 이는 현금및현금자산의 증가와 무형자산 감소 등에 따른 영향입니다.
- 부채는 전년대비 6.0% 증가한 1조 1,755억원이며, 단기차입금과 유동성충당부채는 감소했으나 매입채무 등이 증가한 영향으로, 부채비율은 전년대비 0.9%P 증가하였습니다.
- 자본은 전년대비 5.0% 증가한 1조 3,627억이며, 이는 2019년도 당기순이익 발생으로 이

익잉여금이 증가한 영향입니다

나. 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구 분		영업실적		전년대비 증감율
		제 46기	제 45기	
매 출		2,346,849	2,484,978	-5.6
사 업 부	전력	1,860,849	1,913,200	-2.7
	자동화	380,664	460,931	-17.4
	금속	297,353	322,456	-7.8
	연결조정	(192,017)	(211,609)	9.3
매 출 총 이 익		456,420	478,736	-4.7
판매비와 관리비		287,872	273,689	5.2
영 업 이 익		168,549	205,048	-17.8
법인세비용차감전 계속영업손이익		146,957	177,790	-17.3
계속영업이익		104,500	137,939	-24.2
중단영업손익		(1,457)	(5,704)	74.5
당기순이익		103,043	132,235	-22.1

제46기 연결회사는 전기대비 5.6% 감소한 2조 3,468억원의 매출을 기록하였으며, 영업이익은 전기대비 17.8% 감소한 1,685억원 입니다. 당기순이익은 전기대비 22.1% 감소한 1,030억원 입니다.

[LS산전]

국내외IT투자 흐름이 둔화되고 한국전력의 전력설비투자가 감소하면서 전력인프라 사업 매출이 감소하였으며, 신재생 에너지 시장이 성장하고 있어 직류기기 판매는 증가하였으나 ESS는 화재사건 등으로 판매가 감소하면서 전력사업의 매출 및 수익성이 감소하였습니다. 자동화 사업에서도 국내 수처리 및 반도체시장 이 둔화 되면서 전년비 매출과 수익성이 둔화 되었습니다.

[LS메탈]

금속부분에서는 조선시장은 일부 회복 중이나 건설업등 전반적인 경기 둔화가 지속되면서 동가격 하락 등으로 전체 매출은 전년비 소폭 감소 하였습니다. 동관의 판가를 인상하였으나 매출 하락으로 수익성도 감소하였습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

무석공장은 중국내 신재생 시장 및 전기차시장이 회복되고, 사드관련 간접영향이 개선되면서 매출과 수익성이 개선되었습니다. 특히 전기차 시장의 경우 국내 전기차배터리 업체의 보조금 수혜가 예상됨으로 향후 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

[락성산전(대련)유한공사]

대련공장은 LG화학 및 삼성 전기등 국내 대기업의 중국 투자가 지속되고 있으나 전년비 감소되며 매출과 수익성이 둔화 되었습니다. 하지만 올해에도 화학 업종을 위주로 국내 대기업의 중국내 투자는 계속 이어질 것으로 예상됩니다.

다. 신규사업

[LS산전]

당사는 고압직류송전(HVDC:High Voltage Direct Current Transmission System)시스템 수요 증가에 따라 한국전력과 지속적인 기술개발을 추진중에 있으며, 2014년도 5월 KAPES와 HVDC변환설비 건설사업 계약을 체결한 바 있습니다. 고압직류송전은 발전소에서 발전되는 고압의 교류전력을 전력 변환기를 이용하여 고압의 직류전력으로 변환시켜 송전한 후 수전(受電)지역에서 다시 전력 변환기를 이용하여 교류전력으로 재변환시켜 공급하는 방식입니다. 고압직류송전을 사용함으로써 기기의 절연이 용이하며, 전압이 낮기 때문에 절연체의 수량 및 철탑의 높이를 줄일 수 있으며, 송전 손실이 적기 때문에 송전 효율성을 높일 수가 있습니다.

[LS메탈]

금속 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

전력 및 자동화 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(대련)유한공사]

전력 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

라. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당기 및 전기 중 추정 오염정화비용의 증가로 연결실체는 추가 부담비용 18억원 및 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업 중단

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 전기 중 잔여 기계장치는 매각이 어려울 것으로 예상되어 전액 손상차손을 인식하였으며 이로 인해 32억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 당기 중 기계장치 일부를 매각하여 5억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

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

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	-	-
매출원가	-	-
판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	(1,281)	(6,641)
법인세비용차감전 중단영업손실	(1,281)	(6,641)
중단영업법인세이익(비용)	(176)	937
법인세비용차감후 중단영업손실	(1,457)	(5,704)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,557)	(5,657)
투자활동으로 인한 현금흐름	536	1,770
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(5,021)	(3,887)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결 현금흐름

(단위 : 백만원)

현금흐름	제 46 기	제 45 기	증 감
기초현금	455,629	261,507	
영업활동으로 인한 현금흐름	216,080	204,655	
투자활동으로 인한 현금흐름	(78,623)	67,346	
재무활동으로 인한 현금흐름	(57,835)	(80,570)	
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(743)	2,692	
기말현금	534,507	455,629	

당기에 영업활동에서 216,080백만원의 현금을 창출하였습니다.

나. 자금조달

당사의 회사채와 기업어음은 각각 평가등급 AA-(한국신용평가, 한국기업평가 자료)와 A1(한국신용평가, 한국기업평가 자료)으로서, 당사가 발행한 회사채는 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	하나은행 외	2.81 ~ 4.35	8,714	8,630
외화단기차입금	BOC/SPD 외	3.51 ~ 7.30	28,320	46,194
매출채권할인(*)	우리은행 외	2.84 ~ 3.73	14,909	15,831
소계			51,943	70,655
연결조정			(4,677)	(9,529)
합계			47,266	61,126

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	-	14
유동성장기차입금						(14)
합 계						-

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

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 175회	2019-10-31	2.59%	-	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32%	50,000	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75%	50,000	50,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65%	50,000	50,000
	제 178-1회	2019-07-05	1.67%	-	50,000

	제 178-2회	2021-07-05	1.96%	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09%	50,000	50,000
	제 179-2회	2022-05-25	2.54%	50,000	50,000
	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	-
	제 181-2회	2024-10-16	1.77%	80,000	-
소 계				550,000	550,000
유동성사채				(150,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)				(952)	(863)
합 계				399,048	399,137

(*) 당기말 및 전기말 각각 70백만원 및 100백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

5. 부외거래

자세한 사항은 보고서 내의 X. 이해관계자와의 거래내용을 참고하시길 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다. 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 재무제표 주석에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다

당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 동 보고서 내

III. 재무에 관한 사항 주석의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석의 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시길 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책

- 당사의 위험관리 목적 및 방법에 대한 자세한 내용은 보고서내 II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품거래 현황을 참고하시길 바랍니다.

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
제46기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경
제45기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	총계약원가 추정의 변경
제44기(전전기)	안진회계법인	적정	수주산업 핵심감사사항목에 대한 감사인의 강조사항 등	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제46기(당기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도에 대한 감사	530	6,505
제45기(전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	350	4,500
제44기(전전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	4,429

주1) 제 46기 총소요시간에 영문 감사보고서에 소요된 시간도 포함하였습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제46기(당기)	2019.08	법인세세무조정	2019.08~2020.03	25	-
	2019.10	세무자문	2019.11~2019.12	17	Time Charge
제45기(전기)	2018.09	법인세 세무조정	2018.09~2019.03	30	-
제44기(전전기)	-	-	-	-	-

※ 당사는 2019년 11월 당사의 외부감사인(안진회계법인)의 관계회사 딜로이트컨설팅유한회사와 Digital Transformation 2.0 PoC 프로젝트 용역계약을 체결하였습니다. 계약기간은 2019년 10월 ~ 2020년 1월 까지이며 용역보수는 290백만원 입니다.

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	2019년 06월 12일	(회사) 감사위원회 4인	서면회의	1분기 검토 보고, 연간감사일정, 중점감사항목
2	2019년 08월 08일	(회사) 감사위원회 4인 (감사인) 업무수행이사	대면회의	반기 검토 보고 및 내부회계관리제도 설계평가결과 보고
3	2019년 11월 26일	(회사) 감사위원회 4인 (감사인) 업무수행이사	대면회의	3분기 검토 보고, 기말감사계획 및 핵심감사사항 보고
4	2020년 02월 10일	(회사) 감사위원회 3인 (감사인) 업무수행이사	대면회의	기말 감사결과 보고, 핵심감사사항의 확정 및 내부회계관리제도 운영평가 결과 보고

5. 내부회계관리제도

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」에 따라 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’와 ‘내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준’을 참조하여 내부회계관리제도를 설계 및 운영하고 있습니다.

2019년 운영실태 및 외부감사인의 감사결과를 문서화하여 사업보고서에 첨부하였습니다.

제출 문서	내 용	작성 주체	작성 일자
내부회계관리제도 운영실태 보고서	회사의 내부회계관리제도 연간 설계 및 운영실태에 대해 자체적으로 평가한 내용	대표이사 및 내부회계관리자	2020.02.10
내부회계관리제도 운영실태 평가보고서	회사가 평가한 내부회계관리제도 설계 및 운영실태에 대해 감사위원회에서 평가한 내용	감사위원회	2020.02.10
내부회계관리제도 감사보고서	회사의 내부회계관리제도 설계 및 운영실태에 대해 외부감사인이 평가한 내용	외부감사인	2020.03.16

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

보고서 작성기준일(2019. 12. 31) 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사와 4명의 사외이사 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.

나. 이사회 주요의결사항

회사	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명		
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
			찬 반 여부					
1	2019-02-11	제1호 의안 : 제 45기 재무제표 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 제 45기 영업보고서 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 제 45기 정기주주총회 소집의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 제 45기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	-	-	-	-	-	-
		제3호 보고 : 내부회계 관리규정 개정의 건	-	-	-	-	-	-
		제4호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-

회사	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명			
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)	오정규 (출석률:100%)
			찬 반 여부						
2	2019-03-26	제1호 의안 : 2019년 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 2018년도분 임원 단기성과급 지급의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-	-	-	-	-
3	2019-06-12	제1호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 2019년 상반기 예상 실적	-	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-	-
4	2019-08-08	제1호 의안 : 대규모 내부거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 광주지사 이전 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 2019년 상반기 경영실적	-	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 준법지원인 활동내역	-	-	-	-	-	-	-
		제3호 보고 : 부동산 매각의 건	-	-	-	-	-	-	-
5	2019-11-26	제1호 의안 : 2020년 사업계획 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결

	제2호 의안 : 2020년 임원 인사의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제3호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제4호 의안 : 2020년 회사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제5호 의안 : 2020년 단기사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제6호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제7호 의안 : 대규모 내부거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제1호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-	-	-	-	-
	제2호 보고 : 이사업무 진행사항	-	-	-	-	-	-	-

※ 보고서제출일(2020.03.30) 현재 이사회는 사내이사 3명(구자균, 박용상, 남기원)과 사외이사 4명(이원창, 문승일, 오정규, 최종원)으로 구성되어 있습니다.

다. 이사회내 위원회

(1) 내부거래위원회

회사는 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 내부거래에 대한 사전 감독을 강화하고 회사 경영의 투명성을 제고하기 위해 이사회에서 내부거래위원회를 설립 하였습니다. 구성인원은 보고서 작성기준일(2019. 12. 31) 현재 사외이사 4인으로 운영하고 있습니다.

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

※ 보고서제출일(2020.03.30) 현재 내부거래위원회는 사외이사 4명(이원창, 문승일, 오정규, 최종원)으로 구성되어 있습니다.

- 내부거래위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
내부거래 위원회	2019-03-26	제1호 의안 : 2019년 이사 등과 회사간의 거래의 건	가결	가결	가결

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명			
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)	오정규 (출석률: 100%)
내부거래 위원회	2019-08-08	제1호 의안 : 대규모 내부거래의 건	가결	가결	가결	가결
	2019-11-26	제1호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래의 건	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 대규모 내부거래의 건	가결	가결	가결	가결

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

※ 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	사업총괄/대표이사	없음	-	'20년 3월 24일 중임
선임	남기원	사내이사(상근)	이사회	지원총괄/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(2019. 12. 31) 구성인원 및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

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

※ 보고서제출일(2020.03.30) 현재 사외이사후보추천위원회는 사내이사 1명(남기원)과 사외이사 2명(문승일, 오정규)으로 구성되어 있습니다.

- 사외이사후보추천위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	이사의 성명		
			김호원	문승일	구자균

			(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
사외이사 후보추천 위원회	2019-02-11	제1호 의안 : 사외이사 후보 추천의 건	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 1명, Associate Manager 2명 (평균 12년)	내부회계관리제도 운영

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참사 사유	주요 교육내용
2019.04.17	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.06.27	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.08.29	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.08.29	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.08.29	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.08.29	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.12.03	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「포럼설립1주년 기념세미나」

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 작성기준일(2019. 12. 31) 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

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이원창	예	(현) ㈜코다코 사외이사 (2017.3.24 ~ 현재) (전) 충남대학교 경상대학 회계학과 교수 (1983.6.1 ~ 2002.3.25) (전) 레이트론(주) 비상근 감사 (2015.3.30 ~ 2018.2.28) (전) 에일회계법인 고문공인회계사 (2007.1 ~ 2017.3) (전) 중소기업진흥공단 경영선진화자문위원회 위원 (2009.3 ~ 2016.12) (전) 대한력비협회 감사 (2011.12 ~ 2014.2)	예	① 회계사(1호 유형) ② 회계·재무분야 학위보유자(2호 유형)	① 2007.1 ~ 2017.3 : 에일회계법인 고문공인회계사 ② 1983.6 ~ 2002.3 : 충남대학교 경상대학 회계학과 교수
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)	-	-	-
김호원	예	(현) 국가지식재산위원회 위원 (2015.12 ~ 현재) (현) 서울대학교 산학협력 중점교수 (2018.3 ~ 현재) (전) 특허청 청장 (2012.5 ~ 2013.3) (전) 산업자원부 산업기술국장, 산업정책국장, 미래생활산업본부장 (2004.10 ~ 2008.3)	-	-	-
오정규	예	(현) (주)제이콘텐트리 사외이사 (2015.4 ~ 현재) (현) 김앤장 법률사무소 고문 (2015 ~ 현재) (전) 농협생명보험 사외이사 (2016.3 ~ 2019.3) (전) 서울대학교 농업생명과학 초빙교수 (2013.4 ~ 2015.3) (전) 제51대 농림수산식품부 제2차관 (2011 ~ 2013)	-	-	-

※ 보고서 제출일(2020.03.30) 현재 감사위원회는 사외이사 4명(이원창, 문승일, 김호원, 오정규)으로 구성되어 있습니다.

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 이사회에 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(1인, 이원장)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원장 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
감사 위원회	2019-02-11	제1호 보고 : 연말결산 감사결과 및 이슈	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 주요 회계정책 변경사항	-	-	-
		제3호 보고 : 기타 업무 보고	-	-	-
		제4호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-
		제5호 보고 : 2019년 내부회계 관리제도 운영계획	-	-	-
		제6호 보고 : 2018년 경영진단 결과 및 2019년 경영진단 계획	-	-	-
		제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 주총 시 의견진술에 관한 사항	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 감사보고서 작성에 관한 사항	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 내부회계 관리규정 개정의 건	가결	가결	가결

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명			
			이원장 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)	오정규 (출석률: 100%)
감사 위원회	2019-06-12	제1호 보고 : 2019년 외부감사 계획	-	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 1분기 검토결과	-	-	-	-
		제3호 보고 : 2019년 표준 감사시간 및 감사보수	-	-	-	-
		제4호 보고 : 외부감사인의 비감사 업무 용역 진행	-	-	-	-
		제5호 보고 : 2019년 상반기 예상 실적	-	-	-	-
		제6호 보고 : 2019년 내부회계관리제도 평가 계획	-	-	-	-
		제7호 보고 : 2019년 경영진단 실적 중간 보고	-	-	-	-
감사 위원회	2019-08-08	제1호 보고 : 2019년 상반기 경영실적	-	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 상반기 검토결과	-	-	-	-
		제3호 보고 : 기타 업무 보고	-	-	-	-
감사 위원회	2019-11-26	제1호 보고 : 2019년 기말 감사계획 및 3분기 검토결과	-	-	-	-
		제2호 보고 : 2019년 연간 실적예상	-	-	-	-
		제3호 보고 : 내부회계관리제도 중간평가 결과 및 기말평가 계획	-	-	-	-
		제4호 보고 : 감사위원회 선조치 사항	-	-	-	-

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참사 사유	주요 교육내용
2019.04.17	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.04.17	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제1회 정기 포럼」
2019.06.27	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.06.27	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「내부회계관리제도 세미나」
2019.08.29	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.08.29	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.08.29	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.08.29	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제2회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	김호원	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	문승일	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.10.17	감사위원회포럼	오정규	-	감사 및 감사위원을 위한 「2019년 제3회 정기 포럼」
2019.12.03	감사위원회포럼	이원창	-	감사 및 감사위원을 위한 「포럼설립1주년 기념세미나」

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 1명, Associate Manager 2명 (평균 12년)	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 LS산전) 법제팀 법무담당 - 2005년 LS산전 법제팀장 - 2011년 LS산전 법무실장 - 현 LS산전 법무부문 전문위원(상무)	상장회사 감사 등 10년이상 근무

※ 상기 선임일자는 최초선임일이 아닌 재선임일자를 기재하였습니다.

<준법지원인 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
-----	----	---	--

<2019년 준법지원인 활동내역>

준법지원활동	자율준수 무역거래자 (CP)	법규 준수현황 점검 및 교육	개정법령/정부정책 공유
- 준수법규 현황 update - 체크리스트 update	- 전략물자 관리규칙에 따른 CP제도 운영 - 자율준수 무역거래자 워크숍 참석 - 전략물자 수출실적보고(상반기)	- 사업부(수출채권관리 포함), 전국 특약점 채권교육및 컨설팅 (10회) - 공정거래법, 하도급법, 기술유평 행위 실태 점검 등 영업부서 및 각 사업장 교육(20회) - 오프라인 계약서 업로드(진행 중)	- 하도급법상‘부당특약 고시’ 제정안, 불공정거래 제재사례, 산업안전보건법 개정안, 부정경쟁방지법 등 2019년도 제개정법령및 정부정책 공유

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 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LS	최대주주	보통주	13,800,000	46.00	13,800,000	46.00	-
LS산전	특수관계인	보통주	674,973	2.25	674,974	2.25	-
문승일	등기임원	보통주	13	0.00	13	0.00	-
계		보통주	14,474,986	48.25	14,474,987	48.25	-
		우선주	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	32.32
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수는 2019년말 기준

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
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, 2019년말 기준, 최대주주인 (주)LS를 포함하여 국내 52개사, 해외 57개사 등 총 109개의 계열회사를 가지고 있습니다.

다. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2017.09.27	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-
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	-

라. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LS	13,800,000	46.00	-
	국민연금공단	3,614,347	12.05	-
	Massachusetts Financial Services Company	2,215,521	7.39	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 소유주식 수는 Dart 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 게재된 지분공시 내용을 반영하였습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	21,613	99.95	10,688,668	35.62	-

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>			
결 산 일	12월31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3개월이내	
주주명부폐쇄시기	<p>제 13조 【주주명부의 폐쇄】</p> <p>① 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다.</p> <p>② 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회 의결에 의하여 2주간 전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.</p> <p>③ 이 회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다.</p>			

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)

종 류		'19년7월	'19년8월	'19년9월	'19년10월	'19년11월	'19년12월	
보통주	주가	최 고	51,500	46,150	49,000	49,900	51,000	54,700
		최 저	45,200	43,100	45,150	47,900	48,750	50,900
		평 균	48,183	44,540	47,332	48,702	50,067	53,325
	거래량	최고(일)	103	118	94	86	109	127
		최저(일)	22	28	26	26	39	34
		월 간	1,226	1,122	896	938	1,346	1,118

주) 주가 정보는 해당 일자의 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 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 LS산전 대표이사 회장	-	-	특수관계인	2005.01.01~	2020.03.17
문승일	남	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-Ohio State Univ. 전기공학 박사 -現 서울대학교 전기정보공학부 교수	13	-	계열회사 임원	2017.03.17~	2020.03.17
김호원	남	1958.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-중앙대학교 행정학 박사 -前 특허청장 -現 서울대학교 산학협력 중점교수	-	-	계열회사 임원	2017.03.17~	2020.03.17
이원장	남	1951.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-고려대학교 회계학 박사 -前 충남대학교 경상대학 회계학과 교수 -現 ㈜교디코 사외이사	-	-	계열회사 임원	2018.03.20~	2021.03.20
오정규	남	1957.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-(英)리버풀대학교 경제학 박사 -前 농림수산식품부 제2차관 -現 김&장 법률사무소 고문	-	-	계열회사 임원	2019.03.26~	2022.03.26
이학성	남	1957.09	사장	미등기임원	상근	DT총괄(총괄CTO/CDO)	-Univ. of Southern California 전기공학 박사	10	-	-	2011.01.01~	2019.12.31
박용상	남	1961.05	부사장	등기임원	상근	사업총괄 대표이사 겸 중국사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	계열회사 임원	1988.07.01~	2020.03.17
남기원	남	1958.06	부사장	등기임원	상근	지원총괄 대표이사	-고려대학교 경영학 학사	-	-	계열회사 임원	1983.12.19~	2021.03.20
권봉현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	지동화사업본부장	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	-	1988.01.01~	-
오재석	남	1963.05	전무	미등기임원	상근	전력사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	-	1989.08.01~	-
김동원	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	지원총괄 재정부문장 (CFO)	-경희대학교 학사	-	-	-	1988.06.01~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	전력사업본부 전력해외사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	-	2016.01.01~	-
김영근	남	1960.07	연구위원(상무)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	-	1988.07.01~	-
여승규	남	1961.05	상무	미등기임원	상근	지원총괄 사업장지원부문장 (CLO)	-충북대학교 경영학 석사	-	-	-	2006.08.01~	-
이정준	남	1965.05	연구위원(상무)	미등기임원	상근	DT총괄 DP연구소장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	-	1990.01.01~	-
손태윤	남	1963.04	전문위원(상무)	미등기임원	상근	지원총괄 법무부문장 겸 IP센터장	-부산대학교 학사	-	-	-	1991.02.01~	-
안길영	남	1972.02	연구위원(상무)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소 배전연구팀장	-한국과학기술원(KAIST) 기계공학 박사	-	-	-	1996.03.01~	-
이건록	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	지원총괄 전략기획부문장 (CSO)	-LONDON BUSINESS SCHOOL MBA	-	-	-	2019.12.01~	-
김종길	남	1962.02	이사	미등기임원	상근	지원총괄 품질/동반성장부문장	-홍익대학교 경영학 학사	-	-	-	1987.07.01~	-

김정욱	남	1963.02	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 청주사업장 1공정장	-금오공과대학교 기계공학 학사	-	-	-	1988.08.01~	-
황원일	남	1963.03	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 배전사업부장	-전북대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.01.01~	-
이상준	남	1968.06	연구위원(이사)	미등기임원	상근	자동차사업본부 자동차연구소장	-서울대학교 전기컴퓨터공학 박사	-	-	-	2017.04.01~	-
박석원	남	1964.10	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 송변전사업부 장	-한양대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.04.01~	-
김병균	남	1967.11	이사	미등기임원	상근	자동차사업본부 자동차국내사업부장	-경북대학교 경영학 석사	-	-	-	2015.01.01~	-
김유중	남	1964.04	이사	미등기임원	상근	지원총괄 인사(GHR) 경영지원부문장(CHO)	-경기대학교 산업공학 학사	-	-	-	1990.01.01~	-
조옥동	남	1969.04	연구위원(이사)	미등기임원	상근	DT총괄 생기/소재연구소장	-Univ. of Pennsylvania 화학 박사	-	-	-	2011.11.01~	-

나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS-Nikko 동제련	이사
		LS메탈	이사
박용상	대표이사	LSIS(Dalian) Co., Ltd	이사
		LSIS(Wuxi) Co., Ltd	이사
		LSIS USA Inc.	이사
		락성전기투자(중국)유한공사	이사
이원창	사외이사	(주)코다코	사외이사
오정규	사외이사	(주)제이콘텐츠리	사외이사

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
선임	구자균	1957.1	회장	등기임원	상근	대표이사 회장	중임
선임	문승일	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	중임
선임	최종원	1958.1	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	신규선임
선임	박용상	1961.05	사장	등기임원	상근	사업/DT총괄 대표이사	중임
선임	박우범	1964.07	이사	미등기임원	상근	전력자동화(E&A)사업본부 전력솔루션남부사업부장	신규선임
선임	채대석	1965.09	이사	미등기임원	상근	비전실장(CIO)	신규선임
퇴임	이학성	1957.07	사장	미등기임원	상근	DT총괄(총괄CTO/CDO)	-

라. 직원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원						소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수		평균	연간급여	1인평균	남	여	

		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계	근속연수	총 액	급여액				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전력	남	1,701	-	68	-	1,769	18.5	137,330	78	33	80	113	-
전력	여	172	-	25	-	197	20.4	11,546	59				-
자동화	남	641	-	7	-	648	17.4	47,969	74				-
자동화	여	69	-	6	-	75	14.2	4,105	55				-
기타	남	482	-	10	-	492	11.7	38,876	79				-
기타	여	63	-	9	-	72	8.0	3,762	52				-
합 계		3,128	-	125	-	3,253	17.1	243,590	75				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	6,373	335	-

※ 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	5,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	4,994	713	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	4,814	1,605	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	180	45	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	7	4,994	713	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	4,037	-
남기원	부사장	583	-
신영식	상무	530	-

※ 2019년 11월말 퇴직한 인원(신영식 상무)을 포함하여 작성하였습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	2,324	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,236백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 급여의 36%인 총 841백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 급여의 11%인 총 247백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	1,706	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '19년에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,706백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 등을 고려하였고, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 시장 경쟁력 강화 및 DT 기술력 강화 등에 주력하여 미래 성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 1,706백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	7	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	-	-	-

	기타소득		-	-
남기원	근로소득	급여	359	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 286백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 직급수당 급여의 20%인 총 73백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	219	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '19년에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 219백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 등을 고려하였고, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 수준의 조직 역량 확보 및 안정적인 경영체계 구축 등을 고려하여 특별상여금 219백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득		-	-
	기타소득		5	-
신영식	근로소득	급여	189	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 158백만원으로 결정하고 매월 분할하여 11월까지 지급하였음 2. 직급수당 급여의 17%인 총 32백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	192	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '19년에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 192백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 등을 고려하였고, 비계량지표로는 글로벌 성장을 위한 사업전략 검토 및 사업 활성화 지원 부분을 고려하여 특별상여금 192백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득		147	임원퇴직급여지급 기준에 따라 평균임금, 근속기간, 임원직급별 지급율에 따라 147백만원을 산출, 지급하였음
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	4,037	-
남기원	부사장	583	-
신영식	상무	530	-

※ 2019년 11월말 퇴직한 인원(신영식 상무)을 포함하여 작성하였습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	2,324	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,236백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 급여의 36%인 총 841백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 급여의 11%인 총 247백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	1,706	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '19년에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,706백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 등을 고려하였고, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 시장 경쟁력 강화 및 DT 기술력 강화 등에 주력하여 미래 성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 1,706백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	7	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
남기원	근로소득	급여	359	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 286백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 직급수당 급여의 20%인 총 73백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	219	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '19년에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 219백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 등을 고려하였고, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 수준의 조직 역량 확보 및 안정적인 경영체제 구축 등을 고려하여 특별상여금 219백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	5	-	
신영식	근로소득	급여	189	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 158백만원으로 결정하고 매월 분할하여 11월까지 지급하였음 2. 직급수당 급여의 17%인 총 32백만원을 매월 분할하여 지급

	상여	192	이사회에 승인을 받은 임원특별상여금 지급기준에 따라 '18년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '19년에 지급한 특별상여는 '18년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 192백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 등을 고려하였고, 비계량지표로는 글로벌 성장을 위한 사업전략 검토 및 사업 활성화 지원 부분을 고려하여 특별상여금 192백만원을 산출, 지급하였음
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	2	복리후생비(복지카드, 의료지원비)
	퇴직소득	147	임원퇴직급여지급 기준에 따라 평균임금, 근속기간, 임원직급별 지급율에 따라 147백만원을 산출, 지급하였음
	기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 52개사, 해외 57개사 등 총 109개의 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)	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전(주)	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동제련(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 흥치전람(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 China 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)	46.4%	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 Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	100.0%	-	-
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%	-	-
제이에스전선(주)	JS전람(장쑤)유한공사	100.0%	-	-

LS빌드윈(주)	(유)빌드윈문경태양광발전	100.0%	175414-0000582	797-88-01305
	(유)빌드윈인동태양광발전	100.0%	176014-0002014	815-88-01302
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-	-
LS엠트론(주)	캐스코(주)	98.4%	210111-0047938	402-81-66319
	신대성전기(주)	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온(주)	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	팜모아(주)	100.0%	210111-0145055	140-87-01517
	엘에스에이홀딩스(주)	40.0%	134111-0474316	881-88-00896
	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	100.0%	-	-
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Mtron North America, Inc.	100.0%	-	-
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	100.0%	-	-
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	100.0%	-	-
PT. LS Mtron Machinery Indonesia	100.0%	-	-	
엘에스에이홀딩스(주)	엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	100.0%	134111-0474647	760-86-00746
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	형주시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	판진락성농업장비소수유한공사	100.0%	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	99.9%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	99.9%	-	-
	LSA NA LLC	100.0%	-	-
신대성전기(주)	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
LS산전(주)	LS메카피온(주)	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타(주)	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈(주)	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems Europe B.V.	100.0%	-	-
	LS IS Japan Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LSIS USA Inc.	100.0%	-	-
	락성전기투자(중국) 유한공사	100.0%	-	-
	SAHAKO CO., LTD	30.0%	-	-
LSIS USA Inc.	LS Energy Solutions LLC.	100.0%	-	-
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS메탈(주)	LS Metal VINA LLC.	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련(주)	(주)토리کم	100.0%	135011-0054119	133-81-26518
	(주)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%	-	-
	㈜빅스포솔라	100.0%	131111-0493434	117-86-00525
	㈜빅스포에너지	100.0%	131111-0493426	441-86-00942
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	㈜베스트토포타	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠포터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선㈜	㈜모보	100.0%	120111-0017336	139-81-21321
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	18.0%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	50.0%	-	-

- 주1) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주2) 2017년 1월 19일 (주)스캐처스코리아 계열제외
- 주3) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주4) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S. 신규출자
- 주5) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주6) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주7) 2017년 3월 17일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주8) 2017년 4월 20일 (주)우성지엔티 유상감자로 인한 지분율 변경(96.7%→99.2%)
- 주9) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주10) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주11) 2017년 5월 22일 안청시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주12) 2017년 6월 1일 LS전선(주), Superior Essex Inc.에 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주13) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주14) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립

- 주15) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주16) 2017년 8월 16일 (주)우성지엔티 임의 무상 소각으로 인한 지분율 변경(99.2%→100%)
- 주17) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주18) 2017년 10월 31일 락성전람(무석)유한공사 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주19) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주20) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주21) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주22) 2017년 12월 9일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(100% → 60%)
- 주23) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주24) 2017년 12월 29일 엘에스이브이코리아(주) 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주25) 2018년 1월 1일 (주)파운텍이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주26) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주27) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주28) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(57.04%→50.00%)
- 주29) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 취득(31.6%)
- 주30) 2018년 2월 1일 (주)에스코컨설팅 신규설립
- 주31) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주32) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주33) 2018년 2월 27일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(60% → 40%)
- 주34) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주35) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)텔텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주36) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주37) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주38) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주39) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함(주57)
- 주40) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주41) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주42) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주43) 2018년 4월 1일 (주)에스코, (주)에스코홀딩스(존속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할(주62)
2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주44) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주45) 2018년 5월 31일 (주)텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨
- 주46) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주47) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론(주) 물적분할을 통해 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 신규설립
- 주48) 2018년 8월 17일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 추가 취득(31.6%→37.6%)
- 주49) 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
- 주50) 2018년 9월 10일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주)에 신규 출자
- 주51) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자
- 주52) 2018년 10월 31일 LS엠트론(주) 보유 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 지분 일부 매각(100.0%)

→ 19.9%)

주53) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC로 사명변경

주54) 2018년 11월 16일 (주)E1이 (주)넥스포솔라, (주)넥스포에너지 주식 100% 인수

주55) 2018년 11월, 12월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(50.00%→52.31%)

주56) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈문경태양광발전에 신규 출자

주57) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자

주58) 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

주59) 2018년 12월 31일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 지분 일부 매각(100.00%→70.00%)

주60) 2019년 1월 3일 LS Metal VINA LLC. 신규 설립(100.00%)

주61) 2019년 1월, 2월 중 (주)에스코, (주)에스코이에스 지분 추가 매입(52.2%→57.5%)

주62) 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%)

주64) 2019년 6월 20일 동방도시가스산업(주) 청산종결로 인한 계열제외

주65) 2019년 1~9월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(52.31%→54.58%)

주66) 2019년 1~9월 중 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 일부 매입(37.6%→37.7%)

주67) 2019년 7~9월 중 (주)에스코, (주)에스코이에스 지분 추가 매입(57.5%→65.5%)

주68) 2019년 9월 26일 LS 홍치전람(호북)유한공사 유상증자로 지분율 상승(91.47% → 92.66%)

주69) 2019년 9월 27일 LS엠트론(주)가 팜모아(주)에 신규 출자

주70) 2019년 1~12월 중 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 일부 매입(37.6%→46.4%)

주71) 2019년 10월 1일 (주)E1, (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병함에 따라 지분율 변동 (29.4%→11.7%)

주72) 2019년 10월 1일 (주)에스코, (주)에스코이에스가 (주)에스코서비스를 흡수합병 (65.5%→86.2%)

주73) 2019년 10월 8일 (주)에스코, (주)대한가스기기 지분 추가매입 (69.81%→100.00%)

주74) 2019년 10월 15일 가온전선(주)가 (주)모보 잔여주식 추가 취득(90.8% →100.00%)

주75) 2019년 10월 21일 LS엠트론(주), 쿠팡스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주) 지분매각으로 계열제외

주76) 2019년 11월 13일 LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd. 신규설립

주77) 2019년 11월 18일 락성전기투자(중국) 유한공사 신규 설립

주78) 2019년 12월 4일 LS산전(주)가 SAHAKO CO., LTD 지분 일부 매입 (30.00%)

주79) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가 지엘마린(유)에 신규 출자

주80) 2019년 12월 26일 LS전선(주)가LS Cable Systems America Inc.에 신규 출자

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(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
엘에스 메카피론 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059,134	81.51	11,389	0	0	0	1,059,134	81.51	11,389	27,368	-4,296
엘에스 사무타 (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

락성산전(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
락성산전(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
LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	99.99	682	0	0	0	99,990	99.99	682	23,909	407
LS I.S. Europe B.V (비상장)	2010.10.21	경영참여	1,220	70,000	100.0	1,068	0	0	0	70,000	100.0	1,068	16,924	638
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	20,293	0	5,252	-16,265	10,000	100.0	9,280	22,147	-16,338
LS Vina Industrial Systems 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
주식회사이에프리뉴어 블스수상태양광발전소 재일호(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	0	0	0	21,550	5.0	216	40,941	1,665
에너지에스 주식회사 (비상장)	2018.07.31	PJT참여	1,716	34,314	19.0	1,716	-29,830	-1,507	0	4,484	19.0	209	50,714	3,706
주식회사 새만금희망태양광	2019.10.10	PJT참여	112	-	-	-	22,340	112	0	22,340	5.99	112	1,837	-21
합 계				7,119,030	-	297,865	-7,490	3,857	-16,265	7,111,540	-	285,457	659,384	3,805

※ 에너지에스 주식회사는 3월말 결산 법인으로 최근 사업연도 재무현황은 2019년 3월말 기준입니다.

3. 기타의 타법인 출자현황 (매도가능증권)

(단위 : %, MUSD)

구분	법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
해외	Formation8GP,LL C	2012.06.27	기타	3.8	0	5.58	83	0	0	9	0	5.58	92	1,817	(26.9)

주) 상기 매도가능 증권은 경영권 취득 목적이 아닌 단순 Fund 형태임.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

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

2. 담보제공

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

3. 채무보증

당기 중 회사의 해외종속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

[LS산전]

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	2019.01.31	2020.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무석유한공사	계열회사	SCB China	2019.06.30	2020.06.30	USD	8,000,000	-	-	8,000,000	-
락성산전무석유한공사	계열회사	J.P.Morgan	2019.09.01	2020.08.31	USD	-	8,000,000	-	8,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	Kookmin Bank(China), Harbin Branch	2018.06.23	2019.06.23	CNY	36,000,000	-	36,000,000	-	종료
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	우리은행(중국) 유한공사, 대련 분행	2018.10.31	2020.08.07	CNY	36,000,000	24,000,000	-	60,000,000	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2019.06.15	USD	583,835	-	583,835	-	종료
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2019.12.07	2020.12.07	EUR	1,200,000	2,400,000	-	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	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	1,263,501,850	-	-	1,263,501,850	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KDB 동경지점	2018.05.18	2020.05.18	JPY	200,000,000	-	-	200,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	SBJ은행 동경본점	2019.06.05	2019.10.10	JPY	-	113,331,200	113,331,200	-	종료
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	신한은행	2019.09.03	2021.09.30	JPY	-	1,116,106,849	-	1,116,106,849	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	신한은행	2019.09.03	2021.12.31	JPY	-	525,000,000	-	525,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2019.10.07	2020.10.07	JPY	-	480,432,797	-	480,432,797	-
LSIS USA Inc.	계열회사	CITIBANK	2019.06.08	2020.06.08	USD	5,000,000	-	-	5,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2019.03.01	2020.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Corporate Wood Associates, I.Lc	2017.01.01	2022.03.31	USD	379,350	-	-	379,350	-
LS Energy Solution	계열회사	CITIBANK	2019.06.17	2020.06.17	USD	-	2,400,000	-	2,400,000	-
LS Energy Solution	계열회사	CITIBANK	2019.12.11	2020.06.17	USD	-	2,400,000	-	2,400,000	-
LS Energy Solution	계열회사	한미은행	2019.07.03	2020.07.03	USD	-	2,000,000	-	2,000,000	-

[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	2020.04.26	USD	-	7,200,000	-	7,200,000	-

4. 특수관계자와의 거래내역

당사와 당사의 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 아래 특수관계자거래 및 관

런 채권, 채무잔액에는 주석으로 공시되지 않습니다.

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	1	-	7,662	-	-	-	7,561	-
LS전선㈜(*1)	4,766	-	11,270	-	1,131	-	6,228	-
LS엠트론㈜(*1)	280	-	1,201	-	1,488	-	262	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	144,095	612	1,507	-	202,067	660
LS아이앤디㈜	-	-	8,101	-	3	-	8,005	-
소 계	5,047	-	172,329	612	4,129	-	224,123	660
<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	1,888	-	112	-	14,839	-	114	-
합 계	6,935	-	172,441	612	18,968	-	224,237	660

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기 및 전기 중 발생한 배당금 지급액은 제외되어 있습니다. 당기 및 전기 중 ㈜LS에 16,560백만원 및 15,180백만원의 배당금을 지급하였습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	20,270	-	313	-	19,788	-	446	-
LS전선㈜(*3)	4,280	-	6,083	-	285	-	3,695	-
LS엠트론㈜(*3)	217	-	507	-	107	-	378	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	3,688	-	4,500	-	5,829	-
LS아이앤디㈜(*4)	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	28,755	-	10,591	-	28,668	-	10,348	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	10	-	137	-	10	-
합 계	28,755	-	10,601	-	28,805	-	10,358	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*4) 당기말 현재 상기 채권·채무 잔액 외LS아이앤디(주)와의 부동산 임차계약에 대한 사용권자산 8,175백만원 및 리스부채 8,193백만원을 계상하고 있습니다.

당기와 전기 중 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
㈜E1 외	1,868	-	2,479	-	346	-	1,092	1,404
㈜에스코홀딩스 외	328	-	1,078	-	73	-	792	-
합 계	2,196	-	3,557	-	419	-	1,884	1,404

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

2) 당기말과 전기말 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 채권·채무 잔액 중 상기의 특수관계자의 채권·채무를 제외한 나머지 회사 등에 대한 채권·채무 잔액

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)								
㈜E1 외(*2)	-	-	105	-	-	-	104	-
㈜에스코홀딩스 외	360	-	806	-	-	-	127	-
합 계	360	-	911	-	-	-	231	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
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	-
제43기 주주총회 (2017.03.17)	1)제43기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

[LS산전]

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 건 6건(115,642백만원)과 연결실체가 피소된 건 17건(100,079백만원)이 있습니다.

(1) 당사 제소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액 (단위:백만원)	진행사항 (기일 및 결과)	향후일정
1	약정금(서울고등법원 2019나 2052806)	2019-11-04	주식회사 국민은행 외 9명	의정부시	당사를 포함한 원고들이 의정부경찰청 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송으로 1심 원고 승소하였으나, 피고가 항소하여 현재 2심 계류 중	115,331	1심 : 의정부지방법원 2017가합 55060(2019-10-16 원고승)	기일미지정

2	구상금(수원지방법원 안양지원 2019가단118973)	2019-11-12	엘에스신전 주식회사	서영관	상성전자 배트납법인 산재사고 관련, 재해자가 당사 및 관계자들을 상대로 제기한 손해배상청구소송이 확정되어 인정된 손해배상금 전액을 당사가 지급 완료한 바, 공동불법 행위자인 서영관에게 자신의 책임부분에 대한 구상금을 청구하는 소송	60		기일미지정
3	부당이득금(서울중앙지방법원 2019가소2742796)	2019-11-12	엘에스신전 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		기일미지정
4	물품대금(수원지방법원 안양지원 2019가단100897)	2019-01-17	엘에스신전 주식회사	현대전설취	물품대금 미납으로 인한 집행권원 확보를 위하여 소 제기	165		기일추정
5	어음금(시효연장)(수원지방법원 안양지원 2019가소20537)	2019-12-03	엘에스신전 주식회사	박창순	박창순에 대한 소멸시효연장을 위하여 지급명령신청 후 송달불능으로 본소이관됨	12		기일미지정
6	구상금(시효연장)(수원지방법원 안양지원 2019가단10208)	2019-12-13	엘에스신전 주식회사	진호전자주외2	진호전자(주)외2에 대한 소멸시효연장을 위하여 일부금으로 지급명령신청 후 소송회부결정으로 본소이관됨	50		기일미지정

(2) 당사 피소건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액 (단위:백만원)	진행사항 (기일 및 결과)	향후일정
1	공사대금(대법원 2018다11923)	2018-02-13	한신공영 주식회사 외 9명	인천교통공사	월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자등 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 원고일부 승)	심리불속행기간 도과 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	엘에스신전 주식회사	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생하였는데 당사 제품(TOR)으로 인한 화재라면서, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송으로, 구상금 및 손해배상(보험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건이며, 당사는 PL보험 처리 하였음	217		기일미지정
3	계약이행청구 및 수정계약 확정(대한상시중재원 17111-0182)	2017-09-26	대한민국(조달청), 인천광역시	현대로템컨소시엄 (현대로템 주식회사, 주식회사 포스코건설, 엘에스신전 주식회사, 대이티아이 주식회사, 에스케이 주식회사)	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 원고가 현대로템컨소시엄을 상대로 계약에 기한 차량 추가 납품 및 지체상금과 계약기간 단축으로 인한 간접비 금액을 청구한 중재사건으로 현재 대한상시중재원에서 중재절차 진행 중(차량납품은 현대로템 주식회사의 업무 Scope로 당사의 업무 Scope가 아니며, 당사 업무 Scope와 관련한 간접비는 약 16억원)	39,206		2019-12-03 (감정평가보고서 제출)
4	손해배상(서울중앙지방법원 2018가합516393)	2018-03-14	강인순 외 123명	대한민국 외 2명	장항 토양오염으로 인해 건강상 피해를 입었다는 주민들이 피고들을 대상으로 손해배상을 청구함(1심)	1,635		기일추정 (신체감정협의)

5	공사대금(수원지방법원 인양 지원 2018가단115687)	2018-10-12	주식회사 케이엔지 니어링	엘에스산전 주식회 사 외 1명	부산 화명정수장 태양광 구조물 설치사업의 재하수급인인 원고가 공동피고(㈜누룽건축으로부터 지급받지 못하였다고 주장하는 추가 공사대금을 발주자인 당사에 하도급법에 따라 직접 청구하는 건임	100		2020-01-16 (변론기일)
6	손해배상(이스탄불 제5심 무역법원 국제소송)	2019-12-17	Almer Mumessillik Ic ve Dis Ticaret Limited Sirketi	엘에스산전 주식회 사	판매점 계약해지에 따른 손해배상 청구소송에 대해 1심에서 당사 중재 항변이 인용되어 승소하였으나, 원고가 항소하여 현재 2심 계류 중	2	1심 : 이스탄불 제5심 무역법원 2017/147(2019-12-11 원고패)	기일미지정
7	공사대금등(수원지방법원 인양지원 2019가합103619)	2019-06-29	이보엠텍 주식회사	엘에스산전 주식회 사	하도급법 위반·계약위반 등에 따른 손해배상 및 추가공사대금 청구	500		기일미지정
8	손해배상(기)(서울고등법원 2017나2051236)	2017-09-18	주식회사 삼진지메 스	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산 투자회사 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지메스(화주인 홀플러스의 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)	기일추정
9	구상금(서울고등법원 2017나2011825)	2017-02-20	한화손해보험 주식 회사	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)	기일추정
10	손해배상(대법원 2017다 246616)	2017-07-18	주식회사 빙그레	주식회사 신한은행 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 빙그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 상영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하였고, 2심에서도 원고가 일부 승소하여 원, 피고가 상고하여 3심 진행 중	6,893	1심: 서울중앙지방법원 2013가합67896(2015-05-22 원고일부승) 2심: 서울고등법원 2015나 2032309(2017-09-09 원고일부승)	심리불속행기간 도과 법리?쟁점에 관 한 종합적 검토 중
11	손해배상(기)(서울고등법원 2017나2012316)	2017-02-22	농업회사법인정우 식품 주식회사 외 6명	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산 투자회사 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)	기일추정
12	손해배상(기)(서울중앙지방법원 2015가합527248)	2015-04-20	한국전력공사	엘에스산전 주식회 사 외 8명	한전이 전력량계 임찰당합에 따른 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중	1,000		기일추정
13	구상금(수원지방법원 인양지원 2015가단111127)	2015-09-25	에이스아메리칸화 재해상보험 주식회 사	엘에스산전 주식회 사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 현재 1심 진행 중	30,000		기일추정
14	구상금(서울중앙지방법원 2015가단 5322250)	2015-09-25	에이스유러피언그 림리미티드	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산 투자회사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피언그림리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 진행 중	6,738		기일추정
15	손해배상(기)(서울서부지방법원 2018가단235425)	2018-10-24	한국수력원자력 주 식회사	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
16	사해행위취소(광주지방법원 2018나58904)	2018-08-06	거성도건 주식회사	엘에스산전 주식회 사	주식회사 사은농원 양수금채권에 대하여 원고가 사해행위라며 당사를 상대로 제기한 소송으로, 원고 1심 패소 후 항소한 것으로 현재 2심 진행 중	150	1심: 광주지방법원 2017가단 516952(2018-07-11 원고패)	2020-01-15 (선고기일)
17	근저당말소(울산지방법원 2019가단120946)	2019-09-30	황금자	엘에스산전 주식회 사	'89년 근저당설정 후 분할등기되었으나 일부만 경매신청 후 낙찰 되어 근저당권이 존재함(채권 부존재로 원고의 청구를 인락함)	9		기일미지정

[LS메탈]

당기말 현재 회사가 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	681	의정부경전철
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

라. 그밖의 우발채무 등

1) 장항제련소 토지정화비용

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

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

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 254억원중 기납부 금액 223억원을 제외한 31억원을 충당부채로 인식하고 있습니다. 당기 및 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 18억 및 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

2) 의정부경전철

GS컨소시엄은 2004년 민간투자법 및 민간투자사업기본계획에 따라 의정부시로부터경전철 사업시행자로 선정되었으며, 연결실체는 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 합니

다. 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.

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) 그 밖의 지급보증

(단위: 백만원)

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

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

당사는 고리 2호기 원자력발전소 변압기 입찰 담합 혐의로 공기업과 준정부기관 및 국가를 당사자로 하는 계약의 입찰 참가 자격이 '18년 4월 1일부터 9월 30일 까지 6개월간 제한되는 조치를 2018년 3월 22일 받았으나, 회사는 처분에 불복하여 가처분신청을 하였습니다. 회사는 공시서류제출일 현재 시정명령 취소 소송 중으로, 제재조치 정지 상태에 있습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 종속회사인 락성전기투자(중국)유한공사에 대한 자본금USD 10,000,000를 2020년 1월 14일에 납입하였습니다.

다. 직접금융 자금의 사용

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
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	-

라. 정부인증

(1) 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.