

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	17
3. 자본금 변동사항	24
4. 주식의 총수 등	24
5. 의결권 현황	25
6. 배당에 관한 사항 등	25
7. 정관에 관한 사항	27
II. 사업의 내용	28
III. 재무에 관한 사항	101
1. 요약재무정보	101
2. 연결재무제표	104
3. 연결재무제표 주석	110
4. 재무제표	262
5. 재무제표 주석	266
6. 기타 재무에 관한 사항	357
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	373
V. 감사인의 감사의견 등	405
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	408
1. 이사회에 관한 사항	408
2. 감사제도에 관한 사항	412
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	416
VII. 주주에 관한 사항	417
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	427
1. 임원 및 직원 등의 현황	427
2. 임원의 보수 등	429
IX. 계열회사 등에 관한 사항	438
X. 이해관계자와의 거래내용	443
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	449
【전문가의 확인】	472
1. 전문가의 확인	472
2. 전문가와의 이해관계	472

사업보고서

(제 52 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 LS

대 표 이 사 :

이광우

본 점 소 재 지 :

서울시 용산구 한강대로 92 LS용산타워

(전 화) 02-2189-9754

(홈페이지) <http://www.lsholdings.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경담당

(성 명) 강동준 이사

(전 화) 02-2189-9754

작 성 자 :

(직 책) 공시담당

(성 명) 이동규 과장

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확인서

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 외감대상 법인에 한함)

2021년 3월 19일

(주)LS

대표이사 이 광 우

(서명) 

신고업무담당이사 강 동 준

(서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LS전선㈜ (*2)	2008년 07월	경기도 안양시 동안구 LS로 127	전선 제조 및 판매업	3,483,912	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 10% 이상)
LS전선아시아㈜ (*1)	2015년 05월	경기도 안양시 동안구 엘레스로 127	자주사업	416,558	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	1996년 01월	So Dau Ward, Hong Bang District, Haiphong City, Vietnam	절연선 및 케이블 제조업	244,921	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	2006년 09월	Nhon Trach 2-Lockhang IZ, Nhon Trach District, Dong Nai Province, Vietnam	절연선 및 케이블 제조업	103,013	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd.	2017년 05월	Lot NO. BA3, Industrial Area, Zone B, Thilawa Special Economic Zone, Yangon, Myanmar	절연선 및 케이블 제조업	30,357	제1110호의 7문단	해당없음
LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	2019년 11월	42, Min Theikdi Kyaw Swar Road, R7WM+MP, Dagon Myothit (Seikkan) Township Yangon, Myanmar	케이블 판매업	30,357	제1110호의 7문단	해당없음
가은전선㈜(*5)	1947년 09월	경기도 군포시 엘레스로 45번길 120	절연선 및 케이블 제조업	542,461	실질 지배력 소유 (제1110호의 7문단)	해 당 (자산총액 750억 이상)
㈜모보	1984년 07월	경기도 오산시 경기대로 52-30	절연선 및 케이블 제조업	42,129	실질 지배력 소유 (제1110호의 7문단)	해당없음
이지전선㈜(*7)	2020년 03월	전라북도 익산시 낭산면 호천길 24-4	절연선 및 케이블 제조업	6,482	제1110호의 7문단	해당없음
㈜디케이씨(*7)	1985년 12월	전라북도 익산시 석암로 7길 73-4	절연선 및 케이블 제조업	22,977	제1110호의 7문단	해당없음
LS알스코㈜ (*13)	2018년 9월	경상북도 구미시 3공단3로 257	전기차 부품, 알미늄 제조업 및 경관재 사업	72,859	제1110호의 7문단	해당없음
LS이브이코리아㈜	2017년 11월	경기도 군포시 고래들길 28	전기자동차 부품 제조업	166,218	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
락성전람(우석) 유한공사	2003년 11월	LS Industrial Park,Xin Mei Road,National High-tech Industrial Development Zone, Wuxi city,Jiangsu Province ,China	전선 및 전기자동차 부품 제조업	106,869	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)

JS전선(주)	1968년 06월	충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세 3길 39	전선,선박부품 제조 및 판매업	73,183	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
JS전람(장쑤) 유한공사	2010년 09월	Huixing Bei Lu, Economic Development Zone, Yixing City, Jiangsu Province, China	절연선 및 케이블 제조업	12,877	제1110호의 7문단	해당없음
LS빌드윈(주)	1997년 11월	서울시 금천구 디지털로 9길 68 대림포스트타워 5차 4층	토목시설 공사업 전기 공사업	57,022	제1110호의 7문단	해당없음
(유)빌드윈인동 태양광발전	2018년 12월	경상북도 구미시 3공단 2로 238	태양광발전사업	4,531	제1110호의 7문단	해당없음
(유)빌드윈문경 태양광발전	2018년 12월	경상북도 문경시 신기로 20	태양광발전사업	3,320	제1110호의 7문단	해당없음
(유)빌드윈충주 지앤피태양광발전(*7)	2020년 09월	충청북도 충주시 국원대로 448	태양광발전사업	1	제1110호의 7문단	해당없음
(유)빌드윈그린 에너지태양광발전(*7)	2020년 10월	충청남도 천안시 서북구 입장면 독정기로길 17	태양광발전사업	10	제1110호의 7문단	해당없음
㈜지앤피	1979년 08월	충청북도 충주시 국원대로 448	동업선, 압출 연선제품 제조업	132,670	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
세종전선(주)(*7)	2020년 01월	세종특별자치시 전동면 배일길 45	절연선 및 케이블 제조업	30,053	제1110호의 7문단	해당없음
㈜지앤피푸드(*7)	2020년 10월	충청남도 천안시 동남구 목천읍 학수소시길 219-38	목재드럼 제조업	997	제1110호의 7문단	해당없음
지엘마린(유)	2019년 12월	강원도 동해시 대동로 215	선박 임대업	10,544	제1110호의 7문단	해당없음
LS 훙치전람(호북) 유한공사	1968년 01월	No.1 Tanjiahe Road, Dianjun District, Yichang, Hubei Province, China	전선 제조업	171,350	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
LS Cable India Pvt., Ltd.	2007년 09월	Gurgaon : 101, First Floor, Park Centra,Sector 30, Gurgaon 122002, Haryana, India	절연선 및 케이블 제조업	118,900	제1110호의 7문단	해 당 (자산총액 750억 이상)
LS Cable & System Trading India	2012년 06월	12th Fl. IFCI Tower 61 Nehru Place,110019 New Delhi, India	전선 판매업	11	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable & System Japan Ltd.	2009년 07월	Tokyo Club Bldg. 13F, 3-2-6, Kasumi Gaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan	전선 판매업	3,796	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable & System Australia Pty Ltd.	2016년 01월	Suite 7.06 / 1 Margaret Street, Sydney NSW2000, Australia	전선 판매업	2,703	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable America Inc.	2005년 01월	222 Bridge Plaza South Suite 530, Fort Lee, NJ 07024, USA	전선 판매업	7,084	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable Enterprise Canada Ltd.	2016년 06월	305-1901 Rosser Avenue Burnaby BC V5C9R6, Canada	전선 판매업	0	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable & System UK Ltd.	2008년 01월	Velocity 2, Brooklands Dr, Weybridge KT13 0SL, United Kingdom	전선 판매업	5,863	제1110호의 7문단	해당없음

LS Cable & System France S.A.S.	2017년 02월	55 Avenue Marceau 75016 Paris, France	전선 판매업	26,635	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable & System U.S.A.,Inc.	2017년 03월	6120 Powers Ferry Road, NW Suite 100, Atlanta, GA, USA	절연선 및 케이블 제조업	82,931	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable & System Poland sp z o.o.	2018년 05월	Strefowa, 7, 58-200, Dzierzoniow, Poland	광섬유 케이블 제조업	43,598	제1110호의 7문단	해당없음
LS Cable Systems America Inc.	2019년 11월	222 Bridge Plaza South Suite 530, Fort Lee, NJ 07024, USA	전선 판매업	18,019	제1110호의 7문단	해당없음
엘에스일렉트릭㈜ (*3)(*9)	1974년 07월	경기도 안양시 동안구 LS로 127	전력기기,시스템 제조 및 판매	2,351,257	실질 지배력 소유 (제1110호의 7문단)	해당 (자산총액 10% 이상)
LS메탈㈜	2010년 04월	서울특별시 용산구 한강대로 92 (LS용산타워)	동관, 스테인레스강	251,935	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)
LS Metal VINA LLC.	2019년 01월	CH1H, Deep C 2B Industrial Zone, Dinh Vu-Cat Hai Economic Zone, Dong Hai 2 Ward, Hai Phong City, Vietnam	동압연, 압출 및 연신제품	40,477	제1110호의 7문단	해당없음
LS메카피온㈜	1995년 09월	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	31,601	제1110호의 7문단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005년 02월	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이브)	2,979	제1110호의 7문단	해당없음
LS사우타㈜	1997년 06월	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127, LS타워	지능형 빌딩관리 시스템	9,763	제1110호의 7문단	해당없음
락성전기대련 유한공사(*10)	2000년 03월	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	39,460	제1110호의 7문단	해당없음
락성전기무석 유한공사(*11)	2004년 03월	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	114,133	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)
LS ELECTRIC Middle East FZE(*17)	2007년 02월	MFC Logistics Center Warehouse, N407 North Zone 1 JAFZA Near Gate 5, Jebel Ali Freezone Dubai, UAE	전력, 자동화 기기	11,754	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC JAPAN(*14)	2010년 10월	TOKYO CLUB BLDG 13F, 3-2-6, KASUMIGASEKI, CHIYODA-KU, Tokyo, Japan	태양광	14,941	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC Europe B.V.(*15)	2009년 10월	Capellalaan 127, 2132 JM Hoofddorp, Netherlands	전력, 자동화 기기	18,165	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC America Inc.(*12)	2012년 11월	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	18,516	제1110호의 7문단	해당없음
LS Energy Solutions LLC	2017년 01월	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	7,399	제1110호의 7문단	해당없음

LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.(※16)	1997년 04월	Nguyen Khe, Dong Anh, Hanoi, Vietnam	전력	23,457	제1110호의 7문단	해당없음
락성전기투자(중국) 유한공사 (※8)	2019년 11월	32nd Floor, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Shanghai, China.	전력, 자동화기기, 투자	22,599	제1110호의 7문단	해당없음
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(※7)	2020년 6월	Maslak Mahallesi, Ahi Evran Caddesi, AOS 55. Sokak, 42 A BLOK, No:2, KAT:14, Daire:7, Sarıyer, Istanbul	전력, 자동화기기	4,295	제1110호의 7문단	해당없음
LS엠트론(주)	2008년 07월	경기도 안양시 동안구 LS로 127	기계 및 전자 부품 제조업	1,006,150	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)
신대성전기(주) (※1)(※6)	1973년 03월	경기도 안산시 단원구 만해로 205	자동차부품 제조업	28,740	제1110호의 7문단	해당없음
캐스코(주)	2005년 06월	전라북도 정읍시 북면 3산단1길 24	주철품 제조업	38,069	제1110호의 7문단	해당없음
LS Machinery(Wuxi) Ltd.	2004년 06월	LS Industrial Park,Xing Mei Road,National High-Tech Industrial Development Zone,Wuxi City, Jiangsu Province,214028 China	사출 성형기 제조업	29,777	제1110호의 7문단	해당없음
LS Electronic-Devices (Qingdao) Co., Ltd.	2006년 12월	Yu-Huangling Industrial Area, Xiazhuang, Chengyang Dt. Qingdao,266109 China	커넥터 등 생산 및 판매 업	3,740	제1110호의 7문단	해당없음
LS Machinery(Qingdao) Co., Ltd.(※1)(※18)	2007년 12월	Yu-Huangling Industrial Area, Xiazhuang, Chengyang Dt. Qingdao,266109 China	농기계 제조 및 판매업	41,352	제1110호의 7문단	해당없음
LS Mtron North America, Inc. (※1)	2008년 11월	Corporation Trust 1209 Orange street wilmington Delaware	자주사업	129,747	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)
농가온(주)	2009년 11월	전북 완주군 봉동읍 과학로 886	농업용기계 도소매 및 농기구장비 수 리	10,114	제1110호의 7문단	해당없음
LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	2011년 08월	Rua Vereador Klaus Lennertz,2013,Palmital, Garuva, SC, Brazil	트랙터 제조 및 사출기 판매업	72,228	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)
LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	2014년 03월	No. 05, Street 11, VSIP Bac Ninh, Phu Chan Commune, Tu Son Town, Bac Ninh Province, Vietnam	전자부품 제조업	19,601	제1110호의 7문단	해당없음
PT. LS Mtron Machinery Indonesia	2014년 08월	Jl.Samsung 2 Blok D3A, Jababeka UKM Center Segitiga Emas, Desa Mekarmukti, Kec. Cikarang Utara Bekasi 17550	사출성형기 판매업	6,041	제1110호의 7문단	해당없음
팜모아(주)	2019년 09월	전북 완주군 봉동읍 과학로 886	농업용기계 수리 및 부품 판매업	622	제1110호의 7문단	해당없음
엘에스엠트론 동반성장제이차 유동화전문유한회사(※4)	2014년 10월	서울시 영등포구 은행로 14 (전화번호 : 787-7384)	금융업	886	특수목적 기업의 운영 에서 위험의 과반 부담 (제1110호의 7문단)	해당없음
LS글로벌 인코퍼레이티드(주)	2005년 12월	경기도 군포시 산본동 1026-8번지 중산빌딩 5층	도매 및 상품 중개업	1,021,274	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)
LS아이앤디(주)(※2)	2013년 12월	경기 안양시 동안구 엘에스로 91번길 16-39 안양IT밸리 1004호	부동산 개발 및 해외투자	145,837	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억 이상)

Cyprus Investments, Inc. (*1)	2008년 06월	등록 : 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington Delaware, USA 영업 : Power Ferry Road, Suite 150 Atlanta, GA, USA	Superior Essex Inc. 의 지분 100%를 보 유한 지주회사	1,655,524	제1110호의 7호단	해 당 (자산총액 750억 이상)
-------------------------------	-----------	--	--	-----------	-------------	---------------------------

- (*1) 연결재무제표 기준 정보입니다.
- (*2) 2013년 12월 31일을 기준일로 하여 LS전선(주)의 인적분할로 LS아이앤디(주)가 설립되었습니다.
- (*3) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사의 지분율(46.0%) 및 자기주식을 감안한 유효지분율이 47.1% 이며 과거 주주총회 참석율을 고려시 당사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*4) 특수목적기업인 유동화전문회사로서 실질적인 지배력이 있는 것으로 판단되어 연결대상 종속기업에 포함 한 바 있으며, 2017년 11월 22일자로 유동화증권의 상환을 완료하였으며, 당기말 현재 청산 절차 진행 중입니다.
- (*5) 가온전선(주)에 대한 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 넓게 분산되어있으며, 과거 5년간 주주 총회 참석율을 고려할 시 연결회사의 지분율만으로도 의사 결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 회사가 가온전선(주)를 지배하는 것으로 판단하였습니다.
- (*6) 사업양도후 남은 잔존법인으로 향후 청산 진행될 예정이며, 2018년 6월 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명을 변경함
- (*7) 당기 중 신규설립 및 신규취득 하였습니다.
- (*8) 락성전기투자(중국)유한공사는 2020년 1월 자본금 10,000,000USD를 납입하였습니다.
- (*9) 당기 중 사명을 LS산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 변경하였습니다.
- (*10) 당기 중 사명을 락성산전대련유한공사에서 락성전기(대련)유한공사로 변경하였습니다.
- (*11) 당기 중 사명을 락성산전무석유한공사에서 락성전기(무석)유한공사로 변경하였습니다.
- (*12) 당기 중 사명을 LSIS USA Inc.에서 LS ELECTRIC America Inc로 변경하였습니다.
- (*13) 당기 중 공동기업에서 지배력 변동에 따라 종속기업으로 편입 되었습니다.
- (*14) 당기 중 사명을 LSIS Japan Co., Ltd.에서 LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.로 변경하였습니다.
- (*15) 당기 중 사명을 LS Industrial Systems Europe B.V.에서 LS ELECTRIC Europe B.V.로 변경하였습니다.
- (*16) 당기 중 사명을 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD에서 LS ELECTRIC Vietnam CO., LTD로 변경하였습니다.
- (*17) 당기 중 사명을 LS Industrial Systems(Middle East) FZE에서 LS ELECTRIC Middle East FZE로 변경 하였습니다.
- (*18) 전전기 중 신규설립된 안청시한성농기소수유한공사, 형주시한성농기소수유한공사를 종속회사로 가지고 있습니다. 전기 중 신규설립된 판진락성농업장비소수유한공사는 2020년 12월 2일 청산을 완료 하였습니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	(주)세종전선	신규 설립
	이지전선(주)	신규 설립
	LS알스코(주)	당기 중 지배력 변동에 따라 종속기업 편입
	(주)디케이씨	신규 취득
	LS ELECTRIC INDUSTRY	신규 설립

	TRADE Co., Ltd.	
	(유)빌드윈충주지앤피태양광발전	신규 설립
	(유)빌드윈그린에너지태양광발전	신규 설립
	(주)지앤피우드	신규 설립
연결 제외	LS Cable & System China Ltd.	청산
	LS EV Poland sp z o.o.	당기 중 지배력 변동에 따라 연결대상회사에서 제외
	판진락성농업장비소수유한공사	청산

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사는 주식회사 LS라고 칭하며 한글로는 주식회사 엘에스, 영문으로는 LS Corp. 이라 표기합니다.

나. 설립일자

당사는 1962년 5월 15일 한국케이블공업주식회사로 설립되었으며, 1977년 6월 30 일 상장되어 한국거래소 유가증권시장에서 거래되고 있습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주소 : 서울시 용산구 한강대로 92 LS용산타워
- 전화번호 : 02-2189-9754
- 홈페이지 : <http://www.lsholdings.com>

라. 중소기업 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요 사업의 내용

당사는 지주회사로서 주식의 소유를 통하여 국내회사의 사업내용을 지배하는 것을 주된 사업으로 하고 있으며, 주 수입원은 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금, 브랜드 수수료 수입 등이 있습니다. 2011년부터 당사가 도입한 K-IFRS에 따라 연결대상 종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업은 아래와 같습니다.

□ 전선사업부문(LS전선 및 그 종속회사)

LS전선은 전력선 및 통신케이블 등을 주력제품으로 각종 전선류를 생산하고 있습니다. 국내 생산은 동해, 구미, 인동공장을 통해 이루어지며, (주)지앤피, LS빌드윈(주) 등의 국내 출자사를 운영하여 시너지를 확대해가고 있습니다.

1990년대부터 해외 생산거점 확보 등을 통하여 해외시장을 확대해왔으며, 중국, 인도, 베트남, 북미, 미얀마, 폴란드 등으로 그 영역을 확장하고 있습니다. 2015년 베트남법인 통합관리를 위하여 LS전선아시아(주)를 설립하여 2016년 유가증권시장에 상장하였습니다. 2017년에는 LS Cable & System U.S.A.,Inc. 설립을 통해 북미지역에 거점을 확보하였으며, 아세안 전력시장 확대에 따라 LS전선아시아(주)를 통해 미얀마에 생산법인을 설립하였습니다. 또한 Harness & Module 사업 경쟁력 제고를 위해 LS이브이코리아(주)를 물적분할하여 신규설립하였으며, 폴란드에 생산법인을 설립하였습니다.

□ 일렉트릭사업부문(LS ELECTRIC 및 그 종속회사)

LS ELECTRIC 및 연결대상종속회사는 전력기기와 시스템의 제조 및 공급, 자동화기기와 시스템의 제조 및 공급, 그리고 동관제조 등의 금속사업을 영위하고 있습니다. 전력관련 사업은 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 사용되는 전력기기 제품을 생산하고 있으며, 초고압등 전력시스템사업도 영위하고 있습니다. 전력산업은 특성상 제품에 대한 안전성과 높은 신뢰성이 요구되는 고도의 기술집약적 산업입니다. 자동화사업은 산업용 PLC, 인버터 등의 자동화기기 제품을 생산하고 있으며, 자동화시스템은 산업 자동화 및 에너지절약 기기로 시스템을 공급하는 기간산업입니다. 금속사업은 비철금속중 기능금속 소재인 동관(Copper Tubes)과 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)을 제조, 판매하고 있으며, 판매된 제품은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야 및 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되고 있습니다.

□ 엠트론사업부문(LS엠트론 및 그 종속회사)

LS엠트론 및 연결대상종속회사는 기계사업과 부품사업을 영위하고 있으며, 주요 사업군은 트랙터, 사출기, 방위산업(전차용 궤도)으로 구성된 기계사업 부문과 커넥터, 안테나로 구성된 부품사업 부문으로 구성되어 있습니다.

국내사업장은 안양 본사, 전주공장, 안양 하이테크센터 및 전국 주요지역에 영업소를 운영 중이며, 신대성전기(주), 농가온(주), 팜모아(주) 등 국내 출자사를 운영하고 있습니다.

캐스코(주)의 발행 주식 중 LS엠트론이 보유하고 있는 4,114,108주(98.42%) 전체를 2021년 1월 20일 피티클로버(주)에게 매각하였습니다.

UC(Ultra Capacitor)사업은 2020년 11월 20일자 이사회 결의에 의거하여 2021년 1월 1일 LS머트리얼즈(주)로 물적분할 하였으며, 2021년 2월 25일 LS머트리얼즈(주)의 발행주식 2,000,000주(100%) 전부를 LS전선(주)에 매각하였습니다.

해외사업장은 중국 내 트랙터, 사출기, 커넥터 생산법인, 북미 트랙터 및 사출기 판매법인, 브라질 트랙터 생산 및 사출기 판매법인, 베트남 커넥터 생산법인, 인도네시아 사출기 판매법인과 폴란드 및 베트남에 지사를 운영하고 있습니다.

각 사업분야 최고수준의 제품과 기술경쟁력 강화에 주력하고, Vision 및 2021년 경영목표 달성과 Global Leading Company로의 도약을 위하여 매진하고 있습니다. 특히 중국, 북미, 유럽시장을 비롯하여 브라질, 중동, 인도, 베트남 등 해외시장에서의 활동을 점차 가속화시키고 있습니다. 또한 미래 성장을 위한 신사업 발굴 및 중소형 M&A도 적극 검토 중입니다.

□ 아이앤디 사업부문(LS아이앤디 및 그 종속회사)

LS아이앤디는 2013년 12월 31일에 LS전선의 부동산개발사업부문과 Cyprus 해외투자사업 부문이 인적분할 되어 설립되었습니다.

[부동산개발사업부문]

부동산 임대, 부동산 개발과 관련된 자금의 대여, 부동산 컨설팅, 부동산 개발 및 매매를 사업 목적으로 하고 있으며, 경기도 군포시 당동 및 안양시 호계동 내 공장용지를 개발하여 분양

하는 사업 또는 그와 유사한 개발 및 분양사업을 영위해 왔습니다. 더불어, 안양소재 오피스 빌딩 임대관리를 하고있습니다.

[Cyprus해외투자사업부문]

당사는 미국 Delaware주에 위치한 지주회사인 Cyprus Investments, Inc. 의 지분을 보유하고 있습니다. Cyprus Investments, Inc.는 미국 전선회사인 Superior Essex Inc. (이하 "Superior Essex" 또는 "SPSX")의 지분을 보유하고 있는 지주회사입니다. 신고서 제출일 현재 당사는 Cyprus Investments, Inc. 의 보통주 지분 100%를 보유하고 있으며, Cyprus Investments, Inc. 는 Superior Essex 지분 100%를 보유하고 있는 최대주주입니다.

Superior Essex의 주요 사업 내용 및 향후 추진하려는 신규사업은 다음과 같습니다.

Superior Essex는 미국 Atlanta에 본사를 두고 있으며, 북미를 중심으로 통신선 (Communications Cable), 북미, 유럽, 중국을 중심으로 권선(Magnet Wire 또는 Winding Wire) 사업을 영위하고 있습니다. 통신선 부문은 북미에서, 권선 부문은 전 세계적인 선도업체입니다. Superior Essex는 그 전신인 Superior Telecom(구 Superior Cable, 1954년 설립)이 1998년 Essex Wire(1935년 설립)를 인수하면서 현재의 사업구조를 갖추게 되었고, 2008년 분할 전 LS전선(주)에 인수되었습니다.

현재 Superior Essex는 전력선 및 통신선 등을 주력제품으로 하는 LS전선과의 상호 협력을 통해 전력선, 통신선의 교차 판매를 확대하는 등 글로벌화를 가속하고 있으며, 기존 전선사업의 고부가화와 고객중심의 통합 솔루션 공급에 주력하고 있습니다.

□ LS-Nikko동제련(LS-Nikko동제련 및 그 종속회사)

동제련 사업은 동광산의 원석으로부터 선광된 동정광을 제련(Smelting)을 통해 99.5% 이상의 아노드(Anode)를 만들고, 이를 99.99% 이상의 순수한 동(전기동, Electrolytic Copper Cathode)으로 생산해 내는 기초 소재 산업입니다. 동정광 내에 포함되어있는 철, 황, 금, 은 등의 성분은 제련, 화성, 귀금속 공정을 통해 LS-Ferrosand를 비롯하여 각종 화성 제품 및 고품위 귀금속 제품으로 생산되고 있습니다. 뿐만 아니라, LS-Nikko동제련은 원재료를 포함하여 공정 중 발생하는 모든 성분을 제품화하여 폐기물이나 환경오염 없는 환경친화적인 생산으로 고부가가치를 창출하는 국내 유일의 동제련 기업입니다.

바. 계열회사에 관한 사항

당사는 공시기준일 현재 당사를 포함하여 국내 59개사(7개의 상장사 포함), 해외 57개사 등 총 116개의 계열회사를 가지고 있으며 상세 내역은 아래와 같습니다.

[국내 계열회사]

회 사 명	주 요 사 업	비 고
(주)LS	지주사업	상장
LS전선(주)	절연선 및 케이블제조업	비상장
LS엠트론(주)	농업용 및 산업용 기계 제조업	비상장
엘에스일렉트릭(주)	전기공급 및 전기제어장치 제조업	상장
LS-Nikko동제련(주)	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장

엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	비상장
(주)에스코홀딩스	지주사업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)지애피	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
(주)세종전선	절연선 및 케이블 제조업	비상장
(주)지애피우드	목재드럼 제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선, 선박부품 제조 및 판매업	비상장
엘에스이브이코리아(주)	전기차 부품 제조업	비상장
엘에스알스코(주)	알미늄 제조업, 경관재 사업 및 전기차 부품 제조업	비상장
(유)빌드윈문경태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(유)빌드윈인동태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(유)빌드윈충주지애피태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(유)빌드윈그린에너지태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
지엘마린(유)	선박임대업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매 및 상품 중개업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)베스트toyota	수입자동차판매업	비상장
(주)바이클로	스포츠용품 소매업(자전거)	비상장
(주)엠비케이코퍼레이션	스포츠용품 소매업(몽벨브랜드 사업)	비상장
(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
신대성전기(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
팜모아(주)	농기계 수리 및 부품 판매업	비상장
LS사우타(주)	전기장비 제조업	비상장

LS메탈(주)	금속가공업	비상장
온산탱크터미널(주)	위험물 보관업	비상장
(주)선우	건설업	비상장
(주)스포츠모터사이클코리아	도소매업(스포츠모터사이클 및 관련용품)	비상장
(주)에스코이에스	하수처리업	비상장
(주)흥업	대형종합소매업	비상장
씨에스마린(주)	해운업	비상장
(주)모보	절연선 및 케이블제조업	비상장
이지전선(주)	피복,절연선 및 케이블 제조 도소매업	비상장
(주)디케이씨	피복절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스에이홀딩스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)빅스포솔라	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)빅스포에너지	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)이원솔라	에너지 컨설팅	비상장
(주)에스코컨설팅	경영 컨설팅업	비상장
합계	59개	

- 2020년 1월 1일 (주)지앤피 물적분할을 통해 (주)세종전선 신규 설립
- 2020년 3월 3일 가온전선이 이지전선에 신규 출자
- 2020년 3월 24일 엘에스산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 사명 변경
- 2020년 6월 가온전선(주)가 (주)디케이씨주식 100% 인수
- 2020년 8월 31일 (주)이원솔라 신규 설립
- 2020년 9월 15일 (유)빌드윈충주지앤피태양광발전 신규 설립
- 2020년 10월 20일 (유)빌드윈그린에너지태양광발전 신규 설립
- 2020년 10월 27일 (주)지앤피우드 신규 설립
- 2020년 12월 30일 (주)에스코가 온산탱크터미널 보유지분 48%를 매각하였으나, 공시 작성기준일 현재 공정거래위원회에서 계열 제외 통보를 받지 못하여 계열회사 현황에 포함되었습니다.

[해외 계열회사]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 흥치전람(호북)유한공사	전선 제조업	비상장
	LS Cable & System Trading India	전선 판매업	비상장
	LS Cable America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System UK Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System France S.A.S.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS EV Poland sp z o.o.	전기차 부품 제조업	비상장

	LS Cable & System Poland sp z o.o.	광섬유 케이블 제조업	비상장
	PT.LSAG Cable Solutions	전선 판매업	비상장
	PT.LSAG Cable Indonesia	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable Systems America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS MAN Cable S.A.E.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS Cable America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	전선 판매업	비상장
LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	전선 판매업	비상장
제이에스전선(주)	JS전람(장쑤) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스이비이코리아(주)	락성전람(무석)유한공사	전선제조업 및 전기차 부품 제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스일렉트릭(주)	락성전기 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성전기 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	전기장치 제조업	비상장
	LS ELECTRIC Middle East FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	산업운영제어장비의 설계 및 설치	비상장
	LS ELECTRIC Europe B.V.	자동화기기 판매업	비상장
	LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	태양광, 전력 및 자동화기기 판매업	비상장
	LS ELECTRIC America Inc.	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
	락성전기투자(중국) 유한공사	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
LS ELECTRIC America Inc.	LS Energy Solutions LLC.	전력, 자동화기기 등의 판매업	비상장
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS메탈(주)	LS Metal VINA LLC.	동압연, 압출 및 연신제품 제조업	비상장
LS엠트론(주)	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장
	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안칭시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	형주시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장

	LS Automotive Japan Corp.	자동차 부품 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LSA NA LLC	자동차 부품 판매업	비상장
신대성전기(주)	LS Automotive Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
(주)에스코홀딩스	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS-Nikko동제련(주)	PRM	귀금속 슬라이밍 위탁가공	비상장
(주)E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
가온전선(주)	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
합계		57개	

- 2020년 1월 9일 LS전선(주)가 LS MAN Cable S.A.E.에 신규 출자
- 2020년 3월 9일 락성산전 무석 유한공사에서 락성전기 무석 유한공사로 사명 변경
- 2020년 3월 17일 LSIS USA Inc.에서 LS ELECTRIC America Inc.로 사명 변경
- 2020년 3월 19일 락성산전 대련 유한공사에서 락성전기 대련 유한공사로 사명 변경
- 2020년 3월 24일 엘에스산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 사명 변경
- 2020년 4월 16일 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD에서 LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.로 사명 변경
- 2020년 4월 28일 LS산전 JAPAN에서 LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.로 사명 변경
- 2020년 5월 8일 LS Cable & System China Ltd. 청산
- 2020년 5월 25일 LS I.S. Europe B.V.에서 LS ELECTRIC Europe B.V.로 사명 변경
- 2020년 6월 23일 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 신규 설립
- 2020년 9월 17일 LS Industrial Systems(Middle East) FZE에서 LS ELECTRIC Middle East FZE로 사명 변경
- 2020년 10월 16일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Indonesia 신규 출자
- 2020년 12월 2일 판진락성농업장비소수유한공사 청산

사. 신용평가에 관한 사항

공시기준일 현재 당사의 회사채 신용등급은 A+ 입니다.
 당사의 기업어음과 회사채에 관한 평가내역은 아래와 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권	신용등급	평가회사	평가구분
2020-07-10	제126-1, 제126-2회 무보증사채	A+	한신평	정기평가
2020-06-10	제126-1, 제126-2회 무보증사채	A+	한기평	정기평가
2019-05-29	제126-1, 제126-2회 무보증사채	A+	한신평	본평가
2019-05-29	제124-2, 제125-2회 무보증사채	A+	한신평	정기평가
2019-05-24	제126-1, 제126-2회 무보증사채	A+	한기평	본평가
2019-05-24	제124-2, 제125-2회 무보증사채	A+	한기평	정기평가
2018-06-28	기업어음	A2+	한신평	본평가
2018-06-28	제124-2, 제125-2회 무보증사채	A+	한신평	정기평가
2018-06-08	기업어음	A2+	한기평	본평가
2018-06-08	제124-2, 제125-2회 무보증사채	A+	한기평	정기평가

◆ 한국신용평가·한국기업평가 신용등급 체계

【기업어음】

등급기호	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적인.
A2	적기상환능력이 우수하며 투자위험도가 매우 낮지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하며, 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시됨.
D	지급불능 상태에 있음.

∴ 위의 등급중 'A2'등급에서 'B'등급까지의 3등급에는 그 상대적 우열정도에 따라 +, - 가 첨부될 수 있음.

【회사채】

등급기호	등급의 정의
AAA	원리금 지급 확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현 단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적인.
AA	원리금 지급 확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급 확실성이 높아 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급 확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 원리금 지급 확실성이 저하될 가능성이 있음.
BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현 단계 에서 단언할 수 없음.

CCC	채무 불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무 불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무 불이행이 발생할 가능성이 극히 높고, 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불상태에 있음.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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	1977년 06월 30일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 본점소재지 및 그 변경

본점소재지는 다음과 같이 변경 되었습니다.

- 변경전 : 서울특별시 강남구 영동대로 517 아셈타워
- 변경후 : 서울특별시 용산구 한강대로 92 LS용산타워
- 변경일 : 2018년 11월 12일

나. 경영진의 중요한 변동

당사는 2013년 3월 22일 정기주주총회에서 구자엽 이사를 신규 선임하였고, 같은 날 상법 제389조1항에 의거 구자홍 대표이사가 사임하고 구자열 대표이사를 신규 선임하였습니다.

2014년 3월 28일 정기 주주총회에서 구자열, 이광우 사내이사와 정진규, 권욱현, 곽수근 사외이사를 재선임하였으며 윤명림 사외이사는 임기만료로 퇴임하는 동시에 신용삼 사외이사가 신규 선임되었습니다. 같은 날 구자열 대표이사는 임기만료로 대표이사 퇴임하였습니다. 2016년 3월 25일 정기 주주총회에서 구자엽 사내이사를 재선임하였습니다.

2017년 3월 24일 정기 주주총회에서 구자열, 이광우 사내이사와 신용삼, 곽수근 사외이사를 재선임하였으며 정진규, 권욱현 사외이사는 임기만료로 퇴임하는 동시에 권재진, 김영목 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2018년 3월 28일 정기 주주총회에서 구자엽 사내이사가 퇴임하는 동시에 구자은 사내이사가 신규 선임되었습니다.

2020년 3월 25일 정기 주주총회에서 구자열, 이광우 사내이사와 권재진, 김영목 사외이사를 재선임하였으며 신용삼, 곽수근 사외이사는 임기만료로 퇴임하는 동시에 예종석, 이대수 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2020년 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)으로 인해 중도퇴임

하였습니다.

2021년 3월 29일 제52기 정기주주총회에서 구자은 사내이사를 채선임, 정동민 사외이사를 신규 선임할 예정이며, 향후 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

2020년 12월 31일 현재 최대주주 및 특수관계인의 소유주식수는 11,337,682주, 지분율은 35.21%입니다.

기초			기말		
최대주주	소유주식수	지분율(%)	최대주주	소유주식수	지분율(%)
구자열외 38인	10,408,447	32.32	구자열외47인	11,337,682	35.21

라. 상호의 변경

2005년 3월 11일 CI 개정으로 인하여 기존 LG전선(주)에서 LS전선(주)로 상호가 변경되었습니다. 이후 2008년 7월 1일 회사분할로 인한 지주회사 전환으로 (주)LS로 변경되었습니다.

마. 분할 등의 사항

2008년 7월 1일 기존의 LS전선(주)를 존속법인인 (주)LS와 신설법인인 LS전선(주), LS엠트론(주)로 회사를 분할하였습니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할되는 회사	(주)엘에스	투자사업부문
신 설 회 사	엘에스전선(주)	투자사업부문을 제외한 제조사업부문 중 전선업부문
	엘에스엠트론(주)	투자사업부문을 제외한 제조사업부문 중 기계업부문 (부품포함)

2013년 12월 31일 기존의 LS전선(주)가 인적분할을 통해 존속법인인 LS전선(주)과 분할신설회사인 LS아이앤디(주)로 회사를 분할하였습니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할존속회사	LS전선(주)	전선사업
분할신설회사	LS아이앤디(주)	부동산개발사업부문 Cyprus해외투자부문

주) Cyprus해외투자사업부문은 분할되는 회사의 해외자회사인 Cyprus Investments Inc. 주식의 소유를 통하여 그 사업내용을 지배하는 해외사업을 의미합니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 2008년 7월 1일 회사분할로 지주회사로 전환되었으며, 기존 전선, 기계, 부품 제조업은 분할신설법인으로 양도하였고, 당사는 자회사 지배를 주된 사업으로 하고 있습니다. 2010년부터는 브랜드 로열티 수입이 발생되고 있습니다. 2011년 11월 4일 원자재 통합 구매 및 그룹 Shared Service 업무를 주력으로 하는 LS글로벌을 자회사로 편입하고, 2013년 12월 31일 LS전선(주)에서 인적분할된 신설법인인 LS아이앤디(주)를 같은 날 자회사로 편입하였습니다.

사. 주요 종속회사의 연혁

주요종속회사의 주된 변경내역은 아래와 같습니다.

□ LS전선

변동일	변동내용
2003. 11	LG그룹으로부터 그룹분리, LG전선그룹 출범
2004. 04	IN4S 프로젝트 킥오프, ERP 시스템 도입
2005. 03	중국 우시 LS산업단지 준공
2005. 09	LS그룹 CI 선포식, LS전선으로 공식 출범
2007. 12	베트남 호치민에 베트남 제2전선공장 LSCV 준공
2008. 05	경기도 안양시에 LS타워 준공
2008. 07	(주)LS 지주회사 체제 출범, LS엠트론(주) 분할
2008. 08	Superior Essex(現 LS아이앤디(주) 종속회사) 인수
2009. 02	진도~제주간 122km 해저전력망 연계 사업 수주
2009. 08	중국 호북용딩훙치전기(現 LS훙치전람(호북)유한공사) 인수
2009. 11	동해시에 해저케이블 공장 준공
2011. 06	경기도 이천변전소 초전도실증사업 준공
2011. 11	중국 R&D센터 설립
2012. 04	인도 하리아나(Haryana)주에 LS Cable India Pvt., Ltd. 전력공장 준공
2012. 04	경기도 군포시에 R&D센터 준공
2012. 12	중국 LS 훙치전람(호북)유한공사 VCV타워 준공
2013. 04	국내 최초 초고압직류송전(HVDC) 케이블 해외(덴마크) 수출
2013. 12	LS아이앤디(주) 기업 분할
2015. 01	신 Vision 'LS전선 Way' 선포
2015. 01	세계 최초 직류 초전도 케이블 실증 시험 완료
2015. 05	LS전선아시아(주) 설립

2015. 06	LS전선아시아(주)에 현물출자 (LS전선(주)이 보유한 LS-VINA Cable & System Joint Stock Co. 및 LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식을 LS전선아시아(주)에 현물출자)
2016. 09	LS전선아시아(주) 유가증권시장 상장
2017. 03	미국 Superior Essex 전력 사업 인수
2017. 11	LS이브이코리아(주) 기업 분할
2017. 11	LS EV Poland sp z.o.o. 신규 설립
2018. 01	(주)지씨아이의 (주)파운텍 흡수합병 (합병 후 회사명 : (주)지앤피)
2018. 05	LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
2018. 08	가온전선(주) 지분 인수에 따른 자회사 편입
2018. 09	LS알스코(주) 신규 설립
2018. 09	PT.LSAG Cable Solutions 신규 설립
2018. 11	미얀마 전력 케이블 공장 준공(LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.)
2019. 05	폴란드 공장 준공(LS EV Poland sp z o.o. 및 LS Cable & System Poland sp z o.o.)
2019. 11	초전도 케이블 세계 최초 상용화
2019. 12	지엘마린(유) 신규 설립
2020. 01	(주)지앤피 물적분할을 통한 (주)세종전선 신규 설립
2020. 01	Vision 2030 '케이블 솔루션 글로벌 리더' 선포
2020. 01	LS MAN Cable S.A.E. 신규 설립
2020. 03	가온전선(주)의 이지전선(주) 신규 설립
2020. 04	동해 해저 케이블 2공장 준공
2020. 06	가온전선(주)의 (주)디케이씨 지분 100% 인수
2020.11	글로벌 해상풍력 오스테드社와 장기공급 계약
2020.12	제주 3연계 해저 케이블 건설 사업 수주
2021.01	이집트(LSMC) 전력 케이블 공장 준공

□ LS일렉트릭

변동일	변동내용
2012. 04	(주)플레넷과 전력선 통신기술 영업 양수 계약체결
2012. 06	(주)플레넷 지분 매각
2012. 08	(주)플레넷 계열 제외
2012. 11	LS산전 미국판매법인설립 (LSIS USA Inc.)
2014. 02	도로교통사업 매각
2014. 06	LS파워세미텍 지분 매각
2014. 08	트리노 지분 매각
2015. 03	대표이사 선임 : 한재훈
2015. 07	중국 호북호개전기유한공사 지분 매각
2016. 03	대표이사 선임 : 김원일, 대표이사 사임 : 한재훈

2017. 03	대표이사 선임 : 박용상, 대표이사 사임 : 김원일
2017. 04	LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
2017. 07	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
2018. 01	동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모 HVDC변환설비 공급자 선정
2018. 02	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
2018. 04	부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
2018. 12	북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범
2019. 02	클래리베이트 에널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(8년 연속)
2019. 03	18MW급 일본 하나미즈키 메가솔라 발전소 완공
2019. 06	1,848억원 규모93MW급 영암태양광발전소 구축 사업 수주
2019. 06	국내 최초 오픈형 스마트공장 플랫폼 'Tech Square(테크스퀘어)' 런칭
2019. 06	일본법인 1,130억원 규모50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주
2019. 07	국내 최초 '한국스마트그리드협회ESS용PCS 인증Edition 3.0 (2019 전기에너지저장 시스템용 전력변환장치의 성능 요구사항)'을 취득
2019. 08	세계 최대 규모 전남 서거차도 직류 에너지 자립섬 완공
2019. 10	IoT(사물인터넷) 기반 스마트전력시스템 통합 관리 서비스 'GridSol Care (그리드솔케어)' 런칭
2019. 12	태국 북동선 복선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트 사업자 선정
2020. 06	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 설립
2020. 07	국내 최대 규모94MW급 영암태양광발전소 구축
2020. 09	태국 동부선 철도신호시스템 구축 사업자 선정
2020. 09	ESS 화재 예방 신기술BTS 개발

□ LS메탈

변동일	변동내용
2015	동판재 사업 철수
2015	본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워)
2018.10	신규 해외법인 설립 결정 (LS METAL VINA CO.,LTD.)
2018.11	본점이전(서울특별시 용산구 한강대로 92)
2019.01	베트남 법인(LS Metal VINA LLC.) 설립

□ LS엠티론

변동일	내용
2016. 05	Tier 4 엔진 장착 친환경, 연비개선 신제품 트랙터 XP시리즈 출시
2016. 05	이란 농업 전문기업 Adineh Group과 MOU 체결
2016. 07	경기도지사 표창 수여(구자은 부회장, 한국금형센터)
2016. 11	유압식 중대형 프리미엄사출기 신제품 Launching 시연회 개최
2016. 11	2016 한국지식재산협회 지식재산경영 산업통상자원부장관상 수상 (특허청, 한국지식재산협회 주관)
2017. 01	베트남 자동차 1위 업체 타코(THACO)사와 농기계 공급 및 생산 협력계약 체결
2017. 05	2017 한국신뢰성 대상 수상(김연수 사장, 한국신뢰성학회 주관, 제조업 부문)
2017. 06	북미농기계딜러협회(EDA) 2017 딜러스초이스 어워드(Dealer's Choice Award) 딜러 만족도 평가 트랙터부분 1위 수상(3년 연속)
2017. 08	KCF 테크놀로지스와 동박, 박막사업 영업양수도 계약 체결
2017. 10	2017 자본재산업 발전유공자 포상식 은탑산업훈장 수상(구자은 부회장)
2018. 02	동박, 박막사업 Pantheras Holdings LLC에 매각
2018. 02	엘에스에이홀딩스(주)의 유상증자에 참여하여 발행주식총수 기준 40%, 의결권 있는 주식총수 기준 53%을 보유함
2018. 06	북미농기계딜러협회(EDA) 2018 딜러스초이스 어워드(Dealer's Choice Award) 딜러 만족도 평가 트랙터부분 1위 수상(4년 연속, 트랙터업계 최초)
2018. 08	자동차부품사업부문 물적분할하여 쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)을 설립함
2018. 10	쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)의 발행주식 160,200주(80.1%)를 Cooper-Standard Korea Inc.에 매각
2018. 10	농림축산식품부 제21회 농과과학기술대상 대통령 표창 수상(트랙터연구소장)
2018. 11	산업통상자원부 당사 트랙터 업계 최초 '차세대 세계 일류 상품' 선정
2018. 12	전주공장 트랙터 생산 국내 최초 연 2만대 돌파
2018. 12	경기도 군포시 트랙터 변속기 선행연구동 개소
2018. 12	LG유플러스와 '5G 원격제어 트랙터' 개발하여 국내 1호 고객으로 선정
2018. 12	2018 방산정책 심포지엄 경영혁신 분야 방위사업청장 표창(특수사업팀)
2019. 03	국내 중소 농기계 업체 수출 인큐베이팅 사업 'LS GBPP(Global Business Partnership Program)' 업무 협약식 개최
2019. 06	북미농기계딜러협회(EDA) 2019 EDA 딜러스초이스 어워드(Dealer's Choice Award) 트랙터 제조 분야 1위 수상(5년 연속, 글로벌 최초)
2019. 08	'한-베트남 농기계센터' 개소식 개최. 산업통상자원부의 '산업통상협력개발지원사업(ODA)'으로 한국산업기술진흥원(KIAT) 등과 협력하여 트랙터 공급
2020. 03	국내 최초 가변형 뒷차축을 적용한 동급 최강 트랙터 'MT4'를 출시
2020. 08	LS 트랙터 파트너 앱 오픈. 대리점은 주문, 상담, 견적, 계약, 인도 업무 전 과정을 자동화하여 고객의 농기계 정보를 효율적으로 관리할 수 있게 되었음
2020. 08	수해 피해지역 '농기계 무상 수리 서비스' 실시
2020. 11	LSMQ(중국 청도 트랙터 법인)에 515억원(45백만\$) 유상증자 실시
2020. 11	한국디자인진흥원이 주관하는 '2020 굿 디자인 어워드'에서 트랙터 'MT4' 모델이 산업통상자원부 장관상을 수상함

2020. 11	신용보증기금의 지원을 받아 3년 만기 사모사채 1,000억원을 2.499%로 발행
2020. 12	자율작업 트랙터 1호기를 과학기술정보통신부 주관 '스마트 빌리지 보급 및 확산사업' 을 추진 중인 김해시에 공급함
2021. 01	LS엠트론이 소유하고 있는 캐스코(주)의 발행 주식 전체인 4,114,108주(98.42%)를 피티클로버(주)에게 매각함
2021. 01	UC사업팀을 물적분할하여 LS머트리얼즈(주)를 설립함
2021. 02	LS머트리얼즈(주)의 발행주식 2,000,000주(100%)를 LS전선(주)에 매각함

□ LS아이앤디

변동일	변동내용
2013.11	분할임시주총 (LS전선으로부터 인적분할 결정)
2013.12	창립총회 이사회 결의 결과 임원 현황 - 대표이사 : 이광우 - 이 사 : 도석구, 김연수
2013.12	LS아이앤디 주식회사로 설립 본점소재지 (경기도 안양시 동안구 엘에스로 127, 301(호계동, LS타워))
2015.11	(주)LS로부터 안양 LS타워를 현물출자 받고 (주)LS에 신주 3,260,965주를 발행
2016. 3	이사 도석구와 기타비상무이사 김연수가 사임 한상훈을 이사로 도석구를 기타비상무이사로 선임
2016. 6	주주배정 유상증자를 통하여 2,812,601주의 신주를 발행
2018. 3	제5기 정기주주총회 이사 선임결과 임원 현황 - 대표이사 : 이광우 - 이 사 : 한상훈, 심현석

□ Cyprus Investments, Inc.

변동일	변동내용
2008.06	Delaware 주에 설립 등록
2008.07	Superior Essex Inc. 인수
2010.08.	Superior Essex Inc. 가 중국소재 IVA 창저우를 인수
2010.11.	Superior Essex Inc. 가 미, 중앙 아메리카, 카리브해 지역에 위치한 PPE Fios Esmaltados(구: Pirelli)의 독점적 유통사인 Piremag Corp.의 자산과 권선유통사업 인수.
2011.05	Superior Essex Inc. 가 AFI(American Furakawa Inc.)를 인수
2012.07	Superior Essex Inc. 가 LS Cable America Inc를 인수
2013.12	Superior Essex Inc. 가 LS Cable America Inc를 매각
2017.04	Superior Essex Inc. 가 에너지사업부 및 Superior Essex Energy LLC 매각
2017.06	Superior Essex Inc. 가 Essex Malaysia (M) SDN.BHD를 인수

2017.10	Superior Essex Inc. 가 Essex Balkan d.o.o.를 신규설립
---------	---

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, 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 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	32,200,000	-	32,200,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	32,200,000	-	32,200,000	-
V. 자기주식수	4,432,929	-	4,432,929	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	27,767,071	-	27,767,071	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내	직접 취득	장내	보통주	1,157,959	-	-	-	1,157,959	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
	장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
	공개매수	-	-	-	-	-	-	-	

취득	소계(a)	보통주	1,157,959	-	-	-	1,157,959	-
		-	-	-	-	-	-	-
	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	현물보유수량	보통주	3,274,970	-	-	-	3,274,970	-
		-	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	보통주	3,274,970	-	-	-	3,274,970	-
		-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-
	총 계(a+b+c)		보통주	4,432,929	-	-	4,432,929	-
		-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	32,200,000	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	4,432,929	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	27,767,071	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사의 주주환원 정책은 지속적인 성장으로 꾸준히 배당을 늘리고 장기적 관점에서 기업가치 상승을 통해서 주주환원을 실현하는 것입니다.

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여

배당을 결정하고 있습니다.

당사는 1994년부터 작성 기준일 현재까지 27년 연속 배당을 실시하였으며, 배당 규모도 장기 추세적으로 지속 성장하였습니다. 이는 투자자들의 배당 확대 요구 등 주주가치 증대에 대한 사회적 요구가 강화되고 있는 추세를 반영하고, 당사의 주주가치증대를 위한 의지입니다.

○ 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제52기	제51기	제50기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		126,850	25,331	404,149
(별도)당기순이익(백만원)		122,509	51,642	413,787
(연결)주당순이익(원)		4,568	912	14,555
현금배당금총액(백만원)		40,262	40,262	34,709
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		31.74	158.9	8.59
현금배당수익률(%)	-	2.0	3.0	2.5
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	1,450	1,450	1,250
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주) 연결당기순이익은 비지배지분을 제외한 지배기업 소유주 지분 당기순이익입니다.

주) 상기 표의 현금 배당금은 제52기 정기주주총회 승인 전 금액으로, 향후 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	27	2.5	2.3

주) 연속 배당횟수는 금융감독원 전자공시사이트(<http://dart.fss.or.kr/>)에 최초 공시된 1998년 사업보고서까지 확인가능한 배당횟수로 계산하였으며, 결산배당의 경우 1994년부터 매년 배당을 실시하고 있습니다.

주) 상기 표의 연속 배당횟수는 제52기 정기주주총회 안건인 2020년 결산배당을 포함하고 있으며, 향후 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

7. 정관에 관한 사항

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 27일이며, 2021년 3월 29일 제 52기 정기 주주총회 안건에는 하기의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

승인 과정에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 해당 내용을 반영할 예정입니다.

주요 변경 사항	변경이유
제9조 (명의개서대리인)	증권대행업무 삭제 반영
제11조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)	전자증권 도입 에 따른 주주명부 폐쇄 관련규정 삭제
제11조의 2 (주주명부 작성 및 비치)	전자증권 법령 내용 반영
제12조의 7 (사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)	전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자 등록을 하지 않을 수 있는 근거 신설
부칙(시행일)	정관 개정사항 효력 발생일 명시

<정관 변경 이력>

최근 3년간 당사의 정관 변경 이력은 아래 표와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	제50기 정기주주총회	제8조 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의전자등록) 제9조 (명의개서 대리인) 제10조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 신고) 제12조의 7 (사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제12조의 8 (사채발행에 관한 준용규정) 제27조의 2 (위원회) 부칙 (시행일)	- 전자등록 의무에 따른 규정 명문화 및 주권의 종류 삭제 - 전자등록 의무화에 따른 주식 사무처리 내용 변경 - 전자증권 도입에 따른 절차 생략으로 삭제 - 사채권 및 신주인수권증권에 대한 전자등록 명문화 - 준용규정 변경 - 법령상 설치가 의무화된 위원회 명기 - 전자증권 제도 시행일이 정기 주주총회의 정관 개정 승인일과 다르므로 부칙으로 시행일 규정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 해당회사의 법적기준 이상의 주식(의결권)을 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 목적으로 하는 회사입니다. 지주회사는 크게 순수지주회사와 사업지주회사로 구분할 수 있습니다.

순수지주회사는 어떠한 사업활동도 하지 않고, 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 주된 목적으로 하며 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금을 주된 수입원으로 하고 있습니다. 사업지주회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 회사입니다.

우리나라의 지주회사제도는 독점규제 및 공정거래에관한법률(이하 '공정거래법')에 규정되어 있습니다. 정부에서는 1986년 공정거래법 개정시 지주회사 설립 및 전환을금지시켰으나, 1997년 외환위기 이후 기업들의 구조조정과정을 촉진한다는 취지하에 1999년 공정거래법을 개정하여 지주회사를 허용하였습니다.

지주회사의 장점으로는 경영효율성 및 투명성 향상, 지배구조 개선, 외자유치 원활 등을 들 수 있습니다.

당사는 LS상표권의 소유주로서 브랜드의 가치제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행해 나가고 있습니다. 그 일환으로 2010년 1월 1일부터는 LS상표권을 사용하는 회사와 상호간에 상표사용계약을 체결하여 사용상의 권리와 의무를 명확히 함과 아울러 상표권 사용료를 수취하고 있습니다. 상표권 사용료는 상표권을 사용하는 회사의 매출액을 기준으로 산정되며, 2020년 인식한 상표권 사용수익은 249억원입니다.

당사는 연결기준의 사업형태를 고려하여 전선사업부문, 전력사업부문, 엠트론사업부문, 아이앤디사업부문으로 사업을 구분하고 있습니다. 전선사업부문은 전선, 전력, 통신 등으로 세분하였고, 전력사업부문은 전력,자동화,금속 등으로 세분하였으며, 엠트론사업부문은 기계와 부품 그리고 아이앤디사업부문은 부동산 개발 사업부문과 해외사업부문으로 세분화 하였습니다.

당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	주요재화 및 용역	주요고객
전선사업부문	전선	피복선, 산업용특수케이블 등
	전력	송배전용 초고압케이블 등
	통신	광케이블, Data케이블 등
일렉트릭사업부문	전력	계량기,계전기,초고압,배전반 등
	자동화	PLC,INVERTER 등
	금속	동관,STS,대형후육관 등
엠트론사업부문	기계	트랙터, 사출성형기 등

	부품	커넥터 등	삼성전자, LG전자 등
아이앤디사업부문	부동산	부동산 개발 사업	군포, 안양 지구단위구역 입주자
	해외투자	Cyprus Investments 투자사업	북미, 유럽 등 수요자

1) 영업의 개황

□ 전선사업부문

(1) 산업의 특성 등

"전선산업"은 국가의 기간산업으로서, 생활용 및 산업용 전력을 공급하는데 쓰이는 각종 전력케이블과 데이터, 음성, 영상 등을 송수신 하는데 쓰이는 광통신케이블을 비롯한 각종 통신용전선, 기기선, 선박용 고무선 등을 공급함으로써 에너지와 정보전달을 가능하게 하는 중추 산업입니다.

- 대규모 설비투자가 필요한 장치산업
- 다품종 다규격 제품의 산업
- 원재료 비중이 큰 산업
- 경기 후행적인 산업

(2) 산업의 성장성

전선산업의 국내 시장은 성숙기 단계에 진입하여 성장 둔화를 겪고 있으나, 중동, 인도 및 아세안 지역 등 이머징 마켓을 중심으로 한 인프라 투자 급증에 따른 수요가 증가하고 있습니다. 또한 향후 유럽, 미국을 중심으로 한 선진국 시장의 노후화된 전력선 교체수요와 후발개도국의 전력수요 증가에 따른 추가적인 수요증가가 예상되고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

전선산업은 내수의 경우 전력 및 건설회사 등 송배전망 구축투자와 기간통신 사업자의 통신 인프라 투자정책에 따라 크게 영향을 받으며, 수출의 경우 세계 경제 성장 정도, 특히 신흥국의 성장에 따른 기간산업투자와 밀접한 관계가 있습니다.

(4) 경쟁요소

전선업체는 국내외 인프라 투자 수요와의 연계성이 높은 특성을 갖고 있습니다. 국내시장의 일반제품은 중소 전선업체와의 경쟁이 치열하고, 중소기업체들의 성장 및 중국 등 해외업체들의 확장으로 경쟁이 심화되고 있습니다. 글로벌 시장에서는 기간 인프라구축에 사용되는 산업재의 특성상 품질에 대한 신뢰성 및 납기가 중요한 경쟁 요소이며, 최근 안전성, 대용량화, 융합기술 및 환경 친화 필요성이 확대됨에 따라 제품 개발 대응력이 중요한 경쟁 요소로 대두되며, 마찬가지로 해외에서도 수많은 전선 업체들과 치열한 경쟁을 하고 있습니다.

(5) 자원조달상의 특성

전선의 주요원자재는 전기동으로서 전선생산 원재료비의 약 65% 을 차지하고 있습니다. 따라서 전기동의 가격변동이 전선기업의 수익구조에 큰 영향을 미칩니다. 전기동 가격은 LME(London Metal Exchange) 가격을 기준으로 합니다. LME의 '20년 평균동가는 6,168 US\$/ton 입니다.

(6) 시장점유율 등

전선산업의 특성상 수백개의 업체들이 영업을 하고 있어, 정확한 시장규모의 파악은 어렵습니다. 전세계 시장에서는 넥상스, 프리즈미안 등의 유럽업체 및 중국업체 등과 경쟁을 하고 있습니다.

(7) 시장의 특성

국내에서는 중소 전선업체와의 경쟁이 치열하고, 중소기업들의 성장 및 메이저 업체들의 확장으로 경쟁이 심화되고 있습니다. 2000년 이후 국내시장 정체로부터 벗어나기 위하여 해외 시장 진출을 적극 모색하기 시작하여 중동, 중국, 동남아는 물론 북미, 유럽 등 선진국시장으로 진출이 가속화 되었으며, 최근에는 중국 등 업체와의 경쟁이 날로 강화되고 있습니다.

□ 일렉트릭사업부문

(1) 산업의 특성 및 성장성

ㄱ. 전력부문

-산업의 특성

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 국가 별 다양한 전력계통 및 규격과 연계되어 모델 변경이 어렵고, 규격화 및 표준화와 더불어 고도의 전문성이 요구됩니다.

전력시스템산업은 국가 전력망 구축에 필수적인 "자본재 산업"이며, 기업의 설비투자자와도 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.

-산업의 성장성

전력기기산업은 설비투자 및 건설투자 경기와 밀접한 관계를 가지고 있으며, 해외시장 개척 및 생산거점 확보를 통하여 매출확대 및 원가절감에 주력하고 있습니다. 현재 단순 기계식 제품위주에서 고부가가치 산업으로 이전이 예상되며, 이에 따라 고품질 / System / 전자식 / Fusion화된 제품에 대한 수요 및 고객의 Needs가 높아지고 있습니다. 제품의 Digital / System화로 인해 산업 자체의 Level이 기계식에서 전자식으로 Upgrade가 예상됩니다.

전력시스템산업 내에서는 산업의 성장성에 중요한 요소인 건설 경기 및 산업설비 투자 침체는 당분간 계속 될 것이나, 정부의 공공부문 부양정책에 따라 정부 중심의 SOC사업은 활성화가 예상됨으로 수혜가 예상됩니다.

ㄴ. 자동화 부문

-산업의 특성

자동화Solution분야의 PLC, 인버터 및 자동화시스템은 산업자동화 및 에너지절약 기기 및 시스템 제품으로 시장 규모에 비해 중요성이 높은 기간산업이라 할 수 있으며, 개발뿐 아니

라 응용 서비스 등 종합 기술력이 요구되므로 세계적으로 기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 산업입니다.

-산업의 성장성

자동화Solution시장은 단품 Device 중심에서 벗어나 최근에는 Total Solution을 제공하는 방향으로 시스템화 시장이 확대되고 있는 추세로 중장기적으로 지속적인 성장가능성을 가진 사업입니다.

ㄷ. 금속사업 부문

-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.

-산업의 성장성

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

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

ㄱ. 전력부문

전력설비의 특성상 건설 및 설비투자 신장율과 상관관계를 가진 산업입니다. 특히, 신규투자 및 정부중심의 SOC사업의 활성화가 당사업과 밀접한 관계가 있습니다. 발전, 송변전/배전 설비 신설 및 증설, SOC 사업 활성화, 제조업체들의 투자수요 확대 및 노후설비 교체, 대형 Intelligent Building에 대한 수요 등이 산업 경기를 결정 하고 있습니다.

ㄴ. 자동화 부문

자동화Solution시장의 특성은 기업의 설비투자와 밀접한 관계가 있어서 경기침체로 인해 기업의 설비투자가 감소하게 되면 매출에 직접적인 영향을 미치게 되며 기계수주, 기계판매, 건설수주, 건설기성등의 지표추이도 매출에 영향을 미칩니다.

ㄷ. 금속사업 부문

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.

(2) 국내외 시장여건

ㄱ. 전력부문

전력기기 국내시장의 경우 차단기 등의 저압 제품군은 성숙기 산업입니다. 업체간의 가격경쟁 심화와 원자재 가격 상승 등으로 인하여 소비자들의 가격에 대한 민감성이증가, 설비투자

감소에 따라 국내 경쟁사의 저가공세가 강화되고, 전자화 제품에 특화된 기업 등 신규업체 참여 증가로 인하여 시장의 경쟁은 지속적으로 강화되는 추세입니다. 수입 Maker의 한국시장 공략 또한 확대되고 있습니다. 이에 선진사 대비 저가/ 고품질의 제품, 신시장 개척을 통한 적극적 해외시장 공략, 특히 중국으로의 제2 내수화 전략을 통하여 Global 기업으로의 위치 정립에 최선을 다하고 있습니다.

한편 Smart Grid 및 전력효율화 측면에서 전력기기의 시장상황은 상당히 긍정적이며, 국내 시장점유율은 안정적으로 유지되고 있습니다.

ㄴ. 자동화 부문

LS일렉트릭은 고객 Needs별 전용화 제품 대응 등 고객 밀착영업을 전개하고 있습니다. 특히 차세대 XGT PLC, HMI, infoU 등 PLC부문 신제품과, 팬/펌프 전용인버터(IP5A), 유럽형인버터(IS7) 고압인버터등 인버터부문 신제품 출시 및 발전DCS 등 자동화시스템의 신제품 출시로 향후 관련산업 분야의 수요 증가가 예상됩니다. 또한 Energy Saving분야 관심 증가로 인버터부문 시장의 지속 성장이 예상되고 있습니다.

ㄷ. 금속사업 부문

동관 제품은 에어컨 등 공조기기 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 구분 됩니다. 공업용 동관은 공조기 메이커들의 국내 생산감소로 국내 수요의 점진적 감소가 예상되나, 글로벌 시장에서의 수요는 지속적으로 증대될 것으로 예상되며, 건축 배관용 제품 시장은 대체제로의 전환 및 건설경기 침체로 정체를 보이고 있지만, 최근에는 통신용, 태양광등의 산업에도 활용되고 있습니다.

STS관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되며 최근 조선 및 건설시장의 동반 침체로 어려움이 예상되나, 해외 플랜트 시장의 성장으로 고부가가치의 대구경 및 대형후육관의 수요가 갈수록 증가하고 있습니다.

(3) 시장 경쟁력

ㄱ. 전력부문

제품 품질 향상과 신제품 출시, 유통망 지원으로 Loyalty 확대 및 시장 지배력 강화에 최선을 다하고 있습니다.

전력시스템의 경우 건설경기 부진에 따른 물량감소 등 민수부문 침체가 예상되지만, 공공부문은 정부의 경기부양책으로 영업호조가 기대되고 있습니다.

ㄴ. 자동화 부문

자동화Solution의 경우 경기침체에도 불구하고 고객 Needs별 전용화 제품 대응 등 고객밀착영업을 전개하고 있으며, 특히 차세대 XGT PLC, HMI, IGS 등 PLC 부문 신제품과 팬/펌프 전용인버터(IP5A), 소형인버터(IG5A) 등 인버터부문 신제품 출시로 향후 관련산업 분야의 수요 증가가 예상됩니다.

철도분야는 기술적 차별화를 통한 경쟁우위를 유지하고 풍부한 Project수행경험(철도, 지하철, 고속철등)을 바탕으로 고객 신뢰성 구축활동을 전개하고 있습니다.

ㄷ. 금속사업 부문

공업용 동관의 경우 해외업체와 가격경쟁에 직접적으로 노출되어 국제경쟁력이 요구되고 있으며 중국업체와 국내중소업체 들의 저가공세로 영업여건이 악화되고 있으나 LS일렉트릭은 핵심 기술인 세경화 생산기술을 바탕으로 높은 생산성과 우수한 품질로 대응하고 있습니다. STS관은 국내수요 대비 공급능력 초과로 가격경쟁에 노출되어 있으나, 전문영역을 구축하

여 시장에서의 판매확대를 꾀하고 있습니다.

□ 엠트론사업부문

(1) 산업의 특성 및 성장성

기계산업은 국가 기반산업군인 제조업 등에 핵심 생산설비를 공급하는 산업이며, 단기간 내 기술축적 등 시장 참여가 쉽지 않은 산업으로 성숙단계에 진입하면 부품공급 등 전/후방산업에 대한 연관효과와 기술개발 파급효과가 큰 산업입니다. 또한 주변산업에 속한 기술들을 응용, 결합한 복합산업으로 관련기술은 설계기술, 요소기술, 생산기술 등이 융합되어 있습니다.

기계사업 중 트랙터 사업은 농축산물의 생산 및 생산 후 처리작업 등의 농업, 레저산업용 트랙터를 생산, 판매하고 고령화 농가에 부족한 노동력을 대체, 선진 영농화를 선도하는 사업입니다.

사출성형기(Injection Molding Machine) 제조산업은 플라스틱 수지를 소재로 장착된금형 조건별 플라스틱 성형제품을 생산하는 것으로 자동차, 가전, IT, Packaging, Healthcare 등 전방산업의 발전에 크게 기여하고 있으며, 생활 수준 향상과도 밀접한 연관성이 있습니다.

부품산업은 세계경제가 글로벌화 및 디지털화로 급속히 진전되면서 경쟁의 패러다임이 완제품에서 부품소재 중심으로 전환됨에 따라 21세기 경쟁력의 핵심요소로 부상하고 있으며, 세계적인 경쟁력을 확보하고 있는 국내의 전자, 자동차, IT산업과의 동반성장을 기대할 수 있는 성장 엔진입니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

기계산업은 정부와 농업 기업의 설비/R&D 등 관련 투자정책에 의해 영향을 크게 받고 있습니다. 조선/자동차 등 전방산업과 철강재 등 소재류의 후방산업의 경기변동과 연관되어 있으며 국내/세계 경기 및 기술 Trend 변화의 영향을 받고 있습니다.

이 중 사출성형기 제조산업은 자동차, 가전, IT, Packaging, Healthcare 등 전방산업과 Controller, 가소화 부품 등 후방산업의 경기 변동과 연관되어 있으며, 특히 최근 유리, 목재, 철 소재들의 플라스틱 대체화가 증가되면서 사출성형기 수요 변화에 직접적인 영향을 미치고 있습니다. 최근 전방산업 구조변화에 따라 사출성형의 시장, 고객 요구 Trend는 Energy Saving, Cycle Time 단축 및 경박 단소화 / 초정밀화이며, 이러한 Trend에 맞는 사출성형기를 개발, 생산하여 공급하는 것이 중요합니다.

부품산업은 휴대폰 및 Display 시장의 경기변동에 따라 부품 수요에 많은 영향을 받고 있습니다.

시장의 기술변동에 있어서도 휴대폰 Set maker 업체들의 플래그십 모델 출시시기 및 통신기술 트렌드 변화 등에 영향을 받고 있으며, Display시장의 고해상도, 슬림화 등의 기술 트렌드 변화에도 연관되어 있습니다.

(3) 국내외 시장여건

기계산업은 국내시장에서는 수입제품과의 가격경쟁 및 해외시장에서의 경쟁심화가 가속될

것으로 전망되고 있습니다. 중국 등 신흥국의 품질 및 가격경쟁력 강화 등의 위협요인이 존재하고 있습니다. 그러나 환경, 에너지, 자동차, 전자 등 수요산업의 중장기적 높은 성장 가능성과 동유럽, 중남미, 중동 등 신흥 성장국과 산유국의 인프라 투자수요 증가와 국내기업의 활로 개척을 위한 수출주력 및 품질 향상에 따른 국산기계 인지도 제고, 신흥시장을 중심으로 해외판로 개척노력 등에 힘입어 성장기조는 지속될 것으로 예상되고 있습니다.

트랙터 사업의 경우 글로벌 트랙터 시장은 약 70조원 규모로 연 평균 약 6.9% 정도 성장하고 있으며, 미국의 Hobby Farm 열풍에 힘입어 Compact 트랙터의 수요가 급증하고 있습니다.

사출성형기 제조산업은 국내시장에서는 경쟁이 심화되고 있으나 해외시장은 국내기업들의 해외판로 개척을 위한 수출 주력 및 국산 제품의 Brand 인지도 제고 및 중국, 베트남, 인도 등의 경제 성장 가속화, 미국 제조업 활성화 정책과 유럽, 남미의 경기 회복 예상에 따라 해외 시장 수요는 지속적 증가할 것으로 전망됩니다.

부품사업의 경우 전자부품의 전방시장인 휴대폰 및 디스플레이 분야는 성장 둔화가 예상되고 있으나, 차세대 이동통신 5G 스마트폰과 폴더블폰의 등장으로 미래 성장을 견인할 것으로 예상되고 있습니다.

(4) 시장 경쟁력

1) 기계사업

기계산업은 국내, 해외 제조업 설비투자 수요와의 연계성이 높고 경제성장의 견인차 역할을 주도하고 있습니다. 기계제품은 완전경쟁시장 구조하에 경쟁이 치열하며, Global 기업들과의 경쟁에서 우위를 확보하기 위해서는 먼저 품질, 원가 등 제품경쟁력확보가 필수 조건입니다. 또한 최근 에너지 절감, 친환경이라는 새로운 고객 Needs를 충족시키고 경쟁우위를 확보하여야 Global Market Share 를 확대할 수 있습니다.

당사의 기계사업은 해외 네트워크(미국, 중국, 브라질, 인도네시아, 폴란드, 베트남 등)를 구축하고 세계 25개국에 구축된 32개 영업 및 서비스망을 보유하고 있으며, 현지화 제품개발을 통해 시장을 확대하고 있습니다. 선형기술 개발, 품질관리력 및 고객납기 대응력이 핵심 강점입니다. 트랙터 등 농기계 및 유압식 사출성형기, 전동식 사출성형기, 토글식 사출성형기 등 다양한 제품을 생산하고 있습니다. 또한 특수사업(방위사업)의 경우 다양한 수출용 제품과 TNMBT(터키 신형전차) 개발사업 등 참여를 통해서 해외에서도 기술 및 품질경쟁력을 인정받고 있습니다.

2) 부품사업

부품산업은 고부가 신제품의 경우 선진기업의 시장선점이 확대되어 있습니다. 특히 전자부품은 산업의 고기능화, 친환경 요구에 따라 기술에 의한 시장경쟁이 갈수록 심화되고 있습니다. 부품사업의 핵심은 시장을 선도할 수 있는 신기술, 신제품의 개발 및 품질과 원가혁신을 통한 가격과 품질경쟁력이 우선시 되며, 부품소재의 고기능화, 친환경 요구에 대응 가능한 핵심기술 확보가 중요합니다.

당사의 부품사업은 휴대폰 및 Display용 커넥터와 안테나를 생산, 판매하고 있으며, 독자제품 기술개발 역량을 확보하고 시장에서의 경쟁력을 강화시키고 있습니다.

□ 아이앤디사업부문

LS아이앤디는 2013년 12월 31일 LS전선(주)의 부동산개발사업부문과 해외투자사업부문을 인적분할하여 설립된 회사입니다.

부동산개발사업부문은 부동산 임대, 부동산 개발과 관련된 자금의 대여, 부동산 컨설팅, 부동산 개발 및 매매를 사업목적으로 하고 있으며, 경기도 군포시 당동 및 안양시 호계동 내 공장용지를 개발하여 분양하는 사업 또는 그와 유사한 개발 및 분양사업을 영위해 왔습니다.

해외투자사업부문은 미국 Delaware주에 위치한 지주회사(Holding Company)인 Cyprus Investments, Inc. 의 보통주 지분(100%)을 보유하고 있습니다. Cyprus Investments, Inc. 는 미국 전선 업체인 Superior Essex사(이하 "Superior Essex" 또는 "SPSX")의 지분(지분 100%)를 보유하고 있습니다.

[부동산개발사업부문]

1) 산업의 특성 등

최근의 부동산 개발사업부문은 세계 경제상황 및 국내 경제상황과 매우 밀접하게 관련되어 있으며, 건설 수요 등에 따라 크게 좌우될 수 있는 산업적 특성이 있을 뿐만 아니라, 전반적인 국내 경제의 버팀목으로 정부에 의한 국내 경기조절적 수단으로 활용됨으로써 정부의 부동산 관련 정책 등에 의해 커다란 영향을 받고 있습니다.

부동산개발업은 고용창출 효과가 뛰어난 고부가가치 산업으로 다른 영역의 사업과 시너지 효과를 극대화시킬 수 있는 주요 사업입니다. 부동산 개발사업은 시행-건설-분양(또는 운영관리)으로 이루어지며, 과거 특별한 자격요건 없이 누구나 땅을 사들이고 인허가를 따내 개발사업을 추진할 수 있었던 것에 비해, 부동산 개발전문인력(2인이상)을 보유해야 부동산 개발사업을 진행할 수 있게 되는 등 전문성을 강화하고 축적하는 산업으로 자리매김 하고 있습니다. 이에 따라 점차 대기업들의 진출이 확대되며 기존의 부동산 개발업의 역할과 비중이 확대, 변화하고 있으며, 그 성장 가능성 또한 큰 변화를 맞고 있는 시점이라고 할 수 있습니다.

2) 산업의 성장성 및 경기 관련성

과거 부동산 가격의 지속적인 상승에 힘입어 부동산 개발사업은 눈부신 성장을 이루었으나, 2008년 미국발 서브프라임 금융위기에서 촉발된 세계경기 위축위험과 소비기대 심리 등의 위축으로 인하여 부동산 경기 안정과 더불어 전반적인 부동산 시장 안정국면으로 접어들었다 판단되었습니다. 그러나, 양적완화 등의 유동성 증가와 정부의 임대차 3법 등 부동산정책 변경으로 인한 주택시장 불안 및 가격변동이 나타나고 있었으나, 최근의 부동산 억제 정책으로 인하여 주택가격 상승률이 둔화되고 있습니다.

2020년 연간 토지가격은 전년 말 대비 0.99% 상승하였으며, 지역별로 보면 당사부지가 속한 수도권(1.25%)이 지방(0.54%)보다 상승률이 높았으며, 토지의 거래량은 2.92억㎡로 전년 대비 약 21% 증가하였습니다(한국감정원 2020년 12월 지가동향 참조). 다만 토지시장은 주택에 비해 정책효과로 인한 영향이 늦어 상승이 지속적으로 계속될지는 정확히 예측하기

어려운 실정입니다.

3) 경쟁요소 및 회사의 현황

부동산 개발사업과 관련하여 회사는 당사 보유 부동산의 효율적인 활용과 수익력 극대화를 위하여 인허가, 매각계획, 수분양자관리 등 제반 활동을 체계적으로 운영하고 있으며, 각각의 활동과 관련된 통제활동을 효율적으로 운용할 수 있도록 제반 노력을 경주하고 있습니다. 또, LS전선 R&D센터, LS엠트론 및 LS일렉트릭 지식산업센터를 부지 내 유치하여 지구 내 개발 속도 및 주변 분위기 향상에 힘쓰고 있습니다. 당사가 진행 중인 군포, 안양부지의 개발사업은 주변의 대한전선부지 등과 비교하여 가격 및 기반시설 등에 충분한 경쟁력을 가지고 있다고 판단되며, 서울 중심부에서 약23km, 수원 약10km, 인천 약30km 지점에 위치하여 배후 시장이 풍부합니다. 광역적 접근성에 관하여는 경부선철도, 전철1호선, 영동/서해안/외곽순환도로로 인하여 뛰어난 교통과 물류접근성을 자랑합니다. 당사가 보유중인 매각용 부동산은 군포 3,878㎡, 안양 266㎡입니다.

[해외투자사업부문]

해외투자사업부문은 Cyprus Investments, Inc.를 통해 미국 전선업체인 Superior Essex Inc.의 지분을 보유하고 있는 관계로 이하 내용은 SPSX가 영위하고 있는 전선업과 관련된 내용입니다.

1) 산업의 특성 등

전선산업은 생활용·산업용 전력을 공급하는데 이용되는 전력선과, 데이터, 음성, 영상 등을 송수신하는데 이용되는 통신선, 전자제품이나 변압기, 또는 각종 모터 내부에 코일형상으로 감아 에너지를 변환하는 역할을 하는 권선 등을 생산·유통하는 산업입니다. 에너지와 정보의 전달을 가능하게 하는 매개체인 전선산업은 국가 중추산업이며, 산업규모는 국가 경제규모 또는 국민 생활수준과 밀접한 상관관계를 가지고 있습니다.

전선은 자동차, 빌딩·주택, 전기기계, 선박, 해저, 전력, 통신 등 다양한 분야에서 폭넓게 쓰이는 중간소재로서, 이러한 제품 용도의 다양성으로 인하여 케이블의 품종과 규격이 다양합니다. 따라서 케이블을 필요로 하는 고객의 요구에 맞게 제품을 제조해야 하는 주문생산형 산업입니다.

제품생산을 위해서는 상당한 설비투자를 요하는 장치산업이며, 국가 기간산업이므로 국가별 표준 인증절차 또는 고객(전력청 또는 통신사) 인증 취득이 필요합니다

2) 산업의 성장성

전선산업은 최근 중동, 중국, 인도 등 이머징 마켓을 중심으로 한 인프라 투자에 따른 수요 증가로 인해 중장기적인 성장세가 유지되고 있으며 유럽, 미국을 중심으로 한 선진국 시장의 노후화된 전력선 교체수요와 후발개도국의 전력수요로 인해 추가적인 성장이 예상되고 있습니다. 또한, 신재생 에너지 기술의 적용, 친환경 정책 등으로 인해 수반될 풍력 및 태양광 발전, HEV(Hybrid Electric Vehicle), EV(Electric Vehicle)자동차의 확산은 권

선 및 자동차, 전자제품용 특수전선 시장의 고부가가치 제품 수요증대에 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 통신선의 경우, 통신사업자들에 의한 초고속정보통신망 구축, 무선망 확충에 따른 통신선 제품 및 관련 제품의 수요가 증대될 것으로 예상되고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

전선산업은 전력, 건설, 통신, 운송산업 등을 전방산업으로 하는 국가 기간산업으로서 상당한 시설투자를 필요로 하고 규모의 경제가 작용하는 장치산업적 특성이 있습니다.

동 산업은 경제성장률, 건설투자 등에 따른 전선수요에 영업실적이 연동되는 경향을 보입니다. 1990년대 북미지역의 경제호황 및 전 세계적인 IT산업 성장세에 기인하여 지속적으로 시장이 확대되어 왔으나, 2008년 이후 글로벌 금융위기 및 경기 침체에 따라 성장세가 답보상태를 보였습니다.

하지만, 2010년부터는 중국을 비롯하여 중동, 남미 및 인도의 인프라 투자 확대 등으로 전선 수요가 회복세를 보여왔으나, 최근 들어서는 이머징 마켓의 성장세가 둔화되고 있습니다. 하지만, 미국을 비롯한 선진국을 중심으로 기존 전력망의 교체 및 대용량화를 위한 수요가 증가하고 있어 향후 본격적인 전선산업의 성장은 선진국의 경기회복 여부에 좌우될 것으로 판단됩니다.

4) 경쟁요소

전선산업은 외부적으로는 동, 알루미늄 등 비철금속 원재료의 국제수급 가격 등락에 의해, 내부적으로는 범용제품의 생산공정 개선 등을 통한 원가절감 및 생산성 향상, 특수제품으로의 특화를 통한 고부가가치화 여부에 따라 수익성에 큰 영향을 받습니다. 사회기반시설 구축에 사용되는 산업재의 특성상 품질에 대한 신뢰성 및 납기가 중요한 경쟁요소이며, 최근 안전성 및 환경 친화 필요성이 확대됨에 따라 제품 개발 대응력이 중요한 경쟁요소로 대두되었습니다.

5) 자원조달상의 특성

전선산업은 제조원가 중 원재료의 비중이 상당한 비중을 차지할 정도로 원재료에 대한 의존도가 높은 산업입니다. 주요 원자재는 전기동으로서, 전기동 시장가격의 변동이 전선산업의 매출 및 수익성에 중요한 영향을 미칠 수 있습니다. 특히 근래 전기동은 글로벌 경기변동에 따른 가격 변동성이 커지고 있어, 전선 제품 단가 및 수요에 상당한 영향을 미칠 가능성이 있습니다.

2) 사업부문별 재무정보

(단위: 백만원)

보고부문	영업부문	매 출			계속영업손익		
		2020년	2019년	2018년	2020년	2019년	2018년
㈜LS	지주부문	165,747	87,111	242,003	124,861	45,261	205,226
LS전선(주) 연결	산업용전선부문	2,158,208	1,921,743	1,484,115	80,099	48,130	14,223
	에너지사업부문	2,335,360	2,457,564	2,400,638	54,590	82,324	60,406
	중간재부문(나동선)	1,086,410	1,008,171	1,060,971	5,634	9,906	8,698

	통신부문	263,846	279,881	251,359	21,752	21,431	24,021
LS아이앤디(주) 연결	전선부문	1,732,176	1,687,653	1,651,010	25,634	6,871	25,701
	통신부문	526,249	511,158	460,123	7,788	2,081	7,163
	부동산개발사업부문	16,259	47,057	259,611	7,807	10,564	8,067
LS일렉트릭(주) 연결	전력기기부문	1,890,593	1,860,848	1,913,200	98,552	147,158	150,697
	자동화부문	416,578	380,664	460,931	28,098	18,195	47,887
	금속부문	326,283	297,353	322,456	1,844	591	1,580
LS엠트론(주) 연결	기계부문	958,089	978,161	1,035,720	(2,274)	(76,147)	(12,857)
	부품부문	201,977	180,597	192,053	(5,502)	(4,020)	(4,031)
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	글로벌부문	716,074	703,974	747,408	6,148	8,714	11,837
소 계		12,793,849	12,401,935	12,481,598	455,031	321,059	548,618
기타수익		-	-	-	795,583	475,193	532,108
기타비용		-	-	-	799,115	527,340	598,948
금융수익		-	-	-	33,856	54,854	32,250
금융비용		-	-	-	130,009	148,494	132,247
기타영업외손익		-	-	-	(16,412)	(43,916)	(67,415)
연결조정 및 지분법손익		(2,349,533)	(2,250,175)	(2,388,872)	(35,863)	28,337	(33,503)
매출 및 법인세비용차감전계속영업순이익		10,444,316	10,151,760	10,092,726	303,071	159,693	280,863
계속영업법인세비용		-	-	-	107,730	63,904	47,355
계속영업이익(손실)		-	-	-	195,341	95,789	233,508

※ 2019년(전기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

1) 주요제품등의 현황

(단위: 백만원)

사업부문	주요 제품 및 서비스	2020년		2019년		2018년	
		매출액	비중(%)	매출액	비중(%)	매출액	비중(%)
전선부문	산업용전선부문	2,158,208	17.09	1,921,743	15.61	1,484,115	12.13
	중간재부문 (나동선)	1,086,410	8.60	1,008,171	8.19	1,060,971	8.67
	에너지사업부문	2,335,360	18.49	2,457,564	19.96	2,400,638	19.61
	통신부문	263,846	2.09	279,881	2.27	251,359	2.05
일렉트릭부문	전력기기부문	1,890,593	14.97	1,860,848	15.11	1,913,200	15.63
	자동화부문	416,578	3.30	380,664	3.09	460,931	3.77
	금속부문	326,283	2.58	297,353	2.41	322,456	2.63
엠트론 부문	기계부문	958,089	7.59	978,161	7.94	1,035,720	8.46
	부품부문	201,977	1.60	180,597	1.47	192,053	1.57
글로벌부문	-	716,074	5.67	703,974	5.72	747,408	6.11
아이앤디부문	부동산개발부문	16,259	0.13	47,057	0.38	259,611	2.12
	해외투자부문	2,258,425	17.88	2,198,811	17.85	2,111,133	17.25

※ 매출액과 비중은 연결조정을 고려하지 않은 단순 합산 기준입니다.

※ 2019년(전기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서

제1116호를 적용하였습니다.

2) 시장점유율

□ 전선사업부문

전선산업의 특성상 수백개의 업체들이 영업을 하고 있어, 정확한 시장규모의 파악은 어렵습니다. 전세계 시장에서는 넥상스, 프리즈미안 등의 유럽업체 및 중국업체 등과 경쟁을 하고 있습니다.

□ 일렉트릭사업부문

-전력기기(저압,고압)

(단위 : 억원,%)

구분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS ELECTRIC	3,269	63	3,224	61	3,221	62
기타	1,917	37	2,027	39	1,960	38
계	5,186	100	5,251	100	5,181	100

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

주2) 자료출처: 주요 업체 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등

-배전반

(단위 : 억원,%)

구분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS ELECTRIC	2,312	28	2,056	29	2,245	29
기타	5,900	72	5,110	71	5,400	71
계	8,212	100	7,166	100	7,645	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

□ 엠트론사업부문

기계사업 중 트랙터 사업은 농축산물의 생산 및 생산 후 처리작업 등의 농업, 레저산업용 트랙터를 생산, 판매하고 고령화 농가에 부족한 노동력을 대체, 선진 영농화를 선도하는 사업입니다. 현재 농기계 관련 사업의 전망은 국내의 경우 농협 등이 진행하는 임대사업의 본격화로 대규모 수주가 발생 가능합니다. 해외의 경우 2011년 수출 1억불 돌파로 Global 시장 확대에 대한 성과가 가시화되었으며, 2012년에는 국내시장점유율 1위 달성 및 해외 매출 증대로 2011년 대비 매출이 30% 이상 성장하였습니다. 2014년에는 연간 누적 트랙터 수출 2억불을 돌파하여 수출 1억불을 달성한 지 3년만에 2배의 수출을 기록하는 큰 성과를 달성하였

습니다.

또한 2013년 10월 브라질 트랙터 생산 공장을 완공하여 양산에 돌입하였는데 브라질농업의 핵심지역인 산타카타리나주 가루바시에 세워진 연간 5천대 생산규모의 최첨단 브라질 공장 에서 생산되는 제품들은 브라질 뿐만 아니라 중남미 전역으로 공급될 예정으로 향후 중남미 공략의 전초기지 역할을 담당하며, 글로벌 시장 공략을 더욱 가속화시킬 것입니다. 당사는 R&D 역량 강화를 통한 적기제품개발 등 뛰어난 기술력을 바탕으로 2014년 1월 CNH와 3.5억불 규모의 북미, 유럽용 트랙터 공급계약을 체결하는 등의 괄목할만한 성과를 올렸습니다. 2017년 1월에는 베트남 자동차 업계 1위 업체인 타코(THACO)사와 농기계 공급 및 생산 협력계약을 체결하여 국내 농기계 업체 중 처음으로 동남아시아에 생산 거점을 구축하였으며, 이를 발판으로 동남아 농기계 시장에 본격적으로 진출할 계획입니다. 2018년 12월에는 국내 업계 최초로 트랙터 연간 생산 2만대를 돌파하여 명실상부한 국내 트랙터 리딩업체 로 자리매김하고 있으며, Global 시장으로의 진출속도를 높여가고 있습니다. 2020년에는 코로나19로 인한 Pandemic 상황에도 불구하고, 미국의 Hobby Farm 열풍에 힘입어 미국 트랙터 판매법인은 사상 최대실적을 기록하였고, 앞으로 당사 트랙터 수출을 주도할 것으로 기대 됩니다.

부품사업은 휴대폰 및 TV 가전제품의 음성신호 및 데이터 전송 다양한 정보전달에 필요한 커넥터 및 안테나를 생산, 판매하고 휴대폰 등 전자제품의 다기능화 및 슬림화 트렌드에 맞춰 초소형 제품설계 및 정밀가공기술을 갖춘 사업입니다. 당사는 2014년 2월 베트남에 생산 법인 <LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. : LSEV>을 설립하여 현지 생산을 통한 원가경쟁력 확보 및 현지 고객사로 직접 판매 체계를 구축하여 삼성전자, 엘지전자 등 국내 고객의 플래그십 모델에 지속적으로 당사 제품을 Spec-in하여 사업을 영위하고 있습니다. 또한 ZTE, 레노버등 중국고객과의 거래를 기반으로 향후 중국 대형고객으로 확장을 시도하고 있습니다.

UC(Ultra Capacitor)는 높은 에너지 효율성과 출력밀도, 장기 신뢰성등의 장점으로 인하여 그 적용범위가 계속적으로 확대되고 있으며, 당사는 현재 글로벌 주요시장의 산업용, 태양열, 풍력, Hybrid Bus, 철도, 중장비, 자동차 등 다양한 분야에 제품을 공급하고 있습니다.

□ 아이앤디사업부문

Superior Essex Inc.의 주요 제품군은 통신(Communications Cable) 및 권선(Global Magnet Wire)으로 구분되어 있습니다. 통신제품군은 주로 북미지역에서 제조 및 유통이 이루어 지고 있으며, 권선제품군은 북미지역, 유럽지역 및 아시아태평양 지역에서 제조 및 유통이 이루어지고 있습니다.

Superior Essex Inc.는 제품군별 2020년 시장점유율을 아래와 같이 추정하였습니다.

- 통신부문(Communication Cable)

(단위 : %, 1,000 USD)

회사명	시장점유율 (%)
Superior Essex Inc.	16%

Corning	20%
Commscope	15%
Prysmian	14%
General Cable	14%
기타	21%
합계	100%
2020년 Superior Essex Inc. 매출실적	424,504

※ 상기 시장점유율은 북미 시장에서 Copper/Fiber Communication 및 Data Cable 제품을 대상으로 한, SPSX 자체 추정치입니다.

- 권선부문(Global Magnet Wire)

(단위 : %, 1,000 USD)

회사명	시장점유율 (%)
Superior Essex Inc.	10%
Jinda-Rea	6%
Rea Magnet Wire	5%
Dartong	3%
기타	76%
합계	100%
2020년 Superior Essex Inc. 매출실적	1,451,198

※ 상기 시장점유율은 북미, 유럽 및 중국 시장에서 Magnet Wire 제품을 대상으로 한, SPSX 자체 추정치입니다.

3) 제품 가격변동 추이

주요 제품별 가격변동 추이는 아래와 같습니다.

(단위: 원)

사업부문	품목		2020년	2019년	2018년	산출 기준	
전선	전선	중간재(나동선)	내수	7,725,000	7,500,000	7,676,000	- 선정방법 : 사업부문의 수익성에 중요한 영향을 미치는 제품 선정 - 산출대상 : 주력 제품 판가 - 산출단위 및 산출방법 : 매출액 / 매출수량
		(TON)	수출	7,510,000	7,321,000	7,418,000	
	에너지	전력선	내수	14,581,000	17,151,000	15,945,000	
		(TON)	수출	17,806,000	17,238,000	14,271,000	
	통신	DATA선	내수	246,000	249,000	247,000	
		(KM)	수출	293,000	238,000	269,000	
일렉트릭	전력	저압차단기	내수	81,000	101,000	102,000	- 연말 출하가 기준
	자동화	PLC	내수	135,000	132,000	121,000	- 대표적 판매기종을 선정, 평균 판매단가
	금속	동관	내수	8,356,000	8,503,000	8,491,000	- 산출단위 : 제품매출액/제품판매량 [원/톤], 선물거래가 반영 / - 산출방법 : 총평균

엠트론	기계	트랙터	내수	44,500,000	42,667,000	44,425,000	- 사업부문의 수익성에 중요한 영향을 미치는 대표제품의 판매가격임.
			수출	13,816,419	14,008,510	13,479,721	
	부품	커넥터	내수	55	66	56	
			수출	50	53	48	
아이앤디	부동산	매각	-	-	3,544,566	3,048,901	- 부동산 사업개발부문 ; 단위당 가격(단위:원/㎡)
		임대	-	-	16,816	16,431	
	통신	Copper Cable	-	16,278,276	15,925,579	14,816,280	- 해외투자 사업부문 ; 판매량 단위: Copper Cable = MCF(Million conductor feet)
	권선	CTC and Flat Wire	-	9,894,562	9,484,573	9,412,709	

- 가격변동의 원인

제품 가격변동은 주로 LME(런던금속거래소) 동가격 변동에 영향을 받습니다. 다만, 사업 특성상 제품의 유형, 규격, 사양 등이 다양하여 매출 제품의 특성에 따라 판매가격이 변동하는 경향이 있습니다.

(단위 : US\$ / TON)

년도	2020년	2019년	2018년
LME 동가	6,168	6,005	6,525

* 각 년도별 LME 평균 동가입니다.

- 토지매각 등 부동산 사업의 가격은 경기 변동 및 부동산 정책, 도시기반시설 확대 조성 및 개발 등에 대한 시장 기대 심리 등 다양한 원인들로부터 복합적으로 영향을 받습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료의 현황

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	2020년 매입액(누적)	주요 매입처	비고
전선	원재료, 상품 등	전기동 및 알루미늄	전선 선재 등	2,740,472	LS글로벌외 다수	LS글로벌은 계열관계
일렉트릭	원재료, 상품 등	동,수지물,규소강판 등	전기도체, 커버 등	1,196,671	(주)원일사 외 다수	-
엠트론	원재료, 상품 등	ENGINE 류 등	Tractor 자재 등	44,517	미쓰비시 중공업 외 다수	-
아이앤디	원재료, 상품 등	전기동 및 알루미늄	전선 선재 등	957,716	Arubis, Southwire 외 다수	-

* 아이앤디 : 단위 = 1,000 USD

2) 주요 원재료 가격변동 추이

[HR고로 단위: 원/Kg, 구리단위 : \$/MT, 환봉단위: 원/Kg]

항목	2020년	2019년	2018년
HR 고로(국내)	673	708	752

HR 고로(수입)	627	662	710
구리(현물)	6,169	6,005	6,525
환봉	997	1,034	1,050

(1) 철강

- 코로나19로 인해 침체되었던 경기 회복 및 수요증가로 인해 다소 상승함
- 2020년도 4분기 HR 고로(국내) 유통 평균가는 Kg당 평균 약 673원으로, 2019년도 평균가와 비교시 Kg당 약 35원(5%↓) 하락함

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1) 주요 제품에 대한 생산능력은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문		품목	사업소	2020년	2019년	2018년
전선	중간재	나동선	구미	1,044,206	982,520	1,024,595
	산업용 전선	권선, 특수선, 산업용 특수케이블	구미/인동/동해	374,746	428,169	436,069
	전력선	전력, 해저케이블 등	구미/동해	773,180	859,772	771,217
	통신	광섬유/동선	인동/구미	149,566	166,421	163,617
일렉트릭	전력	기기	청주/무석	850,442	900,924	859,416
		T&D	청주/부산	803,933	787,995	840,957
	자동화	Solution	천안/무석	362,137	269,186	369,048
	금속	동관	장항	252,500	247,700	252,958
STS관		장항/부산	181,300	176,200	156,281	
엠트론	기계	트랙터	전주/청도/브라질	388,948	469,198	411,924
		사출기	전주/무석	153,419	130,324	145,433
	부품	커넥터	안양/베트남	71,040	77,353	73,365
아이앤디	해외투자	권선(Global Magnet Wire)	해외	296.9	285.9	282.7
		통신(Copper Cable)	해외	31,500	34,000	30,000
		통신(Fiber Cable)	해외	6,400,000	6,400,000	5,950,000

※ 아이앤디

- 주1) 권선(Global Magnet Wire)의 단위는 1,000 MT(Metric tonnes)
- 주2) 통신(Communications)의 단위는 Copper Cable의 경우 MCF(Million conductor feet)이며, Fiber Cable의 경우는 FKM(Fiber Kilometer)

2) 생산능력의 산출근거

□ 전선사업부문

- 산출기준 : 최대생산능력, 제조원가 기준
- 산출방법 : 생산실적과 가동률 대비
- 평균가동시간 : 당해 사업연도의 가동률 참조

□ 일렉트릭사업부문

- 1) 기기 : 생산실적/회수율
- 2) T&D, Solution : 외주생산액 + 자작생산액/회수율
- 3) 금속 : 동관, STS관 공히 표준생산 능력 및 생산 capa 감안

□ 엠트론사업부문

- 1) 트랙터, 사출기는 LS엠트론과 주요 종속회사의 수치를 합산함.
- 2) 커넥터는 LS엠트론과 LSEV(베트남 법인)의 완성품 기준임
- 3) 산출기준 : 생산계획, 제조원가 기준

□ 아이앤디사업부문

해당기간 설비의 이론적인 생산능력을 기준으로 산출하였으며, 가동률은 이론적 생산실적/생산능력으로 산출 하였음

나. 생산실적

(단위: 백만원)

사업부문		품목	사업소	2020년	2019년	2018년
전선	중간재	나동선	구미	1,049,873	960,952	1,014,845
	산업용 전선	권선, 특수선, 산업용 특수케이블	구미/인동/동해	364,865	415,309	419,433
		전력선	전력, 해저케이블 등	구미/동해	703,911	718,285
	통신	광섬유/동선	인동/구미	146,125	165,300	163,676
일렉트릭	전력	기기	청주/무석	749,670	769,779	733,483
		T&D	청주/부산	680,889	724,738	750,898
	자동화	Solution	천안/무석	280,205	277,131	291,409
	금속	동관	장항	219,300	234,900	245,400
		STS관	장항/부산	101,300	79,300	92,300
엠트론	기계	트랙터	전주/청도/브라질	310,427	362,871	396,824
		사출기	전주/무석	138,816	120,740	126,689
	부품	커넥터	안양/베트남	68,435	73,650	69,649
아이앤디	해외투자	권선(Global Magnet Wire)	해외	196.6	203.3	213.5
		통신(Copper Cable)	해외	18,925	22,373	24,472
		통신(Fiber Cable)	해외	5,348,567	3,622,415	3,493,910

※ 아이앤디

- 주1) 권선(Global Magnet Wire)의 단위는 1,000 MT(Metric tonnes)
- 주2) 통신의 단위는 Copper Cable의 경우 MCF(Million conductor feet)이며, Fiber Cable의 경우는 FKM(Fiber Kilometer)임

다. 가동률

□ 전선사업부문

(단위 : %)

사업부문	사업부문	품목	사업장	가동률	비고
LS전선	중간재	나동선	구미	100.5%	생산계획에 근거
	산업용 전선 부문	권선	구미	100.0%	생산계획에 근거
		특수선	인동	95.1%	가동시간에 근거
		산업용 특수케이블	동해	94.0%	가동시간에 근거
	전력선 부문	부스덕트	구미	94.7%	가동시간에 근거
		고압/초고압 케이블	구미	101.6%	생산계획에 근거
		저압/중압 케이블	구미	93.8%	생산계획에 근거
		해저케이블	동해	64.5%	가동시간에 근거
	통신사업 부문	광섬유케이블	인동	96.5%	생산계획에 근거
		동선케이블	구미	101.6%	생산계획에 근거

※사업의 특성상 가동시간에 근거하여 산출하기가 곤란하여 각부문의 실정에 맞게 가동률을 산출하였습니다.

□ 일렉트릭사업부문

[LS ELECTRIC]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	417,576	367,563	88.0
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	200,603	147,784	73.7
	천안	철도	4,267	2,471	57.9
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	181,364	120,858	66.6
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	142,364	107,482	75.5

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	8,780	8,050	92
STS	장항/부산	STS관	11,710	9,710	83

[락성전기(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	87,831	82,042	93.4
자동화	무석	PLC, INV 등	20,290	17,247	85.0

□ 엠트론사업부문

(단위 : %)

사업부문	품목	사업장	2020년	2019년	2018년
기계사업	트랙터	전주/청도 /브라질	80%	77%	90%
	사출기	전주/무석	90%	93%	87%
부품사업	커넥터	안양/베트남	96%	95%	95%

※ 가동율은 생산능력대비 생산실적을 기준으로 산출.

- 트랙터, 사출기는 당사와 주요 종속회사의 수치를 합산함
- 커넥터는 LS엠트론과 LSEV(베트남 법인)의 완성품 기준임

□ 아이앤디사업부문

구 분	제 품	2020년	2019년	2018년
가동률	권선(Global Magnet Wire)	66%	71%	76%
	Copper Cable	60%	66%	82%
	Fiber Cable	84%	57%	59%

라. 생산설비의 현황 등

(1) 당기말 현재 유형자산 장부금액 구성내역 및 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	693,713	658,333	48,364	525,379	7,735	76,022	71,619	200,950	1,057	229	2,283,401
취득액	1,285	10,560	3,252	21,602	1,472	15,480	20,275	200,881	62	1,602	276,471
처분	(13)	(323)	(261)	(4,071)	(383)	(1,333)	(831)	(1,998)	-	-	(9,213)
감가상각비	-	(40,704)	(4,529)	(112,225)	(2,380)	(32,486)	(23,995)	-	(6)	-	(216,325)
대체(*1)	4,041	33,707	9,801	132,799	846	19,898	13,683	(213,786)	-	(1,535)	(546)
정부보조금 증가	-	-	-	(30)	-	(13)	(14)	-	-	-	(57)

연결범위 변동	22,946	6,871	2,067	77,755	207	766	1,836	(17,256)	269	-	95,461
매각예정자산에서 대체	(2,676)	(13,990)	(187)	(1,099)	(22)	(17)	(2)	-	-	-	(17,993)
손상차손/환입	-	1,164	252	(503)	-	(108)	(13)	-	-	-	792
기타증감액(*2)	-	(42)	(211)	258	37	65	(105)	(742)	-	(187)	(927)
외화환산조정	(1,656)	(4,722)	(249)	(12,894)	(189)	(285)	(480)	(3,401)	(269)	-	(24,145)
기말금액	717,640	650,854	58,299	626,971	7,323	77,989	81,973	164,648	1,113	109	2,386,919

(*1) 당기 중 무형자산 및 투자부동산 등으로 대체되었습니다.

(*2) 차입원가자본화에 의한 증가 및 재고자산 대체 등입니다.

□ 전선사업부문

1) 주요 국내사업장 현황

사업장	주소	비고
본사	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127	LS전선(주)
연구소	경기도 군포시 공단로 140번길 27	LS전선(주)
사무소	서울특별시 용산구 한강대로 92	LS전선(주)
공장	경상북도 구미시 수출대로 228	LS전선(주)
공장	경상북도 구미시 3공단2로 238	LS전선(주)
공장	강원도 동해시 대동로 215	LS전선(주)
본사/공장	충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세3길 39	JS전선(주)
공장	충청남도 천안시 동남구 목천읍 학수소사길 219-28	JS전선(주)
본사	충청북도 충주시 목행동 국원대로 448	(주)지애피
공장	충청북도 충주시 충주산단 2로 34	(주)지애피
본사/공장	세종특별자치시 전동면 배일길 45	세종전선(주)
본사	경기도 군포시 공단로 140번길 27	LS빌드윈(주)
공장	경상북도 문경시 신기로 20	LS빌드윈(주)
본사	경기도 군포시 공단로 140번길 27	LS이브이코리아(주)
공장	경기도 군포시 고래들길 28	LS이브이코리아(주)
본사/공장	경기도 군포시 엘에스로 45번길 120	가온전선(주)
사무소	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127	가온전선(주)
공장	전라북도 전주시 덕진구 서귀로 77	가온전선(주)
공장	충청북도 괴산군 사리면 사리로 방축골길 44-56	가온전선(주)
본사/공장	경기도 오산시 경기대로 52-30	(주)모보
본사/공장	전라북도 익산시 낭산면 호천길 24-2	이지전선(주)
본사/공장	전라북도 익산시 석암로 7길 73-4(팔봉동)	(주)디케이씨
본사/공장	경상북도 구미시 3공단2로 238(진평동)	LS알스코(주)

2) 주요 해외 생산법인 현황

지역	주소
중국	이창(LS홍치전람(호북)유한공사), 우시(락성전람(무석)유한공사)
아시아	베트남 하이퐁(LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.), 베트남 호치민(LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.), 인도 구르가온/바왈(LS Cable India Pvt., Ltd.) 미얀마 양곤(LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd)
북미	미국 타보로(LS Cable & System U.S.A.,Inc.)
유럽	폴란드 지에르조니우프(LS EV Poland sp.z.o.o., LS Cable & System Poland sp z o.o.)
아프리카	이집트 라마단(LS MAN Cable S.A.E.)

(2) 생산설비의 현황 등

1) 생산설비의 현황

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	기계장치	건설중인자산	기타	계
기초 순장부금액	462,174	205,257	225,564	143,937	43,187	1,080,119
취득	787	3,049	3,712	138,966	6,076	152,590
대체	-	24,556	82,635	(128,642)	21,451	-
처분/폐기	-	(274)	(217)	(1,998)	(306)	(2,795)
감가상각	-	(16,121)	(42,291)	-	(10,445)	(68,857)
손상차손 환입	-	1,164	605	-	295	2,064
매각예정자산에서 대체	1,098	623	-	-	-	1,721
사업결합으로 인한 증가	23,509	10,775	6,223	1,095	773	42,375
종속기업 매각에 따른 제거	(563)	(6,943)	(1,443)	(33,361)	(207)	(42,517)
환율변동효과	(665)	(1,557)	(4,643)	(119)	(186)	(7,170)
기타	-	286	-	(231)	(302)	(247)
기말 순장부금액	486,340	220,815	270,145	119,647	60,336	1,157,283
취득원가	503,134	423,819	813,172	119,647	188,161	2,047,933
감가상각누계액	-	(192,986)	(533,169)	-	(124,574)	(850,729)
손상차손누계액	-	(7,634)	(9,088)	-	(3,242)	(19,964)
정부보조금	(16,794)	(2,384)	(770)	-	(9)	(19,957)

주1) 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가 판단이 곤란하여 기재사항을 생략하였습니다.

주2) 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

□ 일렉트릭사업부문

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, 마

캐칭, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

[국내 및 해외 주요 사업장 현황]

지역	사업장	소재지
국내	LS타워(본사)	경기도 안양시 동안구 엘에스로
	청주사업장	충북 청주시 송정동
	천안사업장	충남 천안시 목천읍 삼성리
	부산사업장	부산광역시 강서구 화전동
	LS메카피온	대구광역시 달서구 호림동
	LS사우타	경기도 안양시 동안구 엘에스로
	LS메탈	서울특별시 용산구 한강대로
	장항사업장(LS메탈)	충남 서천군 장항읍 장암리
	부산사업장(LS ELECTRIC/LS메탈)	부산광역시 강서구 화전동
중국	무석	Wuxi, Jiangsu, P.R. China
	대련	Dalian, P.R. China
	상해	Shanghai, China.
아시아	베트남(LS ELECTRIC/LS메탈)	Hanoi, Vietnam / Hai Phong City, Vietnam
	일본	Akasaka, Minato-ku, Tokyo, Japan
	터키	Istanbul, Turkey
중동	두바이	Dubai, United Arab Emirates
유럽	유럽	Hoofddorp, The Netherlands
북미	미국	County of New Castle, Delaware, USA

(1) 유형자산 증감현황

(당기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	146,246	195,431	15,646	99,243	2,187	35,557	29,646	28,520	1,057	229	553,762
취득액	478	6,773	239	16,018	600	8,752	10,851	22,783	58	1,602	68,154
처분	-	(23)	(21)	(648)	(25)	(132)	(97)	-	-	-	(946)
감가상각비	-	(12,843)	(739)	(23,350)	(705)	(12,981)	(11,693)	-	(5)	-	(62,316)
본계정 대체	3,667	7,154	698	22,937	513	2,752	4,540	(40,726)	-	(1,535)	-
정부보조금증감	-	-	-	(30)	-	(13)	(14)	-	-	-	(57)
손상차손및환입	-	-	-	(65)	-	-	-	-	-	-	(65)
외화환산조정	-	20	1	33	(4)	(11)	(2)	(1,458)	-	-	(1,421)
기타증감(*)	-	(329)	68	463	8	84	(119)	187	-	(187)	175
기말금액	150,391	196,183	15,892	114,601	2,574	34,008	33,112	9,306	1,110	109	557,286

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동입니다.

□ 엠트론사업부문

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초장부가액	당기증감		당기상각	당기장부가액	비고
			증가	감소			
대한민국	자가보유	199,885	38,461	24,013	32,483	181,850	
중국	자가보유	18,635	1,689	3,051	1,859	15,414	
미국	자가보유	4,229	3,375	2,148	515	4,941	
브라질	자가보유	6,420	23	1,755	211	4,477	
베트남	자가보유	7,368	1,012	882	727	6,771	
인도네시아	자가보유	28	2	2	7	21	
계속사업 계		236,565	44,562	31,851	35,802	213,474	

□ 아이앤디사업부문

(단위 : 백만원)

구분	순 장부가액	총 가치 (Gross Value)		환율영향	감가상각	순 장부가액
	기초	증가	감소			기말
토지	15,978	-	-	(573)	-	15,405
건물	63,082	4,097	-	(1,411)	(4,019)	61,749
구축물	2,442	2,051	-	(243)	(328)	3,922
기계장치	152,080	90,580	(112)	(8,263)	(32,390)	201,895
건설중인자산	17,343	37,654	(25,792)	(1,835)	-	27,370
기타	25,545	10,940	-	(690)	(9,575)	26,220
합계	276,470	145,322	(25,904)	(13,015)	(46,312)	336,561

마. 설비의 신설·매입 계획 등

□ 전선사업부문

'20년 기투자된 금액은 2,216억이고, 2021년에 투자가 예상되는 금액은 2,039억입니다.

(단위 : 억원)

사업부문	투자목적	투자내용	2020년		2021년	향후기대효과
			예상투자액	지출금액	예상투자액	
LS전선(주)	설비효율 개선 및 확장	설비 증설 등	2,150	1,469	1,584	품질 및 효율 개선, 생산능력증대
국내중속회사			162	266	226	생산능력 및 설비효율증가
해외중속회사			454	481	229	생산능력 및 설비효율증가
소 계			2,766	2,216	2,039	

□ 일렉트릭사업부문

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2020년		2021년	향후기대효과
			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'20.01~'20.12	7,860	362	3,000	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'20.01~'20.12	3,930	18	3,000	생산능력증대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'20.01~'20.12	66,810	48,609	58,924	기존설비유지
소 계			78,600	48,989	64,924	-

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

□ 엠트론사업부문

(단위 : 백만원)

사업부문	투자목적	투자내용	투자기간	총소요자금	기 지출금액	향후투자액	향후기대효과
기계사업	경상투자	기계설비, 금형, 목형, 조립라인 개선 등	20.01~20.12	15,729	4,923	10,806	품질향상, 업무효율성 개선, 비용절감, 설비능력 향상 등
	확장투자	신규모델 개발 등	20.01~20.12	7,302	4,508	2,794	생산 Line 증설, 생산력 증대, 신제품(모델) 개발 등
	IT 투자	시스템 개발, 소프트웨어 업그레이드 등	20.01~20.12	2,142	622	1,520	업무효율성 개선, 품질향상 등
	기타	비품 구매 등	20.01~20.12	180	169	11	업무효율성 개선
부품사업	경상투자	기계설비, 금형, 목형, 조립라인 개선 등	20.01~20.12	5,675	1,266	4,409	설비효율 개선, 품질향상, 비용절감, 신제품 개발 등
	확장투자	기계설비, 조립라인 투자 등	20.01~20.12	8,943	6,889	2,054	생산 Line 증설, 생산력 증대, 신제품 개발 등
	IT 투자	시스템 개발, 소프트웨어 업그레이드 등	20.01~20.12	45	44	1	업무효율성 개선
공통	경상투자	기술교육아카데미 투자 등	20.01~20.12	493	297	196	업무효율성 개선, 복리후생 등
	IT 투자	시스템 개발, 소프트웨어 업그레이드 등	20.01~20.12	2,675	663	2,012	업무효율성 개선
	기타	비품 구매 등	20.01~20.12	95	0	95	업무효율성 개선
합 계				43,279	19,381	23,898	

□ 아이앤디사업부문

(단위 : 백만원)

투자목적	투자기간	총소요자금	기 지출금액	향후기대효과
원가절감	2020년	2,781	2,129	재료비 절감
사업유지	2020년	11,953	6,271	생산능력 유지
생산능력/사업확장	2020년	9,755	7,100	생산능력 및 설비효율증가
법적필요투자	2020년	606	315	-
소 계		25,095	15,815	-

2020년 투자계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 1,000 USD)

목 적	2020년 계획
원가 절감	8,678
사업 유지	15,264
생산능력/사업 확장	15,811
법적 필요 투자	1,594
합계	41,347

5. 매출에 관한 사항

1) 매출실적

(단위: 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		2020년	2019년	2018년
전선	제품 상품	피복선, 산업용특수케이블, 권선, 전력선, 알루미늄,해저 케이블,광통신, Data cable 등	수출	2,135,094	2,198,940	2,229,255
			내수	2,696,395	2,403,856	1,952,640
			합계	4,831,489	4,602,796	4,181,895
일렉트릭	제품 상품	저압,고압, 시스템. 초고압 Drive, PLC, 교통SOC,동관, STS, 대형후육관 등	수출	818,791	856,197	892,341
			내수	1,583,881	1,490,652	1,592,637
			합계	2,402,672	2,346,849	2,484,978
엠트론	제품 상품	트랙터, 사출기, 커넥터 등	수출	561,332	552,895	586,699
			내수	294,038	282,692	343,284
			합계	855,370	835,587	929,983
아이앤디	제품 상품	부동산 임대, 부동산 매각, 통신선,권선	수출	2,258,425	2,195,133	2,287,165
			내수	16,259	47,057	76,357
			합계	2,274,684	2,242,190	2,363,522
기타 조정 (지주부문 및 LS글로벌의 각 사업부문간 내부거래)			수출	(427,054)	(470,035)	(409,212)
			내수	507,155	594,373	541,559
			합계	80,101	124,338	132,348
합 계			수출	5,346,588	5,333,130	5,586,248
			내수	5,097,728	4,818,630	4,506,477
			합계	10,444,316	10,151,760	10,092,726

* 수출금액은 연결정산표 계정과목상의 외화매출금액이며, 해외법인의 매출은 수출금액으로 포함됨.

2) 판매방법 및 조건

□ 전선사업부문

(1) 판매경로 방법 및 조건

판매 경로는 직판영업, 관계회사 영업, 대리점 영업으로 구분됩니다. 대금회수조건과 부대비용 부담방법은 아래와 같습니다.

- 대금 회수조건 : 판매되는 제품의 대부분 거래조건이 정형화 되어있지 않지만 주로 선수금을 수령한 후 물품을 인도 후 계약에 의해 정해진 기간 내에 물품대금을 회수합니다.
- 부대비용의 부담방법 : 판매형태는 최종 소비자에게 사용 가능한 상태로 제품을 인도하는 것으로서 부대비용은 판매가격에 포함되어 소비자의 부담으로 합니다.

(2) 판매전략

연결회사의 영업은 불특정 일반 소비대중을 상대로 하는 영업이 아니고, 생산 제품 또한 소비자가 아니라 중간생산재로서 판매전략은 제품의 품질 안정화와 고객을 위한 최고의 서비스를 최우선으로 하고 있습니다. 따라서 고객의 불편을 최소화하고 만족을 극대화하기 위해 기술 영업력과 신속한 서비스 체제를 강화하고 있습니다. 또한, 기술적 우위를 점하고 품질을 제고하여 제품의 경쟁력 강화에 노력을 하고 있습니다.

□ 일렉트릭사업부문

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

사업부	구분	직판 (직매점 포함)	관계회사	특약점 (대리점 포함)	도매상	기타	합계
전력	국내	41.9	14.5	42.0	0.0	1.6	100
	해외	6.4	35.4	0.0	58.2	0.0	100
자동화	국내	4.9	0.0	95.1	0	0	100
	해외	2.4	0.0	97.6	0	0	100

주1) '20년간 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	LS ELECTRIC Europe B.V.	5.4
	LS ELECTRIC Middle East FZE	5.2
	원광산전(주)	5.1
	THAI SON NAM TRADING CO., LTD	3.3
	(주)화정산전	3.0
	기 타	78.0
합 계		100
전력인프라	대명에너지(주)	11.6
	한국전력공사	9.1
	(주)엘지화학	5.9
	지에스칼텍스(주)	3.7
	SK BATTERY AMERICA, INC., A DELAWARE CORPORATION	3.1
	옵니시스템주식회사	2.3
	기타	64.3
합 계		100
자동차	대리점 및 특약점	92.6
	시설투자(공장)	5.9
	기 타	1.5
합 계		100

주1) '20년간 매출액 기준으로 작성되었습니다.

□ 엠트론사업부문

(1) 판매경로 방법 및 조건

당사의 판매 방법은 크게 고객에게 직접 판매계약과 납품을 수행하는 직판영업과 대리점, Agent 등 유통망을 활용하는 간접영업, 그리고 출자사 등과 같은 관계회사로 판매하는 방법

을 취하고 있습니다. 트랙터사업의 국내영업은 주로 유통대리점 등에 의한 판매, 해외영업은 직판, OEM에 의한 판매, 사출시스템사업, 전자부품사업의 국내영업은 직판영업에 의한 판매, 해외영업은 Agent를 통한 판매가 주된 판매경로 입니다.

사출사업 중국 내 법인 <LS Machinery (Wuxi) Ltd. : LSMW>의 경우 직판영업과 대리상 영업을 복합적으로 운영하고 있으며, 대금회수 조건은 거래 상대방과의 계약에 의해 결정되지만, 기본적인 대금 회수 형태는 선수금 30%, 중도금 60%, 품질 보증금 10%(부대비용: 판매가격에 포함)의 수금형태를 채택하고 있습니다. 당사는 판매되는 제품의 대부분이 거래상 상대방과의 계약에 의해 제반 조건이 결정되는 형태로서, 대금회수에 있어서도 계약형태에 따라 일정하지는 않으나 주로 계약시 선수금을 수령한 후 물품을 인도하는 시점에 나머지 물품 대금을 회수하고 있습니다.

※ 부대비용의 부담방법 : 고객에게 제품 판매 시 가격에 포함되어 소비자의 부담으로 함.

(2) 판매전략

트랙터, 사출, 전자부품 등 각 사업부장 직할소속으로 국내영업팀과 해외영업팀 그리고 고객 서비스를 수행하는 고객만족팀으로 구성하여 고객의 불편을 최소화하고 제품만족을 극대화 하기 위해 기술 영업력과 신속한 서비스체제를 강화하고 있습니다.

또한 당사와 연계하여 해외출자법인과 Global Base Network 강화로 판매망 확대를 하는 동시에 서비스 품질 향상을 통한 생산성 및 시너지 극대화를 추진하고 있습니다. <LS Machinery (Wuxi) Ltd. : LSMW>의 경우 우수한 품질, 합리적인 가격, 고객감동의 서비스를 바탕으로 중국 내수 시장을 Target으로 적극적인 영업을 추진 중에 있습니다.

□ 아이앤디사업부문

[부동산개발사업부문]

(1) 판매경로 및 판매전략

국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 근거한 공업지역 등이 주된 매각 대상 토지인 관계로 주매수층은 공장용지 등을 필요로 하는 기업들 입니다. 따라서 전문 분양대행사를 통한 토지매각을 진행하고 있습니다.

부동산 매각 계약의 특성상 계약 시 계약금 수령 후 소유권 이전 시 잔금의 수령이 이루어지고 있습니다.

임대용 부동산의 경우, 그룹계열사를 포함한 임차수요자를 자체 발굴하여 임대를 하고 있으며, 매월 임대료와 관리비 수금이 이루어지고 있습니다.

[해외투자사업부문]

(1) 판매경로 방법 및 조건

SPSX의 판매경로는 직판영업, 유통, 관계회사 영업, 기타로 구분됩니다. 대금회수조건과 부대비용 부담방법은 아래와 같습니다.

- 대금 회수조건 : 판매되는 제품의 대부분 거래조건이 정형화 되어있지 않지만 주로 선수금을 수령한 후 물품을 인도하는 시점에서 나머지 물품대금을 회수합니다.

- 부대비용의 부담방법 : 판매형태는 최종 소비자에게 사용 가능한 상태로 제품을 인도하는 것으로서 부대비용은 판매가격에 포함되어 소비자의 부담으로 합니다.

(2) 판매전략

연결회사의 영업은 불특정 일반 소비대중을 상대로 하는 영업이 아니고, 생산 제품 또한 소비재가 아니라 중간생산재로서 당사의 판매전략은 제품의 품질 안정화와 고객을 위한 최고의 서비스를 최우선으로 하고 있습니다. 따라서 고객의 불편을 최소화하고 만족을 극대화하기 위해 기술 영업력과 신속한 서비스 체제를 강화하고 있습니다.

6. 수주 상황

당사와 주요종속회사의 사업부문별 수주상황은 아래와 같습니다.

(단위 : 억원)

부문	품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		사업부 변동		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
전선	전력선 및 통신선 등	2020년	-	각종	82,018	각종	57,192	-	-	각종	24,826
일렉트릭	T&D	2020년	2020.1.1 ~	각종	15,359	각종	8,043	-	172	각종	7,488
	철도	2020년	2020.1.1 ~	각종	1,214	각종	355	-	-	각종	859
	자동화	2020년	2020.1.1 ~	각종	453	각종	191	-	(172)	각종	90
엠트론	기계(트랙터 등)	2020년	-	각종	8,065	각종	7,096	-	-	각종	969
	부품(전자부품)	2020년	-	각종	1,417	각종	1,415	-	-	각종	2
아이앤디	토지매각	2020년	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통신선	2020년	-	각종	5,896	각종	5,262	-	-	각종	940
	권선	2020년	-	각종	17,654	각종	17,322	-	-	각종	1,314
합 계				-	132,076	-	96,876	-	-	-	36,488

※ 당사의 진행률적용 수주상황 관련 공시대상(매출액의 5%이상) 주요계약은 없음

□ 전선사업부문

LS전선(주)은 계약수익금액이 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 진행률 적용 수주계약은 아래와 같습니다

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS전선(주)	케이블 설치 등	SP Powerassets limited	2017년 06월 19일	2021년 03월 31일	301,298	77.13%	50,893	122	560	1
합 계						-	50,893	122	560	1

(*1) 2020년 12월 31일 현재 실질적으로 공사가 종료된 계약은 제외하였습니다.

(*2) 별도재무제표와 연결재무제표 기준 계약 현황이 동일합니다.

□ 일렉트릭사업부문

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

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS ELECTRIC	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	64.21	15,097	13	-	-
LS ELECTRIC	T&D	켄코알스톰피이에스	2018.01.16	2025년 6월 30일	160,500	0.04	71	2	-	-
LS ELECTRIC	T&D	대명에너지(주)	2019.06.04	2021년 6월 30일	168,000	99.05	11,206	9	3,898	3
합 계						-	26,374	24	3,898	3

7. 시장위험과 위험관리

시장위험과 위험관리에 관한 내용은 사업부문별로 기재하지 않고 통합하여 기재하였습니다.

(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 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

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
차입금총계	4,268,012	4,122,474
차감: 현금및현금성자산	1,564,305	1,017,373
순차입금	2,703,707	3,105,101
자본총계	4,448,497	4,271,328
순차입금자본비율	60.78%	72.70%

(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	1,217,770	1,038,819	1,123,958	972,701
EUR	259,728	168,835	225,598	174,318
JPY	11,841	15,637	10,506	14,167
CNY	128,028	102,212	153,252	84,459
기타	481,583	120,383	488,895	188,252
합 계	2,098,950	1,445,886	2,002,209	1,433,897

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	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	16,013	(16,013)	11,762	(11,762)
EUR	6,910	(6,910)	3,886	(3,886)
JPY	440	(440)	(278)	278
CNY	1,893	(1,893)	5,215	(5,215)
기타	27,381	(27,381)	22,789	(22,789)
합 계	52,637	(52,637)	43,374	(43,374)

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

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
금융자산		
이자율관련 파생상품자산(*)	-	49
금융부채		
차입금 및 사채	1,269,302	1,434,883
이자율관련 파생상품부채(*)	6,111	3,666

(*) 이자율에 따른 공정가액 위험은 이자율스왑으로부터 발생하고 있습니다.

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.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시		1% 하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금 및 사채	(8,942)	(8,942)	8,942	8,942
이자율관련 파생상품자산/부채	(31)	(15)	31	15
합 계	(12,771)	(12,755)	12,771	12,755

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시		1% 하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금 및 사채	(10,890)	(10,890)	10,890	10,890
이자율관련 파생상품자산/부채	(1,316)	(7)	1,316	7
합 계	(12,206)	(10,897)	12,206	10,897

3) 가격위험

연결실체는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 지분상품은 각각 681백만원 및 741백만원입니다.

4) 신용위험

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

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

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정 금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 당기말 현재 연결실체가 제공한 담보 등과 관련한 신용위험의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
PF대출 연대보증	-	14,279

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.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계(*1)
무이자	1,705,594	655	7	1,706,256
변동이자율상품	481,917	822,215	-	1,304,132
고정이자율상품	1,458,109	1,637,083	3,782	3,098,974
리스부채	27,706	60,277	9,143	97,126

(*1) 상기 분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계(*1)
무이자	1,512,513	6,165	2	1,518,680
변동이자율상품	852,198	636,780	-	1,488,978
고정이자율상품	1,166,808	1,624,729	2,457	2,793,994
금융보증(*2)	14,279	-	-	14,279
리스부채	24,276	63,273	975	88,524

(*1) 상기 분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(*2) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대 금액입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 차액결제조건외의 파생금융부채(자산)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품	12,032	2,201	14,233
위험회피수단지정 파생상품	61,329	21,542	82,871
합 계	73,361	23,743	97,104

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계
매매목적파생상품	8,593	(32)	8,561
위험회피수단지정 파생상품	(13,650)	346	(13,304)
합 계	(5,057)	314	(4,743)

당기말 및 전기말 현재 총액결제조건의 파생금융부채(자산)의 잔존계약만기에 따른 만기분 석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
매매목적파생상품	유입	169,114	2,250	-	171,364
	유출	(155,086)	(19,248)	(9,137)	(183,471)
소 계		14,028	(16,998)	(9,137)	(12,107)
위험회피수단지정 파생상품	유입	55,835	39,808	-	95,643
	유출	(36,831)	(36,682)	-	(73,513)
소 계		19,004	3,126	-	22,130
합 계		33,032	(13,872)	(9,137)	10,023

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계
매매목적파생상품	유입	110,404	14,920	125,324
	유출	(109,337)	(12,688)	(122,025)
소 계		1,067	2,232	3,299
위험회피수단지정 파생상품	유입	37,455	8,550	46,005
	유출	(34,774)	(8,196)	(42,970)
소 계		2,681	354	3,035
합 계		3,748	2,586	6,334

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.00%~4.25%	1.00%~4.25%

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

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	소 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
당기손익인식지정금융자산	-	8,977	-	8,977
매매목적파생상품자산	-	56,988	7,018	64,006
채무증권	-	15,234	-	15,234
금융기관예치금	-	81,302	-	81,302
수익증권	-	-	231,469	231,469
출자금	-	-	2,531	2,531
매출채권	-	133,850	-	133,850
소 계	-	296,351	241,018	537,369
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 있는 지분증권	681	-	-	681
시장성 없는 지분증권	-	-	4,330	4,330
소 계	681	-	4,330	5,011
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산				
위험회피파생상품자산	-	136,521	-	136,521
금융자산 합계	681	432,872	245,348	678,901
금융부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채				
당기손익인식지정금융부채	-	-	106,706	106,706
매매목적파생상품부채	-	43,763	16,977	60,740
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채				
위험회피파생상품부채	-	32,659	-	32,659
금융부채 합계	-	76,422	123,683	200,105

(전기말)

(단위: 백만원)

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	소 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
당기손익인식지정금융자산	-	33,245	-	33,245
매매목적파생상품자산	-	26,282	14,920	41,202
금융기관예치금	-	89,862	-	89,862
파생결합증권	-	5,789	-	5,789
수익증권	-	-	219,376	219,376
출자금	-	-	1,969	1,969
매출채권	-	70,756	-	70,756
소 계	-	225,934	236,265	462,199
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 있는 지분증권	741	-	-	741
시장성 없는 지분증권	-	-	1,995	1,995
소 계	741	-	1,995	2,736
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산				
위험회피파생상품자산	-	17,704	-	17,704
금융자산 합계	741	243,638	238,260	482,639
금융부채				
당기손익인식금융부채				
매매목적파생상품부채	-	12,775	15,802	28,577
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채				
위험회피파생상품부채	-	28,738	-	28,738
금융부채 합계	-	41,513	15,802	57,315

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 당기 및 전기의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기 초	총포괄손익		매입	연결범위 변동으로 인한 증가	매도	기 말
		당기손익	기타포괄손익				
당기 :							
당기손익공정가치측정금융자산							
매매목적파생상품	14,920	(9,353)	-	1,451	-	-	7,018
수익증권	219,376	7,091	-	5,002	-	-	231,469
출자금	1,969	29	-	200	333	-	2,531
기타포괄손익공정가치측정금융자산							
시장성 없는 지분증권	1,995	-	2	2,589	-	(256)	4,330
당기손익인식금융부채							
당기손익인식지정금융부채	-	-	-	(106,706)	-	-	(106,706)
매매목적파생상품	(15,802)	-	(383)	-	-	(792)	(16,977)
전기 :							
당기손익공정가치측정금융자산							
매매목적파생상품	4,000	10,920	-	-	-	-	14,920
수익증권	192,025	29,278	-	105,176	-	(107,103)	219,376
출자금	2,250	32	-	-	(313)	-	1,969
기타포괄손익공정가치측정금융자산							
시장성 없는 지분증권	3,348	-	(83)	122	-	(1,392)	1,995
당기손익인식금융부채							
매매목적파생상품	(16,205)	403	-	-	-	-	(15,802)

3) 공정가치로 후속측정되는 금융상품 중 공정가치 서열체계 수준 2 또는 수준 3으로분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
당기손익인식금융자산	8,977	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
채무증권	15,234	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융기관예치금	81,302	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권(수준3), 출자금	234,000	3	유사기업 이용법 등	할인율 등
매출채권	133,850	2	보고기간 LME 고시 가격에 따른 추정	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권 등	4,330	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
당기손익-공정가치측정 금융부채				
당기손익인식지정금융부채	106,706	3	주가상승율, 할인율 등을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생상품자산/부채				
통화선도계약	32,271	2	보고기간말 선도환율을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
이자율스왑	(6,111)	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
통화스왑	(14,017)	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
상품선물	107,504	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
통화이자율스왑	(2,560)	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
기타	(9,959)	3	주가상승율, 할인율 등을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

4) 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
상각후원가측정 금융자산										
상각후원가측정유가증권	75,178	-	-	75,178	75,178	73,683	-	-	73,683	73,683
금융기관예치금	85,825	-	-	85,825	85,825	71,298	-	-	71,298	71,298
매출채권(*)	2,298,601	-	-	2,298,601	2,298,601	2,492,463	-	-	2,492,463	2,492,463
미수금(*)	89,402	-	-	89,402	89,402	60,117	-	-	60,117	60,117
대여금(*)	28,389	-	-	28,389	28,389	31,183	-	-	31,183	31,183
보증금(*)	35,397	-	-	35,397	35,397	46,842	-	-	46,842	46,842
미수수익(*)	11,928	-	-	11,928	11,928	8,741	-	-	8,741	8,741
합 계	2,624,720	-	-	2,624,720	2,624,720	2,784,327	-	-	2,784,327	2,784,327
상각후원가측정 금융부채										
매입채무(*)	1,306,132	-	-	1,306,132	1,306,132	1,127,248	-	-	1,127,248	1,127,248
미지급금(*)	203,436	-	-	203,436	203,436	228,333	-	-	228,333	228,333
미지급비용(*)	186,447	-	-	186,447	186,447	152,353	-	-	152,353	152,353
임대보증금(*)	10,106	-	-	10,106	10,106	10,710	-	-	10,710	10,710
미지급배당금(*)	16	-	-	16	16	16	-	-	16	16
예수보증금(*)	120	-	-	120	120	20	-	-	20	20
차입금(*)	2,248,984	-	-	2,248,984	2,248,984	2,155,864	-	-	2,155,864	2,155,864
사채	2,019,028	-	2,036,842	-	2,036,842	1,966,610	-	1,978,185	-	1,978,185
소 계	5,974,269	-	2,036,842	3,955,241	5,992,083	5,641,154	-	1,978,185	3,674,544	5,652,729
기타 금융부채										
리스부채	90,628	-	-	90,628	90,628	79,011	-	-	79,011	79,011
합 계	6,064,897	-	2,036,842	4,045,869	6,082,711	5,720,165	-	1,978,185	3,753,555	5,731,740

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

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) 연결실체의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상계전 금융상품(*1)	상계된 금융부채	재무상태표에 표시된 상계후 금융상품 순액
당기말	210,175	43,723	166,452
전기말	331,099	160,945	170,154

8. 파생상품 거래현황

파생상품 거래현황에 관한 내용은 사업부문별로 기재하지 않고 통합하여 기재하였습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
상품선물 : 공정가치 위험회피	119,004	19,431	14,337	24,119
상품선물 : 현금흐름 위험회피	1,946	-	918	80
상품선물 : 매매목적	28,371	22,386	6,622	7,763
통화선도 : 공정가치 위험회피	8,026	4,009	1,414	523
통화선도 : 현금흐름 위험회피	7,546	549	614	346
통화선도 : 매매목적	27,665	6,408	13,878	4,598
이자율스왑 : 현금흐름 위험회피	-	6,111	49	3,666
통화스왑 : 현금흐름 위험회피	-	-	-	-
통화스왑 : 매매목적	951	14,968	5,783	414
통화이자율스왑 : 현금흐름 위험회피	-	2,560	371	4
기타	7,018	123,683	14,920	15,802
합 계	200,527	200,105	58,906	57,315

(2) 상품선물계약

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 손실은 998백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 공정가치위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 상품 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동, 알루미늄, 납, 니켈 등에 대한 선물계약을 체결하고 있습니다. 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 119,937백만원 및 19,824백만원입니다.

3) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피 회계처리를 적용하지 아니하는 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 27,311백만원 및 22,820백만원입니다.

(3) 통화선도계약

1) 현금흐름위험회피회계적용 통화선도계약

연결실체는 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 이익은 6,269백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 공정가치위험회피회계적용 통화선도계약

연결실체는 예상매출거래의 외화금액 및 외화매출채권의 환율변동위험을 회피하고자 통화선도거래계약을 체결하고 있습니다. 동 선도계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 8,026백만원 및 4,009백만원입니다.

3) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 통화선도계약

연결실체는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 동 통화선도계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 27,659백만원 및 7,123백만원입니다.

(4) 통화스왑계약

1) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 통화스왑계약

연결실체는 외화표시 사채 및 장기차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있습니다.

동 통화스왑계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 59백만원 및 18,365백만원입니다.

(5) 이자율스왑계약

연결실체는 장기차입금 등에 대하여 이자율변동에 따른 이자비용의 변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 이자율스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	계약금액		수취이자율(%)	지급이자율(%)
	통화	금액		
이자율스왑	KRW	15,000	3M LIBOR+1.46%	3.70
	KRW	13,855	3M LIBOR+1.98%	3.10
	KRW	20,213	3M LIBOR+1.30%	2.20
	KRW	21,960	3M LIBOR+1.60%	2.30
	KRW	100,000	CD3M+0.3%	1.80
	KRW	30,000	CD91일	1.70
	USD	25,000	USD 3M Libor	1.08
	USD	25,000	USD 3M Libor	1.26
	USD	100,000	USD 3M Libor	2.63

동 이자율스왑계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 손실은 2,243백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 은행차입금이 상환되는 시점에 손익계산서에 인식됩니다.

(6) 통화이자율스왑계약

연결실체는 외화표시 차입금에 대하여 환율변동 및 이자율 위험을 회피하기 위하여 통화이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 통화이자율스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	지급금액	수취금액	수취이자율(%)	지급이자율(%)
통화이자율스왑	USD 16,000	19,854	LIBOR(3M)+2.60 %	2.80

동 통화이자율스왑과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 손실은 355백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 은행차입금이 상환되는 시점에 손익계산서에 인식됩니다.

(7) 기타

1) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 전기 이전 종속기업인 엘에스이브이코리아(주)와 락성전람(무석)유한공사 지분 매각계약의 일환으로 케이디비씨파라투스제이호 사모투자합자회사와 파생상품 계약을 체결하였습니다.

2) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 전기에 알스코(주) 지분 49.00%를 케이브이일호투자유한회사에 매각하였으며 지분 매각계약의 일환으로 케이브이일호투자유한회사와 파생상품 계약을 체결하였습니다.

3) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 당기 종속기업인 LS EV Poland sp z.o.o. 지분 50.00%를 케이브이쓰리퍼스트인베스트먼트 유한회사에 매각하였으며, 지분 매각계약의 일환으로 파생상품 계약을 체결하였습니다.

4) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 당기 PT.Artha Metal Sinergi와 공동기업인 PT.LSAG Cable Indonesia에 각각 75%, 25% 지분을 신규 출자 및 PT.Artha Metal Sinergi가 보유한 PT.LSAG Cable Solution의 지분 25%를 취득하였으며 해당 지분계약의 일환으로 파생상품 계약을 체결하였습니다.

5) 당사의 종속기업인 Superior Essex Inc(이하'SPSX')와 Furukawa Electric Co(이하 'FEC')는 FEC가 보유하고 있는 Essex Furukawa Magnet Wire LLC(이하'EFMW')과 관련하여 FEC가 보유하고 있는 EFMW지분을 SPSX에 매각할 수 있는 권리(PutOption)에 대한 계약을 체결하였으며 SPSX는 이에 대해 당기손익인식지정부채로 인식하고 있습니다.

6) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)는 전기 이전 엘에스에이홀딩스 주식회사의 주식을 파생상품 매수자가 2019년 2월 28일부터 2031년 2월 28일까지 총 3회에 한하여 매수 청구할 수 있는 계약을 체결하였습니다.

당기 중 동 파생상품 계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품 평가손실은 각각 5,014백만원 및 13,690백만원입니다.

9. 경영상의 주요 계약

□ 일렉트릭사업부문

- 18. 1.16 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 18. 2.27 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 18. 4.12 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 18. 5.23 LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 18. 7.25 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 18. 9. 4 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 18.12. 5 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범
- 19. 6. 4 영암태양광발전소 93MW급 규모 구축 사업 수주
- 19. 6.28 일본법인 50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주
- 19.12.24 태국 북동선 복선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트사업자 선정
- 20. 3월 중 LS ELECTRIC, LS메카피온(주) 지분 추가취득 (81.51%→85.63%)
- 20. 7.13 이집트 카이로 모노레일 구축 프로젝트 사업 수주
- 20. 9.22 태국 동부선 철도신호시스템 구축 사업자 선정

□ 아이앤디사업부문

- 부동산개발사업부문

가. 부동산 매각 계약

(1) 미완료 계약 (잔금 미 청산)

(단위:백만원)

구분	매수자	계약일	계약금액	수금액	미수금액(잔금)	계약의 목적
-	-	-	-	-	-	-

(2) 완료계약 (잔금 청산)

(단위:백만원)

구분	매수자	계약일	계약금액	계약의 목적
군포	-	-	-	-
안양	-	-	-	-

나. 기반시설 조성 공사

회사는 GS건설 주식회사와 군포당정2지구 기반시설공사 계약을 체결하여 공사를 진행하였으며, 해당 계약은 경기도 군포 당정2지구 내 가설공사, 토목공사, 상수공사 등 기반시설공사에 대한 건이며, 공사금액은 최초 계약시 110억원에서 기간 연장 및 추가 공사로 인하여 최종 120억으로 변경 되었습니다. 또한 사유지 매입지연 등에 따라 발생한 잔여구간의 공사분에 대하여 2015년 3월 산하건설 주식회사와 잔여공사 계약을 체결하여 공사를 진행하였으며, 2015년 10월 준공하였습니다.

안양 호계지구는1단계 기반시설을 공사 완료하였고, 2단계 기반시설공사를 위해 산하건설 주식회사와, 기존 LS전선 공장의 철거를 위해 동방산업 주식회사와 각각 공사계약을 체결하여, 2015년 8월에 착공, 2017년 1월에 준공하였습니다.

다. 부동산 매매 대행 용역 계약

회사는 안양 호계지구 O2-1, 2블록의 매매를 위해 부동산 분양 대행사인 (주)모비원씨앤씨와 부동산 매매대행 용역 계약을 체결하여 진행하였으며, 2019년 11월 15일 매매대상 부지의 잔금 수령 및 소유권 이전을 완료하였습니다. 용역보수는 대상부지 매각 기준금액의 1.5%를 기본 수수료로 하며, 최저매각금액을 초과하여 매매가 성사될 경우 최저매각금액 초과금액의 20%를 인센티브로 지급하기로 하였습니다. 지급시기는 잔금 수령 완료 후 유예기간 2개월 경과 후 청구일로부터 1개월 이내에 현금지급하기로 되어 있습니다. 이에 2020년 2월에 용역보수를 지급하고, 매매대행 용역 계약을 종료하였습니다.

- 해외투자사업부문

가. 상환우선주

회사의 종속기업인 Superior Essex Inc.는 발행하고 있는 상환전환우선주의 만기가 2014년 8월 4일 도래함에 따라 해당 상환전환우선주를 전액 상환하였습니다. 동 상환전환우선주 상환을 위해 Superior Essex Inc.의 지배기업인 Cyprus Investments, Inc.는 상환청구권이 발행자인 Cyprus Investments, Inc.에게 있는 상환우선주를 신규로 발행하였으며, 동 상환우선주는 회사의 지배기업인 (주)LS가 전액 인수하였습니다. 전기 중 Cyprus Investments, Inc.는 상환청구권을 행사하지 않기로 함에 따라 우선주로 전환되었습니다.

10. 연구개발 활동

□ 전선사업부문

가. 연구개발활동의 개요

당사의 R&D는 축적된 세계적 수준의 기술을 바탕으로 전력, 통신 및 에너지시스템 분야의 신 제품 개발 및 성장동력으로서의 신사업 발굴에 힘쓰고 있습니다.

나. 연구개발담당 조직



다. 연구개발비용

LS전선(주) 및 주요 종속회사의 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	2020년	2019년	2018년
연구개발비용계	45,207	42,920	43,157
(정부보조금)	(130)	(98)	(196)
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계/당기매출액*100]	0.93%	0.93%	1.03%

라. 연구개발 실적

LS전선(주) 및 종속회사의 당기내 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구결과 및 기대효과	당해 제품의 명칭과 그 반영 내용
1 고속용 강체전차선 시스템	<연구결과> - 화물취급선용 이동식전차선 시스템 세계최초 개발 <기대효과> - 고속선 국산제품으로 설치 가능하여 수입대체 확대 적용	<제품명> - 강체전차선(Rigid Bar)시스템 <적용 내용> - 고속선 GTX 등 고속선 건설

2	도체혁신	<p><연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 도체저항 측정을 통해 최적도체 구조 선정 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 도체원감 절감 	<p><제품명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 초고압 케이블 외 전력케이블 <p><적용 내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - 대형 PJT 양산 시 최적도체 적용
3	DC 525KV Kraft MI 케이블용 FJ	<p><연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 최초 DC 525KV Kraft MI 케이블 시스템 개발 및 공인인증 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> - HVDC 525KV급 초고압화를 통한 송전용량 대용량화 	<p><제품명></p> <ul style="list-style-type: none"> - DC 525KV Kraft MI 케이블 시스템 <p><적용 내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - FJ 적용을 통한 케이블의 장조장화, MI케이블에 맞는 조립공정 확보로 접속 공기단축
4	DC 태양광 배전 케이블	<p><연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> - EN/IEC 규격 제품 개발 완료 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 신재생 에너지원의 확대에 따른 DC전원공급원 증가 추세에 맞추어 DC전압 특성 확보 	<p><제품명></p> <ul style="list-style-type: none"> - DC 태양광 케이블 <p><적용 내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - 옥외 노출시 환경에 최적화되어 AC케이블 대비 고온내습성, 내오존 고내한 특성 확보
5	탄소섬유 활용 제품 확대 및 양산화 플랫폼 개발	<p><연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 탄소섬유 소재 활용하여 금속차폐를 대체하는 편조 차폐 설계 - 제조공정 개선 등 탄소섬유 양산화 기술 확보 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 최초 탄소섬유 차폐 적용 통신케이블 상용화 - 전기차, 철도, 항공, 선박 및 이동설비(산업용로봇, 엘리베이터)등 제품 포트폴리오 확대 	<p><제품명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 이더넷 케이블 CF 차폐 통합배선용 SF-UTP Cat5e/6 - EV용 EMI 차폐 튜브 <p><적용 내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - 이더넷 케이블 경량화 및 유연화 - 자동차용 튜브 전자기 간섭 최소화 및 경량화
6	고효율 태양광용 환형 와이어	<p><연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 도금두께 균일성 확보를 통한 태양전지 크랙 최소화 - 항복강도 저감을 위한 공정 최적화 기술 확보 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 : 태양광 모듈 Major 업체인 한화솔루션 납품 중 - 국외(대만) : 태양광 모듈 Major 업체인 AUO 납품 중 	<p><제품명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 태양전지(Multi Bus Bar Type)용 환형 와이어 <p><적용 내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - 태양전지에서 생성된 전류를 다음 태양전지로 전달 시, 기존 평각 타입 대비 출력 효율 7% 상승
7	EV 초급속 충전 케이블	<p><연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 초급속 충전기술의 실용적 사용을 위해 Liquid Cooling 기술을 통한 충전케이블의 경량화(400A인가시 필요한 도체 150SQ -> 25SQ사용) <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> - 최근 개발되고 있는 현대 아이오닉 5, Audi E-tron 등 차세대 EV 충전 시스템에 적용가능 	<p><제품명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 400kW 초급속 충전 케이블 <p><적용 내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - Liquid Cooling 기술을 통한 도체냉각 효과 적용 및 케이블 경량화

8	i-check 케이블	<연구결과> - 선로 자산관리 플랫폼 App.을 활용하여 케이블과 관련된 정보 (Spec,선로,검사, 운전 History 등) 확인이 용이한 서비스 개발 - 교체주기 선전 등 배전케이블 시스템 운영 비용 최적화 가능 <기대효과> - 선로 유지보수 비용 절감 및 케이블 운영 효율 증대 - 비가격 경쟁력으로 범용케이블의 매출 증대	<제품명> - i-check 케이블(MV/LV Power Cable에 적용) <적용 내용> - 2D 코드(Data Matrix)가 시스 표면에 프린팅 - 2D 코드 전용 리더기 & App/Web Service
---	-------------	--	--

□ **일렉트릭사업부문**

가. **연구개발활동의 개요**

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

나. **연구개발담당 조직**

(1) R&D Campus

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

구분	연구소 명칭	소재지	운영현황	비고
국내	R&D Campus	경기 (안양)	■ DP 연구소 ① C2혁신팀 ② 통신연구팀 ③ S/W연구팀 ④ SE&SQA Part ⑤ UI/UX Part ■ 생기/소재연구센터 ① 소재/기반기술연구팀 ② 제조지능화연구팀 ③ 신뢰성연구팀 ④ 제품디자인팀 ■ 자동화솔루션연구소 ① 개발팀 ② 연구전략팀 ■ 전력솔루션연구소(안양) ① 전력변환연구팀 ② 전력기술연구팀	-

			③ 전력IED CFT(안양Part)	
			④ HVDC Solution연구팀	
			⑤ 전력지능화연구팀	
			⑥ Switchgear연구팀(안양Part)	
			⑦ 해외전략제품개발팀(안양Part)	
			■ 철도인프라 연구팀	
			■ IP팀/IP기획 TFT	
			■ 기술경영전략팀	
			■ 연구운영혁신팀/개발구매 Part	

(2) 전력솔루션연구소

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

구분	연구소명칭	소재지	운영현황	비고
국내	전력솔루션 연구소	충북 (청주)	■ 초고압연구단	-
			■ 배전연구단	
			■ 전력전자연구단	
			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 고압연구팀	
			■ 저압연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ 해외전략제품개발팀	
			■ IED연구팀	
			■ 전력지능화 연구팀	
			■ 전력IED CFT	
			■ 전력기술연구팀(청주Part)	
			■ 연구전략팀	

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목		47기	제46기	제45기	비 고
연구개발비용	합 계	136,767	126,557	123,516	정부보조금 차감 전

					지출총액임
	판매비와 관리비	67,865	55,491	47,435	-
	제조경비	64,003	65,236	65,255	-
	개발비(무형자산)	4,899	5,830	10,826	-
	(정부보조금)	(64)	(321)	(356)	-
	정부보조금 차감 후 연구개발비용 계	136,703	126,236	123,160	
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	5.7%	5.4%	5.0%	-

라. 연구개발실적

(1) R&D Campus(안양)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사 공통기반기술 개발	DT Infra 구축	자체개발
		Smart 전자 설계 구축	자체개발
		SW, 통신, C2, 신뢰성, 디자인 기반 기술 확보	자체개발
		소프트웨어 개발 체계 구축	자체개발
		소프트웨어 플랫폼 개발	자체개발
		DT 공정혁신	자체개발
		소재 분석 및 공정 최적화	자체개발
		스마트팩토리 구축	자체개발
		빅데이터 제품 적용 개발	자체개발
공공기술	철도 인프라	도시철도 차상신호 시스템 개발	자체개발
전력기기 / 전력시스템	기기 및 시스템 개발	계통연계용 초전도 한류기술 개발	자체개발
		무정전 DC 전원 공급 시스템 개발	자체개발
		Smart MV 운영 개발	자체개발
스마트 에너지	ESS / PCS 제품 개발	차세대 EMS 기술지원	자체개발
		민수용 SCADA 개발	자체개발
		실외형 ESS PCS 개발	자체개발
자동화	INV 제품 및 기술 개발	LVD/MVD 개발	자체개발
		APP. Solution 기술개발	자체개발
		전동기 구동 핵심기술 선행 개발	자체개발
		표준형 INV 신제품 개발	자체개발
		INV 용량 확대 개발	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	Controller 핵심기술 개발	자체개발
		HMI 핵심기술 개발	자체개발
		HMI 기기 기능 고도화	자체개발
Automation 핵심 기술 개발		자체개발	
HVDC	초고압 직류 송전 기	HVDC 제어 시스템 개발	자체개발

	솔 개발	HVDC Solution 기술 개발	자체개발
--	------	---------------------	------

(2) 전력솔루션연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력	저압기기 개발	삼성대응 ELCB Module 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	DC Compact DSU 소전류 성능확보 외	자체개발
	개폐기기 개발	일본향 36kV Susol RMU 개발 외	자체개발
	계전기 개발	계전 단종부품 대응 기술지원 외	자체개발
	배전반 개발	신재생 에너지 Solution 기술개발 외	자체개발
	초고압 GIS 개발	362kV 63kA C-less 차단기 개발 외	자체개발
	초고압 Tr 개발	Modular Green Substation용 변압기 개발 외	자체개발
	HVDC 개발	FACTS 수주 기술 지원 외	자체개발
	전력IT 개발	해외향 경제형 RTU 개발 외	자체개발

□ 엠트론사업부문

가. 연구개발활동 개요

당사의 R&D는 세계적 수준의 기술을 바탕으로 기계, 전자부품 등 세계일류제품 개발과 핵심 기술, 지식재산권 확보 및 성장동력으로 신사업 발굴에 주력하고 있습니다. 특히 매년 중장기 R&D전략을 수립하여, 사업별 환경을 고려한 시장 차별화, 선도형 제품을 개발하고 있으며, 중국, 동남아, 남미 등 현지화 제품개발에 박차를 가하고 있습니다.

나. 연구개발담당 조직

당사는 제품개발과 선행연구, 기술개발 등 R&D 활동을 유기적으로 연결하여 상품화 하기 위해 각 사업부별 연구개발 조직을 운영하고 있습니다.

각 사업부 내 트랙터, 사출, 특수, 전자부품 연구소를 두어 신제품 개발 및 제품에 적용하기 위한 핵심요소기술을 연구개발하고 있으며, 미래 성장에 필요한 선행연구를 지속하고 있습니다.

또한, 전사차원에서 소프트웨어기술 선행연구, 자동화 연구개발을 수행하기 위한 부서인 기반기술연구팀을 별도로 두어 공정혁신을 담당하고 있습니다. 그리고 연구개발활동을 지원하는 조직으로 R&D 프로세스와 프로젝트를 관리하는 기술기획팀, 지식재산권 기획/관리하는 IP경영팀을 두어 R&D 경쟁력을 강화하고 있으며, 총 200여명의 인력으로 운영하고 있습니다.

당사의 연구개발 관련 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	2018년(*2)	비 고
연구개발비용 계(*1)	30,515	36,657	35,839	정부보조금 차감전 지출총액 기준임

(정부보조금)	-	328	541	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계/당기매출액 *100]	4.06%	4.89%	4.41%	-

(*1) 연구개발비용 합계금액은 정부보조금 차감전 지출총액 기준으로 작성됨

(*2) 2018년은 당기 검토를 받지 않은 수치로, 해당 사업연도의 감사 기준으로 작성됨

다. 연구개발 실적

당사의 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 성과	내용
기계사업	유럽형 Compact Stage V 엔진적용 모델 출시	- 유럽형 친환경 Stage V 엔진 적용 트랙터 출시 ('20.10월)
	북미형 Sub-Compact급 신모델 출시	- 북미 Sub-Compact급 Line-up 강화 및 작업성과 사용자 편의성을 개선한 신모델 트랙터 출시 ('20.3월)
	북미 Compact 자동변속 고사양 모델 출시	- 북미 고객의 편의성 개선을 위해 자동변속 Servo-HST 기능 적용 트랙터 출시 ('20.3월)
	국내 Utility급 트랙터 개발	- 국내 60hp급 다양한 발작업이 가능한 가변차축 적용 신제품 출시 ('20.3월)
	브라질 80~100hp 자동변속 모델 개발	- 브라질 고객의 전후진 작업 개선을 위해 자동변속 Powershuttle 기능 적용 트랙터 출시 ('19.11월)
	북미 Compact 자동변속 모델 출시	- 북미 고객의 편의성 개선을 위해 자동변속 HST 기능 적용 트랙터 출시 ('19.8월)
	80~100hp 외장 고급화 및 마력 확장	- 국내 Cabin 고급화 및 110hp급 이상 트랙터 요구에 대응한 트랙터 출시 ('19.7월)
	80~100hp 고급형 자동변속기 트랙터 개발	- 북미/유럽/한국 시장 등 Premium 시장을 겨냥한 Powershift 장착 트랙터 출시 ('19년 2월)
	Compact급 하우스 개량개선 모델 개발	- 비닐 하우스 및 경부하 작업 맞춤형작업에 특화된 개량형 트랙터 출시 ('19년 2월)
	브라질형 Tier3 트랙터 개발	- 80~160hp 브라질 Tier3 배기가스 규제 대응 및 상품성 향상을 위한 트랙터 출시 ('19.1월)
	80~150hp 고급형 엔진/자동변속기 장착 대형트랙터 출시	- 중국/브라질 Premium 엔진 및 고급형 자동변속기(Powershuttle) 장착한 대형 트랙터 출시 ('18.4월)
	동남아 Compact 모델 개발	- 베트남, 미얀마 등 동남아 Compact 시장 맞춤형 원가 경쟁력을 갖춘 제품 출시 ('18.1월)
	북미 Tier4 Compact 원가최적형 제품	- 북미 Compact 시장의 원가 최적형 제품 출시('18.4월)
	ACC 서보제어 기술 개발	- ACC 사출서보밸브 제어기술 개발 했으며, 영업에서 ACC 옵션 수주시 대응 가능함 ('20.10월~) - 기존 평균편차 14.1% -> 1.2% 개선
	인공지능 사출 시스템 개발	- 주변 설비 제어(CSI-C) 판매 개시 ('18.7월) 및 범용화 개발 중
		- Euromap 63 데이터 인터페이스 기능 판매 ('19.2월)
		- 자석형판 및 QR 스캐너 인터페이스 개발 ('19.7월 출시) - 인공지능 성형조건 도출 시스템 개발('20. 9월)
	전동식 글로벌 판매 모델 개발	- 전동식 글로벌 WIDE 모델 80~400톤 제품 판매 ('17. 3월)
		- 글로벌 경쟁을 위한 사양으로 업그레이드 개발
		- 신규 Line-up 450톤, 550톤 개발 ('19. 1월~12월) 및 판매('20. 5월~)
유압식 중대형 사출장치 개발	- 신 사출장치 Line-up 모델 출시 완료 및 양산체제 구축	
	- L/M GUIDE를 이용한 사출장치 이동으로 마찰력 최소화	
	- BARREL QUCIK CHANGE TYPE 적용	
	- 사출 지지장치의 구조 단순화, 평행위치 부착으로 편심방지	
발포성형용 코어백 장치 개발	- Mucell 공법을 이용하는 발포성형기 구현을 위한 코어백 장치 개발 ('19. 1월~12월)	
	- Mucell License 체결로 가소화 장치 자체 생산	
소형 유압식 토글기 WIZ-TP 개발	- 소형유압토글 신모델 Line-up ('19. 9월)	
	- WIZ-TP 90~380톤 신규 8개 모델 출시 ('20. 5월)	
	- 동급 대비 사출속도 및 형체 사양 높음	
	- KC 안전 인증, CE 안전 인증 획득	

	대형 신모델 개발 (LSMW)	- 중국 로컬 업체 경쟁용 대형 신모델 Line-up ('18. 9월~'19. 8월) - Plus Model 1400~2800톤 (6모델) 신규 모델 출시 - 1,400톤~2,800톤 양산('20. 4월~) 및 3,200톤 신규 개발
	배터리 전용기 개발 (EVB-E)	- 전동식 220톤~450톤 신규 5개 모델 전용기 개발 - 전기차 및 하이브리드 차량 증가로 배터리 부품 생산 전용기로 대응
	비구면 렌즈 전용기 개발	- 전동식 280톤, 350톤 비구면 렌즈 전용기 개발 - 이중 사출방식 개발, PIGGI 타입 설계기술 응용
	저상형 버티컬(수직) 사출기 개발	- 유압 수직 사출기 150톤, 250톤 개발('20. 4월) - 작업대 높이를 낮추어 작업자가 계단에 오르지 않고 작업이 가능한 수직형 사출기 - 150톤, 250톤 양산 ('20. 8월~)
	사출기 시운전 자동화 프로그램 개발	- 사출기 시운전 자동화 프로그램 적용으로 시운전테스트 시간 약 13% 단축 - 시운전 검사 성적서 자동 생성으로 수기 문서 작성 삭제 및 시간 단축
	전동식 사출기 형태동작 최적화 프로그램 개발	- 전동식 사출기 형태동작 최적화 프로그램 적용으로 드라이사이클 약 18% 단축 - 양산 기계에 기본 적용으로 기계 성능 향상
	고 가소화 스크류 개발	- 선진사고가소화 스크류 성능대비 동등 이상 수준(93~116%)의 고가소화 스크류를 개발. - 기존 승인도 처리권을 대체할 시 원가를 72~98%수준으로 줄일 수 있음
	차세대 전동식 사출기 개발(theONE170E)	- 고속, 고정밀 전동식 사출성형기 개발 및 라인업 (170톤 개발완료 '20년 12월) - 글로벌 선진사의 3세대 전동사출기와 경쟁
부품사업	Tablet 외장 키보드 연결용 Pad 커넥터 개발	- 5.5mm Pitch, 1.9mm Width, 2.7mm Height - 1열 4핀, Dip Type SMT 구조
	Tablet 외장 키보드 연결용 Pad 커넥터 개발	- 3.3mm Pitch, 2.2mm Width, 1.84mm Height - 1열 4핀, Dip Type SMT 구조
	P0.3 Receptacle Hold Down 파손 강도 강화형	- 0.3mm Pitch, 1.7mm Width, 0.6mm Height
	초소형 Robust Board to Board 커넥터 개발	- Receptacle 최외곽 파손 방지를 위한 강도향상 Hold Down 구조 적용, 8A 고전류 대응
	P0.35 Receptacle 최외곽 파손강도 강화형	- 0.35mm Pitch, 1.98mm Width, 0.8mm Height
	초소형 Robust Board to Board 커넥터 개발	- Receptacle 최외곽 파손 방지를 위한 강도향상 Hold Down 구조 적용, 5A 고전류 대응
	USB Type-C 커넥터 개발	- USB Type-C Receptacle 커넥터, 24Pin Full-feature, On-Board type - Shield 구조를 통한 차폐 성능 강화 Type 커넥터
	USB Type-C 커넥터 개발	- USB Type-C Receptacle 커넥터, 24Pin Full-feature, Mid-Mount type - 프레스 구조를 통한 완전방수(IPX8) 기능 적용으로 방수 커넥터 Needs 충족
	USB Type-C 커넥터 개발	- USB Type-C Receptacle 커넥터, 24Pin Full-feature, On-Board type - 사출 구조를 통한 완전방수(IPX8) 기능 적용으로 방수 커넥터 Needs 충족
	Pad 커넥터 개발	- 3.5mm Pitch, 2.2mm Width, 2.45mm Height, 6핀 - Tablet 과 Keyboard 연결용 커넥터
	USB Type-C 커넥터 개발	- USB Type-C Receptacle 커넥터, 24Pin Full-feature, Mid-Mount type - 고속전송(USB 3.1), 고속충전(5A), Full-Shielding type
	P0.35 홀드다운 4개소 분할 고전류 대응	- 0.35mm Pitch, 1.7mm Width, 0.6mm Height
	초소형 Robust Board to Board 커넥터 개발	- 실장강도 및 파손강도를 향상한 Robust type, Hold Down 4개소 분할을 통한 개소당 3A 고전류 대응
	P0.35 고전류 대응 가능한 초소형 Robust Board to Board 커넥터 개발	- 0.35mm Pitch, 1.5mm Width, 0.6mm Height - 실장강도 및 파손강도를 향상한 Robust type, Hold Down을 통한 5A 고전류 대응
	고전류용 FFC 커넥터 개발	- 0.5mm Pitch, 2.1mm Height, Signal 64Pin, Power 2Pin - 별도 고전류용 Pin을 설치하여 정격전류 7.5A 대응
모듈 연결용 커넥터 개발	- 0.5mm Pitch, 2열, Height 2.45mm, 28Pin - 휴대폰 모듈과 Main Board 연결용 커넥터	
USB Type-C 커넥터 개발	- USB Type-C Receptacle 커넥터, 24Pin Full-feature, Mid-Mount type, 양방향(Reversible) 체결	

	<p>고속전송(USB 3.1), 고속충전(5A)</p> <p>- Variation 확대, 7.65mm Length, 11.4mm Width, 3.16mm total Height, 1.50mm SMT Height, Hybrid SMT</p>
방수 micro USB 커넥터 개발	<p>- micro USB 'B' Type 커넥터 호환 제품으로 규격 5Pin 외 2Pin 추가</p> <p>- 완전방수(IPX8) 기능 적용으로 방수 커넥터 Needs 충족</p>
USB Type-C 커넥터 개발	<p>- USB Type-C Receptacle 커넥터, 24Pin Full-feature, Mid-Mount type</p> <p>- 프레스 구조 및 실링 일체화를 통한 완전방수(IPX8) 기능 적용으로 방수 커넥터 Needs 충족</p>
Tablet 외장 키보드 연결용 Pad 커넥터 개발	<p>- 4.0mm Pitch, 2.7mm Width, 1.73mm Height</p> <p>- 1열 3핀, Dip Type SMT 구조, Pd 도금 적용</p>
5G mmWave RF 커넥터 개발	<p>- 5G mmWave 초고주파 대응 가능한 RF B2B 커넥터 개발</p>
차량용 AN 개발	<p>- 도금기술(LMA)를 이용한 차량용 Shark AN 성능 확보 완료(GPS/FM/DMB AN)</p>
	<p>- 도금기술(LMA)를 이용한 차량용 소형 Shark AN 성능 확보 완료 및 신뢰성 검증 중 (Radio/DMB+GNSS+SXM+LTE/V2X)</p>
	<p>- 차량용 내장형 AN 인 C-pad AN 개발 중(LTE/V2X)</p>
	<p>- 통합 소형 Micropole AN 개발 중(Radio/LTE+V2X/GNSS/SXM)</p>
	<p>- LGVS 안테나 양산업체 등록(업체 등급 A, 6월)</p>
	<p>- LGVS OCU3(Low/High) 양산 중(Telematics LTE 안테나)</p>
	<p>- LGVS RSI(Rear Seat Infotainment) 안테나 양산 중(AVN 내장형 안테나)</p>
	<p>- 자동차 AN 시장 진입을 위해 IATF16949 신규 인증 완료</p>
	<p>- LGVS 5G 28GHz 무지향성 안테나 목업 샘플 완료, 빔 패턴 튜닝 중</p>
	<p>- LGVS 4.5G 5.9GHz SMT type 안테나 검토 및 특허 출원 중</p>
	<p>- LGVS Shark/내장형 Flat LTE 4(Tx)*4(RX) 안테나 검토 중</p>
	<p>- LGVS Info 3.5L 안테나 양산 중(AVN 내장형 안테나)</p>
	<p>- MID room lamp 개발 중(양방향 회로 구성), 소켓 일체형 room lamp 개발(양방향 회로, 단방향 회로)</p>
	<p>- JRL Flat 안테나 개발 중(LTE 4*4, V2X, Sub6), 푸조/다임러 Flat 안테나 선행 검토 중</p>
	<p>- BMW ITS 안테나 개발 중(LTE)</p>
	<p>- 일본 도요타 Tier1 Telematics 안테나 개발 중(Denso, Kojima Press)</p>
	<p>- 일본 도요타 내부 전사회에 MID 샘플 전시 진행</p>
	<p>- LSA/SL전자/HMC 터치 스위치 검토 중(IMD 공법 적용)</p>
	<p>- 일본 lot Tracker 안테나 초도 양산 중(Braveridge/ Case 일체형)</p>
	<p>- 일본 AVN 안테나 선행 검토(Panasonic 전장, SUBARU향)</p>
	<p>- HMC 제안용 LTE + Sub6 shark 안테나 개발 중(LTE 2*2+Sub6 4*4+GNSS)</p>
	<p>- 일본 CCM 커버 PJT에 MID 개발 참여 확정(SHARP)</p>
	<p>- 일본 도요타 Tier1(Kojima Press)향 ADAS용 카메라 렌즈 경로 방지용 열선(MID) 선행 검토 중</p>
	<p>- 일본 도요타 Tier1(Kojima Press) ADAS용 ITS(Intelligent Transportation System)/GPS AN 모듈 협의</p>
	<p>- 일본 도요타 Tier1(Kojima Press) `20년 올림픽 버스향 T/M AN 52대 샘플 납품</p>
	<p>- 다임러향 LGVS Flat 안테나 차량 장착 성능 평가 진행 중</p>
<p>- 차량용 스마트키 내장 UWB 안테나 개발 중</p>	
<p>- LGVS GEN12 개발 중(Telematics LTE 안테나)</p>	
<p>- LGVS X-Wave 개발 중(Telematics LTE 안테나)</p>	
<p>- LGVS MY23 개발 중(Telematics LTE 안테나)</p>	
<p>- LGVS TPM4G 개발 완료 및 인증 준비 중(Telematics LTE 안테나)</p>	
Wearable AN 개발	<p>- Watch phone urbane 2nd edition 개발 및 양산(시계줄에 FPCB insert 사출, 방수구조)</p>
	<p>- LGHA 사업부 가전기기 용 UWB 안테나 초도 양산 및 개발 중(4GHz, 6GHz)</p>
	<p>- LGE 전동 활용 WiFi 안테나 선행 검토 중</p>
	<p>- AP용 외장안테나 개발 중 (2.4GHz & 5GHz)</p>

		- IoT Tracker용 UWB 안테나 개발 중 (6.5GHz & 8GHz)
		- 소형 단말 및 Mobile용 UWB 안테나 개발 중 (6.5GHz & 8GHz)
	Metal Body AN 개발	- 단말기 외관에 있는 Metal을 AN로 사용한 Metal Body AN 개발 완료 및 양산(P+, V10)
		- G5 악세사리 Camera Module AN 양산 중
		- Metal Frame 단말기 성능 이슈(Hand Effect, SAR) 해결을 위한 AN 기술 개발 완료
		- G6 Metal Body 용 AN 2종 양산 중
		- V30,Q6,V35 Metal Body 용 AN 양산 중
		- Google Pixel2 Metal Body 용 AN 양산 중
		- G7 Metal Body 용 AN 개발 완료 및 양산 중
		- V50 5G(Sub-6GHz) system 단말기용 AN 개발 완료 및 양산 중
		- CV7A Case 일체형(All-in-one type) AN 개발 완료 및 양산 중
		- V60 5G(Sub-6GHz) system 단말기용 AN 개발 완료 및 양산 중
		- DH50 Metal Body 용 AN 개발 완료 및 양산 중
		- Velvet 5G(Sub-6GHz) system 단말기용 AN 개발 완료 및 양산 중
	DIMA(Dual Insert Molding Antenna) 개발	- SIMA 1차 사출 후 2차 외관 사출 공법 발굴 완료(H+ 모델 적용)
		- H+(V20) 개발 2종 양산 중(2차 외관사출→ CNC hole 가공→ Spray)
		- H+(V20) 수율 개선을 위한 공정 개선 완료(2차 외관사출→ Spray→ CNC hole 가공)
	5G mm-Wave 안테나	- 무지향 안테나 개발 및 DENSO 프로 모션 중, 지향 안테나 개발 중, 샘플 발송
		- 현대자동차 및 Rivian에 5G mmWave 무지향 안테나 기술 소개
		- 안테나 모듈 개발 중(안테나+Front End module)
		- 국책과제 제안 확정(5G 활성화를 위한 미세공정 화합물 반도체 기반 mm-Wave 부품개발 및 검증 환경 구축 사업)
		- LGE 버라이존향 CPE 개발 참여를 위한 제안서 제출 완료
		- mmWave 안테나 모듈 설계 중 (안테나+RF 증폭 소자 결합)
		- 저유전율/저손실 LCP FPCB 성능 검토 완료 (array 2*2 안테나 적용)
		- 휴대폰 내장 소형 mmWave 안테나 개발 중
	54V M18 모듈 개발	- 3V 대형셀 적용 고전압 YJ-type 모듈 및 DC-type 모듈 개발 완료
	144V M48 모듈 개발	- 3V 대형셀 적용 고전압 M48(FAN 냉각방식) 모듈 개발 완료
	2S 모듈 블럭 개발	- 블럭방식으로 다양하게 직병렬 연결 가능한 신규모듈부품 개발 완료
	중장비용 UC모듈 개발	- 항구 Crain 물류이송용 수냉식 UC모듈 개발 완료, EU고객인증 획득
	AGV용 UC모듈 개발	- 디스플레이라인 AGV용 모듈을 개발하여 D사 등 국내외 다수업체에 납품
		- 시스템절연 강화 YJD형 모듈 개발 - AC모터드라이브용 EU 향
	고전압/저저항 UC개발	- 3V 대형 C제품군 개발, 제품 라인업구성 3.0V 3000F, 1500F
		- 3V 중형제품군 개발(2.8V → 3.0V), 제품 라인업구성 3.0V 100F, 380F, 430F, 480F
		- 2.8V 중형 고에너지밀도제품 개발- 2.8V 600F, 에너지밀도30% 향상
		- 2.8V 중형 저전압제품 개발 - 2.8V 320F EM, 저항성능 10% 향상
		- ESS향 모듈 고객인증샘플 출하(19인치 상용 캐비닛 사이즈)
	ISG용 UC개발	- 2.85V제품 개발완료, 제품 라인업구성 2.85V 650, 1200, 1500, 2000, 3000F
		- Tram/ 운송용 모듈 고객 인증 진행 단계
	3000F 원형 UC 자동화 라인 구축	- 기존 반자동 라인 대비 3배의 생산성 향상 라인 구축
	하이브리드 상용차 UC모듈 개발	- 국내 자동차 업체 및 자동차부품연구원과 공동으로 하이브리드 버스/트럭용 UC를 개발완료하여, 중국 버스제품에 판매
	고전압 절연 보드 개발	- 4.2KV 절연 스펙 만족 모니터링 보드 개발
	고전압/고용량 UC 개발	- 대형셀 2.85V 제품 라인업 확장 1700F UC 개발
		- 3V 3400F UC 개발
		-외경 ϕ 33 2.8V 360F UC 개발
		-중형 2.8V 720F/900F UC 개발

□ 아이앤디사업부문

연결회사의 사업부문 중 부동산개발사업부문은 사업의 특성상 연구개발활동에 해당사항이 없습니다.

가. 연구개발 활동의 개요

Superior Essex의 R&D는 축적된 세계적 수준의 기술을 바탕으로 정보/에너지 분야의 신제품 개발 및 성장동력으로서의 신사업 발굴에 힘쓰고 있습니다.

나. 연구개발 담당 조직

통신부문은 Product Development Center를 설립 운영하고 있으며, 재료 개발 / Process 개선 / 신제품 개발 등의 업무를 진행하고 있습니다.권선부문은 별도의 R&D Center는 설립되어 있지 않지만, 북미 및 유럽 사업조직 내에 자체 R&D 인력을 보유하고 있어 신제품 개발 등의 업무를 진행하고 있습니다.

다. 연구개발 비용

Superior Essex의 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020년	2019년	2018년
연구개발비용계	4,890	5,727	6,065
(정부보조금)	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계/당기매출액*100]	0.22%	0.26%	0.26%

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

□ 전선사업부문

가. 지적재산권 보유 현황

LS전선(주)은 영위하는 사업과 관련하여 공시 작성기준일 현재 아래와 같이 지적재산권을 보유하고 있습니다.

(단위:건수)

구분	특허	실용신안	디자인	상표
국내	528	2	21	140
해외	243	-	-	35

상기 권리들은 당사가 영위하고 있는 전력케이블, 통신케이블, 산업용 특수케이블, 나동선 제품 등에 관한 것으로 현재 당사 제품에 적용되는 기술 뿐만 아니라 차세대 제품에 적용될 기술에 대한 보호 역할을 하고 있으며, 경쟁사를 견제하는 기능도 하고 있습니다.

이들은 각국 특허법 및 상표법 등에 근거하여 보호되고 있으며, 특허권의 존속기간은 출원일로부터 20년, 상표권은 등록일로부터 10년이며, 상표권은 갱신등록절차에 의해 존속기간을 연장할 수 있습니다.

나. 환경관련 규제사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품 환경규제와 사업장관리 환경규제를 철저히 준수하고 있습니다. 또한 국내 전사업장에서 발생하는 '온실가스 배출량과 에너지 사용량'을 정부에 보고하고 이해관계자들에게 관련정보를 투명하게 제공하고 있습니다. (상세한 내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참고하십시오.)

□ 일렉트릭사업부문

(1) 중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

취득일	취득무형자산	내용	비고
2020-01-16	특허권	전력 변환 장치 외 499건	-
2020-02-21	실용신안권	차단기의 트립 기구 외 23건	-
2020-01-16	디자인권	배전반용 통신모듈 외 11건	-
2020-02-21	상표권	Xmotion 외 6건	-

□ 엠트론사업부문

엘에스엠트론(주)은 사업과 관련하여 2020년 중 총 149건의 지식재산권을 신규 취득보유(등록일 기준) 하였으며, 상세내역은 아래와 같습니다.

종류	No.	발명의 명칭	등록일	등록번호	출원일
특허	1	농업용 작업차량의 변속장치	2020.01.02	P-2063662	2016.04.05
	2	농업용 작업차량의 변속장치	2020.01.02	P-2063659	2016.04.05
	3	전기 커넥터의 컨택트 및 이를 포함하는 전기 커넥터	2020.01.03	P-2064260	2014.12.30
	4	고무의 마모 현상을 개선한 고무 궤도	2020.01.08	P-2066071	2015.06.26
	5	에너지 저장 장치	2020.01.23	P-2072080	2015.01.21
	6	리셉터클 커넥터의 제조 방법	2020.02.12	P-2078628	2015.06.09
	7	농업용 작업차량의 변속기 제어장치 및 농업용 작업차량의 변속기 제어방법	2020.02.18	P-2080816	2019.09.02
	8	농업용 작업차량의 오토 크루즈 장치	2020.02.18	P-2080522	2016.03.25
	9	유압트랜스미션용 냉각장치	2020.02.24	P-2082895	2018.11.07
	10	농작업차량	2020.03.05	P-2087836	2017.04.10
	11	리셉터클 커넥터	2020.03.19	P-2093434	2015.04.30
	12	리셉터클 커넥터	2020.03.19	P-2093436	2015.05.22
	13	잔디 깎기 기계용 보조바퀴	2020.03.20	P-2093752	2019.10.15
	14	커넥터 어셈블리 및 이를 위한 리셉터클	2020.03.20	P-2093694	2015.04.30

15	컨택트 어레이의 구조가 개선된 리셉터클 커넥터	2020.03.27	P-2096440	2015.07.29
16	컨택트 어레이의 구조가 개선된 리셉터클 커넥터	2020.03.27	P-2096432	2015.07.16
17	전해질의 누액 방지구조를 갖는 전기에너지 저장장치의 외부 터미널	2020.03.27	P-2096430	2015.01.15
18	PTO 온/오프 장치	2020.03.30	P-2097018	2015.01.19
19	전해질의 누액 방지구조를 갖는 전기에너지 저장장치의 외부 터미널	2020.03.20	ZL 201680005699.8	2017.07.13
20	리셉터클 커넥터	2020.03.31	ZL 201710617000X	2017.07.26
21	기판 커넥터	2020.03.31	ZL 2017800096063	2018.08.02
22	배터리 커넥터	2020.04.06	P-2099704	2015.01.22
23	무선 중계 장치	2020.04.23	P-2106128	2016.04.22
24	리셉터클 커넥터	2020.05.13	P-2112700	2015.05.08
25	농업용 작업차량의 브레이크 작동장치	2020.05.19	P-2114676	2016.03.25
26	콤바인의 탈곡부 구동장치	2020.05.19	P-2114675	2016.03.30
27	배선 및 커넥터 접촉 불량 검출 시스템	2020.05.19	P-2114910	2016.01.21
28	작업차의 차축 동력전달장치	2020.05.19	P-2114918	2015.12.08
29	차량용 안테나 장치	2020.05.21	P-2116070	2015.03.27
30	전기에너지 저장장치의 내부 터미널	2020.05.22	P-2116524	2016.01.14
31	농용 차량의 히치 자동 업다운 장치	2020.06.02	P-2120334	2015.01.06
32	케이블 커넥터	2020.06.05	P-2121912	2016.04.15
33	차량용 통합 안테나 장치	2020.06.18	P-2126559	2015.07.09
34	차량용 브레이크 장치	2020.06.23	P-2127984	2016.03.24
35	농업용 작업차량의 주차브레이크장치	2020.06.24	P-2128288	2016.03.14
36	리셉터클 커넥터	2020.06.24	P-2128292	2015.06.23
37	차량용 사이드 미러 안테나 장치	2020.06.25	P-2128983	2015.07.09
38	농업용 작업차량	2020.06.26	P-2129350	2019.11.08
39	농업용 작업차량	2020.06.26	P-2129357	2019.11.08
40	농업용 작업차량	2020.06.26	P-2129354	2019.11.08
41	트랙터용 후드	2020.04.10	305696694 S	2019.11.01
42	내부 터미널의 설치 구조가 개선된 전기에너지 저장장치	2020.04.14	P-10622165	2017.07.18
43	트랙터용 헤드램프 베젤	2020.04.17	ZL2019305998997	2019.11.01
44	플랫 케이블용 커넥터	2020.04.28	ZL 2017100827304	2017.02.16
45	내장형안테나를 갖는 무선통신칩, 무선통신칩용 내장형안테나 및 내장형안테나를 갖는 무선통신칩의 제조방법	2020.05.21	I694638	2018.07.13
46	사출 성형기의 형체장치	2020.06.09	P-10,675,801	2019.05.22
47	리셉터클 커넥터	2020.06.26	ZL 2017800070928	2018.07.18
48	작업차의 변속레버 위치 검출 장치	2020.07.07	P-2133585	2016.01.04
49	[핵심]간극 보정기구 및 이러한 간극 보정기구를 구비한 사출성형기의 하프너트 체결장치	2020.07.07	P-2133463	2015.05.15
50	리셉터클 커넥터	2020.07.14	P-2135846	2015.05.26
51	광전 하이브리드 커넥터	2020.07.20	P-2137704	2015.06.17
52	안테나 제조 방법	2020.07.22	P-2138708	2015.07.24
53	트랙터	2020.08.04	P-2143043	2015.04.01
54	내부 터미널의 설치 구조가 개선된 전기에너지 저장장치	2020.08.05	P-2143576	2015.01.19
55	커넥팅 상대 점검용 커넥터 및 이를 이용한 에너지 저장 모듈	2020.08.05	P-2143575	2016.01.28
56	농업용 작업 차량	2020.08.10	P-2144931	2017.03.16
57	농업용 작업차량의 운전제어 장치 및 운전제어 방법	2020.08.10	P-2144830	2015.12.17
58	분리형 고무 궤도	2020.08.10	P-2144928	2015.07.03
59	트랙터	2020.08.10	P-2144925	2015.03.23
60	반전 금형을 구비한 사출중공성형장치	2020.08.12	P-2146083	2016.01.29

61	트랙터	2020.08.12	P-2146079	2015.04.01
62	내장형 안테나	2020.08.18	P-2147490	2016.02.26
63	농업용 작업차량의 변속페달 중립위치 보장장치	2020.08.19	P-2147690	2016.03.30
64	리셉터를 커넥터용 미드플레이트 및 리셉터를 커넥터	2020.08.25	P-2149848	2020.07.30
65	리셉터를 커넥터용 미드플레이트 및 리셉터를 커넥터	2020.08.25	P-2149844	2015.09.09
66	차량용 내장 안테나 장치	2020.09.07	P-2155164	2015.07.02
67	리셉터를 커넥터	2020.09.15	P-2158267	2017.10.24
68	울트라 커패시터 모듈용 부스바 및 울트라 커패시터 모듈	2020.09.17	P-2159145	2015.05.22
69	조립형 울트라 커패시터 모듈	2020.09.17	P-2159099	2015.05.22
70	울트라 커패시터 모듈	2020.09.17	P-2159122	2015.04.15
71	전압 밸런싱 보드를 갖는 울트라 커패시터 모듈	2020.09.17	P-2159127	2015.06.12
72	전압 밸런싱 장치를 갖는 울트라 커패시터 모듈	2020.09.17	P-2159132	2015.05.28
73	타이 바의 분리를 위한 사출 성형기의 형체 장치	2020.09.18	P-2159775	2015.12.30
74	사출 성형기의 토글식 형체 장치	2020.09.18	P-2159724	2020.06.11
75	사출 성형기의 수지 공급 제어 장치	2020.09.24	P-2161754	2015.12.30
76	농업용 작업차량의 클러치장치	2020.09.24	P-2161479	2016.03.10
77	자동화 수동변속기의 모터 제어 장치	2020.09.24	P-2161756	2016.03.18
78	농업용 작업차량의 변속장치	2020.09.24	P-2161474	2016.04.27
79	내장형 안테나를 갖는 무선통신칩, 무선통신칩용 내장형 안테나 및 내장형 안테나를 갖는 무선통신칩	2020.07.11	P-1698975	2018.08.10
80	커넥터	2020.07.11	P-1698975	2020.08.21
81	농업용 작업차량의 배기가스 분산장치	2020.07.21	P-10718252	2018.09.17
82	내장형안테나를 갖는 무선통신칩, 무선통신칩용 내장형안테나 및 내장형안테나를 갖는 무선통신칩의 제조방법	2020.09.22	P-10784562	2018.07.13
83	작업 차량의 변속 장치에서의 유압 시스템	2020.10.06	P-2165222	2016.04.01
84	차량용 안테나 장치	2020.10.07	P-2165731	2017.04.20
85	사출성형기용 제품받이	2020.10.07	P-2165463	2016.02.18
86	사출성형기	2020.10.07	P-2165438	2016.03.14
87	사출성형기	2020.10.07	P-2165461	2016.02.23
88	전동식 사출성형기의 형체장치	2020.10.07	P-2165880	2015.11.25
89	지향성 안테나	2020.10.07	P-2165727	2015.06.24
90	커넥터의 홀드다운 및 이를 포함하는 커넥터	2020.10.07	P-2165739	2015.07.01
91	플랫 케이블 커넥터용 홀드다운 장치 및 이를 이용한 플랫 케이블 접속용 커넥터	2020.10.07	P-2165737	2015.01.16
92	전동식 사출성형기의 사출장치	2020.10.14	P-2167886	2015.07.31
93	차량용 안테나 장치	2020.10.15	P-2168639	2015.06.24
94	농업용 작업차량의 변속장치	2020.10.20	P-2170108	2017.03.31
95	광커넥터	2020.10.27	P-2172653	2015.06.30
96	케이블 커넥터	2020.10.29	P-2174098	2015.05.20
97	내부 터미널의 결합 구조가 개선된 전기에너지 저장장치	2020.11.05	P-2177485	2015.01.14
98	홀드다운의 구조가 개선된 커넥터 장치	2020.11.05	P-2177486	2015.01.19
99	사출 성형기의 형체장치	2020.11.09	P-2178493	2017.11.08
100	사출성형기의 이상 감지 방법 및 이상 감지 기능을 구비한 사출성형기	2020.11.09	P-2178494	2016.02.29
101	사출장치	2020.11.11	P-2180022	2016.03.31
102	자동 설정 기능이 구비된 사출 성형기	2020.11.12	P-2180228	2016.02.18
103	설치 높이를 낮춘 수직형 사출성형기	2020.11.13	P-2180773	2015.11.30
104	[콤바인] [핵심] 링크기구를 이용한 일체형 정역회전 장치를 갖는 콤바인	2020.11.13	P-2180768	2015.03.26
105	사출성형기의 형체장치	2020.11.16	P-2181341	2015.10.27
106	내장형 안테나	2020.11.16	P-2181319	2020.08.13
107	사출성형기의 형체장치	2020.11.17	P-2182055	2015.07.23
108	사출 성형기	2020.11.17	P-2181653	2015.06.25

	109	케이블 커넥터	2020.11.26	P-2185663	2015.04.28
	110	케이블 커넥터	2020.12.01	P-2188058	2015.06.25
	111	트랙터용 변속 액추에이터	2020.12.03	P-2189286	2015.12.23
	112	플랫 케이블용 커넥터	2020.12.09	P-2191370	2016.08.17
	113	사출 성형기	2020.12.09	P-2191191	2016.03.25
	114	사출장치의 조립식 배럴	2020.12.09	P-2191184	2016.02.29
	115	사출 성형기의 유틸 조건 설정 방법	2020.12.21	P-2195485	2016.01.21
	116	농업용 작업차량의 변속장치	2020.12.23	P-2196656	2018.09.18
	117	차량용 안테나 장치	2020.10.21	6782371	2019.09.20
	118	안테나 모듈	2020.11.03	10826161	2019.07.15
	119	농업용 작업차량의 배기가스 분산장치	2020.11.13	ZL 2017800175050	2018.09.14
	120	농업용 작업차량 및 농업용 작업차량의 히치 제어 방법	2020.12.01	10,849,263	2018.06.13
	121	커넥터(리셉터클)	2020.12.28	1677222	2020.07.15
실용신안	1	향상된 냉각 공조 시스템을 갖는 콤바인	2020.04.24	U- ZL201790001586.0	2019.07.30
	2	라디에이터 방진 장치 및 이를 포함하는 차량	2020.04.24	U- ZL201790001579.0	2019.07.24
	3	리셉터클 커넥터	2020.08.11	ZL 2018900005628	2019.09.09
	4	리셉터클 커넥터	2020.10.02	ZL 2020201911987	2020.02.20
디자인	1	트랙터용 후드	2020.01.17	ZL201930446840.4	2019.08.16
	2	트랙터용 후드	2020.01.17	ZL201930446824.5	2019.08.16
	3	트랙터용 핸들	2020.02.14	ZL201930446836.8	2019.08.16
	4	커넥터용 헬	2020.03.31	D-1053443	2019.07.18
	5	사출성형기용 스크류	2020.06.23	D-1064461	2019.11.25
	6	커넥터	2020.04.28	ZL 2019305885999	2020.04.28
	7	커넥터	2020.04.28	ZL 2019305882420	2020.04.28
	8	커넥터	2020.08.28	D1668329	2019.11.19
	9	커넥터	2020.08.28	D1668328	2019.11.19
	10	트랙터용 후드	2020.09.22	D896,853 S	2019.08.16
	11	유에스비 리셉터클 커넥터용 헬	2020.10.14	D-1079301	2020.01.14
	12	유에스비 리셉터클 커넥터용 커버	2020.10.20	D-1080085	2020.02.06
	13	커넥터	2020.11.09	D-1082635	2020.02.25
	14	커넥터	2020.11.09	D-1082634	2020.02.25
	15	커넥터용 이너하우징	2020.11.13	D-1083549	2020.03.13
	16	커넥터용 아우터하우징	2020.11.13	D-1083547	2020.03.13
	17	커넥터	2020.11.13	D-1083534	2020.03.06
	18	커넥터	2020.11.13	D-1083538	2020.03.06
	19	커넥터	2020.11.13	D-1083545	2020.03.06
	20	커넥터용 하우징	2020.11.20	D-1084380	2020.03.16
	21	커넥터용 하우징	2020.11.20	D-1084382	2020.03.16
	22	커넥터용 이너하우징	2020.11.20	D-1084379	2020.03.13
	23	커넥터용 아우터하우징	2020.11.20	D-1084381	2020.03.13
상표	1	스마트 농업 솔루션_ASL	2020.08.10	T-1632229	2020.01.30

□ 아이앤디사업부문

연결회사의 사업과 관련하여 취득한 주요한 지적재산권 내역은 아래와 같습니다.

- 2020년 취득한 주요 특허권 현황

발행의 명	출원일	등록번호	등록일
All-Dielectric Self-Supporting Fiber Optic Cable	10/02/2018	10591691	03/17/2020
Fusible Continuous Shields for Use in Communication Cables	08/21/2018	10593502	03/17/2020
Hybrid Cable with Low Density Filling Compound	07/03/2019	10593441	03/17/2020
Winding Wire Articles Having Internal Cavities	11/08/2018	10593442	03/17/2020
Methods for Manufacturing Shield Structures for Use in Communication Cables	08/29/2018	10714874	07/14/2020
Twisted Pair Communication Cables with Foamed PVDF Jackets	04/14/2019	10714232	07/14/2020
Coaxial Cable and Method for Forming the Cable	09/26/2018	10718918	07/21/2020
Cables with Foamed Insulation Suitable for Air-Blown Installation	06/20/2019	10784014	09/22/2020
Radiating Coaxial Cable Configured to Transmit Power and Data	01/17/2019	10784584	09/22/2020
Insulated Winding Wire with Conformal Coatings	08/24/2018	10796814	10/06/2020
Magnet Wire with Corona Resistant Polyimide Insulation	05/06/2019	10796820	10/06/2020
Method for Forming Power Over Ethernet Twisted Pair Communication Cables	08/17/2017	10867724	12/15/2020
Twisted Pair Communication Cables Having Limited Colorant	11/14/2019	10872714	12/22/2020
Magnet Wire With Insulation Including An Organometallic Compound	06/24/2019	10872715	12/22/2020

- 2019년 취득한 주요 특허권 현황

발행의 명	출원일	등록번호	등록일
Insulated Winding Wire	03/16/2016	10199138	02/05/2019
Communication Cables With Separators Having Alternating Projections	07/12/2017	10210968	02/19/2019
Power Over Ethernet Twisted Pair Communication Cables	08/17/2017	10249410	04/02/2019
Communication Cables With Twisted tape Separators	11/08/2016	10276281	04/30/2019
Power Over Ethernet Twisted Pair Communications Cables With A Shield Used As A Return Conductor	03/23/2018	10276280	04/30/2019
Insulated Winding Wire Articles Having Conformal Coatings	08/24/2018	10366805	07/30/2019
Hybrid Cable With Low Density Filling Compound	07/13/2018	10388429	08/20/2019
Twisted Pair Communication Cables Having Separators Formed From A Combination Of Foamed And Unfoamed Materials	06/11/2018	10388434	08/20/2019
Hybrid Cable For Use In Aerial Applications	09/26/2018	10388430	08/20/2019
Communication Cables Incorporating Separators With Longitudinally Spaced Radial Ridges	06/16/2017	10438726	10/08/2019
Airfoil Cables For Use With Drones	05/21/2018	10435152	10/08/2019
Continuously Transposed Conductors And Assemblies	12/12/2018	10510464	12/17/2019
Insulated Winding Wire Articles Having Conformal Coatings	05/10/2019	16409121	12/17/2019
Communication Cables With Separators Having Alternating Projections	07/27/2018	10515743	12/24/2019

- 2020년 등록된 주요 트레이드마크 현황

트레이드마크 목록	국가	클래스	접수일	등록번호	등록일
ENDUROTEMP	JP	Int. 09	03/06/2019	6223459	02/06/2020
ENDUROTEMP	International – designated countries, European Union, Russia, Ukraine, Turkey and Switzerland	Int. 09	11/14/2019	1505784	RU – 05/19/2020 EU – 06/25/2020
ENDUROTEMP	MY	Int. 09	03/20/2019	TM2019009794	06/24/2020
SIB	MX	Int. 09	04/16/2020	2135438	09/11/2020
ESSEX FURUKAWA	International	Int. 09 & 10	09/16/2020	1558088	09/16/2020

- 2019년 등록된 주요 트레이드마크 현황

트레이드마크 목록	국가	클래스	접수일	등록번호	등록일
ENDURASPAN	MX	Int. 09	10/16/2018	1965710	01/24/2019
POLYFLEX	CA	Int. 09	12/17/2013	TMA1018943	04/09/2019
ENDUROTEMP	DE	Int. 09	03/08/2019	302019103057	06/06/2019
MAGFORCEX	US	Int. 42	03/22/2018	5776894	06/11/2019
MagForceX Logo	US	Int. 42	04/20/2018	5777101	06/11/2019
ENDUROTEMP	RS	Int. 09	03/11/2019	77150	06/20/2019
PURELINK	CA	Int. 36	09/19/2017	TMA1034935	07/03/2019
ENDUROTEMP	FR	Int. 09	03/11/2019	194532734	07/05/2019
ENDUROTEMP	MX	Int. 09	03/07/2019	2035341	09/04/2019
POWERPIC	US	Int. 09	07/10/2018	5892456	10/22/2019
PERFORMAWISE	CA	Int. 36	09/21/2017	TMA1060654	10/25/2019
PERFORMALINK	CA	Int. 36	09/21/2017	TMA1060655	10/25/2019

12. 주요 자회사에 관한 사항 (LS-Nikko동제련)

1. 사업의 개요

(1) 사업의 특성

동제련업은 국가의 기간산업으로서 산업의 기초 소재가 되는 동(Copper) 및 그 부산물을 생산하는 산업이며 동은 전기전도성, 열전도성이 뛰어나 전자/전기산업분야에서 가장 중요한 금속으로 간주되고 있으며 정보통신문화로 대변 되는 21세기에는 동의 가치가 더욱 부각될 것입니다.

(2) 사업의 영역

1) 동제련

자용로 공법과 미츠비시 연속 공법으로 만들어진 정제조동(Copper Anode)을 전기분해하여 생산되는 LS-Nikko동제련의 전기동(Cu 99.99% 이상) 제품은 런던금속거래소(LME : London Metal Exchange)의 최고등급인 'Grade A'로 등록되어 국제적으로 그 품질의 우수

성을 인정받고 있는 고순도 동입니다.

전기동은 전기전도성과 열전도성, 가공성, 내식성 등이 뛰어나 그 응용범위가 매우 다양하고 광범위합니다. 현재 연간 총 68만톤의 생산능력을 갖추고 있습니다.

2) 귀금속

동제련의 마지막 공정에서 생산되는 순도 99.99% 이상의 금과 은을 비롯한 백금, 팔라듐 등의 귀금속 제품은 장신구나 고급 예술품으로 가공될 뿐만 아니라 전기 및 열전도가 높고 내식성 등이 강하여 산업용 소재로도 사용되는 등 그 쓰임새가 다양합니다.

특히 국내 최대의 생산규모를 자랑하고 있는 금 제품은 런던귀금속연합회(LBMA : London Bullion Market Association)와 동경공산품거래소(TOCOM: Tokyo Commodity)에 등록되어 있으며, 아올러 은 제품 또한 런던귀금속연합회(LBMA : London Bullion Market Association)에 등록되어 국제적으로 그 품질의 우수성을 인정 받고 있습니다.

3) 화성

산업현장에서 폭넓게 활용되고 있는 LS-Nikko동제련의 화성제품은 정밀화학분야에서의 오랜 경험과 기술을 바탕으로 생산되어 고품질의 산업원료로 공급되고 있습니다. 현재 생산제품으로는 공업용 황산을 비롯하여 반도체 세척제용 황산(PSA), 액체무수아황산(Liquid SO2), 석고 등을 생산하여 관련 산업의 주요 원료로 공급하고 있습니다.

4) 기타

상기 제품 외 에도 Nickel 화합물, 희소금속(Tellurium, Bismuth) 등을 생산 및 공급하여 부가가치를 창출하고 있습니다.

(3) 경쟁요소

LS-Nikko동제련의 원재료인 동광석은 전량을 남미, 동남아 등지로부터 국제시세로 수입되고 있으며, 주요 광산 업체와 장기 계약을 통한 안정적인 원료 구매, 효율적 조업을 통한 Cost 경쟁력 달성, 1 공장 2 Process를 통한 효율적 원료처리, 런던금속거래소의 최고 등급인 'Grade A'로 등록된 공인된 품질 등이 중요한 경쟁요소입니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

1) 주요 제품등의 현황

LS-Nikko동제련은 동광석을 제련하고 정련하는 과정에서 순도 99.99% 이상의 구리를 함유한 전기동을 생산하고 있습니다. 또한 동정광 내에 포함되어 있는 희유금속성분은 귀금속 공정을 통해 금, 은 등을 비롯하여 백금, 팔라듐 및 셀레늄 등 희소금속으로 생산되어 판매되고 있습니다. 그리고 화성공정을 통해 생산한 황산, PSA, Liquid SO2 및 석고 등을 판매하고 있습니다.

(단위 : %)

품 목	구체적 용도	매출액 비중		
		2020년	2019년	2018년
전기동	전선 및 통신용 케이블, 배관재	59.1	57.5	63.2
금	장신구, 전자산업재, 치재료	26.9	29.6	23.8

은	장신구, 태양전지의 전극소재	5.1	4.6	4.9
황산	비료, 철강, 수처리, 섬유산업재	0.2	0.7	0.6
기타	희소금속 등	8.7	7.6	7.5
계		100.0	100.0	100.0

*연결 재무제표 기준

2) 전기동 국내 시장점유율

(단위 : 천 톤)

회사명	2020년		2019년		2018년	
	판매량	점유율(%)	판매량	점유율(%)	판매량	점유율(%)
LS-Nikko동제련	405	62	397	61	427	60
기타	246	38	254	39	283	40
합계	651	100	651	100	710	100

*별도 재무제표 기준

3. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료의 현황

국내 부존 자원 부족으로 인해 주 원재료인 동광석 전량을 해외에서 수입하고 있습니다. 점차 높아지는 자원확보 경쟁 속에서 원재료의 안정적 확보와 적기조달을 목표로 장기공급계약 형태로 원료를 조달하고 있습니다.

2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : US\$)

품목	2020년	2019년	2018년	비고
전기동	6,181	6,000	6,523	LME

* 기간 내 LME Official Cash 평균 가격

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산실적 및 가동률

LS-Nikko동제련의 2020년 및 과거 2개년도 생산실적 및 가동률은 다음과 같습니다.

품목	단위	2020년		2019년		2018년	
		실적	가동률	실적	가동률	실적	가동률

전기동	Ton	645,059	99.9%	637,237	99.4%	650,019	98.8%
Au	kg	32,225	96.1%	45,876	118.1%	39,380	105.9%
Ag	kg	530,277	96.8%	611,731	103.4%	658,665	122.5%
황산	Ton	1,452,414	97.4%	1,405,730	97.3%	1,475,268	96.2%

∴ 상기 가동률은 생산계획 대비 생산실적의 비율로 산출하였음.

나. 생산설비의 현황 등

(단위 : 백만원)

소재지	구분	소유형태	기초 장부가액	당기증감		당기상각	2020년 장부가액	비고
				증가	감소			
온 산	토지	자가보유	94,986	1,597	7,532	-	89,051	-
온 산	건물	자가보유	124,451	8,514	2,413	3,344	127,208	-
온 산	기계장치	자가보유	287,378	78,884	2,509	55,122	308,631	-
합 계			506,815	88,995	12,454	58,466	524,890	-

※ 기초 장부가액 = 2019년 기말 장부가액

※ 상기 표상 당기 상각금액은 당기말 현재 잔존 자산에 대한 당기 감가상각 금액임. 당기 중 처분자산에 대한 감가상각금액은 당기 증감의 감소 금액에 반영됨.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2020년	2019년	2018년
금속	제품, 상품	전기동	내수	2,010,069	1,848,269	2,076,258
			수출	2,709,662	2,677,465	2,628,870
			합계	4,719,731	4,525,734	4,705,128
귀금속	제품	금	내수	1,723,545	1,847,476	1,681,023
			수출	424,319	483,239	93,330
			합계	2,147,864	2,330,715	1,774,353
	제품	은	내수	147,802	125,632	82,661
			수출	255,294	237,666	281,471
			합계	403,096	363,298	364,132
화성	제품, 상품	황산	내수	4,007	5,506	5,261
			수출	9,400	51,665	39,813
			합계	13,407	57,171	45,074
기 타			내수	352,418	229,072	242,904
			수출	343,296	298,727	317,323

	합계	695,714	597,799	560,227
합 계	내수	4,237,841	4,125,954	4,088,107
	수출	3,741,971	3,748,763	3,360,807
	합계	7,979,812	7,874,717	7,448,914

*연결 재무제표 기준

6. 시장위험과 위험관리

1) 주요 시장 위험 내용

LS-Nikko동제련은 해외에서 수입한 원료 대금 지급을 위한 외화차입으로 환율 변동에 따른 환리스크, 전기동, 금, 은 등 금속가격 변동 리스크에 노출되어 있습니다. 이에 LS-Nikko동제련은 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 따른 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성을 달성하고, 금속가격 변동에 따른 가격리스크를 제거하여 예측가능 경영을 통한 경영 안정성 실현을 목표로 환/금속 가격 변동 리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

2) 위험관리방식

(위험관리규정) LS-Nikko동제련은 환/금속가격리스크 관리를 위해 외환/금속 선물거래규정을 사규로 명문화하여 엄격히 시행하고 있으며, 그 주요 내용은 ①모든 외환/금속 선물거래는 환/금속 가격 리스크를 회피하고, 안정적 경영수익을 확보하기 위하여 실행되어야 하며, 실수요 범위를 초과하는 선물거래는 허용되지 않습니다. ②모든 외환/금속 선물관리는 대내적 관리 기법을 우선적으로 이용합니다. ③회사의 환/금속가격 리스크 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 환/금속 선물관리부서가 관리대상 기간과 Hedge 비율 등을 Hedge 위원회의 승인을 득하여 실행합니다.

(위험관리조직) LS-Nikko동제련은 환/금속가격 위험 관리조직을 Hedge위원회, 위험관리 주관부서, 위험관리 통제부서로 세분화하여 운영하고 있습니다. Hedge위원회는 위험관리에 관한 최고 의사결정기구로서 월 1회 개최하여 ① 외환 및 금속의 선물거래정책을 결정합니다. ② 거래시 발생하는 Exposure에 대한 Hedge비율, 방법 및 시기를 심의하고 결정합니다. 위험관리 주관부서는 ① 수급관리, Exposure 및 매매 거래 관리에 필요한 각종 절차와 양식을 정하여 운영합니다. ② 전사의 Exposure를 파악하여 Hedge 대책을 수립, 보고하고, Hedge 위원회가 정하는 바에 따라 Hedge 거래를 실행한 후, Hedge 현황과 실적을 승인권자에게 보고합니다.

위험관리 통제부서는 ① 위험 주관부서의 관리원칙 준수여부를 확인합니다. ② 은행의 계약 확인서를 통해 주관부서 거래내역 확인 등의 업무를 수행하고 있습니다.

7. 파생상품 거래현황

1) LS-Nikko동제련은 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동, 금, 은, 니켈 등에 선물계약을 체결하고 있습니다. 2020년 12월 31일 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : US\$)

종류	단위	미청산 약정물량	계약가격	정산방법	계약만기일
전기동	MT	15,275	\$5,240.00 ~ \$7,978.00	반대매매로 청산	2021.02.17 ~ 2022.01.19
금	TOZ	5,197	\$1,825.95 ~ \$1,891.55	반대매매로 청산	2021.01.08 ~ 2021.02.09
은	TOZ	1,093,676	\$23.54 ~ \$26.49	반대매매로 청산	2021.01.08 ~ 2021.02.09

*별도 재무제표 기준

2) 통화선도계약

LS-Nikko동제련은 환율변동에 따른 환리스크를 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 2020년 12월 31일 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

종류	단위	금액	계약가격	계약만기일
통화 선도계약	USD	137 백만	₩ 1,085.30 ~ ₩ 1,235.70	2021.01.29 ~ 2021.06.30
	EUR	1 백만	₩ 1,350.90	2021.08.31

*별도 재무제표 기준

(3) 2020년 4분기말 현재 기타포괄손익으로 계상된 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 1,441백만원과 4,741백만원입니다.

8. 연구개발 활동

1) 연구개발활동의 개요

LS-Nikko동제련은 온산 기술연구소와 판교 소재연구소를 통해 연구개발 활동을 하고 있습니다. 최고의 경쟁력 및 미래 핵심기술 확보를 위해 공정개선, 신공정개발, 불순물처리, 금속제품화 확대 및 New Biz 기술개발을 위한 활발한 연구활동을 벌이고 있습니다. 주요 연구과제는 다음과 같습니다.

- 제련 공정/ 제품 품질 개선 연구
- 제련 부산물 회수 및 제어 연구
- 제련 환경 개선 연구
- 제련 제품 부가가치 향상 연구 (소재)

2) 연구개발비용

LS-Nikko동제련의 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	2018년
연구개발비용계	9,040	8,697	9,557
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계/당기매출액*100]	0.12%	0.11%	0.13%

*별도 재무제표 기준

9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

- 최근 3개년도 주요 등록 특허 현황

번호	구 분	명 칭	등록일
1	국내특허	은 분말의 제조방법 관련	2018.11.02
2	국내특허	은 분말의 제조방법 관련	2018.12.04
3	국내특허	도전성 페이스트 및 태양전지 관련 4건	2018.12.12
4	국내특허	황산 제조과정에서 이용되는 내산성 복합분리막 관련	2018.12.26
5	국내특허	은 분말의 제조방법 관련 2건	2019.07.31
6	국내특허	도전성 페이스트 및 태양전지 관련 7건	2019.07.31
7	해외특허	은 분말의 제조방법 관련	2019.08.09
8	국내특허	도전성 페이스트 및 태양전지 관련	2019.12.23
9	국내특허	은 분말의 제조방법 관련 3건	2019.12.26
10	국내특허	은 분말의 제조방법 관련	2020.02.19
11	해외특허	금속석출판 표면 검사장치 관련	2020.05.13
12	국내특허	은 분말의 제조방법 및 도전성 페이스트 관련	2020.06.08
13	국내특허	도전성 페이스트 및 태양전지 관련	2020.08.24
14	국내특허	도전성 페이스트 및 태양전지 관련 7건	2020.09.01
15	해외특허	은 분말의 제조방법 관련	2020.09.04
16	국내특허	은 분말의 제조방법 관련 3건	2020.11.06
17	국내특허	페이스트 유변물성 예측방법 관련	2020.12.24
18	국내특허	은 분말의 제조방법 관련	2020.12.24

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

본 요약연결재무정보는 한국채택 회계기준에 따라 작성하였습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제 52 기	제 51 기	제 50 기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	6,692,220	6,016,433	5,977,496
· 현금및현금성자산	1,564,305	1,017,373	826,539
· 금융기관예치금	141,964	137,538	124,086
· 매출채권	2,346,605	2,425,503	2,454,295
· 재고자산	1,655,435	1,512,174	1,539,923
· 기타유동자산	983,911	923,845	1,032,653
[비유동자산]	4,968,320	4,747,079	4,512,793
· 관계기업주식	16,843	23,516	2,904
· 공동지배기업주식	1,191,791	1,149,172	1,066,659
· 유형자산	2,386,919	2,283,401	2,247,103
· 투자부동산	26,754	28,885	23,042
· 무형자산	624,396	593,342	654,276
· 기타비유동자산	721,617	668,763	518,809
자산총계	11,660,540	10,763,512	10,490,289
[유동부채]	4,340,518	3,973,388	3,956,639
[비유동부채]	2,871,525	2,518,796	2,174,089
부채총계	7,212,043	6,492,184	6,130,728
[자본금]	161,000	161,000	161,000
[자본잉여금]	302,835	305,825	296,155
[기타자본항목]	(78,137)	(78,137)	(78,137)
[기타포괄손익누계액]	(18,698)	(31,019)	(47,189)
[이익잉여금]	2,900,254	2,808,558	2,831,779
[비지배주주지분]	1,181,243	1,105,101	1,195,953
자본총계	4,448,497	4,271,328	4,359,561
	2020.1.1 ~2020.12.31	2019.1.1 ~2019.12.31	2018.1.1 ~2018.12.31

매출액	10,444,316	10,151,760	10,092,726
영업이익	419,168	349,396	515,115
계속영업이익	195,341	95,788	233,508
중단영업이익	(616)	(2,964)	254,151
당기순이익	194,725	92,824	487,659
지배주주지분순이익	126,850	25,331	404,149
비지배주주지분순이익	67,875	67,493	83,510
총포괄이익	215,884	97,491	472,480
계속영업과 중단영업 주당이익	4,568	912	14,555
계속영업주당이익	4,597	1,046	5,257
연결에 포함된 회사수	105개	94개	92개

※ 제51기(전기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

※ 상기 연결재무제표는 제 52기 정기주주총회 승인 전 재무제표이며 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약재무정보

본 요약재무정보는 별도재무제표이며, 한국채택 회계기준에 따라 작성하였습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제 52 기	제 51 기	제 50 기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	178,289	143,311	62,528
· 현금및현금성자산	83,542	7,033	113
· 기타유동자산	94,747	136,278	62,415
[비유동자산]	3,441,200	3,359,646	3,460,255
· 종속기업주식	2,145,263	2,112,296	2,273,164
· 관계기업주식	16,488	20,629	-
· 공동지배기업주식	1,095,123	1,049,254	994,918
· 유형자산	45,755	46,911	47,286
· 투자부동산	-	-	36,997
· 무형자산	3,823	3,884	3,808
· 기타비유동자산	134,748	126,672	104,082
자산총계	3,619,489	3,502,957	3,522,783
[유동부채]	78,609	73,307	231,867
[비유동부채]	230,307	233,296	25,012
부채총계	308,916	306,603	256,879
[자본금]	161,000	161,000	161,000
[자본잉여금]	161,433	161,433	161,433
[기타자본항목]	(61,237)	(58,258)	15,073
[기타포괄손익누계액]	(11,494)	(41,995)	(52,379)
[이익잉여금]	3,060,871	2,974,174	2,980,776
자본총계	3,310,573	3,196,354	3,265,903
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2020.1.1 ~2020.12.31	2019.1.1 ~2019.12.31	2018.1.1 ~2018.12.31
영업수익	165,747	87,110	473,935
영업이익	124,861	45,259	437,158
계속영업이익(손실)	122,509	51,642	413,787
중단영업이익(손실)	-	-	-
당기순이익	122,509	51,642	413,787
총포괄이익(손실)	157,460	52,255	416,080
계속영업과 중단영업 주당이익	4,412	1,860	14,902

계속영업주당이익	4,412	1,860	14,902
----------	-------	-------	--------

※ 제51기(전기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

※ 전기 중 종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경하였으며, 변경한 회계정책에 따라 제50기(전전기) 재무제표를 재작성하였습니다.

※ 상기 재무제표는 제 52기 정기주주총회 승인 전 재무제표이며 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 52 기	2020.12.31 현재
제 51 기	2019.12.31 현재
제 50 기	2018.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
유동자산	6,692,220	6,016,433	5,977,496
현금및현금성자산	1,564,305	1,017,373	826,539
금융기관예치금	141,964	137,538	124,086
유동당기손익인식지정금융자산	8,977	33,245	89,299
유동파생상품자산	166,557	41,899	34,482
유동확정계약자산	64,508	51,697	58,685
유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,734	5,789	62,897
유동 상각후원가 측정 금융자산			29,286
매출채권	2,346,605	2,425,503	2,454,295
기타채권	118,707	107,436	110,689
당기법인세자산	1,995	2,849	670
기타유동자산	522,020	619,536	535,014
재고자산	1,655,435	1,512,174	1,539,923
매각예정자산	85,413	61,394	111,631
비유동자산	4,968,320	4,747,079	4,512,793
장기금융기관예치금	25,163	23,622	8,714
비유동파생상품자산	33,970	17,007	4,521
비유동확정계약자산	187	584	3,623
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	233,500	221,345	194,275
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,011	2,736	4,194
비유동 상각후원가 측정 금융자산	75,178	73,683	73,689
장기매출채권	85,846	66,960	37,618
장기기타채권	46,409	39,447	47,122

관계기업투자	16,843	23,516	2,904
공동기업투자	1,191,791	1,149,172	1,066,659
이연법인세자산	77,632	104,188	94,880
기타비유동자산	20,629	12,218	50,173
사용권자산	118,092	106,973	
유형자산	2,386,919	2,283,401	2,247,103
투자부동산	26,754	28,885	23,042
무형자산	624,396	593,342	654,276
자산총계	11,660,540	10,763,512	10,490,289
부채			
유동부채	4,340,518	3,973,388	3,956,639
유동파생상품부채	60,165	43,208	77,189
유동확정계약부채	146,581	33,883	20,722
매입채무	1,306,132	1,127,248	1,036,955
기타채무	399,462	385,265	349,554
단기차입금	1,244,974	1,086,392	1,189,327
유동성장기차입금	639,946	854,426	775,093
유동리스부채	26,447	22,180	
유동금융부채			569
당기법인세부채	50,010	16,589	126,411
유동성충당부채	57,733	68,424	78,157
기타유동부채	394,587	334,566	283,951
매각예정자산 관련 부채	14,481	1,207	18,711
비유동부채	2,871,525	2,518,796	2,174,089
비유동당기손익인식지정금융부채	106,706		
비유동파생상품부채	33,234	14,107	22,868
비유동확정계약부채	25,467	1,522	203
장기기타채무	663	6,167	2,653
장기차입금	2,383,092	2,181,656	1,879,763
리스부채	64,181	56,831	
순확정급여부채	71,640	88,927	84,550
이연법인세부채	170,073	155,759	161,989
충당부채	13,653	10,411	17,195
기타비유동부채	2,816	3,416	4,868
부채총계	7,212,043	6,492,184	6,130,728
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	3,267,254	3,166,227	3,163,608
자본금	161,000	161,000	161,000
자본잉여금	302,835	305,825	296,155

기타자본항목	(78,137)	(78,137)	(78,137)
기타포괄손익누계액	(18,698)	(31,019)	(47,189)
이익잉여금	2,900,254	2,808,558	2,831,779
비지배지분	1,181,243	1,105,101	1,195,953
자본총계	4,448,497	4,271,328	4,359,561
자본과부채총계	11,660,540	10,763,512	10,490,289

연결 포괄손익계산서

제 52 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 51 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
매출	10,444,316	10,151,760	10,092,726
매출원가	9,152,917	8,906,143	8,832,418
매출총이익	1,291,399	1,245,617	1,260,308
지분법손익	82,607	79,550	154,787
판매비와관리비	954,838	975,771	899,980
영업이익	419,168	349,396	515,115
기타이익	795,583	475,193	532,108
기타비용	799,115	527,340	598,948
금융수익	33,856	54,854	32,250
금융비용	130,009	148,494	132,247
기타영업외손익	(16,412)	(43,916)	(67,415)
법인세비용차감전순이익	303,071	159,693	280,863
법인세비용	107,730	63,905	47,355
계속영업이익(손실)	195,341	95,788	233,508
중단영업이익(손실)	(616)	(2,964)	254,151
당기순이익	194,725	92,824	487,659
기타포괄손익	21,159	4,667	(15,179)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	5,899	(15,344)	(13,848)
확정급여제도의 재측정요소	4,595	(13,604)	(11,532)
지분법이이익잉여금변동	1,214	(1,296)	(2,254)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 및 처분손익	90	(444)	(62)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	15,260	20,011	(1,331)
지분법자본변동	5,029	384	(6,351)
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	6,041	(939)	(8,545)

해외사업장환산외환차이	4,190	20,566	13,565
총포괄손익	215,884	97,491	472,480
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주	126,850	25,331	404,149
비지배지분	67,875	67,493	83,510
포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주	144,279	32,019	391,706
비지배지분	71,605	65,472	80,774
주당이익			
계속영업과중단영업기본및희석주당이익(손실) (단위 : 원)	4,568	912	14,555
계속영업기본및희석주당이익(손실) (단위 : 원)	4,597	1,046	5,257

연결 자본변동표

제 52 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 51 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항 목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배기업의 소 유주에게 귀속 되는 자본 합 계		
2018.01.01 (기초자본)	161,000	285,413	(78,137)	(38,382)	2,391,787	2,721,681	910,429	3,632,110
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(7,393)	85,223	77,830	28,108	105,938
당기순이익					404,149	404,149	83,510	487,659
배당지급					(34,709)	(34,709)	(21,705)	(56,414)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 및 처분손익				(81)		(81)	19	(62)
지분법평가				(6,633)	(2,254)	(8,887)	282	(8,605)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(8,605)		(8,605)	60	(8,545)
확정급여제도의 재측정요소					(8,775)	(8,775)	(2,757)	(11,532)
해외사업장환산외환차이				13,905		13,905	(340)	13,565
종속기업지분변동 등으로 인한 증감		10,742				10,742	198,653	209,395
신종자본증권					(3,642)	(3,642)	(306)	(3,948)
2018.12.31 (기말자본)	161,000	296,155	(78,137)	(47,189)	2,831,779	3,163,608	1,195,953	4,359,561
2019.01.01 (기초자본)	161,000	296,155	(78,137)	(47,189)	2,831,779	3,163,608	1,195,953	4,359,561
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(1,871)	(1,871)	(157)	(2,028)
당기순이익					25,331	25,331	67,493	92,824
배당지급					(34,709)	(34,709)	(25,386)	(60,095)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 및 처분손익				(178)	(65)	(243)	(200)	(443)
지분법평가				388	(1,290)	(902)	(11)	(913)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(794)		(794)	(145)	(939)
확정급여제도의 재측정요소					(9,677)	(9,677)	(3,926)	(13,603)
해외사업장환산외환차이				18,305		18,305	2,261	20,566

종속기업지분변동 등으로 인한 증감		9,670				9,670	(41,330)	(31,660)
신종자본증권				(1,551)	(940)	(2,491)	(89,451)	(91,942)
2019.12.31 (기말자본)	161,000	305,825	(78,137)	(31,019)	2,808,558	3,166,227	1,105,101	4,271,328
2020.01.01 (기초자본)	161,000	305,825	(78,137)	(31,019)	2,808,558	3,166,227	1,105,101	4,271,328
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기손이익					126,850	126,850	67,875	194,725
배당지급					(40,262)	(40,262)	(30,061)	(70,323)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 처분손익				(94)	177	83	7	90
지분법평가				5,073	1,214	6,287	(44)	6,243
현금흐름위험회피파생상품평가손익				6,092		6,092	(51)	6,041
확정급여제도의 재측정요소					3,717	3,717	878	4,595
해외사업장환산외환차이				1,250		1,250	2,940	4,190
종속기업지분변동 등으로 인한 증감		(2,990)				(2,990)	34,598	31,608
신종자본증권								
2020.12.31 (기말자본)	161,000	302,835	(78,137)	(18,698)	2,900,254	3,267,254	1,181,243	4,448,497

연결 현금흐름표

제 52 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 51 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동현금흐름	701,304	303,727	49,863
계속사업이익	195,341	95,789	233,508
비용가산	1,355,360	1,169,654	1,121,235
수익차감	(872,458)	(612,239)	(656,285)
운전자본의 변동	80,088	(116,201)	(482,477)
이자수익 수취	18,228	20,172	16,828
배당수익 수취	54,128	66,053	44,110
법인세환급	3,645		477
이자비용 지급	(104,140)	(128,741)	(123,257)
법인세 납부	(36,656)	(33,526)	(88,302)
중단영업이익(손실)	7,768	(157,234)	(15,974)
투자활동현금흐름	(276,639)	(166,311)	366,736
금융기관예치금의 감소	469,837	346,160	212,472
기타채권의 감소	7,342	13,868	20,207
유동성당기손익인식지정금융자산의 처분	56,520	125,969	37,359
유동성파생상품자산의 처분			1,763
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	344	1,444	157
유동상각후원가측정유가증권의 처분		29,286	
비유동당기손익인식지정금융자산의 처분			1,179
비유동파생상품자산의 처분			45,251
비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	581	64,151	15,000

비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처 분		1,496	
비유동성상각후원가측정유가증권의 처분		5	11
종속·관계·공동기업투자의 처분	29,911	28,348	42
유형자산의 처분	3,914	39,043	22,075
투자부동산의 처분		37,199	
장기기타채권의 감소	2,398	3,802	2,829
무형자산의 처분	2,537	3,863	1,284
기타비유동자산의 처분	2,093	63	
기타 투자활동으로 인한 현금유입액	1	83	835
금융기관예치금의 취득	(465,413)	(358,247)	(136,794)
기타채권의 증가	(396)	(10,585)	(20,634)
유동성당기손익인식지정금융자산의 취득	(42,359)	(74,514)	(104,821)
유동성파생상품자산의 취득			(1,475)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(5,000)		(172)
장기금융기관예치금의 취득	(1,587)	(15,129)	(490)
장기기타채권의 증가	(8,094)	(7,639)	(7,824)
비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(1,132)	(176)	(2,837)
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취 득	(1,798)	(210)	
비유동상각후원가측정유가증권의 취득	(1,495)		(102,500)
종속·관계·공동기업투자의 취득	(21,334)	(45,213)	(104,666)
유형자산의 취득	(281,798)	(310,787)	(298,476)
무형자산의 취득	(25,386)	(29,984)	(32,193)
사업부의 취득			(15,982)
기타비유동자산의 증가	(2,861)	(4,749)	(4,953)
기타 투자활동으로 인한 현금유출	(1)	(4,688)	
중단영업	6,537	830	840,089
재무활동현금흐름	125,232	47,230	(231,509)
유동성파생상품부채의 증가	3,824		29,725
단기차입금의 차입	1,709,928	1,951,639	2,592,509
기타채무의 증가			236
비유동파생상품부채의 증가			148
장기기타채무의 증가			300
장기차입금의 차입	1,721,071	994,732	1,572,189
종속기업의 유상증자			2,240
기타비유동부채의 증가	938	3,303	2,299
연결자본거래로 인한 현금유입			36,698
배당금지급	(70,319)	(60,093)	(55,787)

유동성파생상품부채의 감소	(968)		(30,712)
단기차입금의 상환	(1,554,262)	(2,069,700)	(2,621,915)
유동성리스부채의 상환	(35,291)	(22,217)	
유동성장기차입금의 상환	(824,320)	(607,678)	(513,290)
비유동파생상품부채의 감소			(64)
장기차입금의 상환	(815,872)	(34,070)	(1,125,826)
비유동리스부채의 상환	(2,231)	(1,835)	
신종자본증권의 상환		(90,922)	
기타비유동부채의 감소	(3,382)	(623)	(1,091)
신종자본증권의 이자지급		(1,020)	(3,949)
연결자본거래로 인한 현금유출	(3,584)	(14,286)	(11,221)
중단영업	(300)		(103,998)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	549,897	184,646	185,090
기초현금및현금성자산	1,017,373	826,539	628,697
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(5,653)	6,188	14,181
중단영업 현금및현금성자산			(1,429)
연결범위변동으로 인한 효과	2,688		
기말현금및현금성자산	1,564,305	1,017,373	826,539

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 LS(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1969년 10월에 금성전선주식회사로 설립되어 1995년 2월에 LG전선주식회사로, 2005년 3월에 LS전선주식회사로 상호를 변경하였습니다.

당사는 적절한 기업가치의 평가를 통한 주주 가치의 극대화를 위해 2008년 7월 1일을 분할 기일로 하여 투자사업부문을 존속회사로, 전선 및 기계(부품 포함) 사업부문을 신설회사로 하여 물적분할하였습니다.

물적분할 후 존속 법인은 주식회사 LS로 상호를 변경하였고, 전선부문은 LS전선주식회사, 기계(부품 포함)부문은 LS엠트론주식회사로 상호를 결정하였습니다.

당사는 1977년 6월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 최대주주인 구자열 외 특수관계인이 35.21%의 지분을 보유하고 있습니다.

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

경영진은 연결재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 연결재무제표를 작성하였습니다.

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 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 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

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

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나바이러스감염증-19(이하 '코로나19') 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
 - 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
 - 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음
- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 '중요성'이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 '개념체계'를 수정하였습니다.

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

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

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 증당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 연결재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형 자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스', 기업회계기준서 제 1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

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

(2) 리스

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 상황의 변경이나 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 리스부채는 변경된 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 사용권자산의 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 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(11)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 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, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

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 생기는 사용권자산에 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.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결실체의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결실체는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

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

(3) 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 부여하기에 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 재분류하거나 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.

(4) 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 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 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(또는 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.

(5) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결실체의 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 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

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.

(6) 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.

(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 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 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 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래1-4) 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 측정된 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정된 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.

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.

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.

연결실체는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

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)

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 당기

- 손익-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 30 참고). 공정가치는 주석 40에서 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 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.(주석 32 참고)
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '영업외손익' 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, 계약자산에 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.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순이익, 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 당기순이익으로 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 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 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.

(10) 영업권

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

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

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

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(11) 유형자산

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

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	5~56년
건축물	2~54년
기계장치	4~20년
차량운반구	3~10년
공구와기구	2~10년
비품	2~10년

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

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

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

(12) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

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.

(13) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

(14) 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. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 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, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용
- 하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결실체가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 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 제1109호에 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. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '기타영업외비용'에서 인식하고 있습니다.

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.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

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 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 기타금융부채

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

7) 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 최초측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)

(나) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

8) 금융부채의 제거

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

(15) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 파생상품

연결실체는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

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. 재무상태표상 연결실체의 일괄상계약정에 따른 효과는 주식 41에 기술되어 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

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 파생상품의정의를 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, 위험회피관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

연결실체는 선도계약의 공정가치 전체(즉 선도요소 포함) 변동을 선도계약을 포함하는 위험회피관계 전체에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결실체는 예상거래를 위험회피하기 위해 옵션계약을 이용하는 경우에 옵션의 내재가치만 위험회피수단으로 지정하였습니다. 기업회계기준서 제1039호에서는 옵션의 공정가치 중 시간가치 변동(즉 지정되지 않은 요소)은 즉시 당기손익으로 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1109호에서는 위험회피대상항목과 관련된 옵션의 시간가치변동('대응된 시간가치')은 기타포괄손익으로 인식하고 자본의 자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류되거나 자본에서 제거하고 비금융항목의 장부금액에 직접 포함됩니다

연결실체는 옵션계약의 내재가치만을 위험회피수단으로 지정하였습니다(즉 시간가치는 제외). 대응된 옵션의 시간가치는 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피원가적립금에 누적됩니다. 위험회피대상항목이 거래와 관련된 것이라면 시간가치는 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 위험회피대상항목이 기간과 관련된 것이라면 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 합리적인 기준에 따라 당기손익으로 재분류되며, 연결실체는 정액 상각을 적용하고 있습니다. 재분류된 금액은 위험회피대상항목과 동일한 항목으로 당기손익에 인식됩니다. 위험회피대상항목이 비금융항목인 경우 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 자본에서 직접 제거하며 인식된 비금융항목의 최초 장부금액에 포함됩니다. 또한 위험회피원가적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

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. 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.

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적절한 위험회피수단의 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, 연결포괄손익계산서상 '기타영업외손익'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.

(17) 퇴직급여비용

1) 확정기여형퇴직급여제도

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

2) 확정급여형퇴직급여제도

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, 연결채무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

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

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

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

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

2) 이익분배제도 및 상여금 제도

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

(18) 총당부채

총당부채는 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 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

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

(20) 수익인식

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

1) 재화의 판매

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

2) 용역의 제공

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

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

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

(21) 건설계약

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

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

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

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

(22) 당기법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

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

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(23) 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.

(24) 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 회계추정 및 판단

주석 2에 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결회사의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

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.

(1) 추정 불확실성의 주요 원천

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

1) 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.

2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여채무는 698,889백만원 (전기말: 679,584백만원)이며, 세 부사항은 연결재무제표에 대한 주석 18에서 기술하고 있습니다.

3) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 계약조건의 변경에 따라 증가하거나 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 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.

4) 추정총계약원가

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.

4. 영업부문

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

보고부문별 자산·부채는 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

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

(단위: 백만원)

보고부문	영업부문	매출		계속영업손익	
		당기	전기	당기	전기
㈜LS	지주부문	165,747	87,111	124,861	45,261
LS전선㈜ 연결	산업용전선부문	2,158,208	1,921,743	80,099	48,130
	에너지사업부문	2,335,360	2,457,564	54,590	82,324
	중간재부문(나동선)	1,086,410	1,008,171	5,634	9,906
	통신사업부문	263,846	279,881	21,752	21,431
LS아이앤디㈜ 연결	전선부문	1,732,176	1,687,653	25,634	6,871
	통신부문	526,249	511,158	7,788	2,081
	부동산개발사업부문	16,259	47,057	7,807	10,564
엘에스일렉트릭㈜ 연결	전력기기부문	1,890,593	1,860,848	98,552	147,158
	자동차부문	416,578	380,664	28,098	18,195
	금속부문	326,283	297,353	1,844	591
LS엠트론㈜ 연결	기계부문	958,089	978,161	(2,274)	(76,147)
	부품부문	201,977	180,597	(5,502)	(4,020)
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	글로벌부문	716,074	703,974	6,148	8,714
소 계		12,793,849	12,401,935	455,031	321,059
기타수익		-	-	795,583	475,193
기타비용		-	-	799,115	527,340
금융수익		-	-	33,856	54,854
금융비용		-	-	130,009	148,494
기타영업외손익		-	-	(16,412)	(43,916)
연결조정 및 자본법손익		(2,349,533)	(2,250,175)	(35,863)	28,337
매출 및 법인세비용차감전계속영업순이익		10,444,316	10,151,760	303,071	159,693
계속영업법인세비용		-	-	107,730	63,904
계속영업이익		-	-	195,341	95,789

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

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산(*)	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	7,247,119	6,914,983	2,043,394	2,028,862
중국	805,000	941,420	91,339	96,324
기타아시아	1,639,928	1,509,264	299,964	181,034
북미	2,139,442	2,039,293	588,009	634,225
유럽	803,842	762,947	138,901	112,128
기타	158,518	234,028	4,477	6,419
합 계	12,793,849	12,401,935	3,166,084	3,058,992

(*) 유형자산, 무형자산 등으로 구성되어 있습니다.

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

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	1,564,305	1,564,305	1,017,373	1,017,373
당기손익-공정가치측정 금융자산	당기손익인식지정금융자산	8,977	8,977	33,245	33,245
	매매목적파생상품자산	64,006	64,006	41,202	41,202
	채무증권	15,234	15,234	-	-
	금융기관예치금	81,302	81,302	89,862	89,862
	파생결합증권	-	-	5,789	5,789
	수익증권	231,469	231,469	219,376	219,376
	출자금	2,531	2,531	1,969	1,969
	매출채권	133,850	133,850	70,756	70,756
	소 계	537,369	537,369	462,199	462,199
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피파생상품자산	136,521	136,521	17,704	17,704
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	시장성 있는 지분증권(*1)	681	681	741	741
	시장성 없는 지분증권(*1)	4,330	4,330	1,995	1,995
	소 계	5,011	5,011	2,736	2,736
상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정유가증권	75,178	75,178	73,683	73,683
	금융기관예치금	85,825	85,825	71,298	71,298
	매출채권	2,298,601	2,298,601	2,421,707	2,421,707
	미수금	89,402	89,402	60,117	60,117
	대여금	28,389	28,389	31,183	31,183
	보증금	35,397	35,397	46,842	46,842
	미수수익	11,928	11,928	8,741	8,741
	소 계	2,624,720	2,624,720	2,713,571	2,713,571
금융자산 합계		4,867,926	4,867,926	4,213,583	4,213,583

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

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

(단위: 백만원)

금융부채범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채	당기손익인식지정금융부채	106,706	106,706	-	-
	매매목적파생상품부채	60,740	60,740	28,577	28,577
	소 계	167,446	167,446	28,577	28,577
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피파생상품부채	32,659	32,659	28,738	28,738
상각후원가 측정 금융부채	매입채무	1,306,132	1,306,132	1,127,248	1,127,248
	미지급금	203,436	203,436	228,333	228,333
	미지급비용	186,447	186,447	152,353	152,353
	임대보증금	10,106	10,106	10,710	10,710
	미지급배당금	16	16	16	16
	예수보증금	120	120	20	20
	차입금	2,248,984	2,248,984	2,155,864	2,155,864
	사채	2,019,028	2,036,842	1,966,610	1,978,185
	소 계	5,974,269	5,992,083	5,641,154	5,652,729
기타금융부채	리스부채	90,628	90,628	79,011	79,011
금융부채 합계		6,265,002	6,282,816	5,777,480	5,789,055

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	245	201
예적금	1,564,060	1,017,172
합 계	1,564,305	1,017,373

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분		매출채권			미수금 및 기타채권		
		총 장부금액	기대신용손실율	손실총당금	총 장부금액	기대신용손실율	손실총당금
미연체		1,942,007	0.30%	5,894	130,537	0.00%	-
연체된 일수	6개월 이하	346,322	1.03%	3,560	7,091	2.34%	166
	6개월 초과 1년 이하	80,490	8.57%	6,900	11,293	0.00%	-
	1년 초과 3년 이하	83,832	28.21%	23,647	35,414	62.07%	21,980
	3년 초과	85,511	76.84%	65,710	16,513	82.27%	13,586
	소 계	596,155	16.74%	99,817	70,311	50.82%	35,732
합 계		2,538,162	4.16%	105,711	200,848	17.79%	35,732

(*) 연결실체는 매출채권 등에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실총당금을 측정합니다. 매출채권 등에 대한 기대신용손실은 각 채권의 신용위험 특성 및 미래전망정보 등과 연체일을 기준으로 산정됩니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분		매출채권			미수금 및 기타채권		
		총 장부금액	기대신용손실율	손실총당금	총 장부금액	기대신용손실율	손실총당금
미연체		2,003,416	0.20%	4,005	122,915	0.00%	-
연체된 일수	6개월 이하	411,039	2.57%	10,565	5,010	4.49%	225
	6개월 초과 1년 이하	50,192	18.50%	9,285	4,081	3.28%	134
	1년 초과 3년 이하	69,063	43.96%	30,361	36,877	59.83%	22,064
	3년 초과	74,987	82.71%	62,018	12,943	96.73%	12,520
	소 계	605,281	18.54%	112,229	58,911	59.31%	34,943
합 계		2,608,697	4.46%	116,234	181,826	19.22%	34,943

(*) 연결실체는 매출채권 등에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실총당금을 측정합니다. 매출채권 등에 대한 기대신용손실은 각 채권의 신용위험 특성 및 미래전망정보 등과 연체일을 기준으로 산정됩니다.

(2) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합계
기초	116,234	34,943	151,177
손상차손으로 인식된 금액	7,899	766	8,665
연중 제각금액	(4,672)	(6)	(4,678)
손상차손 환입금액	(11,280)	34	(11,246)
사업결합으로 인한 증감	20	-	20
외화환산조정	(1,162)	1	(1,161)
기타	(1,328)	(6)	(1,334)
기말	105,711	35,732	141,443

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합계
기초	99,416	21,290	120,706
손상차손으로 인식된 금액	26,152	12,968	39,120
연중 제각금액	(5,382)	(72)	(5,454)
손상차손 환입금액	(4,134)	986	(3,148)
사업결합으로 인한 증감	(71)	-	(71)
외화환산조정	(504)	(3)	(507)
기타	757	(226)	531
기말	116,234	34,943	151,177

8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	138,478	(6,424)	132,054	157,071	(7,243)	149,828
제품	611,103	(23,085)	588,018	624,104	(28,666)	595,438
반제품	291,070	(3,465)	287,605	253,747	(2,453)	251,294
재공품	127,155	(2,668)	124,487	117,115	(2,848)	114,267
원재료	434,142	(30,053)	404,089	319,975	(28,385)	291,590
저장품	7,057	(269)	6,788	5,876	(275)	5,601
미착재고	105,882	-	105,882	97,765	-	97,765
기타의재고자산	6,528	(16)	6,512	6,406	(15)	6,391
합 계	1,721,415	(65,980)	1,655,435	1,582,059	(69,885)	1,512,174

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	80,795	6,680	97,599	5,624
선급비용	37,511	4,259	36,718	6,009
선급부가가치세	60,721	-	62,199	-
계약자산	338,258	-	417,034	-
기타	4,735	9,690	5,986	585
합 계	522,020	20,629	619,536	12,218

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	736,018	1,208,327	108,818	1,947,409	26,186	423,861	311,970	164,648	1,550	109	4,928,896
감가상각누계액	-	(523,091)	(48,492)	(1,286,111)	(18,742)	(337,708)	(225,736)	-	(418)	-	(2,440,298)
손상차손누계액	(1,584)	(26,161)	(2,013)	(32,991)	(121)	(8,151)	(4,004)	-	(19)	-	(75,044)
정부보조금	(16,794)	(8,221)	(14)	(1,336)	-	(13)	(257)	-	-	-	(26,635)
장부금액	717,640	650,854	58,299	626,971	7,323	77,989	81,973	164,648	1,113	109	2,386,919

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	711,976	1,182,549	95,196	1,774,338	25,531	404,557	286,892	200,950	1,596	229	4,683,814
감가상각누계액	-	(486,087)	(44,441)	(1,212,600)	(17,653)	(319,918)	(210,686)	-	(520)	-	(2,291,905)
손상차손누계액	(1,545)	(28,872)	(2,386)	(34,746)	(143)	(8,615)	(4,210)	-	(19)	-	(80,536)
정부보조금	(16,718)	(9,257)	(5)	(1,613)	-	(2)	(377)	-	-	-	(27,972)
장부금액	693,713	658,333	48,364	525,379	7,735	76,022	71,619	200,950	1,057	229	2,283,401

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

(당기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타 유형자산	미착기계	합계
기초금액	693,713	658,333	48,364	525,379	7,735	76,022	71,619	200,950	1,057	229	2,283,401
취득액	1,285	10,560	3,252	21,602	1,472	15,480	20,275	204,562	62	1,602	280,152
처분	(13)	(323)	(261)	(4,071)	(383)	(1,333)	(831)	(1,998)	-	-	(9,213)
감가상각비	-	(40,704)	(4,529)	(112,225)	(2,380)	(32,486)	(23,995)	-	(6)	-	(216,325)
대체(*1)	4,041	33,707	9,801	132,799	846	19,898	13,683	(213,786)	-	(1,535)	(546)
정부보조금 증가	-	-	-	(30)	-	(13)	(14)	-	-	-	(57)
연결범위 변동	22,946	6,871	2,067	77,755	207	766	1,836	(17,256)	269	-	95,461
매각예정자산 대체	(2,676)	(13,990)	(187)	(1,099)	(22)	(17)	(2)	-	-	-	(17,993)
손상차손/환입	-	1,164	252	(503)	-	(108)	(13)	-	-	-	792
기타증감(*2)	-	(42)	(211)	258	37	65	(105)	(742)	-	(187)	(927)
외화환산조정	(1,656)	(4,722)	(249)	(12,894)	(189)	(285)	(480)	(7,082)	(269)	-	(27,826)
기말금액	717,640	650,854	58,299	626,971	7,323	77,989	81,973	164,648	1,113	109	2,386,919

(*1) 당기 중 무형자산 및 투자부동산 등으로 대체되었습니다.

(*2) 연결실체간 유형자산 거래 및 재고자산 대체 등입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타 유형자산	미착기계	합계
기초금액	713,962	678,521	45,053	522,431	6,006	78,484	63,727	136,876	1,560	483	2,247,103
취득액	1,157	3,431	1,570	20,432	1,866	15,902	18,120	247,820	-	1,325	311,623
처분	(11,713)	(4,165)	(22)	(3,828)	(92)	(1,038)	(156)	(495)	(11)	-	(21,520)
감가상각비	-	(43,541)	(4,364)	(118,368)	(2,052)	(32,471)	(22,041)	-	(20)	-	(222,857)
대체(*1)	1,517	20,088	4,908	98,026	1,940	21,173	16,508	(171,455)	-	(1,579)	(8,874)
정부보조금 증가	(615)	(879)	-	(706)	-	-	(94)	-	-	-	(2,294)
연결범위 변동	(12,911)	(2,640)	174	(2,975)	-	(81)	(244)	471	-	-	(18,206)
매각예정자산에서 대체	548	3,197	27	5,415	45	156	37	141	-	-	9,566
손상차손/환입	-	(7)	(192)	(537)	(145)	(7,492)	(3,777)	-	(19)	-	(12,169)
기타증감액(*2)	-	459	1,150	(1,427)	87	970	(1,051)	(8,579)	(472)	-	(8,863)
외화환산조정	1,768	3,869	60	6,916	80	419	590	(3,829)	19	-	9,892
기말금액	693,713	658,333	48,364	525,379	7,735	76,022	71,619	200,950	1,057	229	2,283,401

(*1) 전기 중 무형자산 및 투자부동산 등으로 대체되었습니다.

(*2) 연결실체간 유형자산 거래 및 재고자산 대체 등입니다.

(3) 담보제공내역

당기말 현재 장단기차입금 등과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고금액 305,679백만원)로 제공되어 있습니다.

11. 투자부동산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	합 계
취득원가	14,854	18,574	408	33,836
감가상각누계액	-	(6,858)	(218)	(7,076)
손상차손누계액	-	(6)	-	(6)
장부금액	14,854	11,710	190	26,754

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	합 계
취득원가	15,229	19,716	408	35,353
감가상각누계액	-	(6,274)	(188)	(6,462)
손상차손누계액	-	(6)	-	(6)
장부금액	15,229	13,436	220	28,885

(2) 당기 중 투자부동산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	합 계
기초장부금액	15,229	13,436	220	28,885
취득	-	-	-	-
처분	-	(10)	-	(10)
감가상각비	-	(3,042)	(34)	(3,076)
대체	(375)	1,326	4	955
장부금액	14,854	11,710	190	26,754

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	합 계
기초장부금액	10,953	11,838	251	23,042
처분	(36,997)	-	-	(36,997)
감가상각비	-	(3,056)	(34)	(3,090)
대체	41,273	4,594	3	45,870
외화환산조정	-	60	-	60
기말금액	15,229	13,436	220	28,885

(3) 연결실체는 투자부동산의 장부가액이 공정가치와 중요한 차이가 없을 것으로 판단하고 있습니다.

12. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	건설중인 무형자산	기타무형자산	합 계
취득원가	441,663	221,091	307,964	31,368	5,053	323,261	1,330,400
상각누계액	(308,637)	(19,425)	-	-	-	(241,116)	(569,178)
손상차손누계액	(19,004)	(19,606)	(91,866)	(1,787)	(1,809)	(2,138)	(136,210)
정부보조금	(616)	-	-	-	-	-	(616)
장부금액	113,406	182,060	216,098	29,581	3,244	80,007	624,396

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	건설중인 무형자산	기타무형자산	합 계
취득원가	426,596	214,379	255,820	33,765	11,934	330,956	1,273,450
상각누계액	(295,221)	(15,409)	-	-	-	(237,328)	(547,958)
손상차손누계액	(17,124)	(20,832)	(88,095)	(1,892)	(1,955)	(1,650)	(131,548)
정부보조금	(602)	-	-	-	-	-	(602)
장부금액	113,649	178,138	167,725	31,873	9,979	91,978	593,342

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	건설중인 무형자산	기타무형자산	합 계
기초금액	113,649	178,138	167,725	31,873	9,979	91,978	593,342
외부취득액	9,101	6,106	-	570	5,225	4,731	25,733
내부개발로 인한 증가	4,899	-	-	-	-	-	4,899
처분	-	(200)	-	(2,665)	-	(714)	(3,579)
매각예정자산 대체	-	-	601	(20)	-	-	581
연결범위 변동	-	11,146	60,002	-	-	7,034	78,182
무형자산상각비	(19,860)	(4,234)	-	-	-	(20,342)	(44,436)
본계정 대체	7,060	-	-	-	(9,256)	1,770	(426)
정부보조금 증감	(390)	-	-	-	-	-	(390)
손상차손/환입	(1,079)	-	(1,526)	(145)	(1,895)	(1,064)	(5,709)
기타증감	26	498	-	(24)	(809)	1,135	826
외화환산조정	-	(9,394)	(10,704)	(8)	-	(4,521)	(24,627)
기말금액	113,406	182,060	216,098	29,581	3,244	80,007	624,396

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	건설중인 무형자산	기타무형자산	합 계
기초금액	146,639	189,237	174,560	31,727	9,122	98,266	649,551
외부취득액	105	7,766	-	2,798	13,548	5,827	30,044
내부개발로 인한 증가	5,830	-	-	-	-	-	5,830
처분	(240)	(799)	-	(3,337)	(99)	(9)	(4,484)
연결범위 변동	-	(33)	-	-	-	(185)	(218)
무형자산상각비	(29,074)	(3,429)	-	-	-	(18,701)	(51,204)
본계정 대체	11,215	2	-	826	(7,112)	2,413	7,344
정부보조금 증감	14	-	-	-	-	-	14
손상차손/환입	(21,243)	(20,878)	(12,891)	2	(5,318)	(4,695)	(65,023)
기타증감	371	35	160	(147)	(162)	1,037	1,294
외화환산조정	32	6,237	5,896	4	-	8,025	20,194
기말금액	113,649	178,138	167,725	31,873	9,979	91,978	593,342

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 영업권은 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말	전기말
LS전선(주)	가온전선 및 그 종속기업	43,505	-
LS아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc. 및 그 종속기업(통신부문)	151,291	160,948
	Essex Furukawa Manet Wire LLC와 그 종속기업(권선부문)	15,472	-
	소 계	166,763	160,948
엘에스일렉트릭(주)	LS메카피온(주)	3,518	3,518
	LS사우타(주)	469	469
	LS ELECTRIC Vietnam CO., LTD	1,843	1,843
	LS ELECTRIC America Inc.	-	947
	소 계	5,830	6,777
합 계		216,098	167,725

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 연결실체 경영진이 승인한 향후 5년 간의 사업계획을 근거로 추정되었습니다.

주요 영업권 평가에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요 가정치	당기말		전기말	
	영구성장률	세전할인율	영구성장률	세전할인율
Cyprus Investments, Inc. 및 그 종속기업(권선부문)	2.0%	8.5%	2.5%	10.5%
Cyprus Investments, Inc. 및 그 종속기업(통신부문)	2.0%	8.5%	2.5%	10.5%

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
제조원가	97,418	104,939
판매비와관리비	100,743	85,807
합 계	198,161	190,746

(5) 연결실체는 기인식한 개발비 및 진행중인 개발비에 대하여 경쟁환경의 변화 등으로 수익성이 낮아진 것으로 판단하여 다음과 같이 손상차손을 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

영업부문	당기손상차손(환입) 금액	회수가능액 평가방법
기계부문	3,057	사용가치
전력부문	(83)	사용가치
합계	2,974	

13. 종속기업

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

종속기업명	법인설립 및 영업소재지	주요영업활동	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유 한지분율 및 의결권비율 (%)		결산월
				당기말	전기말	
LS전선(주)(*2)	대한민국	전력, 광통신 케이블의 제조 및 판매	㈜LS	89.31%	89.19%	12월
엘에스전선아시아(주)	대한민국	비금용지주회사	LS전선(주)	54.58%	54.58%	12월
제이에스전선(주)	대한민국	기타 절연선 및 케이블제조 업	LS전선(주)	69.91%	69.91%	12월
LS빌드윈(주)	대한민국	알루미늄 주물 주조업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
(유)빌드윈문경태양광발전	대한민국	태양광발전 전기 생산 및 판 매업	LS빌드윈(주)	100.00%	100.00%	12월
(유)빌드윈인동태양광발전	대한민국	태양광발전 전기 생산 및 판 매업	LS빌드윈(주)	100.00%	100.00%	12월
(유)빌드윈충주지앤피태양광발전(*3)	대한민국	태양광발전 전기 생산 및 판 매업	LS빌드윈(주)	100.00%	-	12월
(유)빌드윈그린에너지태양광발전(*3)	대한민국	태양광발전 전기 생산 및 판 매업	LS빌드윈(주)	100.00%	-	12월
㈜지앤피	대한민국	광섬유 케이블 제조업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
㈜지앤피우드(*3)	대한민국	목재림 제조업	㈜지앤피	100.00%	-	12월
㈜세종전선(*3)	대한민국	절연선 및 케이블제조업	㈜지앤피	100.00%	-	12월
가온전선(주)(*4)(*2)	대한민국	절연선 및 케이블제조업	LS전선(주)	46.56%	46.39%	12월
모보	대한민국	절연선 및 케이블제조업	가온전선(주)	100.00%	100.00%	12월
이지전선(주)(*3)	대한민국	절연선 및 케이블제조업	가온전선(주)	100.00%	-	12월
㈜디케이씨(*3)	대한민국	절연선 및 케이블제조업	가온전선(주)	100.00%	-	12월
LS홍치전람(호북)유한공사	중국	기타 절연선 및 케이블제조 업	LS전선(주)	92.66%	92.66%	12월
LS Cable India Pvt., Ltd.	인도	기타 절연선 및 케이블제조 업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Cable America Inc.(*8)	미국	도매업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Cable & System Japan Ltd.	일본	도매업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Cable & System Trading India	인도	도매업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Cable & System UK Ltd.	영국	도매업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Cable & System Australia PTY LTD	호주	도매업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Cable Enterprise Canada Ltd.	캐나다	도매업	LS Cable America Inc.	100.00%	100.00%	12월
LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	베트남	기타 절연선 및 케이블제조 업	엘에스전선아시아(주)	84.80%	84.80%	12월
LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	베트남	기타 절연선 및 케이블제조 업	엘에스전선아시아(주)	100.00%	100.00%	12월
LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	미얀마	기타 절연선 및 케이블제조 업	엘에스전선아시아(주)/가온전선 주	100.00%	100.00%	12월
LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	미얀마	도매업	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	100.00%	100.00%	12월
LS Cable & System France	프랑스	도매업	LS전선(주)	100.00%	100.00%	12월

JS전람(장쑤)유한공사	중국	케이블 제조/판매	제이에스전선주	100.00%	100.00%	12월
LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	미국	기타 절연선 및 케이블제조업	LS전선주/가온전선주	100.00%	100.00%	12월
LS이브이코리아주	대한민국	전기 자동차 관련 부품 등	LS전선주	53.00%	53.00%	12월
락성전람(우석)유한공사	중국	기타 절연선 및 케이블제조업	LS이브이코리아주	100.00%	100.00%	12월
LS Cable & System Poland sp z o.o.	폴란드	광섬유 케이블 제조업	LS전선주	100.00%	100.00%	12월
지엘마린(유)	대한민국	선박 대어업	LS전선주	100.00%	100.00%	12월
LS Cable Systems America Inc.	미국	도매업	LS전선주	100.00%	100.00%	12월
엘에스알스코주(*7)	대한민국	알미늄제품/토목건축공사업	LS전선주	51.00%	51.00%	12월
엘에스일렉트릭주(*1)(*8)	대한민국	전력기기 등의 제조 및 판매	주LS	46.00%	46.00%	12월
LS메탈주	대한민국	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
LS메카피온주(*2)	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	엘에스일렉트릭주	85.63%	81.51%	12월
LS사우타주	대한민국	기계장비 제조 및 판매	엘에스일렉트릭주	90.00%	90.00%	12월
락성전기(대련)유한공사(*8)	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
락성전기(우석)유한공사(*8)	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC Middle East FZE(*8)	U.A.E	전력기기 수출입 및 직판영업	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.(*8)	일본	전력기기 등의 판매	엘에스일렉트릭주	99.99%	99.99%	12월
LS ELECTRIC Europe B.V.(*8)	네덜란드	전력기기 등의 판매	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC America Inc.(*8)	미국	태양광 등의 판매	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
락성전기투자(중국) 유한공사	중국	전력, 자동화기기 등의 판매	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
LS Energy Solutions LLC.	미국	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	LS ELECTRIC America Inc.	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC Vietnam CO., LTD(*8)	베트남	전기장치 제조업	엘에스일렉트릭주	100.00%	100.00%	12월
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(*3)	터키	산업운영제어장비의 설계 및 설치	엘에스일렉트릭주	100.00%	-	12월
엘에스메카피온 자동화 과학기술 (우석) 유한공사	중국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	LS메카피온주	100.00%	100.00%	12월
LS Metal VINA LLC.	베트남	동압연,압출 및 연신제품 제조업	LS메탈주	100.00%	100.00%	12월
LS엠트론주	대한민국	트랙터 및 산업부품 제조 및 판매	주LS	100.00%	100.00%	12월
캐스코주(*9)	대한민국	선철주물 주조업	LS엠트론주	98.42%	98.42%	12월
신대성전기주	대한민국	자동차 부품 제조 및 판매	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
농가온주	대한민국	농기계 판매업	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
팜모아주	대한민국	농기계수리 및 농기계부품	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
LS Machinery(Wuxi) Co., Ltd.	중국	산업용 기계 제조 및 판매	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	중국	전자부품 제조 및 판매	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
LS Machinery(Qingdao) Co., Ltd.	중국	농업용 기계 제조 및 판매	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
LS Mtron North America, Inc.	미국	농업용 기계 판매	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
LS Mtron Industria de Maquinas AgricolasLtda.	브라질	농업용 기계 제조 및 판매	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	베트남	전자부품 제조업	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월
PT. LS Mtron Machinery Indonesia	인도네시아	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 판매업	LS엠트론주	100.00%	100.00%	12월

엘에스엠트론동반성장제이차유동화전문유 한회사(*5)	대한민국	금융업	-	-	-	(*6)
안칭시한성농기소수유한공사	중국	농기계 판매업	LS Machinery(Qingdao) Co., Ltd.	100.00%	100.00%	12월
형주시한성농기소수유한공사	중국	농기계 판매업	LS Machinery(Qingdao) Co., Ltd.	100.00%	100.00%	12월
LS Automotive Wuxi Corp.	중국	그 외 기타 자동차 부품 제조 업	신대성전기(주)	100.00%	100.00%	12월
LS Tractor USA, LLC	미국	기계장비 중개업	LS Mtron North America, Inc.	100.00%	100.00%	12월
엘에스글로벌인코퍼레이티드(주)	대한민국	비철금속 중개업	(주)LS	100.00%	100.00%	12월
엘에스아이앤디(주)	대한민국	부동산개발 및 해외투자	(주)LS	92.24%	92.24%	12월
Cyprus Investments, Inc.	미국	기타 절연선 및 케이블제조 업	엘에스아이앤디(주)	100.00%	100.00%	12월
Superior Essex Inc.외	미국	기타 절연선 및 케이블제조 업	Cyprus Investments, Inc.	100.00%	100.00%	12월

- (*1) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사의 지분율(46.0%) 및 자기주식을 감안한 유효지분율이 47.1%이며 과거 주주총회 참석율을 고려시 당사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*2) 당기 중 일부 지분을 매입하였습니다.
- (*3) 당기 중 신규 설립 및 주식 인수를 통해 종속기업으로 편입되었습니다.
- (*4) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사의 지분율(46.56%) 및 자기주식을 감안한 유효지분율이 49.24%이며 과거 주주총회 참석율을 고려시 당사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*5) 특수목적기업인 유동화전문회사로서 실질적인 지배력이 있는 것으로 판단되어 연결대상 종속기업에 포함한 바 있으며, 2017년 11월 22일자로 유동화증권의 상환을 완료하였으며, 당기말 현재 청산 절차 진행 중입니다.
- (*6) 회계기간은 3개월로서 각 결산월은 2월, 5월, 8월, 11월입니다.
- (*7) 당기 중 공동기업에서 지배력 변동에 따라 종속기업으로 편입 되었습니다.
- (*8) 당기 중 사명을 변경하였습니다.
- (*9) 2020년 11월 9일 당사는 캐스코의 소유주식(소유주식수 2,756,786주, 98.42%) 전량을 피티클로버 주식회사에 매각하는 계약을 체결하였습니다.
- (*10) 한편, 연결실체는 상기 종속기업투자 이외에 주석 5에서 현금및현금성자산 및 금융기관예치금으로 분류하고 있는 금융자산에 대해 신탁의 운용성과를 결정하는 힘을 보유하고 있고 변동이익에 유의적으로 노출되어 있으므로 지배력을 보유하고 있는 종속기업에 해당합니다.

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

종속기업명	사유
(주)세종전선	신규 설립
이지전선(주)	신규 설립
LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	신규 설립
엘에스알스코(주)	당기 중 지배력 변동에 따라 종속기업 편입
(주)디케이씨	주식 인수
(유)빌드원충주지앤피태양광발전	신규 설립
(유)빌드원그린에너지태양광발전	신규 설립
(주)지앤피우드	신규 설립

(3) 당기 중 연결재무제표에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
LS Cable & System China limited	청산
LS EV Poland sp z o.o.	당기 중 지배력 변동에 따라 공동기업 편입
판진락성농업장비소수유한공사	청산

(4) 당기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	LS전선(주)(*1)	엘에스일렉트릭(주)(*1)	LS엠트론(주)(*1)	엘에스글로벌 인코퍼레이티드(주)	엘에스아이앤디(주)(*1)
유동자산	3,207,742	1,649,805	714,204	1,011,207	867,493
비유동자산	1,506,799	890,591	427,123	10,067	906,764
자산 계	4,714,541	2,540,396	1,141,327	1,021,274	1,774,257
유동부채	2,423,183	644,246	411,411	988,685	762,393
비유동부채	1,017,712	482,680	281,386	558	854,360
부채 계	3,440,895	1,126,926	692,797	989,243	1,616,753
지배기업 소유주지분	948,509	1,411,499	448,430	32,031	(11,809)
비지배지분(*2)	325,137	1,971	100	-	169,313
자본 계	1,273,646	1,413,470	448,530	32,031	157,504

(*1) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(*2) LS아이앤디(주)의 종속기업인 Cyprus Investments Inc.가 전기 이전에 발행하여, 당사가 전량 인수한 우선주가액을 비지배지분에 포함하고 있습니다.

(5) 당기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	LS전선주(*1)	엘에스일렉트릭(*1)	LS엠트론주(*1)	엘에스글로벌 인코퍼레이티드주	엘에스아이앤디주(*1)
매출액	4,831,489	2,402,673	855,370	716,074	2,274,684
영업이익	164,905	133,714	(7,731)	6,148	41,228
세후중단영업손익	-	344	(960)	-	-
당기순손익	114,083	85,486	(100,814)	3,271	1,323
기타포괄손익	(6,953)	1,207	33,570	111	(8,438)
당기총포괄손익	107,130	86,693	(67,244)	3,382	(7,115)

(*1) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	LS전선주(*1)	엘에스일렉트릭주 (*1)	LS엠트론주(*1)	엘에스글로벌 인코퍼레이티드주	엘에스아이앤디주 (*1)
영업활동으로 인한 현금흐름	150,499	288,899	124,446	(44,063)	135,168
투자활동으로 인한 현금흐름	(168,723)	(84,496)	(22,409)	(2,233)	(5,718)
재무활동으로 인한 현금흐름	174,269	(55,341)	31,935	91,089	(106,735)
현금및현금성자산의 순증감	156,045	149,062	133,972	44,793	22,714
기초 현금및현금성자산	334,188	534,507	45,096	39,601	23,753
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	140	(335)	(3,942)	(348)	(1,169)
연결대상범위변동 효과	-	-	(6,998)	-	9,686
기말 현금및현금성자산	490,373	683,234	168,128	84,046	54,984

(*1) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	LS전선주(*1)	엘에스일렉트릭주(*1)	엘에스아이앤디주(*1)
비지배지분이 보유한 소유지분율	10.69%	52.94%	7.76%
누적 비지배지분	426,543	749,236	(8,741)
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	25,431	45,403	(3,927)
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	28,601	46,026	(12,421)
당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	11,430	18,630	7,085

(*1) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

14. 관계기업투자

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

(단위: 주)

구 분	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수		소유 지분율	보통주 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주		
SightMachine(*1)	미국	제조 데이터 분석	12월 31일	-	50,929,462	88,868,673	191,994,753	18.13%(*2)	-
Foghorn(*1)	미국	산업IoT전문업체	12월 31일	-	2,586,920	4,197,722	29,418,638	7.70%(*2)	-
SAHAKO CO., LTD	베트남	전력기기 등의 판매	12월 31일	-	-	-	-	30.00%(*3)	-

(*1) 지분율이 20%에 미달하나 이사선임권한 등 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(*2) 희석효과를 고려하지 않은 지분율 및 총발행주식수입니다.

(*3) 주권 미발행 상태로 출자금액 기준 지분율입니다.

(2) 당기 중 연결채무제표에 신규로 편입된 관계기업은 없습니다.

(3) 당기 중 연결채무제표에서 제외된 관계기업은 다음과 같습니다.

(당기)

관계기업명	사유
Synflex S.A.R.L	처분

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	지분법 자본변동	처분	외화환산조정	기말
Synflex S.A.R.L	2,548	86	-	(3,218)	584	-
SightMachine	9,764	(3,155)	138	-	26	6,773
Foghorn	10,864	(1,171)	56	-	(35)	9,714
SAHAKO CO., LTD	339	39	(22)	-	-	356
합 계	23,515	(4,201)	172	(3,218)	575	16,843

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	지분법손익	외화환산조정	대체	기말
Synflex S.A.R.L	2,904	-	(47)	-	(309)	2,548
SightMachine	-	22,748	(13,774)	856	(66)	9,764
Foghorn	-	12,114	(1,284)	18	16	10,864
SAHAKO CO., LTD	-	348	(1)	(8)	-	339
합 계	2,904	35,210	(15,106)	866	(359)	23,515

(5) 당기 및 전기의 관계기업 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	SightMachine	Foghorn	SAHAKO CO., LTD
유동자산	9,554	30,208	1,775
비유동자산	397	1,148	8
자산 계	9,951	31,356	1,783
유동부채	6,964	3,858	620
비유동부채	-	502	-
부채 계	6,964	4,360	620
자본 계	2,987	26,996	1,163
매출	4,068	5,143	1,354
당기순손익	(17,321)	(14,820)	129
기타포괄손익	(6)	45	(100)
총포괄손익	(17,327)	(14,775)	29

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	Synflex S.A.R.L	SightMachine	Foghorn	SAHAKO CO., LTD
유동자산	6,192	24,416	43,632	1,110
비유동자산	2,309	818	781	-
자산 계	8,501	25,234	44,413	1,110
유동부채	2,691	5,831	2,869	2
비유동부채	-	-	-	-
부채 계	2,691	5,831	2,869	2
자본 계	5,810	19,403	41,544	1,108
매출	6,036	2,532	2,878	-
당기순손익	98	(20,569)	(14,995)	(4)
기타포괄손익	-	10	8	(27)
총포괄손익	98	(20,559)	(14,987)	(31)

(6) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	SightMachine	Foghorn	SAHAKO CO., LTD
관계기업 기말 순자산(A)	2,987	26,996	1,163
연결실체 지분율(B)	18.13%	7.70%	30.00%
순자산 지분금액(AXB)	542	2,077	349
(-) 내부거래효과 제거 등	6,231	7,637	7
기말 장부금액	6,773	9,714	356

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	Synflex S.A.R.L	SightMachine	Foghorn	SAHAKO CO., LTD
관계기업 기말 순자산(A)	5,810	19,403	41,543	1,108
연결실체 지분율(B)	40.00%	18.21%	7.77%	30.00%
순자산 지분금액(AXB)	2,324	3,533	3,227	332
(-) 내부거래효과 제거 등	(224)	6,231	7,637	7
기말 장부금액	2,548	9,764	10,864	339

15. 공동기업투자

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

(단위: 주)

구 분	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수		소유	보통주
				보통주	우선주	보통주	우선주	지분율	지분율
LS니꼬동제련(주)	대한민국	동제련, 반도체용 황산 제조 및 판매	12월 31일	25,872,000	-	51,640,800	-	50.10%	50.10%
엘에스에이홀딩스(주)	대한민국	제조 및 판매업	12월 31일	406,905	-	762,947	254,316	40.00%	53.33%
PT.LSAG Cable Solutions	인도네시아	전선 판매업	12월 31일	10,500	-	14,000	-	75.00%	75.00%
PT. LSAG CABLE INDONESIA	인도네시아	기타 절연선 및 케이블제조업	12월 31일	268,350	-	357,800	-	75.00%	75.00%
LS MAN Cable S.A.E.	이집트	기타 절연선 및 케이블제조업	12월 31일	470,302	-	959,800	-	49.00%	49.00%
LS EV Poland sp z o.o.	폴란드	전기 자동차 관련 부품 등	12월 31일	603,000	-	1,206,000	-	50.00%	50.00%

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

공동기업명	직접지분보유기업	사유
LS MAN Cable S.A.E.	LS전선(주)	당기 중 신규 출자로 인한 공동기업 편입
PT. LSAG CABLE INDONESIA	LS전선(주)	당기 중 신규 출자로 인한 공동기업 편입
LS EV Poland sp z o.o.	LS전선(주)	당기 중 지배력 변동에 따라 공동기업 편입

(3) 당기 중 연결채무제표에서 제외된 공동기업은 다음과 같습니다.

공동기업명	직접지분보유기업	사유
엘에스알스코(주)	LS전선(주)	당기 중 지배력 변동으로 인한 종속기업 편입

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	배당금	지분법 이익잉여금	처분 등	기말
LS니꼬동제련(주)	1,049,254	-	98,212	610	(53,633)	680	-	1,095,123
엘에스에이홀딩스(주)	55,394	-	(12,163)	4,808	-	-	-	48,039
엘에스알스코(주)(*1)	44,143	-	726	-	(430)	-	(44,439)	-
PT.LSAG Cable Solutions	382	290	(298)	41	-	-	-	415
PT. LSAG CABLE INDONESIA	-	14,867	29	(80)	-	-	-	14,816
LS MAN Cable S.A.E.	-	3,528	(60)	(270)	-	-	-	3,198
LS EV Poland sp z o.o.	-	30,000	200	-	-	-	-	30,200
합 계	1,149,173	48,685	86,646	5,109	(54,063)	680	(44,439)	1,191,791

(*1) 당기 중 지배력 변동에 따라 종속기업으로 편입되었습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	배당금	지분법 이익잉여금	처분 등(*2)	기말
LS니꼬동제련(주)	994,918	-	111,178	(3,633)	(52,106)	(1,103)	-	1,049,254
엘에스에이홀딩스(주)	71,210	-	(18,444)	2,628	-	-	-	55,394
엘에스알스코(주)	-	46,533	2,073	(62)	-	-	(4,401)	44,143
PT.LSAG Cable Solutions(*1)	531	-	(149)	-	-	-	-	382
합 계	1,066,659	46,533	94,658	(1,067)	(52,106)	(1,103)	(4,401)	1,149,173

(*1) 전기 중 신규 출자로 공동기업으로 편입되었습니다.

(*2) 간주취득/처분금액이 포함되어 있습니다.

(5) 당기 및 전기의 현재 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	LS니꼬동제련(주)(*1)	엘에스에이홀딩스(주)(*1)	PT.LSAG Cable Solutions	PT. LSAG CABLE INDONESIA	LS MAN Cable S.A.E	LS EV Poland sp z o.o.
유동자산	2,996,886	339,718	1,516	6,375	3,351	27,744
비유동자산	912,423	752,316	-	11,707	3,082	47,450
자산 계	3,909,309	1,092,034	1,516	18,082	6,433	75,194
유동부채	1,700,131	488,496	996	27	(92)	12,498
비유동부채	12,927	483,440	-	-	-	49,388
부채 계	1,713,057	971,936	996	27	(92)	61,886
지배기업 소유주지분	2,196,252	120,098	520	18,055	6,526	13,308
비지배지분	-	-	-	-	-	-
자본 계	2,196,252	120,098	520	18,055	6,526	13,308
매출	7,979,812	758,398	1,941	-	-	18,498
당기순손익	199,251	(34,364)	(258)	36	(23)	1,582
기타포괄손익	2,576	10,683	-	-	-	-
총포괄손익	201,827	(23,681)	(258)	36	(23)	1,582

(*1) 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	LS니꼬동제련주(*1)	엘에스에이홀딩스주(*1)	엘에스알스코주	PT.LSAG Cable Solutions
유동자산	2,353,926	294,087	36,297	733
비유동자산	987,653	690,718	34,740	33
자산 계	3,341,579	984,805	71,037	766
유동부채	1,229,334	370,023	24,662	2
비유동부채	10,767	476,298	84	-
부채 계	1,240,101	846,321	24,746	2
지배기업 소유주지분	2,101,478	138,484	46,291	764
비지배지분	-	-	-	-
자본 계	2,101,478	138,484	46,291	764
매출	7,874,717	849,076	62,958	291
당기순손익	221,310	(57,337)	4,961	(328)
기타포괄손익	(9,454)	6,892	(111)	-
총포괄손익	211,856	(50,445)	4,850	(328)

(*1) 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	LS니꼬동제련주(*2)	엘에스에이홀딩스주(*2)	PT.LSAG Cable Solutions	PT. LSAG CABLE INDONESIA	LS MAN Cable S.A.E	LS EV Poland sp z o.o.
현금및현금성자산	447,645	50,679	3,528	238	2,536	2,070
유동금융부채(*1)	1,105,877	193,100	-	-	-	-
비유동금융부채(*1)	6,847	462,272	-	-	-	49,381
감가상각비	74,265	59,794	-	-	-	13
무형자산상각비	2,921	19,397	-	-	-	-
이자수익	17,241	364	32	73	-	-
이자비용	12,004	32,958	-	-	-	95

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

(*2) 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	LS니꼬동제련주(*2)	엘에스에이홀딩스주(*2)	엘에스알스코주	PT.LSAG Cable Solutions(*2)
현금및현금성자산	324,260	22,804	664	801
유동금융부채(*1)	850,960	123,279	342	-
비유동금융부채(*1)	4,551	455,966	80	-
감가상각비	74,110	56,551	1,053	-
무형자산상각비	2,490	15,047	-	-
이자수익	22,154	419	121	-
이자비용	25,669	30,876	-	-

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

(*2) 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	LS니꼬동제련(주)	엘에스에이홀딩스(주)	PT.LSAG Cable Solutions	PT. LSAG CABLE INDONESIA	LS MAN Cable S.A.E	LS EV Poland sp z o.o.
공동기업 기말 순자산(A)	2,196,252	120,098	520	18,055	6,526	13,308
연결실체 지분율(B)	50.10%	40.00%	75.00%	75.00%	49.00%	50.00%
순자산 지분금액(AXB)	1,100,321	48,039	390	13,541	3,198	6,654
(-) 내부거래제거 효과	5,198	-	(25)	(1,275)	-	(23,546)
기말 장부금액	1,095,123	48,039	415	14,816	3,198	30,200

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	LS니꼬동제련(주)	엘에스에이홀딩스(주)	엘에스알스코(주)	PT.LSAG Cable Solutions
공동기업 기말 순자산(A)	2,101,478	138,483	46,291	765
연결실체 지분율(B)	50.10%	40.00%	57.71%	50.00%
순자산 지분금액(AXB)	1,052,840	55,393	26,715	383
(-) 내부거래제거 효과	3,585	-	17,426	-
기말 장부금액	1,049,255	55,393	44,141	383

16. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	거래은행	당기말		전기말
		이자율(%)	장부금액	장부금액
원화단기차입금	KDB산업은행 외	1.74 ~ 4.90	92,033	57,385
CP 발행	KB증권 외	3.80	20,000	-
매출채권의 양도(*1)	신한은행 외	1.10 ~ 2.70	46,077	85,767
일반외화차입금	하나은행 외	0.59 ~ 7.00	513,362	555,823
Usance 및 D/A	우리은행 외	0.20 ~ 3.80	573,502	387,417
합 계			1,244,974	1,086,392

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

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	종 류	거래은행	당기말			전기말
			최장만기일	이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	일반자금	신한은행 외	2034-11-29	0.96 - 3.87	231,023	251,070
	시설자금	KDB산업은행	2023-05-12	1.99 - 2.73	121,470	101,470
	정책자금	농협중앙회	2030-05-31	2.00	5,333	6,004
외화장기차입금	일반자금	우리은행 외	2025-10-01	1.09 - 4.25	614,243	697,558
	시설자금	KDB산업은행 외	2022-10-11	1.14 - 7.80	31,949	13,461
소 계					1,004,018	1,069,563
유동성장기차입금					(195,476)	(258,776)
현재가치할인차금					(8)	(90)
합 계					808,534	810,697

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

(단위: 백만원)

발행회사	구분	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
㈜LS	원화사채	1.87~2.12	2022-06-13~2024-06-13	200,000	200,000
LS전선(주)	원화사채	1.80~3.39	2021-02-03~2025-01-23	825,000	835,000
	외화사채	1.59~3.05	2021-02-28~2023-04-14	74,400	57,890
엘에스일렉트릭(주)	원화사채	1.65~2.75	2021-07-05~2024-10-16	550,000	550,000
LS엠트론(주)	외화사채	2.50	2023-11-26	100,000	20,840
엘에스아이앤디(주)	원화사채	3.29~4.55	2021-10-08~2022-08-25	122,000	145,000
	외화사채	1.12	2023-02-03	151,423	162,038
소계				2,022,823	1,970,768
유동성대체(*1)				(445,000)	(595,768)
사채할인발행차금				(3,266)	(4,041)
합계				1,574,557	1,370,959

(*1) 당기말 및 전기말 각각 530백만원 및 117백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

(4) 차입금 중 일부에 대해서 연결실체의 유형자산(주식 10 참조), 금융기관예치금 15,588백만원, 투자부동산 26,754백만원 (관련 차입금 금액 : 100,000백만원), 매출채권 66,215백만원 (관련 차입금 금액 : 35,117백만원)이 담보로 설정되어 있습니다.

17. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입 등	사용 등	환입	연결범위변동	외화환산조정	기타	기말
판매보증총당부채	19,146	2,069	(972)	(2,797)	-	(403)	953	17,996
하자보수총당부채	10,564	5,246	(102)	(2,649)	26	(335)	-	12,750
구조조정총당부채	533	105	(793)	-	-	165	-	10
공사손실총당부채	16,128	11,835	(202)	(13,378)	-	(3)	-	14,380
기타(손실)총당부채	32,464	29,516	(32,791)	(3,307)	382	(199)	185	26,250
합 계	78,835	48,771	(34,860)	(22,131)	408	(775)	1,138	71,386

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입 등	사용 등	환입	연결범위변동	외화환산조정	계정대체	기말
판매보증총당부채	15,567	4,099	(3,068)	(1,267)	-	131	3,684	19,146
하자보수총당부채	10,018	2,298	(102)	(1,599)	(54)	3	-	10,564
구조조정총당부채	632	1,264	(1,373)	-	-	10	-	533
공사손실총당부채	30,725	8,406	(288)	(22,714)	-	(1)	-	16,128
기타(손실)총당부채	38,410	65,580	(64,022)	(11,866)	-	170	4,192	32,464
합 계	95,352	81,647	(68,853)	(37,446)	(54)	313	7,876	78,835

18. 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 11,316백만원 및 12,264백만원이며, 당기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 6,331만원 및 6,217백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 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 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	698,889	679,584
사외적립자산의 공정가치	(636,439)	(590,657)
순확정급여부채	71,640	88,927
순확정급여자산(*)	(9,190)	-
계	62,450	88,927

(*) 당기말 현재 종속기업의 확정급여채무를 초과하는 사외적립자산 9,190백만원은 순확정급여자산(기타비유동자산)계정으로 인식하였습니다.

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	679,584	(590,657)	88,927
당기근무원가	49,232	-	49,232
과거근무원가	938	-	938
이자비용(이자수익)	17,830	(15,726)	2,104
소 계	747,584	(606,383)	141,201
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(15,378)	(15,378)
기타가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	8,525	-	8,525
소 계	8,525	(15,378)	(6,853)
환율변동의 영향	(14,100)	11,955	(2,145)
기여금	-	-	-
기업이 납부한 기여금	-	(61,059)	(61,059)
제도가입자가 납부한 기여금	7	(6,034)	(6,027)
소 계	(14,093)	(55,138)	(69,231)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(43,570)	39,476	(4,094)
관계사 전출입	(87)	420	333
연결범위의 변동	3,547	(1,380)	2,167
기타(운용관리수수료 등)	(3,017)	1,944	(1,073)
기말	698,889	(636,439)	62,450

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	609,032	(524,482)	84,550
당기근무원가	47,968	-	47,968
과거근무원가	-	-	-
이자비용(이자수익)	19,829	(17,160)	2,669
소 계	676,829	(541,642)	135,187
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(22,112)	(22,112)
기타가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	38,098	-	38,098
소 계	38,098	(22,112)	15,986
환율변동의 영향	8,998	(8,095)	903
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(56,316)	(56,316)
제도가입자가 납부한 기여금	10	(4,531)	(4,521)
소 계	9,008	(68,942)	(59,934)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(43,325)	40,027	(3,298)
관계사 전출입	(673)	588	(85)
연결범위의 변동	(967)	371	(596)
기타(운용관리수수료 등)	614	1,053	1,667
기말	679,584	(590,657)	88,927

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	49,232	47,968
과거근무원가	938	-
이자비용(이자수익)	2,104	2,669
기타	623	1,667
합 계	52,897	52,304

당기와 전기의 총 비용 중 각각 21,663백만원 및 21,946백만원은 판매비와일반관리비에, 31,234백만원 및 30,358백만원은 원가 등에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말(%)	전기말(%)
할인율	2.01 - 3.40	2.43 - 3.93
미래임금상승률	2.49 - 5.10	2.60 - 5.50

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 주요 유형별 배분은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	배분	금액	배분
예적금 등	130,148	20.45%	150,933	25.55%
지분상품/채무상품	506,291	79.55%	439,724	74.45%
합 계	636,439	100.00%	590,657	100.00%

6) 당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기말 확정급여채무	1% 상승시 평가금액	1% 하락시 평가금액
할인율의 1% 변동	698,889	619,812	735,695

(*) 상기 민감도는 할인율 외 모든 가정이 동일하다는 가정 하에 추정된 것입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	전기말 확정급여채무	1% 상승시 평가금액	1% 하락시 평가금액
할인율의 1% 변동	679,584	624,529	743,453

(*) 상기 민감도는 할인율 외 모든 가정이 동일하다는 가정 하에 추정된 것입니다.

19. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	46,752	-	32,307	-
예수부가가치세	7,858	-	7,001	-
정부보조금관련부채	-	123	-	2,889
계약부채	327,590	2,203	282,612	-
기타	12,387	490	12,646	527
합 계	394,587	2,816	334,566	3,416

20. 계약자산과 계약부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약자산	계약부채
자재공급용역	176,786	221,962
재화의판매	-	19,602
건설계약	177,688	88,229
차감 : 손실충당금	(16,216)	-
합 계	338,258	329,793

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약자산	계약부채
자재공급용역	168,295	178,952
재화의판매	-	15,778
건설계약	266,170	87,882
차감 : 손실충당금	(17,431)	-
합 계	417,034	282,612

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 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상	비손상	합계
기초 손실충당금 (제1109호)	6,200	11,231	17,431
손상차손으로 인식된 금액	602	(1,817)	(1,215)
기말잔액	6,802	9,414	16,216

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상	비손상	합계
기초 손실총당금 (제1109호)	77	18,575	18,653
손상차손으로 인식된 금액	6,123	(7,344)	(1,222)
기말잔액	6,200	11,231	17,431

(3) 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	금 액
자재공급용역	133,179
재화의판매	4,348
건설계약	62,865
합 계	200,392

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	금 액
자재공급용역	73,611
재화의판매	9,846
건설계약	37,283
합 계	120,740

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 수익에 미치는 영향	미래 수익에 미치는 영향	계약자산의 순변동
전력부문	13,101	13,855	(2,449)	1,695	(2,449)
자동화부문	9	(178)	230	(43)	230

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 수익에 미치는 영향	미래 수익에 미치는 영향	계약자산의 순변동
전력부문	(10,603)	(34,562)	19,803	4,156	19,803
자동화부문	2,406	4,318	(461)	(1,451)	(461)

21. 자본금

당기말 현재 연결실체의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원,주)

주식의 종류	발행예정주식수	총발행주식수	주당 액면가액(원)	자본금
보통주	100,000,000주	32,200,000주	5,000원	161,000

22. 자본잉여금

당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말
주식발행초과금	149,515	149,515
기타자본잉여금	73,601	73,170
연결자본잉여금	79,719	83,140
합 계	302,835	305,825

23. 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(78,137)	(78,137)

24. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,352)	(2,237)
지분법자본변동	(951)	(5,570)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	2,497	(3,594)
해외사업장환산외환차이	(25,600)	(26,849)
기타항목	7,708	7,231
합 계	(18,698)	(31,019)

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초금액	(2,237)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 당기 변동액	(133)
법인세 효과	18
기말금액	(2,352)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초금액	(2,229)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 당기 변동액	401
법인세 효과	(409)
기말금액	(2,237)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	(5,570)	(5,084)
관계기업및공동기업의 자본변동으로 인한 증감	4,619	(486)
기말금액	(951)	(5,570)

(4) 당기 및 전기 중 현재 현금흐름위험회피파생상품평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	(3,594)	(2,800)
현금흐름위험회피파생상품평가손익 당기 변동액	7,568	(1,056)
법인세 효과	(1,477)	262
기말금액	2,497	(3,594)

(5) 당기 및 전기 중 현재 해외사업장환산외환차이의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	(26,849)	(45,154)
해외사업장환산으로 인한 당기변동액	1,249	18,305
기말금액	(25,600)	(26,849)

25. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	2,808,558	2,831,779
회계변경효과	-	(1,871)
지배주주지분순이익	126,850	25,331
배당금 지급	(40,262)	(34,709)
지분법 평가	1,214	(1,290)
확정급여제도의 재측정요소	3,717	(9,677)
신종자본증권의 이자지급	-	(940)
기타	177	(65)
기말	2,900,254	2,808,558

(2) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
총발행주식수	32,200,000주	32,200,000주
(-)자기주식수	4,432,929주	4,432,929주
배당주식수	27,767,071주	27,767,071주
(X)주당배당금	1,450원	1,450원
총배당액	40,262백만원	40,262백만원

26. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	10,444,316	10,151,760
매출원가	9,152,917	8,906,143
매출총이익	1,291,399	1,245,617
지분법손익	82,607	79,550
판매비와일반관리비	954,838	975,771
급여 및 상여	305,019	304,565
퇴직급여	25,429	24,407
복리후생비	45,810	45,372
접대비	15,599	16,072
감가상각비	15,786	17,049
사용권자산상각비	21,572	18,099
무형자산상각비	25,699	32,572
경상개발비	76,066	60,297
지급수수료	91,319	97,232
운반비	125,986	123,237
세금과공과	15,143	15,112
대손상각비	8,757	29,276
여비교통비	13,529	29,947
임차료	7,334	7,101
기타의판매비와일반관리비	176,964	162,809
부(-)의판매비와일반관리비	(15,174)	(7,376)
영업이익	419,168	349,396

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
대손충당금환입	(13,349)	(9,835)
품질보증부채환입	(1,825)	2,459
합 계	(15,174)	(7,376)

27. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업이익	419,168	349,396
기타수익	795,583	475,193
기타비용	799,115	527,340
조정영업이익	415,636	297,249

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	756	1,197
수수료수익	295	222
외환차익	136,404	117,071
외화환산이익	83,926	57,363
리스거래이익	2	-
유형자산처분이익	722	22,067
유형자산손상차손환입	2,198	8,159
무형자산손상차손환입	-	3
기타투자자산처분이익	-	21
무형자산처분이익	50	286
부의영업권환입액	3,359	-
파생상품자산/부채 평가이익	181,657	36,533
확정계약 평가이익	117,572	89,454
파생상품자산/부채 거래이익	207,456	92,858
기타의대손충당금환입	21	134
종속관계기업등주식처분이익	55,656	42,912
잡이익	5,509	6,913
합 계	795,583	475,193

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	151,690	88,657
외화환산손실	140,006	58,249
리스거래손실	30	-
사용권자산손상차손	-	345
유형자산처분손실	2,094	2,417
유형자산폐기손실	3,907	1,746
유형자산손상차손	1,323	20,328
무형자산처분손실	656	907
무형자산폐기손실	441	27
무형자산손상차손	5,792	63,384
재고자산평가손실	416	-
파생상품자산/부채 평가손실	53,459	34,766
재고자산감모손실	1	60
확정계약 평가손실	226,166	48,621
파생상품자산/부채 거래손실	198,457	182,446
기타의대손상각비	2,708	14,088
종속,관계기업투자등처분손실	763	-
잡손실	11,206	11,299
합 계	799,115	527,340

28. 수익

(1) 연결실체는 아래와 같은 주요사업계열에서 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	영업부문	한 시점에 인식하는 수익(*)	기간에 걸쳐 인식하는 수익(*)	합 계
(주)LS	지주부문	165,747	-	165,747
LS전선(주) 연결	산업용전선부문	2,083,492	74,716	2,158,208
	에너지사업부문	1,916,104	419,256	2,335,360
	중간재부문(나동선)	1,086,410	-	1,086,410
	통신사업부문	263,846	-	263,846
LS아이앤디(주) 연결	전선부문	1,732,176	-	1,732,176
	통신부문	526,249	-	526,249
	부동산개발사업부문	16,259	-	16,259
엘에스일렉트릭(주) 연결	전력기기부문	993,199	897,394	1,890,593
	자동화부문	397,460	19,118	416,578
	금속부문	326,283	-	326,283
LS엠트론(주) 연결	기계부문	958,089	-	958,089
	부품부문	201,977	-	201,977
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	글로벌부문	716,074	-	716,074
합 계		11,383,365	1,410,484	12,793,849

(*) 연결조정이 조정되기 전 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	영업부문	한 시점에 인식하는 수익(*)	기간에 걸쳐 인식하는 수익(*)	합 계
주)LS	지주부문	87,111	-	87,111
LS전선(주) 연결	산업용전선부문	1,921,743	-	1,921,743
	에너지사업부문	2,029,126	428,438	2,457,564
	중간재부문(나동선)	1,008,171	-	1,008,171
	통신사업부문	279,881	-	279,881
LS아이앤디(주) 연결	전선부문	1,687,653	-	1,687,653
	통신부문	511,158	-	511,158
	부동산개발사업부문	47,057	-	47,057
엘에스일렉트릭(주) 연결	전력기기부문	1,095,148	765,700	1,860,848
	자동화부문	317,803	62,861	380,664
	금속부문	297,353	-	297,353
LS엠트론(주) 연결	기계부문	978,161	-	978,161
	부품부문	180,597	-	180,597
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	글로벌부문	703,974	-	703,974
합 계		11,144,936	1,256,999	12,401,935

(*) 연결조정이 조정되기 전 금액입니다.

(2) 당기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가 격은 3,349,444백만원(전기말 2,788,016백만원)입니다. 연결실체는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격 중 1,793,622백만원(전기말 1,625,354백만원)은 보고기간 종 료 후 1년 이내에 수익으로 인식할 것으로 예상하고 있습니다.

29. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(16,243)	-	3,529,670	3,513,427
제품	7,420	-	-	7,420
재공품	(10,221)	-	-	(10,221)
반제품	(36,311)	-	-	(36,311)
상품	17,774	-	3,529,658	3,547,432
기타재고자산	5,095	-	12	5,107
사용된 원재료	-	-	6,121,813	6,121,813
종업원급여	-	376,258	699,538	1,075,796
감가상각비와 무형자산상각비	-	71,999	219,036	291,035
지급수수료	-	91,319	169,735	261,054
운반비	-	125,986	25,487	151,473
임차료	-	7,334	14,149	21,483
기타비용	-	281,942	994,036	1,275,978
연결조정	-	-	(2,604,304)	(2,604,304)
합 계	(16,243)	954,838	9,169,160	10,107,755

(*) 판매비와관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	19,733	-	3,420,249	3,439,982
제품	(62,931)	-	-	(62,931)
재공품	20,341	-	-	20,341
반제품	(7,530)	-	-	(7,530)
상품	6,325	-	3,420,249	3,426,574
기타재고자산	63,528	-	-	63,528
사용된 원재료	-	-	6,514,717	6,514,717
종업원급여	-	374,345	672,717	1,047,062
감가상각비와 무형자산상각비	-	67,721	233,994	301,715
지급수수료	-	97,233	124,528	221,761
운반비	-	123,236	10,541	133,777
임차료	-	7,101	10,438	17,539
기타비용	-	306,135	354,193	660,328
연결조정	-	-	(2,454,967)	(2,454,967)
합 계	19,733	975,771	8,886,410	9,881,914

(*) 판매비와관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

30. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
이자수익	21,576	23,548
배당금수익	84	88
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	11,600	29,361
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	344	888
당기손익인식지정금융자산/부채 평가이익	-	82
당기손익인식지정금융자산/부채 처분이익	252	887
합 계	33,856	54,854

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
예치금	18,682	19,986

상각후원가측정 금융자산 등	2,894	3,562
합 계	21,576	23,548

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
이자비용	122,753	145,305
매출채권처분손실	1,837	3,058
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	4	108
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	4,500	23
당기손익인식지정금융자산/부채 평가손실	915	-
합 계	130,009	148,494

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금이자	69,672	81,708
사채관련이자	49,290	53,242
리스부채관련이자	2,397	2,405
기타 이자비용	1,394	8,061
(-)적격자산원가에 포함되어 있는 금액(*)	-	(111)
합 계	122,753	145,305

(*) 전기에 적용된 자본화이자율은 3.27%입니다.

31. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	(31,726)	23,477
당기손익-공정가치측정 금융자산	70,068	70,672
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(65)	10
상각후원가측정 금융자산	(81,220)	20,208
당기손익인식지정 금융자산	69,240	-
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	233,449	61,526
소 계	259,746	175,893
금융부채		
당기손익-공정가치측정 금융부채	(8,910)	(65,367)
상각후원가측정 금융부채	(46,083)	(175,465)
당기손익인식지정 금융부채	(67,278)	-
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	(179,708)	(115,879)
리스부채	(1,601)	(999)
소 계	(303,580)	(357,710)
합 계	(43,834)	(181,817)

32. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
기타영업외수익	88,341	82,394
외환차익	26,265	14,341
외화환산이익	26,698	16,506
파생상품자산/부채 평가이익	6,349	21,180
파생상품자산/부채 거래이익	9,286	6,931
기타	19,743	23,436
기타영업외비용	104,753	126,310
기부금	2,622	19,120
외환차손	36,497	13,098
외화환산손실	19,014	23,942
파생상품자산/부채 평가손실	32,372	4,095
파생상품자산/부채 거래손실	7,136	3,331
기타	7,112	62,724
기타영업외손익	(16,412)	(43,916)

33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	70,193	57,686
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	3,456	11,477
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	40,864	(2,897)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	(51,571)	(67,109)
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	(92,441)	(51,571)
매각예정대체 등	(6)	-
자본에 직접 반영된 이연법인세	(6,975)	30,082
연결범위변동	-	-
기타	(1,050)	(18,715)
총 법인세비용	106,488	64,992
계속영업법인세비용	107,730	64,260
중단영업법인세비용	(1,242)	732

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
해외사업장환산평가	6	(304)
현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가	(1,477)	262
기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가	18	(409)
확정급여제도의 재측정요소	(5,813)	3,995
지분법조정	291	441
현금흐름위험회피와 관련된 자본항목의 당기손익 대체	-	15,500
해외사업장처분으로 인한 당기손익 대체	-	(2,044)
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	(6,975)	17,441

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	순증감(*)	기말
일시적차이			
파생상품	3,017	(5,299)	(2,282)
관계기업/공동기업투자	1,811	(7,766)	(5,955)
유형자산	(92,759)	65,511	(27,248)
금융리스	47	32	79
무형자산	5,079	(4,072)	1,007
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	(18,888)	(2,447)	(21,335)
총당부채	28,549	6,850	35,399
대손충당금	24,704	(8,648)	16,056
기타금융부채	18,046	-	18,046
기타	(41,339)	(27,153)	(68,492)
소 계	(71,733)	17,008	(54,725)
세무상결손금 및 기타	30,187	1,809	7,548
연결조정	10,025	59,687	45,264
이연법인세자산(부채)	(51,571)	(40,870)	(92,441)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	순증감(*)	기말
일시적차이			
파생상품	357	2,660	3,017
관계기업/공동기업투자	11,213	(9,402)	1,811
유형자산	(116,486)	23,727	(92,759)
금융리스	-	47	47
무형자산	1,682	3,397	5,079
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	(15,274)	(3,614)	(18,888)
총당부채	41,761	(13,212)	28,549
대손충당금	21,592	3,112	24,704
기타금융부채	25,425	(7,379)	18,046
기타	(44,799)	3,460	(41,339)
소 계	(74,529)	2,796	(71,733)
세무상결손금 및 기타	19,061	11,126	30,187
연결조정	11,641	(1,616)	10,025
이연법인세자산(부채)	(67,109)	15,538	(51,571)

(*) 전기에 신규 도입된 기준서의 도입효과가 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 매각예정자산(부채)와 관련된 이연법인세자산(부채)은 각각 2,097백만원 및 (-)4,067백만원입니다.

(5) 당기말 현재 인식되지 않은 이연법인세 자산(투자자산 및 지분관련 자산은 제외)과 관련된 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
세무상결손금	84,726
미사용세액공제	293
기타	174,036
합 계	259,055

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

(단위: 백만원)

구 분	금 액
종속기업	(1,691,033)
관계기업 및 공동기업	(869,844)
합 계	(2,560,877)

34. 주당이익

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

(2) 당기 및 전기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주의 보통주에 귀속되는 이익		
계속영업과 중단영업	126,850	25,332
계속영업	127,648	29,057
가중평균유통보통주식수	27,767,071주	27,767,071주
기본주당이익(*)		
계속영업과 중단영업주당이익	4,568	912
계속영업주당이익	4,597	1,046

(*) 지배기업은 잠재적 보통주 등이 없으므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 일치합니다.

35. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 계속영업에서 발생한 영업활동으로 인한 현금흐름에서 비용가산, 수익 차감 및 운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
비용가산 :	1,355,360	1,169,654
퇴직급여	52,289	50,360
감가상각비	219,401	224,714
사용권자산상각비	27,198	25,910
무형자산상각비	44,436	51,091
대손상각비	8,757	29,276
기타의대손상각비	2,708	14,088
충당부채전입	42,257	79,454
외화환산손실	159,020	82,191
재고자산평가손실	599	14,101
유형자산손상차손	1,323	20,328
유형자산처분손실	2,094	2,417
유형자산폐기손실	3,907	1,746
무형자산손상차손	5,792	63,384
무형자산처분손실	656	907
무형자산폐기손실	441	27
사용권자산손상차손	-	345
이자비용	120,357	142,900
리스이자비용	2,397	2,405
법인세비용	107,730	63,904
파생상품자산/부채거래손실	205,593	185,778
파생상품자산/부채평가손실	85,831	38,861
확정계약평가손실	226,166	48,621
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	4	108
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	4,500	23

구 분	당기	전기
종속,관계기업등주식처분손실	763	-
잡손실	-	(3,875)
기타영업외비용	1,875	1,043
지분법손실	12,358	18,643
매출채권처분손실	1,837	3,058
기타 현금의 유출없는 비용등	15,071	7,846
수익차감 :	(872,458)	(612,239)
외화환산이익	110,624	73,869
유형자산손상차손환입	2,198	8,159
유형자산처분이익	722	21,865
투자부동산처분이익	-	202
무형자산손상차손환입	-	3
무형자산처분이익	50	286
기타의투자자산처분이익	-	21
이자수익	21,576	23,548
배당금수익	84	88
대손충당금환입	13,349	9,835
기타의대손충당금환입	21	134
당기손익인식지정금융자산/부채 평가이익	-	82
당기손익인식지정금융자산/부채 처분이익	252	887
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	11,600	29,361
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	344	888
파생상품자산/부채거래이익	216,743	99,789
파생상품자산/부채평가이익	188,006	57,714
확정계약평가이익	117,572	89,454
종속,관계기업등주식처분이익	55,656	42,912
잡이익	283	2,782
기타영업외수익	-	1,676
지분법이익	94,965	98,193
재고자산평가손실환입	4,708	8,399
충당부채환입	22,131	37,446
기타 현금의 유입이 없는 수익등	11,574	4,646

구 분	당기	전기
운전자본의 변동 :	80,088	(116,201)
매출채권	8,004	(35,752)
기타채권	13,068	40,650
금융기관예치금	-	24
파생상품자산	22,482	(13,492)
파생상품부채	2,875	(51,326)
기타유동성금융부채	(3,714)	5,432
기타유동자산	91,012	(87,985)
재고자산	(150,839)	(27,656)
장기매출채권	(3,019)	-
장기기타채권	(1,328)	(17,536)
기타비유동자산	(1,379)	9,984
매입채무	193,105	110,720
기타채무	3,774	15,989
기타유동부채	50,229	51,268
유동성충당부채	(33,116)	(55,453)
장기매입채무	(5)	-
장기기타채무	(4,830)	2,207
기타비유동부채	(38)	(584)
퇴직급여채무	(71,063)	(63,740)
충당부채	1,323	(3,758)
기타비유동금융부채	-	(5,181)
해외사업장환산	(37,735)	7,135
기타 영업자산부채 증감	1,282	2,853

(2) 당기 및 전기의 연결현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	223,040	178,567
매각예정자산으로 대체	17,413	-
유/무형자산 취득 미지급금 등	(297)	6,719
유/무형자산 처분 미수금 등	(13)	40

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기말
			환율변동	기타	
단기차입금	1,086,392	(118,061)	27,800	248,843	1,244,974
유동성리스부채	22,180	(20,385)	1,644	23,008	26,447
유동성사채	595,651	(598,937)	3,114	444,642	444,470
유동성장기부채	44,295	(225,382)	(1,309)	592,352	409,956
장기차입금	810,696	240,364	(37,367)	(205,159)	808,534
리스부채	56,831	(1,835)	7,930	1,255	64,181
사채	1,370,960	664,835	(19,346)	(441,891)	1,574,558

36. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

직접지분보유회사	직접지분보유회사의 종속기업(국내)	직접지분보유회사의 종속기업(해외)	직접지분보유종속기업의 관계기업 및 공동기업
<관계기업>			
쿠퍼스탠다드오토모티브인더스트리얼㈜(*2)			
SightMachine			
Foghorn			
SAHAKO CO., LTD			
<공동기업 및 그 종속기업>			
LS니꼬동제련㈜	㈜토리컴		KLS Ltd.
	㈜지알엠		KBC S.A. DE C.V.
	㈜선우		PRM
	씨에스마린㈜		
엘에스에이홀딩스㈜	엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	LS Automotive Qingdao Corp.(*5)	
		LS Automotive India Private Limited(*5)	
		LS Automotive Japan Corp.(*5)	
		LS Automotive Technologies Wuxi Corp.(*5)	
		LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.(*5)	
		LSA NA LLC(*5)	
PT.LSAG Cable Solutions			
PT. LSAG CABLE INDONESIA(*3)			
LS MAN Cable S.A.E.(*3)			
LS EV Poland sp z o.o.(*4)			

직접지분보유회사	직접지분보유회사의 종속기업(국내)	직접지분보유회사의 종속기업(해외)	직접지분보유종속기업의 관계기업 및 공동기업
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)			
㈜E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC	㈜에스코이에스
	㈜E1물류	M1-Energy LLC	
	㈜E1컨테이너터미널		
	㈜케이제이모터라드		
	㈜흥업		
	㈜베스트toyota		
	㈜엠비케이코퍼레이션		
	㈜바이클로		
	㈜스포츠포터사이클코리아		
	㈜넥스포솔라		
	㈜넥스포에너지		
㈜이원솔라(*3)			
㈜에스코홀딩스	㈜에스코	Yesco Energy, LLC	온산탱크터미널㈜(*6)
	㈜대한가스기기		
	㈜에스코이에스		
	㈜한성(*7)		
	한성피씨건설㈜		
	㈜한성플랜지		
	㈜에스코컨설팅		

동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열

- (*1) 회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.
- (*2) 해당 지분투자는 재무상태표상 매각예정자산으로 분류하고 있습니다.
- (*3) 당기 중 지분을 신규 취득하였습니다.
- (*4) 당기 중 지배력 변동에 따라 공동기업으로 편입되었습니다.
- (*5) 엘에스오토모티브테크놀로지스㈜의 종속기업입니다.
- (*6) 2020년 12월 30일 ㈜에스코가 온산탱크터미널 보유지분(48%)를 매각하였으나 공정위 계열 제외 통보를 받지 못하여 계열회사현황에 포함하였습니다.
- (*7) 2021년 1월 1일 ㈜한성이 한성피씨건설㈜에 흡수합병되었습니다.

(2) 지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 연결실체와 특수관계자 등과의 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입액은 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
	<관계기업>							
Synflex S.A.R.L(*3)	489	-	-	-	877	-	-	-
쿠팡스탠다드오토모티브앤인더스트리얼㈜	3,674	-	5	-	4,399	-	9	-
소 계	4,163	-	5	-	5,276	-	9	-
<공동기업 및 그 종속기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	19,548	-	1,376,803	-	16,695	-	1,267,984	45
㈜토리컴	876	-	7,457	-	1,024	-	6,432	-

(주)알엠	555	-	-	-	241	-	-	-
(주)선우	52	-	-	-	68	-	-	-
씨에스마린(주)	9	-	-	-	4	-	-	-
PRM	48	-	-	-	47	-	-	-
엘에스에이홀딩스(주)	3,726	-	-	-	3,618	-	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	6,196	-	-	-	9,154	-	-	-
LS Automotive Qingdao Corp	203	-	-	-	620	-	-	-
엘에스알스코(주)(*2)	10,921	-	4,409	-	27,532	-	8,324	76
PT.LSAG Cable Solutions	-	-	3	-	-	-	58	-
LS MAN Cable S.A.E	87	-	-	-	-	-	-	-
소 계	42,221	-	1,388,672	-	59,003	-	1,282,798	121
<대규모기업집단계열회사 및 그 종속기업>								
(주)E1 외	26,530	-	7,697	2,157	5,170	-	7,017	-
(주)에스코 외	1,872	-	24,436	-	1,847	-	19,802	-
소 계	28,402	-	32,133	2,157	7,017	-	26,819	-
합 계	74,786	-	1,420,810	2,157	71,296	-	1,309,626	121

- 당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금이 제외되어 있습니다. 연결실체는 당기 및 전기 중 LS니꼬동제련(주) 으로부터 53,633백만원 및 (*1) 52,106백만원의 배당금을 수령하였습니다.
- (*2) 연결실체는 당기 중 엘에스알스코에 대한 지배력을 취득하여 종속기업으로 분류하였습니다.
- (*3) 당기 중 지분을 매각하여 특수관계자에서 제외되었습니다.

상기 용역의 판매 및 구입액에는(주)LS네트웍스와의 리스거래로 인한 당기 및 전기의 리스료6,942백만원 및5,328백만원이 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)	매출채권 등 (*1)	매입채무 등 (*2)
<관계기업>				
Synflex S.A.R.L	-	-	78	-
쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)	250	3,108	366	3,991
소 계	250	3,108	444	3,991
<공동기업 및 그 종속기업>				
LS니꼬동제련(주)	23,585	498,713	5,176	406,507
(주)토리컴	110	169	38	405
(주)지알엠	43	-	63	-
(주)선우	4	-	1	-
씨에스마린(주)	-	-	-	-
PRM	3	-	3	-
엘에스에이홀딩스(주)	83,372	-	79,646	-
엘에스오토모티브테크놀로지스	1,530	219	2,202	68
LS Automotive Qingdao Corp	48	1	47	1
엘에스알스코(주)	-	-	14,361	4,720
PT.LSAG Cable Solutions	-	53	-	58
LS MAN Cable S.A.E.	47	-	-	-
소 계	108,742	499,155	101,537	411,759
<대규모기업집단체열회사 및 그 종속기업>				
(주)E1 외	8,174	2,141	6,663	2,179
(주)에스코 외	225	9,846	484	11,782
소 계	8,399	11,987	7,147	13,961
합 계	117,391	514,250	109,128	429,711

(*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금 및 선금금입니다.

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

당기말 및 전기말 현재 상기 채권·채무 잔액 이외에 (주)LS네트웍스와의 리스계약에 따라 리스부채 각각 24,661백만원 및 22,180백만원을 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자에게 제공한 지급보증은 아래와 같습니다.

제공한 기업	제공받은 기업	통화	한도금액	보증내역
(주)LS 전선	LS EV Poland sp z o.o.	EUR	39,000	차입금보증

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역 및 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

투자상대방	거래내역	당기	전기
쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)	자금 대여	1,200	2,000
	자금 회수	(3,200)	(2,000)
SightMachine	지분 취득	-	22,748
Foghorn	지분 취득	-	12,114
엘에스알스코(주)	지분 취득	-	10,000
SAHAKO CO., LTD	지분 취득	-	348
LS MAN Cable S.A.E.	지분 취득	3,528	-
PT.LSAG Cable Solutions	지분 취득	290	-
PT. LSAG CABLE INDONESIA	지분 취득	14,867	-
LS EV Poland sp z o.o.	지분 매각	30,000	-

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	41,590	40,525
퇴직급여	5,573	7,727
합 계	47,163	48,252

37. 약정사항 및 견질/담보

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

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	여신한도
수출입포괄	KB국민은행 등	663,784
수입신용장	신한은행 등	631,947
당좌차월	NH농협은행 등	163,795
수출매입외환	NH농협은행 등	34,728
포괄여신한도약정	하나은행 등	754,189
상업어음	하나은행 등	34,000
원화지급보증	신한은행 등	13,050
외화지급보증	신한은행 등	803,946
기업시설자금	산업은행 등	27,040
전자결제	하나은행 등	379,660
파생상품	CITI은행 등	350,112
운전자금대출한도	NH농협은행 등	478,558
구매카드	하나은행 등	10,400
수출금융대출	신한은행 등	9,000
기업어음	KB국민은행 등	107,000
기타	하나은행 등	109,983

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
현금및현금성자산	1,412	1,883	국책과제 관련 및 이행보증담보 등
금융기관예치금	10,858	7,824	국책과제 관련 등
장기금융기관예치금	22,708	22,438	당좌개설보증금 등
합 계	34,978	32,145	

(3) 견질 및 지급보증 내역 및 약정사항

1) 견질제공 어음

당기말 현재 연결실체는 계약이행보증 등과 관련하여 어음 1매(백지어음 1매)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
서울보증보험 등	1,297	이행보증보험

3) 이행보증

연결실체는 당기말 현재 다음과 같은 이행보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보증금액	금융기관
영업보증	303,270	서울보증보험 등
이행보증	459,779	서울보증보험 등
공탁보증	352	서울보증보험 등

4) 구매약정

당사의 종속기업인 Cyprus Investments Inc.는 일부 거래처와 고정가격 조건의 판매계약을 체결하고 있습니다. 동(구리)은 제조과정에서 사용되는 가장 중요한 원재료로, Cyprus Investments Inc.는 거래처에게 청구될 것으로 기대되는 동(구리)의 가치를구매원가에 대응시키기 위해 동(구리) 공급자와 동(구리)을 고정가격으로 구매하는 선도계약을 체결하고 있습니다.

5) 당기말 현재 종속기업인 LS전선(주)는 특정제품의 생산을 위하여 British Telecommunications plc. 등과 기술도입계약을 체결하고 있으며, 이에 따라 기술 및 용역을 제공받고 있습니다.

6) 당사는 종속기업인 LS전선(주) 등의 회사들과 2018년 11월 27일자 이사회 결의 등에 의하여 LS상표권 사용 계약을 체결하고 있습니다.

7) Essex Europe 팩토링 약정

Superior Essex Inc.의 종속기업인 Essex Europe S.A.S("Essex Europe")와 Essex Europe의 일부 유럽 소재 종속기업들은 프랑스 금융기관과 EUR 70백만을 한도로 해당 금융기관에 매출채권을 양도하고 해당 매출채권을 거래처로부터 회수하기 이전에대금을 선수할 수 있는 팩토링 약정을 체결하고 있습니다. 보고기간말 현재 미사용 한도는 EUR 48백만입니다.

Superior Essex Inc.의 종속기업인 Essex Europe S.A.S("Essex Europe")의 일부유럽 소재 종속기업들은 금융기관과 연결회사의 매입채무를 담보로 공급자가 해당 매입채무를 연결회사로부터 결제받기 이전에 금융기관으로부터 대금을 선수할 수 있도록 하는 역팩토링 (Reverse Factoring) 약정을 체결하고 있으며, 해당 약정한도는 EUR 7백만입니다.

8) Essex Magnet Wire 팩토링 약정

Superior Essex Inc.의 종속기업인 Essex Magnet Wire (Suzhou) Ltd.는 중국 금융기관과 USD 5백만을 한도로 해당 금융기관에 매출채권을 양도하고 해당 매출채권을 거래처로부터 회수하기 이전에 대금을 선수할 수 있는 팩토링 약정을 체결하고 있습니다. 보고기간말 현재 미사용 한도는 없습니다.

9) 선순위 담보부 회전 신용한도약정

당사의 종속기업인 Superior Essex Communications LP 등은 금융기관과 전체 USD 300백만을 한도로 선순위담보부 회전 신용한도 약정을 체결하고 있습니다. 선순위 담보부 신용한도약정상 모든 의무는 무조건적으로 Superior Essex Inc. 의 자회사인 Superior Essex ABL LLC와 Essex Furukawa Magnet Wire LLC와 계약상 특정 예외를 제외한 채무자가 현재 그리고 미래의 직간접적으로 지분을100% 소유하는 미국내 종속기업들에 의하여 보증되어집니다. 선순위 담보부 신용한도 약정 의무에 대해서는 허용된 유치권과 기타 계약상 예외를 제외한 Superior Essex ABL LLC 와 Essex Furukawa Magnet Wire LLC의 차입자에 대한 투자지분과 채무자의 기타 종속기업들의 실질적으로 모든 자산이 담보로 제공되어 있습니다(종속기업 주식의100%,캐나다, 멕시코 자회사는 주식의 65%를 한도로 담보제공됨). 선순위 담보부 회전신용한도약정은 계약상 특정 예외를 제외하고 채무자와 채무자의 종속기업들의 경영활동능력을 제한하는 다수의 약정사항을 포함하고 있습니다. 연결회사는 보고기간 말 현재 체결되어 있는 선순위 담보부 회전신용한도 약정상 모든 약정사항을 준수하고 있습니다.

10) 당사의 종속기업인 엘에스글로벌인코퍼레이티드(주)는 당기말 현재 특수관계자인 LS니꼬동제련(주)와 전기동 매입 관련 연간 계약을 체결하고 있습니다. 또한 LS전선(주), LS메탈(주) 및 가온전선(주) 등과 전기동 및 AL Ingot 등 매출에 관한 연간 계약을 체결하고 있습니다.

11) 자본약정

당기말 현재 당사의 종속기업인 LS아이앤디(주)의 자본적지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산	6,069	6,340

12) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 2017년 종속기업인 엘에스이브이코리아(주) 지분 47%와 락성전람(무석)유한공사 지분 47%를 케이디비씨파라투스제이호 사모투자합자회사('투자자')에 매각하였으며, 해당 매각거래 관련 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 매각거래 종결일로부터 3년 이내에 엘에스이브이코리아(주) 및 락성전람(무석)유한공사가 기업공개를 완료하지 못하는 경우 또는 LS전선(주)가 엘에스이브이코리아(주) 및 락성전람(무석)유한공사의 기업공개를 고의로 불이행하거나 LS전선(주) 또는 엘에스이브이코리아(주) 및 락성전람(무석)유한공사가 주주간 계약을 중대하게 위반한 경우 등의 사유 발생 시, 투자자는 제3자에게 LS전선(주) 또는 LS전선(주)의 계열회사가 보유하고 있는 엘에스이브이코리아(주) 및 락성전람(무석)유한공사 지분 전부를 투자자가 지정한 제 3자에게 동반 매도하는 동반매도청구권 행사 가능.

- 투자자의 동반매도청구통지가 있는 경우 LS전선(주)는 투자자가 보유한 엘에스이브이코리아(주) 및 락성전람(무석)유한공사 지분에 대한 지분을 매도하는 지분매도청구권 행사 가능.

- LS전선(주)와 투자자는 상호 서면 동의가 없는 한 자신이 보유하고 있는 지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각할 수 없으며, 서면 동의에 따라 보유한 잔여지분 전부 또는 일부를 제 3자에게 매각하는 경우에 한정하여 LS전선(주)와 투자자는 병행매도청구권을 행사할 수 있음

13) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)는 2017년 7월 27일자로 Pantheras Holdings LLC와 LS오토모티브(주)의 사업양도와 동박/박막 사업 양도 관련 투자계약을 체결하였고, 2018년 2월 28일자로 매각절차가 완료되었습니다. 한편, 동 투자계약의 후속으로, LS엠트론(주)와 Pantheras Holdings LLC은 2018년 2월 26일에 엘에스에이홀딩스(주)의 유상증자에 참여하여 각각 101,576백만, 152,490백만을 출자하였고, LS엠트론(주)와 Pantheras Holdings LLC의 지분율은 각각 발행주식총수 기준 40% 및 60%, 의결권 있는 주식총수 기준 53% 및 47%가 되었습니다.

또한, LS엠트론(주)는 2018년 2월 26일에 엘에스에이홀딩스(주)의 사모사채 각각 73,214백만원(만기일: 2024년 2월 26일로 동일)을 인수하였습니다.

14) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)는 보유하고 있는 엘에스에이홀딩스 주식회사의 주식 406,905주 중 152,590주에 대하여 콜옵션 매수자가 2019년 2월 28일부터 2031년 2월 28일까지 총 3회에 한하여 매수 청구할 수 있는 권리를 부여하였습니다. 매수 청구 시 행사 가격은 1주당 기준행사가격 250,000원에 2018년 2월 28일로부터 3년간은 연복리 4.6%를, 그 이후 기간에는 연복리 5.6%에 해당하는 금액을 행사가격에 가산하고, 배당금이 지급될 경우 해당 배당금을 차감하여 계산합니다. 또한, 상호간 계약에 따르면, LS엠트론(주)와 투자자는 LS엠트론(주)가 보유하고 있는 엘에스에이홀딩스주식을 제3자에게 함께 매각할 것을 요청할 수 있는 권리를 각각 보유하고 있습니다.

15) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 2019년 종속기업인 엘에스알스코(주) 지분 49.00%를 케이브이일호투자 유한회사('투자자')에 매각하였으며, 해당 매각거래 관련 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 매각거래 종결일로부터 4년 이내에 대상 회사가 기업공개를 완료하지 못하는 경우또는 회사가 주주간 계약을 위반한 경우 등의 사유 발생 시, 투자자는 투자자가 보유하고 있는 대상 회사 주식 전부 및 회사가 보유하고 있는 대상 회사 지분 전부를 제 3자에게 동반 매도하는 동반매도청구권 행사 가능.

- LS전선(주)가 주식을 상장하는 경우 투자자는 다른 주주에 우선하여 투자자가 보유하고 있는 회사의 주식 전부 또는 일부를 구주 매출할 수 있음.

- LS전선(주)와 투자자는 상호 서면 동의가 없는 한 자신이 보유하고 있는 지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각할 수 없으며, 서면 동의에 따라 제3자에게 매각할 수 있음.

16) 당기 중 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 LS EV Poland sp z.o.o 지분 50.00%를 케이브이쓰리퍼스트인베스트먼트 유한회사('투자자')에 매각하였으며, 해당 거래와 관련한 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 매각거래 종결일로부터 4년 이내에 대상 회사가 기업공개를 완료하지 못하는 경우또는 LS전선(주)가 주주간 계약을 위반한 경우 등의 사유 발생 시, 투자자는 투자자가 보유하고 있는 대상회사 주식 전부 및 회사가 보유하고 있는 대상 회사 지분 전부를 제3자에게 동반 매도하는 동반매도청구권 행사 가능

- LS전선(주)와 투자자는 상호 서면 동의가 없는 한 자신이 보유하고 있는 지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각할 수 없으며, 서면 동의에 따라 제3자에게 매각할 수 있음

17) 당기 중 당사의 종속기업인 LS전선(주)와 PT.Artha Metal Sinergi('투자자')는 PT.LSAG Cable Indonesia(이하'대상법인1')에 각각 75%, 25%의 지분을 신규 출자하였습니다. 또한 LS전선(주)는 투자자가 보유한 PT.LSAG Cable Solution(이하'대상법인2')의 지분25%를 취득하였습니다. 해당 거래와 관련한 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 투자자는 계약일로부터 3년간 대상법인 1, 2가 보유한 지분 일부를 매수할 수 있는콜옵션을 보유함
- LS전선(주)는 투자자의 콜옵션 행사기간 종료 후 6개월간 투자자의 지분 전부를 매수할 수 있는 콜옵션을 보유함
- 상기 투자자와 LS전선(주)가 보유한 콜옵션은 대상법인1과 대상법인2 동시에 행사되어야 함

18) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 상기 약정 이외에 KDB산업은행 등 금융기관과 일반차입약정을 체결하고 있습니다.

38. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	비품	기타	합계
취득원가	39,648	103,902	202	2,443	20,318	355	321	167,189
감가상각누계액	(4,001)	(33,090)	(75)	(1,205)	(10,080)	(162)	(163)	(48,776)
손상차손누계액	-	(40)	-	-	(281)	-	-	(321)
장부금액	35,647	70,772	127	1,238	9,957	193	158	118,092

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	비품	기타	합계
취득원가	37,943	79,023	176	1,903	14,727	486	279	134,537
감가상각누계액	(2,910)	(18,330)	(37)	(699)	(4,991)	(118)	(133)	(27,218)
손상차손누계액	-	(49)	-	-	(297)	-	-	(346)
장부금액	35,033	60,644	139	1,204	9,439	368	146	106,973

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

(당기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	비품	기타	합계
기초금액	35,033	60,644	139	1,204	9,439	368	146	106,973
취득액	262	19,863	19	702	6,673	31	196	27,746
처분액	-	(195)	-	-	(379)	-	-	(574)
감가상각비	(1,599)	(18,703)	(38)	(471)	(6,185)	(83)	(119)	(27,198)
대체	-	(369)	-	-	369	-	-	-
손상차손/환입	-	-	-	-	(22)	-	-	(22)
리스변경	-	9,991	24	-	141	-	-	10,156
연결범위변동	2,162	12,071	-	-	213	-	-	14,446
기타증감	36	(8,936)	(17)	-	(310)	(123)	(13)	(9,363)
외화환산조정	(247)	(3,594)	-	(197)	18	-	(52)	(4,072)
기말금액	35,647	70,772	127	1,238	9,957	193	158	118,092

(전기)

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	비품	기타	합계
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-
회계정책도입효과	29,690	54,579	157	1,841	8,849	479	275	95,870
취득액	4,594	23,834	19	92	5,890	7	-	34,436
처분액	-	(61)	-	-	(21)	-	-	(82)
감가상각비	(1,409)	(18,492)	(37)	(703)	(5,019)	(118)	(133)	(25,911)
손상차손/환입	-	(49)	-	-	(297)	-	-	(346)
매각예정자산 분류	1,262	45	-	-	26	-	-	1,333
기타증감	(306)	-	-	-	-	-	-	(306)
외화환산조정	1,202	789	-	(26)	11	-	3	1,979
기말금액	35,033	60,645	139	1,204	9,439	368	145	106,973

(3) 당기 중 손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비(*)	27,198	25,910
리스부채 이자비용	2,397	2,405
단기리스 관련 비용	11,717	10,227
소액기초자산리스 관련 비용	3,085	2,022
합계	44,397	40,564

(*) 제조원가 등에 사용된 비용이 포함되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 단기리스의 리스약정금액은 각각 7,808백만원 및 9,320백만원입니다.

(4) 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 각각 54,721백만원 및 38,706백만원입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	1년 이내	1년 이상~5년 이내	5년 이상	합계(*1)
유동부채	27,706	-	-	27,706
비유동부채	-	60,277	9,143	69,420
합계	27,706	60,277	9,143	97,126

(*1) 상기 분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 작성되었습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	1년 이내	1년 이상~5년 이내	5년 이상	합계(*1)
유동부채	24,276	-	-	24,276
비유동부채	-	63,273	975	64,248
합계	24,276	63,273	975	88,524

(*1) 상기 분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 작성되었습니다.

연결실체는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다.

(6) 연결실체는 소유하고 있는 투자부동산 등을 운용리스로 제공하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 운용리스계약의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	3,573	2,909
1년 초과 5년 이내	-	3,306
합 계	3,573	6,215

당사의 종속기업인 LS I&D(주)는 리스료수익을 임대매출로 인식하고 있으며, 상기된 운용리스계약과 관련하여 당기 및 전기에 손익으로 인식한 운용리스수익은 각각 3,390백만원 및 3,765백만원입니다.

39. 우발상황

(1) 당기말 현재 연결실체가 피고로 계류중인 소송사건은 31건으로 소송가액은 약 24,309백만원이며, 원고로 계류중인 소송사건은 29건으로 소송가액은 363,979백만원입니다. 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(2) 피고로 계류 중인 소송사건에는 당사와 당사의 종속기업인 LS전선(주)가 연대하여 피고로 계류 중인 소송사건이 포함되어 있으며, 동 소송사건의 결과 발생하는 채무가 2008년 7월 1일 물적분할 전 LS전선(주)의 채무에 해당되는 경우 당사와 LS전선(주)는 연대하여 배상할 책임이 있습니다.

(3) 당사의 종속기업인 Cyprus Investments Inc.는 정상적인 영업활동 중에 발생할 수 있는 제조물 책임, 고용, 환경규제 등에 대한 법적 소송, 청구, 조사 등에 관여되어 있습니다. Cyprus Investments Inc.의 경영진은 이러한 사건 등과 관련하여 예상되는 손실 추정액을 부채로 인식하고 있습니다. 당기말 현재 상기 소송사건 등의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 당사의 종속기업인 Cyprus Investments Inc.는 과거 및 현재의 제조시설 지역과 off-site 처리 지역에서의 공기와 물의 오염, 위험물의 사용, 취급 및 처리, 토양 및 지하수의 오염에 대한 조사 및 원상회복과 관련하여 Cyprus Investments Inc.가 제조시설을 소유 또는 운영하고 있는 각 관할권 내에서 미국연방법, 미국주법 등 각 지역의 환경 관련 법률과 규제를 받고 있습니다. 환경복원과 기타 환경비용에 대한 부채는 자원이 유출될 가능성이 높고 손실금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 때 인식하며, Cyprus Investments Inc.의 경영진은 환경관련 의무와 관련하여 예상되는 손실 추정액을 부채로 인식하고 있습니다.

(5) 2012년 중 당사의 종속기업인 엘에스일렉트릭(주)와 공동기업인 LS니꼬동제련(주)는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여 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(엘에스일렉트릭(주) 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다.

엘에스일렉트릭(주) 및 LS니꼬동제련(주)는 비매입구역의 추정 정화비용 중 부담분에 대하여 납부완료하였으며, 당기말까지 추가적인 납입은 없습니다. 한편, 매입구역 및 비매입구역 내 위해성평가부지에 대한 정화비용 중 추정 부담분 384억원에 대하여 엘에스일렉트릭(주) 및 LS니꼬동제련(주)는 기납부 금액을 제외하고 각각12억 및1억원의 충당부채를 인식하고 있습니다.

(6) 규제기관의 조사 등

당기말 현재 연결회사는 담합 및 중재 등 관련하여 조사를 받고 있으며, 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(7) 통상임금 기준변경영향

당기말 현재 연결실체는 향후 근로자의 임금(또는 퇴직금)의 추가 지급청구 제기에 따라 임금을 추가로 지급할 가능성이 있습니다. 이는 향후 근로자의 추가 지급 청구 가능성과 추가 지급금액, 방법 및 지급시기에 대한 노사합의 결과에 따라 영향을 받으므로 당기말 현재 임금의 향후 추가지급에 따른 영향은 예측할 수 없습니다.

(8) 당기손익-공정가치측정금융자산 측정의 불확실성

당기 중 연결실체는 옵티머스자산운용(주)가 운영하는 사모투자신탁에 가입하고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다. 동 사모투자신탁의 가입원금은 50억원이며 삼일회계법인의 실사결과를 근거로 상각률을 90%로 산정하였으며, 당기말 현재 연결실체가 평가한 당기손익-공정가치측정금융자산의 장부금액은 5억원입니다.

40. 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 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

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
차입금총계	4,268,012	4,122,474
차감: 현금및현금성자산	1,564,305	1,017,373
순차입금	2,703,707	3,105,101
자본총계	4,448,497	4,271,328
순차입금자본비율	60.78%	72.70%

(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	1,217,770	1,038,819	1,123,958	972,701
EUR	259,728	168,835	225,598	174,318
JPY	11,841	15,637	10,506	14,167
CNY	128,028	102,212	153,252	84,459
기타	481,583	120,383	488,895	188,252
합 계	2,098,950	1,445,886	2,002,209	1,433,897

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	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	16,013	(16,013)	11,762	(11,762)
EUR	6,910	(6,910)	3,886	(3,886)
JPY	440	(440)	(278)	278
CNY	1,893	(1,893)	5,215	(5,215)
기타	27,381	(27,381)	22,789	(22,789)
합 계	52,637	(52,637)	43,374	(43,374)

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

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
금융자산		
이자율관련 파생상품자산(*)	-	49
금융부채		
차입금 및 사채	1,269,302	1,434,883
이자율관련 파생상품부채(*)	6,111	3,666

(*) 이자율에 따른 공정가액 위험은 이자율스왑으로부터 발생하고 있습니다.

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.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시		1% 하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금 및 사채	(8,942)	(8,942)	8,942	8,942
이자율관련 파생상품자산/부채	(31)	(15)	31	15
합 계	(12,771)	(12,755)	12,771	12,755

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시		1% 하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금 및 사채	(10,890)	(10,890)	10,890	10,890
이자율관련 파생상품자산/부채	(1,316)	(7)	1,316	7
합 계	(12,206)	(10,897)	12,206	10,897

3) 가격위험

연결실체는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 지분상품은 각각 681백만원 및 741백만원입니다.

4) 신용위험

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

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

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정 금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 당기말 현재 연결실체가 제공한 담보 등과 관련한 신용위험의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
PF대출 연대보증	-	14,279

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.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계(*1)
무이자	1,705,594	655	7	1,706,256
변동이자율상품	481,917	822,215	-	1,304,132
고정이자율상품	1,458,109	1,637,083	3,782	3,098,974
리스부채	27,706	60,277	9,143	97,126

(*1) 상기 분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계(*1)
무이자	1,512,513	6,165	2	1,518,680
변동이자율상품	852,198	636,780	-	1,488,978
고정이자율상품	1,166,808	1,624,729	2,457	2,793,994
금융보증(*2)	14,279	-	-	14,279
리스부채	24,276	63,273	975	88,524

(*1) 상기 분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(*2) 지급보증 한도액으로 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대 금액입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 차액결제조건외 파생금융부채(자산)의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품	12,032	2,201	14,233
위험회피수단지정 파생상품	61,329	21,542	82,871
합 계	73,361	23,743	97,104

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계
매매목적파생상품	8,593	(32)	8,561
위험회피수단지정 파생상품	(13,650)	346	(13,304)
합 계	(5,057)	314	(4,743)

당기말 및 전기말 현재 총액결제조건의 파생금융부채(자산)의 잔존계약만기에 따른 만기분 석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
매매목적파생상품	유입	169,114	2,250	-	171,364
	유출	(155,086)	(19,248)	(9,137)	(183,471)
소 계		14,028	(16,998)	(9,137)	(12,107)
위험회피수단지정 파생상품	유입	55,835	39,808	-	95,643
	유출	(36,831)	(36,682)	-	(73,513)
소 계		19,004	3,126	-	22,130
합 계		33,032	(13,872)	(9,137)	10,023

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계
매매목적파생상품	유입	110,404	14,920	125,324
	유출	(109,337)	(12,688)	(122,025)
소 계		1,067	2,232	3,299
위험회피수단지정 파생상품	유입	37,455	8,550	46,005
	유출	(34,774)	(8,196)	(42,970)
소 계		2,681	354	3,035
합 계		3,748	2,586	6,334

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.00%~4.25%	1.00%~4.25%

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

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	소 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
당기손익인식지정금융자산	-	8,977	-	8,977
매매목적파생상품자산	-	56,988	7,018	64,006
채무증권	-	15,234	-	15,234
금융기관예치금	-	81,302	-	81,302
수익증권	-	-	231,469	231,469
출자금	-	-	2,531	2,531
매출채권	-	133,850	-	133,850
소 계	-	296,351	241,018	537,369
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 있는 지분증권	681	-	-	681
시장성 없는 지분증권	-	-	4,330	4,330
소 계	681	-	4,330	5,011
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산				
위험회피파생상품자산	-	136,521	-	136,521
금융자산 합계	681	432,872	245,348	678,901
금융부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채				
당기손익인식지정금융부채	-	-	106,706	106,706
매매목적파생상품부채	-	43,763	16,977	60,740
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채				
위험회피파생상품부채	-	32,659	-	32,659
금융부채 합계	-	76,422	123,683	200,105

(전기말)

(단위: 백만원)

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	소 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
당기손익인식지정금융자산	-	33,245	-	33,245
매매목적파생상품자산	-	26,282	14,920	41,202
금융기관예치금	-	89,862	-	89,862
파생결합증권	-	5,789	-	5,789
수익증권	-	-	219,376	219,376
출자금	-	-	1,969	1,969
매출채권	-	70,756	-	70,756
소 계	-	225,934	236,265	462,199
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 있는 지분증권	741	-	-	741
시장성 없는 지분증권	-	-	1,995	1,995
소 계	741	-	1,995	2,736
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산				
위험회피파생상품자산	-	17,704	-	17,704
금융자산 합계	741	243,638	238,260	482,639
금융부채				
당기손익인식금융부채				
매매목적파생상품부채	-	12,775	15,802	28,577
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채				
위험회피파생상품부채	-	28,738	-	28,738
금융부채 합계	-	41,513	15,802	57,315

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 당기 및 전기의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기 초	총포괄손익		매입	연결범위 변동으로 인한 증가	매도	기 말
		당기손익	기타포괄손익				
당기 :							
당기손익공정가치측정금융자산							
매매목적파생상품	14,920	(9,353)	-	1,451	-	-	7,018
수익증권	219,376	7,091	-	5,002	-	-	231,469
출자금	1,969	29	-	200	333	-	2,531
기타포괄손익공정가치측정금융자산							
시장성 없는 지분증권	1,995	-	2	2,589	-	(256)	4,330
당기손익인식금융부채							
당기손익인식지정금융부채	-	-	-	(106,706)	-	-	(106,706)
매매목적파생상품	(15,802)	-	(383)	-	-	(792)	(16,977)
전기 :							
당기손익공정가치측정금융자산							
매매목적파생상품	4,000	10,920	-	-	-	-	14,920
수익증권	192,025	29,278	-	105,176	-	(107,103)	219,376
출자금	2,250	32	-	-	(313)	-	1,969
기타포괄손익공정가치측정금융자산							
시장성 없는 지분증권	3,348	-	(83)	122	-	(1,392)	1,995
당기손익인식금융부채							
매매목적파생상품	(16,205)	403	-	-	-	-	(15,802)

3) 공정가치로 후속측정되는 금융상품 중 공정가치 서열체계 수준 2 또는 수준 3으로분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
당기손익인식금융자산	8,977	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
채무증권	15,234	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융기관예치금	81,302	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권(수준3), 출자금	234,000	3	유사기업 이용법 등	할인율 등
매출채권	133,850	2	보고기간 LME 고시 가격에 따른 추정	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권 등	4,330	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
당기손익-공정가치측정 금융부채				
당기손익인식지정금융부채	106,706	3	주가상승율, 할인율 등을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
파생상품자산/부채				
통화선도계약	32,271	2	보고기간말 선도환율을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
이자율스왑	(6,111)	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
통화스왑	(14,017)	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
상품선물	107,504	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
통화이자율스왑	(2,560)	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
기타	(9,959)	3	주가상승율, 할인율 등을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

4) 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
상각후원가측정 금융자산										
상각후원가측정유가증권	75,178	-	-	75,178	75,178	73,683	-	-	73,683	73,683
금융기관예치금	85,825	-	-	85,825	85,825	71,298	-	-	71,298	71,298
매출채권(*)	2,298,601	-	-	2,298,601	2,298,601	2,492,463	-	-	2,492,463	2,492,463
미수금(*)	89,402	-	-	89,402	89,402	60,117	-	-	60,117	60,117
대여금(*)	28,389	-	-	28,389	28,389	31,183	-	-	31,183	31,183
보증금(*)	35,397	-	-	35,397	35,397	46,842	-	-	46,842	46,842
미수수익(*)	11,928	-	-	11,928	11,928	8,741	-	-	8,741	8,741
합 계	2,624,720	-	-	2,624,720	2,624,720	2,784,327	-	-	2,784,327	2,784,327
상각후원가측정 금융부채										
매입채무(*)	1,306,132	-	-	1,306,132	1,306,132	1,127,248	-	-	1,127,248	1,127,248
미지급금(*)	203,436	-	-	203,436	203,436	228,333	-	-	228,333	228,333
미지급비용(*)	186,447	-	-	186,447	186,447	152,353	-	-	152,353	152,353
임대보증금(*)	10,106	-	-	10,106	10,106	10,710	-	-	10,710	10,710
미지급배당금(*)	16	-	-	16	16	16	-	-	16	16
예수보증금(*)	120	-	-	120	120	20	-	-	20	20
차입금(*)	2,248,984	-	-	2,248,984	2,248,984	2,155,864	-	-	2,155,864	2,155,864
사채	2,019,028	-	2,036,842	-	2,036,842	1,966,610	-	1,978,185	-	1,978,185
소 계	5,974,269	-	2,036,842	3,955,241	5,992,083	5,641,154	-	1,978,185	3,674,544	5,652,729
기타 금융부채										
리스부채	90,628	-	-	90,628	90,628	79,011	-	-	79,011	79,011
합 계	6,064,897	-	2,036,842	4,045,869	6,082,711	5,720,165	-	1,978,185	3,753,555	5,731,740

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

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) 연결실체의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상계전 금융상품(*1)	상계된 금융부채	재무상태표에 표시된 상계후 금융상품 순액
당기말	210,175	43,723	166,452
전기말	331,099	160,945	170,154

41. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
상품선물 : 공정가치 위험회피	119,004	19,431	14,337	24,119
상품선물 : 현금흐름 위험회피	1,946	-	918	80
상품선물 : 매매목적	28,371	22,386	6,622	7,763
통화선도 : 공정가치 위험회피	8,026	4,009	1,414	523
통화선도 : 현금흐름 위험회피	7,546	549	614	346
통화선도 : 매매목적	27,665	6,408	13,878	4,598
이자율스왑 : 현금흐름 위험회피	-	6,111	49	3,666
통화스왑 : 현금흐름 위험회피	-	-	-	-
통화스왑 : 매매목적	951	14,968	5,783	414
통화이자율스왑 : 현금흐름 위험회피	-	2,560	371	4
기타	7,018	123,683	14,920	15,802
합 계	200,527	200,105	58,906	57,315

(2) 상품선물계약

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 손실은 998백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 공정가치위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 상품 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동, 알루미늄, 납, 니켈 등에 대한 선물계약을 체결하고 있습니다. 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 119,937백만원 및 19,824백만원입니다.

3) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피 회계처리를 적용하지 아니하는 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 27,311백만원 및 22,820백만원입니다.

(3) 통화선도계약

1) 현금흐름위험회피회계적용 통화선도계약

연결실체는 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 이익은 6,269백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 공정가치위험회피회계적용 통화선도계약

연결실체는 예상매출거래의 외화금액 및 외화매출채권의 환율변동위험을 회피하고자 통화선도거래계약을 체결하고 있습니다. 동 선도계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 8,026백만원 및 4,009백만원입니다.

3) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 통화선도계약

연결실체는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 동 통화선도계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 27,659백만원 및 7,123백만원입니다.

(4) 통화스왑계약

1) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 통화스왑계약

연결실체는 외화표시 사채 및 장기차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있습니다.

동 통화스왑계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 59백만원 및 18,365백만원입니다.

(5) 이자율스왑계약

연결실체는 장기차입금 등에 대하여 이자율변동에 따른 이자비용의 변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 이자율스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	계약금액		수취이자율(%)	지급이자율(%)
	통화	금액		
이자율스왑	KRW	15,000	3M LIBOR+1.46%	3.70
	KRW	13,855	3M LIBOR+1.98%	3.10
	KRW	20,213	3M LIBOR+1.30%	2.20
	KRW	21,960	3M LIBOR+1.60%	2.30
	KRW	100,000	CD3M+0.3%	1.80
	KRW	30,000	CD91일	1.70
	USD	25,000	USD 3M Libor	1.08
	USD	25,000	USD 3M Libor	1.26
	USD	100,000	USD 3M Libor	2.63

동 이자율스왑계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 손실은 2,243백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 은행차입금이 상환되는 시점에 손익계산서에 인식됩니다.

(6) 통화이자율스왑계약

연결실체는 외화표시 차입금에 대하여 환율변동 및 이자율 위험을 회피하기 위하여 통화이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 통화이자율스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	지급금액	수취금액	수취이자율(%)	지급이자율(%)
통화이자율스왑	USD 16,000	19,854	LIBOR(3M)+2.60 %	2.80

동 통화이자율스왑과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 손실은 355백만원이며, 자본으로 인식된 손익은 은행차입금이 상환되는 시점에 손익계산서에 인식됩니다.

(7) 기타

1) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 전기 이전 종속기업인 엘에스이브이코리아(주)와 락성전람(무석)유한공사 지분 매각계약의 일환으로 케이디비씨파라투스제이호 사모투자합자회사와 파생상품 계약을 체결하였습니다.

2) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 전기에 알스코(주) 지분 49.00%를 케이브이일호투자유한회사에 매각하였으며 지분 매각계약의 일환으로 케이브이일호투자유한회사와 파생상품 계약을 체결하였습니다.

3) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 당기 종속기업인 LS EV Poland sp z.o.o. 지분 50.00%를 케이브이쓰리퍼스트인베스트먼트 유한회사에 매각하였으며, 지분 매각계약의 일환으로 파생상품 계약을 체결하였습니다.

4) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 당기 PT.Artha Metal Sinergi와 공동기업인 PT.LSAG Cable Indonesia에 각각 75%, 25% 지분을 신규 출자 및 PT.Artha Metal Sinergi가 보유한 PT.LSAG Cable Solution의 지분 25%를 취득하였으며 해당 지분계약의 일환으로 파생상품 계약을 체결하였습니다.

5) 당사의 종속기업인 Superior Essex Inc(이하'SPSX')와 Furukawa Electric Co(이하 'FEC')는 FEC가 보유하고 있는 Essex Furukawa Magnet Wire LLC(이하'EFMW')과 관련하여 FEC가 보유하고 있는 EFMW지분을 SPSX에 매각할 수 있는 권리(PutOption)에 대한 계약을 체결하였으며 SPSX는 이에 대해 당기손익인식지정부채로 인식하고 있습니다.

6) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)는 전기 이전 엘에스에이홀딩스 주식회사의 주식을 파생상품 매수자가 2019년 2월 28일부터 2031년 2월 28일까지 총 3회에 한하여 매수 청구할 수 있는 계약을 체결하였습니다.

당기 중 동 파생상품 계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품 평가손실은 각각 5,014백만원 및 13,690백만원입니다.

42. 중단영업

(1) 중단영업손익의 발생

1) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 경영진의 승인에 따라 LS전선(주)의 일부 사업부문의 유형자산을 매각하기로 결정함에 따라 관련 처분자산집단을 매각예정유동자산으로 분류하였습니다.

2) 당사의 종속기업인 엘에스일렉트릭(주)는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 또한, 엘에스일렉트릭(주)의 종속기업인 LS메탈(주)는 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 2018년에 잔여 기계장치의 매각이 어려울 것으로 예상되어 전액손상을 인식하였습니다. 또한, 전기 중 기계장치 일부를 매각하여 5억원을 중단영업이익으로 인식하였습니다.

3) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)는 LS엠트론(주)와 Cooper-StandardKorea Inc.와의 계약에 따라 상호간에 보유하고 있는 옵션의 행사가능성이 매우 높아 LS엠트론(주)가 보유하고 있는 쿠퍼스탠다드 오토모티브 앤 인더스트리얼(주) 주식 19.9%가 향후 처분될 것으로 판단하고 있습니다. 이에 LS엠트론(주)는 관련 처분자산집단을 매각예정비유동자산으로 분류하고 동 처분자산집단에 귀속되는 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

또한, LS엠트론(주)는 2020년 11월 9일자 종속회사 캐스코의 지분 매각을 합의하고 동 합의를 위한 세부절차를 진행 중에 있습니다. 동 처분자산집단에 귀속되는 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

(단위: 백만원)

구분	당기			전기			
	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계	LS전선(주)	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계
매출액	-	24,077	24,077	9,115	-	2,402	11,517
매출원가	-	18,964	18,964	11,359	-	2,307	13,666
매출총이익	-	5,113	5,113	(2,244)	-	95	(2,149)
판매비와관리비	-	2,611	2,611	332	-	497	829
영업외손익	454	(4,483)	(4,029)	-	(1,281)	892	(389)
법인세차감전중단영업손익	454	(1,981)	(1,527)	(2,576)	(1,281)	490	(3,367)
중단영업법인세비용(이익)	110	(1,021)	(911)	-	176	555	731
처분자산집단처분이익	-	-	-	-	-	744	744
중단영업손익	344	(960)	(616)	(2,576)	(1,457)	679	(3,354)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 백만원)

구분	당기			전기			
	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계	LS전선(주)	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계
영업활동으로 인한 현금흐름	344	7,424	7,768	(2,148)	(5,557)	(75,064)	(82,769)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	6,537	6,537	-	536	294	830
재무활동으로 인한 현금흐름	-	(300)	(300)	-	-	-	-
순현금흐름	344	13,661	14,005	(2,148)	(5,021)	(74,770)	(81,939)

43. 매각예정자산 및 부채

(1) 매각계획

1) 당사의 종속기업인 LS전선(주)은 일부 사업부의 유형자산을 매각하기로 결정하였으며 관련 자산은 매각예정으로 분류하였습니다.

2) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)은 2018년 5월 9일자에 체결된 계약에 따라 쿠퍼스탠다드 오토모티브 앤 인더스트리얼 주식회사의 발행주식 160,200주(80.1%)를 Cooper-Standard Korea Inc.에게 2018년 10월 31일자로 매각이 완료되었으며 LS엠트론(주)이 처분 후 보유하고 있는 잔여주식 19.9% (7,336백만원)는 Cooper-StandardKorea Inc.와의 계약에 따라 상호 간에 보유하고 있는 옵션의 행사가능성이 매우 높아 향후 처분될 것으로 판단하여 매각예정자산으로 분류하고 있습니다.

LS엠트론(주)은 2020년 11월 9일자 종속회사 캐스코의 지분 매각을 합의하고 동 합의를 위한 세부절차를 진행 중에 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 매각예정자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사	구 분	당기말	전기말
LS전선주)	유형자산	43,831	45,915
LS엠트론주)(*1)	유형자산 등	41,582	15,479
합 계		85,413	61,394
LS엠트론주)(*2)	매입채무 등	14,481	1,207
합 계		14,481	1,207

매각예정자산으로 분류된 유형자산 18,062백만원이 담보(채권최고액 11,760백만원)로 제공되어 있습니다.(관련 차

(*1) 입금

9,800백만원)

(단위: 백만원)

종류	구분	금액
옵션계약(*)	콜옵션부채	(76)
	풋옵션자산	3,534

(*2)

전기 이전 당사의 종속기업인 LS엠트론주)는 2021년 10월 31일부터 2023년 10월 31일까지 약정된 행사가격으로 보유하고 있는 쿠퍼스탠다드 오토모티브 앤 인더스트리얼 주식회사(이하 CSA&I)의 주식 39,800을 매수할 수 있는 콜옵션을 쿠퍼스탠다드 오토모티브 코리아 유한회사(이하 CSK)에게 부여 하였으며, 같은 조건으로 동주식을 매도할 수 있는 풋옵션을 CSK로부터 부여 받았습니다. 1주당 기준행사가격은 184,315원과 옵션행사직전 12개월의 EBITDA의 5.5배에 해당하는 금액에 옵션행사 시점의 연결순운전자본과 2017년말 순운전자본의 차이금액을 더한 금액을 CSA&I의 총발행주식수(200,000주)로 나눈 금액 중 큰 금액으로 결정됩니다.

(*)

44. 사업결합

(1) 사업결합의 개요

1) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 사업 시너지 강화를 위해 LS알스코(주) 및 (주)디케이씨를 각각 2020년 4월 17일 및 2020년 6월 19일 취득하여, 지배력을 획득하였습니다.

2) 당사의 종속기업인 엘에스아이앤디(주)는 사업시너지 강화를 위해 2020년 10월 1일 Essex Furukawa Magnet Wire Japan 및 Essex Furukawa Magnet Wire (Kuala Lumpur) Sdn Bhd의 지분을 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

(2) 사업결합으로 인해 지불한 이전대가 등과 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액 및 취득일의 비지배지분의 공정가치는 아래와 같습니다.

구분	LS알스코(주)	(주)디케이씨	EFMJ 등
I.이전대가			
현금 등	53,203	2,750	-
조건부 대가	-	-	110,884
II. 취득한 자산과 인수한 부채의 계상액			
현금 및 현금성자산	1,014	193	9,686
매출채권 및 기타채권	19,601	15,752	72,790
재고자산	10,125	3,872	19,933
유/무형자산 및 투자부동산, 사용권자산	34,515	9,150	109,686
기타자산	3,103	30	10,218
매입채무 및 기타채무	(19,377)	(6,723)	(37,641)
차입금 및 사채	-	(13,404)	(52,891)
이연법인세부채	-	(486)	(7,027)
기타부채	(2,550)	(2,276)	(30,277)
식별가능 순자산의 공정가치	46,431	6,108	94,477
III.비지배지분	38,988	-	-
IV.영업권 (염가매수차익)	45,760	(3,359)	16,407

(3) 당사의 종속기업인 엘에스아이앤디(주)는 상기 사업결합과 관련하여 매도자와 잔여지분에 대해 다음과 같이 옵션계약을 체결하였습니다.

구분	풋옵션	콜옵션
행사가능기간	인수일로부터 8년 부터	매각일로부터 8년 부터
행사금액	Adjusted OIBDA를 고려한 Multiple 방식으로 산정	Adjusted OIBDA를 고려한 Multiple 방식으로 산정
옵션 보유자	FEC	SPSX
기타	- 매각일 이후 8년의 기간동안 제3자에게 지분을 양도할 수 없음.	
	- 해당기간 이후 SPSX가 FEC가 지분을 제3자에 매각하려할 경우, 우선매수청구권을 행사할 수 있음.	
	- 주요임원의 임면, 일정금액이상의 거래 등과 관련해서 양사의 합의가 이루어지지 않는 경우, 해당 거래는 종료절차를 진행할 수 있음.	
	- 양사의 합의, 일방의 귀책사유 발생 등의 상황에서 해당거래의 종료절차를 진행할 수 있음.	

(4) 취득일에 측정할 수 있는 취득 자산과 인수 부채의 순액과 이전대가와의 차이 등을 영업권 또는 염가매수차익으로 인식하였으며, 염가매수차익은 연결포괄손익계산서상 기타수익으로 인식하였습니다.

45. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2021년 3월 9일자 이사회에서 발행 승인 예정이며, 2021년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

46. 보고기간 이후 사건

(1) 당사의 종속기업은 다음과 같은 무보증 일반사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	발행일	회차	금액	만기일
LS전선(주)	2021년 02월 01일	제 24-1 회	80,000	2024년 02월 01일
LS전선(주)	2021년 02월 01일	제 24-2 회	70,000	2026년 01월 30일
가온전선(주)	2021년 02월 25일	제 56 회	30,000	2024년 02월 23일

(2) 당사의 종속회사인 LS전선(주)는 2021년 2월 19일 이사회 결의를 통하여 계열회사인 LS머트리얼즈(주)의 지분 100%를 70억원에 인수하기로 결정하고 2021년 2월 25일에 인수가 완료 되었습니다.

(3) 당사의 종속회사인 엘에스일렉트릭(주)는 2021년 2월 9일 이사회 결의를 통하여 (주)에이씨엔티시스템의 지분 58%를 162억원에 인수하기로 하고 동일자로 계약을 체결하였습니다. 또한, 엘에스일렉트릭(주)는 동일한 이사회를 통해 계열회사인 엘에스아이티씨(주)의 지분 100%를 219억원에 인수하기로 결정하고, 2021년 2월 28일에 계약을 체결하였습니다.

(4) 당사의 종속회사인 LS엠트론(주)는 2020년 11월 20일자 이사회 결의에 의거하여 UC 제조 및 판매사업부문을 물적분할하여 신설회사인 LS머트리얼즈(주)에 이전하고 해당 지분 100%를 소유하는 물적분할을 결의하였으며, 2020년 11월 23일자 주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인하였습니다. 동 물적분할은 2021년 1월 5일자에 완료되었습니다. 또한 LS엠트론(주)는 LS머트리얼즈(주)의 지분을 2021년 2월 8일자 이사회에서 계열회사인 엘에스전선(주)에 지분 100%를 처분하기로 결정 후 2021년 2월 25일자로 매각절차가(매각금액 70억원) 완료 되었습니다.

(5) 주식 43에 기재된 LS엠트론(주)의 종속회사 캐스코의 지분 매각과 관련된 세부절차는 1월 20일자로 매각절차가(매각금액 48억원) 완료 되었습니다.

(6) 당사의 종속회사인 엘에스글로벌인코퍼레이티드(주)는 2020년 12월 11일자 이사회에서 IT 사업을 단순 물적분할하여 신설회사인 엘에스아이티씨(주)에 이전하고 해당 지분 100%를 소유하는 물적분할을 결의하였으며, 2021년 1월 1일 분할 완료되었습니다. 또한 엘에스글로벌인코퍼레이티드(주)는 엘에스아이티씨(주)의 지분을 2021년 2월 9일자 이사회에서 계열회사인 엘에스일렉트릭(주)에 지분 100%를 처분하기로 결정 후 2021년 2월 28일자로 매각계약(매각금액 219억원)을 체결하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 52 기	2020.12.31 현재
제 51 기	2019.12.31 현재
제 50 기	2018.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
유동자산	178,289	143,311	62,528
현금및현금성자산	83,542	7,033	113
금융기관예치금	81,302	123,058	47,341
유동파생상품자산			2,028
기타채권	12,925	12,758	12,625
기타유동자산	520	462	421
비유동자산	3,441,200	3,359,646	3,460,255
장기금융기관예치금	10	10	10
장기기타채권	9,671	5,856	6,011
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	118,629	112,393	98,061
종속기업주식	2,145,263	2,112,296	2,273,164
관계기업투자	16,488	20,629	
공동기업투자	1,095,123	1,049,254	994,918
사용권자산	6,438	8,413	
유형자산	45,755	46,911	47,286
투자부동산			36,997
무형자산	3,823	3,884	3,808
자산총계	3,619,489	3,502,957	3,522,783
부채			
유동부채	78,609	73,307	231,867
유동파생상품부채			3,977
기타채무	60,057	61,318	61,449
유동성사채			159,921
유동리스부채	2,391	2,324	
유동금융부채	12,911	7,127	2,987
당기법인세부채	2,222	1,433	2,756
기타유동부채	1,028	1,105	777
비유동부채	230,307	233,296	25,012
기타비유동부채		4,209	2,085
사채	199,610	199,405	

리스부채	4,372	6,285	
장기기타채무			1,130
순확정급여부채	1,486	1,649	3,556
이연법인세부채	24,839	21,748	18,241
부채총계	308,916	306,603	256,879
자본			
자본금	161,000	161,000	161,000
자본잉여금	161,433	161,433	161,433
기타자본항목	(61,237)	(58,258)	15,073
기타포괄손익누계액	(11,494)	(41,995)	(52,379)
이익잉여금	3,060,871	2,974,174	2,980,776
자본총계	3,310,573	3,196,354	3,265,903
자본과부채총계	3,619,489	3,502,957	3,522,782

포괄손익계산서

제 52 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 51 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업수익	165,747	87,110	473,935
지분법이익	127,816	42,695	429,719
교육용역수익	7,906	9,115	8,584
브랜드수수료수익	24,886	24,193	24,768
배당금수익		7,540	7,303
수입수수료수익	5,139	3,567	3,561
영업비용	40,886	41,851	36,777
인건비	19,028	21,110	18,375
감가상각비	2,044	2,023	1,548
기타영업비용	19,814	18,718	16,854
영업이익	124,861	45,259	437,158
기타이익	91	378	312
기타비용	1,140	147	484
금융수익	8,960	17,989	3,111
금융비용	4,352	5,953	6,543
기타영업외손익	(296)	292	(14,504)
법인세비용차감전순이익	128,124	57,818	419,050

법인세비용	5,615	6,176	(5,263)
당기순이익	122,509	51,642	413,787
기타포괄손익	34,951	613	2,293
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,450	(9,771)	(299)
확정급여제도의 재측정요소	(54)	(50)	(299)
지분법이익잉여금변동	4,504	(9,721)	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	30,501	10,384	2,592
현금흐름위험회피 파생상품평가손익			(16)
지분법자본변동	30,501	10,384	2,608
총포괄손익	157,460	52,255	416,080
주당이익			
계속영업기본및희석주당이익(손실) (단위 : 원)	4,412	1,860	14,902

자본변동표

제 52 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 51 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	161,000	161,433	(78,137)	16	1,613,936	1,858,248
회계정책변경에 따른 증가(감소)			82,468	(35,986)	979,800	1,026,282
배당지급					(34,709)	(34,709)
당기순이익					413,787	413,787
확정급여제도의 재측정요소					(299)	(299)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(16)		(16)
지분법평가			10,742	(16,393)	8,261	2,610
2018.12.31 (기말자본)	161,000	161,433	15,073	(52,379)	2,980,776	3,265,903
2019.01.01 (기초자본)	161,000	161,433	(78,137)		1,815,734	2,060,030
회계정책변경에 따른 증가(감소)			93,210	(52,379)	1,165,042	1,205,873
배당지급					(34,709)	(34,709)
당기순이익					51,642	51,642
확정급여제도의 재측정요소					(50)	(50)
현금흐름위험회피파생상품평가손익						
지분법평가			(73,331)	10,384	(23,485)	(86,432)
2019.12.31 (기말자본)	161,000	161,433	(58,258)	(41,995)	2,974,174	3,196,354
2020.01.01 (기초자본)	161,000	161,433	(58,258)	(41,995)	2,974,174	3,196,354
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
배당지급					(40,262)	(40,262)
당기순이익					122,509	122,509

확정급여제도의 재측정요소					(54)	(54)
현금흐름위험회피파생상품평가손익						
지분법평가			(2,979)	30,501	4,504	32,026
2020.12.31 (기말자본)	161,000	161,433	(61,237)	(11,494)	3,060,871	3,310,573

현금흐름표

제 52 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 51 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
제 50 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동현금흐름	78,829	78,337	188,825
계속사업이익	122,509	51,642	413,787
비용가산	16,768	18,508	18,439
수익차감	(141,920)	(74,115)	(445,172)
운전자본의 변동	(834)	5,838	5,798
이자수익 수취	2,532	2,386	545
배당수익 수취	85,640	84,427	203,737
이자비용 지급	(4,149)	(6,371)	(5,077)
법인세 납부	(1,717)	(3,978)	(3,232)
투자활동현금흐름	40,137	(73,914)	(49,796)
금융기관예치금의 감소	461,096	303,550	48,040
장기기타채권의 감소	5	265	1,046
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		1,248	
유형자산의 처분	22	22	5
투자부동산의 처분		37,199	
무형자산의 처분		27	84
금융기관예치금의 취득	(419,341)	(379,267)	(93,181)
장기기타채권의 증가	(7)	(11)	(1,961)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득		(176)	(494)
종속·관계·공동기업투자의 취득	(494)	(34,862)	
유형자산의 취득	(1,124)	(1,673)	(3,028)
무형자산의 취득	(20)	(236)	(307)
재무활동현금흐름	(42,457)	2,497	(150,023)
유동성파생상품부채의 증가			29,725
단기차입금의 차입			50,000
사채의 발행		199,300	
배당금지급	(40,261)	(34,707)	(34,707)
유동성파생상품부채의 감소			(30,316)

단기차입금의 상환			(164,725)
유동성리스부채의 상환	(2,196)	(2,096)	
유동성사채의 상환		(160,000)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	76,509	6,920	(10,994)
기초현금및현금성자산	7,033	113	11,107
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
기말현금및현금성자산	83,542	7,033	113

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 LS(이하 "당사")는 1969년 10월에 금성전선주식회사로 설립되어 1995년 2월에 LG전선주식회사로, 2005년 3월에 LS전선주식회사로 상호를 변경하였습니다.

당사는 적절한 기업가치의 평가를 통한 주주 가치의 극대화를 위해 2008년 7월 1일을 분할 기일로 하여 투자사업부문은 존속회사인 주식회사 LS, 전선 및 기계(부품 포함) 사업부문은 LS전선주식회사 및 LS엠트론주식회사를 신설회사로 하여 물적분할하였습니다.

당사는 1977년 6월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 최대주주인 구자열 외 특수관계인이 35.21%의 지분을 보유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업 회계기준서 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 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 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 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)
- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정에서 도입한 예외에 해당하는 위험회피관계에 대한 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'의 새로운공시 요구사항을 도입하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

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

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

- 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로 개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

- 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.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 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 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기

위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 '중요성'이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 '개념체계'를 수정하였습니다.

당사는 동 제·개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함된 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스', 기업회계기준서 제 1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처

리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 진진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 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 해당 기업의 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 인식합니다.

- 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 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 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.

(6) 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 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 22 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화 환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부 금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 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 않습니다.

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.

당사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

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 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 22 참고). 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융이익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다(주석22 참고). 공정가치는 주석 29에서 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 '기타 영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.(주석 22 참고)
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 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 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권에 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 전체기간 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.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인

에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

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.

(7) 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와순자산에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1028호에 따른 지분법을 선택 하여 회계처리하였습니다.

종속기업, 관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순이익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 당사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 당사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 당사가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

종속기업, 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 당사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 당사의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기순이익으로 인식됩니다.

당사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

당사는 종속기업, 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 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 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 당사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 종속기업, 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.

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

당사가 종속기업, 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 당사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 당사의 재무제표에 인식하고 있습니다.

(8) 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 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	10~40년
건축물	10~40년
비품	6년
차량운반구	6년

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.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 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, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식

하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않고 있습니다.

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 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 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 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.

(11) 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.

(12) 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 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 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

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

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 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 조건부대가이거나 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 손실충당금(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 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 22 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 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(13) 리스

당사는 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) 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 잘 나타내는 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 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

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 상황의 변경이나 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 리스부채는 변경된 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 사용권자산의 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 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(8)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 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

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 회계 처리하고 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.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 당사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 당사는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 당사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제 1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

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.(14)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.

(14) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 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.

(15) 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. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 않습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

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

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. 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 '기타영업외손익'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.

(16) 퇴직급여비용

1) 확정급여채무

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 않습니다.

과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 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.

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

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

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 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 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

2) 이익분배제도 및 상여금 제도

당사는 회계연도 당기순이익의 일정 부분을 해당 회계연도에 근무한 종업원에게 지급하는 이익분배제도 및 상여금 제도를 두고 있습니다. 동 이익분배제도의 공식적인 규약 등에 근거

하여 특정시점까지 종업원이 계속 근무용역을 제공함에 따라 발생한 의제의무를 충당부채로 인식하며 관련된 원가는 당기 비용으로 인식하고 있습니다. 의제의무를 측정할 때에는 일부 종업원이 이익분배금이나 상여금을 받지 못하고 퇴사할 가능성을 고려하고 있습니다.

(17) 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 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 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(18) 수익인식

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

가. 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되고 배당과 관련된 경제적 효익의 유입가능성이 높으며, 배당액을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식합니다. 한편, 이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

나. 브랜드수익

당사는 LS 상표권의 소유주로서 브랜드의 가치제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행해 나가고 있습니다. 그 일환으로 LS 상표권을 사용하는 회사와 상호간에 상표사용계약을 체결하여 사용상의 권리와 의무를 명확히 함과 아울러 상표권 사용료를 수취하고 있습니다. 상표권 사용료는 상표권을 사용하는 회사의 매출액을 기준으로 산정됩니다.

다. 교육용역수익, 수입수수료수익

교육용역수익은 시설제공 및 교육용역 수행 시 인식하고 있습니다. 한편, 수입수수료수익은 중속기업에 이행보증 및 금융보증 제공에 따라 인식한 금융보증부채를 보증기간에 걸쳐 상각하면서 인식하고 있습니다.

한편, 기업회계기준서 제1115호 최초적용에 따라, 당사에 적용되는 새로운 규정 및 회계정책의 유의적인 변동은 없습니다.

(19) 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 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 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.

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 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 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.

4) 법인세 처리의 불확실성

당사의 당기법인세부채 2,222백만원은 과세당국과 합의해야 할 불확실한 납세지위와 관련된 법인세납부액과 관련된 것입니다. 불확실한 법인세 항목은 당사가 체결한 약정에 관한 세법 해석과 관련이 있습니다. 이러한 법인세 항목에 대한 불확실성 때문에 향후의 미해결된 세무분쟁의 결론에 따라 최종 결과는 유의적으로 다를 가능성이 있습니다.

(21) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

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

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 당사의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19로 인하여 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

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.

(1) 추정 불확실성의 주요 원천

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) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할 인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기 말 현재 확정급여형 퇴직급여채무는 21,971백만원(전기말: 20,842백만원)이며, 세부사항은 재무제표에 대한 주석 14에서 기술하고 있습니다.

4. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	83,542	83,542	7,033	7,033
당기손익-공정가치측정 금융자산	금융기관예치금(*1)	81,302	81,302	123,058	123,058
	수익증권	118,629	118,629	112,393	112,393
	소 계	199,931	199,931	235,451	235,451
상각후원가측정 금융자산	금융기관예치금	10	10	10	10
	대여금	323	323	372	372
	미수금	7,880	7,880	8,522	8,522
	미수수익	12,558	12,558	7,887	7,887
	보증금	1,835	1,835	1,833	1,833
	소 계	22,606	22,606	18,624	18,624
금융자산 합계		306,079	306,079	261,108	261,108

(*1) 신탁의 운용성과를 결정하는 힘을 보유하고 있고 변동이익에 유의적으로 노출되어 있으므로 지배력을 보유하고 있는 종속기업에 해당합니다.

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 평가하는 금융부채	사채	199,610	200,615	199,405	200,141
	미지급금	2,099	2,099	2,557	2,557
	미지급비용	581	581	5,593	5,593
	미지급배당금	7	7	7	7
	보증금	57,370	57,370	57,370	57,370
	금융보증계약부채	12,911	12,911	7,127	7,127
	소 계	272,578	273,583	272,059	272,795
기타금융부채	리스부채	6,763	6,763	8,609	8,609
금융부채 합계		279,341	280,346	280,668	281,404

5. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액과 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예적금	83,542	7,033

6. 미수금 및 기타채권

당기말 및 전기말 현재 미수금 및 기타채권은 연체 및 손상이 발생하지 아니하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
미수금 및 기타채권	22,597	18,614

7. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
선급금	315	238
선급비용	205	224
합 계	520	462

8. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	차량운반구	비품	합 계
취득원가	13,245	34,732	6,292	691	10,836	65,796
감가상각누계액	-	(11,455)	(2,397)	(487)	(5,702)	(20,041)
장부가액	13,245	23,277	3,895	204	5,134	45,755

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	차량운반구	비품	합 계
취득원가	13,245	34,242	6,651	722	10,358	65,218
감가상각누계액	-	(10,598)	(2,424)	(416)	(4,869)	(18,307)
장부가액	13,245	23,644	4,227	306	5,489	46,911

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	차량운반구	비품	합 계
기초금액	13,245	23,644	4,227	306	5,489	46,911
취득액	-	491	109	45	479	1,124
처분	-	-	(205)	(30)	(1)	(236)
감가상각비	-	(858)	(236)	(117)	(833)	(2,044)
기말잔액	13,245	23,277	3,895	204	5,134	45,755

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	차량운반구	비품	합 계
기초금액	13,245	24,473	4,432	297	4,839	47,286
취득액	-	28	33	135	1,478	1,674
처분	-	-	-	(15)	(12)	(27)
감가상각비	-	(857)	(238)	(111)	(816)	(2,022)
기말잔액	13,245	23,644	4,227	306	5,489	46,911

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	구축물	차량운반구	비품	합계
취득원가	468	76	1	545
감가상각누계액	(263)	(46)	-	(309)
처분전 장부가액	205	30	1	236
처분금액	-	22	-	22
처분손익	(205)	(8)	(1)	(214)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	차량운반구	비품	합계
취득원가	49	33	82
감가상각누계액	(34)	(21)	(55)
처분전 장부가액	15	12	27
처분금액	20	2	22
처분손익	5	(10)	(5)

9. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액은 없습니다.

(2) 전기 중 보유 투자부동산을 매각하여 잔존 장부금액이 없습니다.

(3) 전기 중 투자부동산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지
취득원가	36,997
감가상각누계액	-
처분전 장부가액	36,997
처분금액	37,199
처분손익	202

10. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	653	1,264	3,369	5,286
상각누계액	-	(1,063)	-	(1,063)
손상차손누계액	-	-	(400)	(400)
장부가액	653	201	2,969	3,823

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	633	366	3,369	4,368
상각누계액	-	(84)	-	(84)
손상차손누계액	-	-	(400)	(400)
장부가액	633	282	2,969	3,884

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
기초금액	633	282	2,969	3,884
외부취득액	20	-	-	20
처분	-	-	-	-
무형자산상각비	-	(81)	-	(81)
기말금액	653	201	2,969	3,823

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
기초금액	601	300	2,907	3,808
외부취득액	32	66	138	236
처분	-	-	(76)	(76)
무형자산상각비	-	(84)	-	(84)
기말금액	633	282	2,969	3,884

(3) 당기 중 무형자산의 처분내역은 없으며, 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	회원권
취득원가	76
처분전 장부가액	76
처분금액	27
처분손익	(49)

11. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	건물	차량운반구	합계
취득금액	10,012	809	10,821
감가상각누계액	(4,072)	(311)	(4,383)
장부금액	5,940	498	6,438

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	건물	차량운반구	합계
취득금액	10,012	634	10,646
감가상각누계액	(2,036)	(197)	(2,233)
장부금액	7,976	437	8,413

(2) 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	차량운반구	합계
기초금액	7,976	437	8,413
취득	-	629	629
처분	-	(275)	(275)
사용권자산상각비	(2,036)	(293)	(2,329)
장부금액	5,940	498	6,438

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	차량운반구	합계
기초금액	10,012	466	10,478
취득	-	227	227
사용권자산상각비	(2,036)	(256)	(2,292)
장부금액	7,976	437	8,413

리스자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,329	2,292
리스부채 이자비용	224	277
단기리스 관련비용	50	23
소액기초자산리스관련비용	79	68
합 계	2,682	2,660

당사가 당기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 21백만원이며, 당기중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 2,325백만원입니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	2,391	2,324
비유동부채	4,372	6,285
합 계	6,763	8,609

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	2,425	2,543
1년 초과 5년 이내	4,623	6,562
합 계	7,048	9,105

당사는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다. 리스부채는 당사의 재무부서에서 모니터링하고 있습니다.

모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

12. 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

(1) 종속기업투자

1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

법인명	국가	주요영업활동	결산일	지분율(%)		
				당기말	전기말	전기초
LS전선(주)	대한민국	전력, 광통신 케이블의 제조 및 판매	12월 31일	89.3%	89.2%	89.2%
LS아이앤디(주)	대한민국	기타부동산개발 및 공급	12월 31일	92.2%	92.2%	92.2%
LS일렉트릭(주)(*1)(*2)	대한민국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	46.0%	46.0%	46.0%
LS엠트론(주)	대한민국	트랙터 및 산업부품 제조 및 판매	12월 31일	100%	100%	100%
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	대한민국	비철금속 중개업	12월 31일	100%	100%	100%
Cyprus Investments, Inc.(*3)	미국	전선제조 및 판매	12월 31일	-	-	-

(*1) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사의 지분율(46.0%) 및 자기주식을 감안한 유효지분율이 47.1%이며 과거 주주총회 참석율을 고려시 당사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*2) 당기 중 사명을 LS산전(주)에서 LS일렉트릭(주)로 변경하였습니다.

(*3) 당사는 2014년 중 Cyprus Investments, Inc.가 발행한 우선주를 전액 취득하였으며, Cyprus Investments, Inc.는 당사의 종속기업인 LS아이앤디(주)의 종속기업이므로 동 우선주는 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*4) 한편, 당사는 상기 종속기업투자 이외에 주석 4에서 언급하고 있는 바와 같이 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있는 금융자산에 대해 신탁의 운용성과를 결정하는 힘을 보유하고 있고 변동이익에 유의적으로 노출되어 있는 점 등을 고려하여 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 종속기업의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	당기말	전기말
LS일렉트릭(주)	870,780	753,480

3) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자에 대한 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

회사명	기초	취득	배당금	당기손익에 대한 지분	기타 변동	기말
LS전선(주)	753,026	494	(8,362)	89,236	(10,099)	824,295
LS일렉트릭(주)	640,295	-	(16,560)	40,060	434	664,229
LS엠트론(주)	514,190	-	-	(100,809)	33,833	447,214
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	37,139	-	-	3,271	112	40,522
Cyprus Investments, Inc.	167,645	-	(7,085)	2,172	6,271	169,003
합계	2,112,295	494	(32,007)	33,930	30,551	2,145,263

(전기말)

(단위: 백만원)

회사명	기초	배당금	당기손익에 대한 지분	기타 변동	기말
LS전선(주)	673,219	(8,362)	75,769	12,400	753,026
LS일렉트릭(주)	609,180	(16,560)	48,897	(1,222)	640,295
LS엠트론(주)	676,791	-	(162,739)	138	514,190
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	35,437	-	1,595	107	37,139
LS아이앤디(주)	110,890	-	(16,948)	(93,942)	-
Cyprus Investments, Inc.	167,645	-	-	-	167,645
합계	2,273,162	(24,922)	(53,426)	(82,519)	2,112,295

4) 당기말 및 전기말 현재 종속기업에 대한 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

회사명	LS전선(주)	LS일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	LS아이앤디(주)
유동자산	3,207,742	1,649,805	714,204	1,011,207	867,493
비유동자산	1,506,798	890,592	427,124	10,066	906,764
자산 계	4,714,540	2,540,397	1,141,328	1,021,273	1,774,257
유동부채	2,423,183	644,246	411,411	988,685	762,393
비유동부채	1,017,712	482,680	281,387	558	854,360
부채 계	3,440,895	1,126,926	692,798	989,243	1,616,753
지배기업 소유주지분	948,509	1,411,499	448,431	32,031	(11,809)
비지배지분	325,137	1,971	100	-	169,313
매출액	4,831,489	2,402,673	855,370	716,074	2,274,684
당기순손익	114,083	85,486	(100,814)	3,271	1,323

(전기말)

(단위: 백만원)

회사명	LS전선(주)	LS일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	LS아이앤디(주)
유동자산	2,760,254	1,666,900	668,435	808,495	775,955
비유동자산	1,345,643	871,244	504,520	7,863	844,681
자산 계	4,105,897	2,538,144	1,172,955	816,358	1,620,636
유동부채	1,897,125	753,779	472,702	786,830	801,867
비유동부채	1,058,565	421,683	184,742	879	643,759
부채 계	2,955,690	1,175,462	657,444	787,709	1,445,626
지배기업 소유주지분	869,940	1,360,591	515,444	28,648	(17,562)
비지배지분	280,268	2,091	68	-	192,571
매출액	4,612,533	2,346,849	860,069	703,974	2,237,473
당기순손익	86,706	103,043	(162,752)	1,595	(36,961)

5) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 순자산에서 종속기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

회사명	LS전선(주)	LS일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	LS아이앤디(주)
종속기업 소유주지분(A)	948,509	1,411,499	448,431	32,031	(11,809)
당사 지분율(B)	89.3%	46.0%	100.0%	100.0%	92.2%
순자산 지분금액(AXB)	847,102	664,234	448,431	32,031	(10,894)
(-) 내부거래효과 제거 등	(22,807)	(5)	(1,217)	8,490	10,894
기말 장부금액	824,295	664,229	447,214	40,521	-

(전기말)

(단위: 백만원)

회사명	LS전선(주)	LS산전(주)	LS엠트론(주)	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	LS아이앤디(주)
종속기업 소유주지분(A)	869,940	1,360,591	515,444	28,648	(17,562)
당사 지분율(B)	89.2%	46.0%	100.0%	100.0%	92.2%
순자산 지분금액(AXB)	775,974	640,278	515,444	28,648	(16,200)
(-) 내부거래효과 제거 등	(22,948)	17	(1,254)	8,491	16,200
기말 장부금액	753,026	640,295	514,190	37,139	-

6) 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 종속기업의 당기 및 누적 미반영 지분법손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	당기	전기
LS아이앤디(주)	(9,259)	(14,932)

(2) 관계기업투자

1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 관계기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수	총발행주식수	지분율(*2)	
						당기말	전기말
SightMachine(*1)	미국	제조 데이터 분석	12월 31일	50,929,462	280,863,426	18.1%	18.2%
Foghorn(*1)	미국	산업 IOT 전문업체	12월 31일	2,586,920	33,616,360	7.7%	7.8%

(*1) 지분율이 20%에 미달하나 이사선임권한 등 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(*2) 희석효과를 고려하지 않은 지분율 및 총발행주식수입니다.

2) 당기 중 재무제표에 신규로 편입된 관계기업은 없습니다.

3) 당기 중 재무제표에서 제외된 관계기업은 없습니다.

4) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	기타 자본변동	기말
SightMachine	9,764	(3,155)	164	6,773
Foghorn	10,864	(1,171)	22	9,715
합 계	20,628	(4,326)	186	16,488

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	지분법손익	기타 자본변동	기말
SightMachine	-	22,748	(13,774)	790	9,764
Foghorn	-	12,114	(1,284)	34	10,864
합 계	-	34,862	(15,058)	824	20,628

5) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	SightMachine	Foghorn
유동자산	9,554	30,208
비유동자산	397	1,148
자산 계	9,951	31,356
유동부채	6,964	3,858
비유동부채	-	502
부채 계	6,964	4,360
자본 계	2,987	26,996
매출	4,068	5,143
당기순손익	(17,321)	(14,820)
기타포괄손익	(6)	45
총포괄손익	(17,327)	(14,775)

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	SightMachine	Foghorn
유동자산	24,416	43,632
비유동자산	818	781
자산 계	25,234	44,413
유동부채	5,831	2,869
비유동부채	-	-
부채 계	5,831	2,869
자본 계	19,403	41,544
매출	2,532	2,878
당기순손익	(20,569)	(14,995)
기타포괄손익	10	8
총포괄손익	(20,559)	(14,987)

6) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정
 한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	SightMachine	Foghorn
관계기업 기말 순자산(A)	2,987	26,996
당사 지분율(B)	18.1%	7.7%
순자산 지분금액(AXB)	542	2,077

(-) 내부거래효과 제거 등	(6,231)	(7,637)
기말 장부금액	6,773	9,714

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	SightMachine	Foghorn
관계기업 기말 순자산(A)	19,403	41,544
당사 지분율(B)	18.2%	7.8%
순자산 지분금액(AXB)	3,533	3,227
(-) 내부거래효과 제거 등	(6,231)	(7,637)
기말 장부금액	9,764	10,864

(3) 공동기업투자

1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 공동기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 주)

구 분	국가	주요영업활동	결산일	지분율(%)	
				당기말	전기말
엘에스니꼬동제련(주)	대한민국	동제련, 반도체용 황산제조 및 판매	12월 31일	50.1%	50.1%

2) 당기 및 전기 중 공동기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	기초	배당금	지분법손익	기타 자본변동	기말
엘에스니꼬동제련(주)	1,049,254	(53,633)	98,212	1,290	1,095,123

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	기초	배당금	지분법손익	기타 자본변동	기말
엘에스니꼬동제련(주)	994,918	(52,106)	111,178	(4,736)	1,049,254

3) 당기말 및 전기말 현재 공동기업 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	엘에스니꼬동제련(주)	
	당기말	전기말
유동자산	2,996,886	2,353,926
비유동자산	912,423	987,653
자산 계	3,909,309	3,341,579
유동부채	1,700,131	1,229,333
비유동부채	12,926	10,767
부채 계	1,713,057	1,240,100
지배기업 소유주지분	2,196,252	2,101,479
비지배지분	-	-
자본 계	2,196,252	2,101,479
매출	7,979,812	7,874,717
당기순손익	199,251	221,310
기타포괄손익	2,576	(9,454)
총포괄손익	201,827	211,856

4) 당기 및 전기의 공동기업의 요약재무정보 중 주요구성항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	엘에스니꼬동제련주	
	당기말	전기말
현금및현금성자산	447,645	324,260
유동금융부채	1,105,877	850,960
비유동금융부채	6,847	4,551
감가상각비	74,265	74,110
무형자산상각비	2,921	2,490
이자수익	17,241	22,154
이자비용	12,004	25,495

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

(단위: 백만원)

구 분	엘에스니꼬동제련주	
	당기말	전기말
공동기업 기말 순자산(A)	2,196,252	2,101,479
당사 지분율(B)	50.1%	50.1%
순자산 지분금액(AXB)	1,100,320	1,052,839
(-) 내부거래효과 제거 등	5,197	3,585
기말 장부금액	1,095,123	1,049,254

13. 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분(*1)	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
원화사채	2022-06-13	1.87	120,000	120,000
	2024-06-13	2.12	80,000	80,000
소 계			200,000	200,000
차감:사채할인발행차금			(390)	(595)
합 계			199,610	199,405

(*1) 상기 사채는 만기 일시상환조건으로 발행되었습니다.

14. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 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 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는채무상대표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	21,971	20,842
사외적립자산의 공정가치	(20,485)	(19,193)
순확정급여부채	1,486	1,649

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채
기초	20,842	(19,193)	1,649
당기근무원가	1,175	-	1,175
이자비용(수익)	578	(548)	30
소 계	22,595	(19,741)	2,854
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	(69)	140	71
소 계	(69)	140	71
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(1,500)	(1,500)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(706)	706	-
관계사전출입	151	(126)	25
기타	-	36	36
기말	21,971	(20,485)	1,486

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채
기초	19,962	(16,406)	3,556
당기근무원가	1,707	-	1,707
이자비용(수익)	575	(488)	87
소 계	22,244	(16,894)	5,350
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	(93)	159	66
소 계	(93)	159	66
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(3,700)	(3,700)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(742)	696	(46)
관계사전출입	(567)	511	(56)
기타	-	35	35
기말	20,842	(19,193)	1,649

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,175	1,707
이자비용(이자수익)	30	87
기타	36	35
합 계	1,241	1,829

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.27%	2.87%
미래임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 주요 유형은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	100%	20,485	100%	19,193

(6) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기말 확정급여채무	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 1% 변동	21,971	21,640	22,348
기대임금상승률의 1% 변동	21,971	22,338	21,642

(*) 상기 민감도는 할인율과 임금인상률 외 모든 가정이 동일하다는 가정 하에 추정된 것입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	전기말 확정급여채무	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 1% 변동	20,842	20,517	21,215
기대임금상승률의 1% 변동	20,842	21,203	20,520

(*) 상기 민감도는 할인율과 임금인상률 외 모든 가정이 동일하다는 가정 하에 추정된 것입니다.

15. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예수금	1,028	1,105
합 계	1,028	1,105

16. 자본금

당기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

주식의 종류	발행예정주식수	총발행주식수	주당 액면가액(원)	자본금
보통주	100,000,000주	32,200,000주	5,000원	161,000

한편, 당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 자기주식은 동일하며, 보유주식수는 4,432,929주이며, 그 장부금액은 78,137백만원입니다.

17. 자본잉여금

당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말
주식발행초과금	149,333	149,333
기타자본잉여금	12,100	12,100
합 계	161,433	161,433

18. 기타자본항목 및 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(78,137)	(78,137)
지분법자본조정	16,900	19,879
합 계	(61,237)	(58,258)

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
지분법자본변동	(11,494)	(41,995)

19. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	80,500	80,500
처분이 가능한 이익잉여금	2,980,371	2,893,674
합 계	3,060,871	2,974,174

(*) 상법상 이익준비금으로 자본전입 및 결손보전에 총당하는 경우 외에는 처분이 제한되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초잔액	2,974,174	1,815,734
회계정책변경효과	-	1,165,042
수정후 재작성금액	2,974,174	2,980,776
당기순이익	122,509	51,642
배당금 지급	(40,262)	(34,709)
이익잉여금에 직접 인식된 확정급여형퇴직연금에 대한 보험수리손익	(54)	(50)
지분법평가	4,504	(23,485)
기말잔액	3,060,871	2,974,174

(3) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 52 기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 51 기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 29일	처분확정일	2020년 3월 25일

주식회사 LS

(단위 : 백만원)

과 목	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		131,959		1,198,149
1. 전기이월미처분이익잉여금	5,000		5,000	
2. 당기순이익	122,509		51,642	
3. 회계정책 변경효과 (지분법 및 금융자산평가손익)	-		1,165,042	
4. 보험수리적손익	(54)		(50)	
5. 지분법이익잉여금 변동	4,504		(23,485)	
II. 이익잉여금처분액		126,959		1,193,149
1. 이익준비금	-		-	
2. 현금배당금 주당배당금(률): 당기 1,450원(29%) 주당배당금(률): 전기 1,450원(29%)	40,262		40,262	
3. 투자손실준비금	86,697		1,152,887	
III. 차기이월미처분이익잉여금		5,000		5,000

(4) 당기와 전기의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
총발행주식수	32,200,000주	32,200,000주
(-)자기주식수	4,432,929주	4,432,929주
배당주식수	27,767,071주	27,767,071주
(X)주당배당금	1,450원	1,250원
총배당액	40,262백만원	34,709백만원

20. 영업이익

당기와 전기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
영업수익:	165,747	87,110
영업비용:	40,886	41,851
인건비:	19,028	21,110
급여 및 상여	16,299	17,722
퇴직급여	1,214	1,768
복리후생비	1,515	1,620
감가상각비	2,044	2,023
기타영업비용:	19,814	18,718
사용권자산상각비	2,329	2,292
무형자산상각비	81	84
수도광열비	238	313
지급수수료	7,069	6,274
임차료	136	116
광고비	4,792	3,032
교육용역비	1,758	2,438
기타의판매비와관리비	3,411	4,169
영업이익	124,861	45,259

21. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	124,861	45,259
기타수익	91	378
기타비용	1,140	147
조정영업이익	123,812	45,490

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
유형자산처분이익	-	5
투자부동산 처분이익	-	202
외화환산이익	-	100
외환차익	84	-
잡이익	7	71
합 계	91	378

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
유형자산처분손실	9	7
유형자산폐기손실	205	3
무형자산처분손실	-	49
외화환산손실	926	69
외환차손	-	19
합 계	1,140	147

22. 금융수익, 금융비용 및 기타영업외손익

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
이자수익	2,724	2,480
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	6,236	15,509
합 계	8,960	17,989

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익		
금융상품 예치금	2,719	2,473
종업원 대여금	5	7
합 계	2,724	2,480

(3) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
이자비용	4,352	5,849
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	104
합 계	4,352	5,953

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

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금 이자	-	-
사채관련이자	4,128	5,572
리스부채이자	224	277
합 계	4,352	5,849

(5) 당기와 전기 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기	전기
기타영업외수익		
파생상품거래이익	-	1,949
외환차익	585	167
소 계	585	2,116
기타영업외비용		
기부금	880	1,818
외환차손	1	6
소 계	881	1,824
합 계	(296)	292

23. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산:		
당기손익-공정가치측정금융자산	6,236	15,398
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	-	1,949
상각후원가측정금융자산(*)	2,467	2,660
소 계	8,703	20,007
금융부채:		
상각후원가로 평가하는 금융부채	224	(3,298)
기타금융부채	(224)	(277)
소 계	-	(3,575)
합 계	8,703	16,432

(*) 현금및현금성자산에 대한 순손익이 포함되어 있습니다.

24. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	1,355	2,654
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	1,151	
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	3,092	4,767
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세부채	(21,747)	(16,980)
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세부채	(24,839)	(21,747)
자본에 직접 반영된 이연법인세	17	16
회계정책변경	-	(1,261)
법인세비용	5,615	6,176

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	128,124	52,528
세율적용으로 인한 법인세비용	30,544	12,250
조정사항	(26,080)	(6,074)
비과세수익	(30,470)	(8,732)
비과세비용	355	686
기타	4,035	1,971
전기법인세와 관련된 조정액	1,151	-
법인세비용	5,615	6,176

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
확정급여제도하의 보험수리적 변동	17	16
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	17	16

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
무형자산	73	-	-	73
금융리스	47	31	-	78
충당부채	(87)	(66)	17	(136)
당기손익공정가치측정금융자산	(22,190)	(1,509)	-	(23,699)
기타	410	(1,565)	-	(1,155)
이연법인세자산(부채)	(21,747)	(3,109)	17	(24,839)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
무형자산	73	-	-	73
금융리스	-	47	-	47
충당부채	94	(197)	16	(87)
당기손익공정가치측정금융자산	(18,437)	(3,753)	-	(22,190)
기타	29	381	-	410
이연법인세자산(부채)	(18,241)	(3,522)	16	(21,747)

(5) 당기말 현재 매각예정자산(부채)와 관련된 이연법인세자산(부채)의 내역은 없습니다.

(6) 당기말 현재 투자자산 및 지분관련 미인식 일시적차이를 제외한 인식되지 않은 이연법인세자산(부채)는 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속기업투자	(642,408)	(611,357)
공동기업투자 및 관계기업투자	(869,844)	(889,503)
합 계	(1,512,252)	(1,500,860)

25. 주당이익

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

(2) 당기와 전기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	122,509	51,642
가중평균유통보통주식수	27,767,071주	27,767,071주
기본주당이익	4,412원	1,860원

한편, 당사의 희석화 대상 잠재적 보통주 등이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

26. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 현금흐름에서 비용가산, 수익차감 및 운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	당기	전기
비용가산 :	16,768	18,508
퇴직급여	1,205	1,795
감가상각비	2,044	2,023
사용권자산상각비	2,329	2,292
무형자산상각비	81	84
외화환산손실	926	69
유형자산처분손실	9	7
유형자산폐기손실	205	-
무형자산처분손실	-	49
이자비용	4,352	5,849
법인세비용	5,615	6,176
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	-	104
유형자산폐기손실	-	3
지급수수료	2	57
수익차감 :	(141,920)	(74,115)
외화환산이익	2,724	100
이자수익	-	2,480
유형자산처분이익	-	5
투자부동산처분이익	-	202
파생상품거래이익	-	1,949
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	6,236	15,509
기타영업외수익	5,144	3,635
배당금수익	-	7,540
지분법이익	127,816	42,695
운전자본의 변동 :	(834)	5,838
기타채권	3,210	3,486
기타유동자산	(58)	(43)
기타유동성금융부채	2,071	5,432
기타채무	(1,263)	622
기타유동부채	(77)	328
장기기타채무	(4,209)	2,125
확정급여채무	(1,439)	(3,803)
기타비유동성금융부채	-	(2,378)
기타 영업자산부채 증감	931	69

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			신규 금융리스	이자비용	
사채	199,405	-	-	205	199,610
리스부채	8,609	(2,196)	350	-	6,763
재무활동으로부터의 총부채	208,014	(2,196)	350	205	206,373

(전기)

(단위: 백만원)

구분	기초	회계정책 도입효과	현금흐름	비현금 변동		기말
				이자비용		
사채	159,921	-	39,300	184		199,405
리스부채	-	10,428	(2,096)	277		8,609
재무활동으로부터의 총부채	159,921	10,428	37,204	461		208,014

27. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

직접지분보유회사	직접지분보유회사의 종속기업(국내)	직접지분보유회사의 종속기업(해외)	직접지분보유종속기업의 관계기업 및 공동기업
<종속기업>			
LS전선주	엘에스전선아시아주	락성전람(무석)유한공사	LS EV Poland sp z o.o.
	제이에스전선주	LS 흥치전람(호북)유한공사	
	LS빌드윈주	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	
	(주)지앤피	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	
	엘에스이브이코리아주	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	
	가온전선주	LS Cable India Pvt., Ltd.	
	(주)모보(*1)	LS Cable America Inc.	
	(유)빌드윈문경태양광발전(*4)	LS Cable & System Japan Ltd.	
	(유)빌드윈인동태양광발전(*4)	LS Cable & System Trading India	
	지벨마린(유)	LS Cable & System UK Ltd.	
	(주)세종전선(*5)(*7)	JS전람(장쑤)유한공사	
	이지전선주(*5)	LS Cable & System Australia PTY LTD	
	(주)디케이씨(*1)(*5)	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	
	엘에스알스코주(*8)	LS Cable & System France S.A.S.	
	(유)빌드윈충주지앤피태양광발전(*4)(*5)	LS Cable & System U.S.A.,Inc.	
	(유)빌드윈그린에너지태양광발전(*4)(*5)	LS EV Poland sp z o.o.	
	(주)지앤피우드(*5)	LS Cable & System Poland sp z o.o.	
		LS Cable Systems America Inc.	
		LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	
		LS MAN Cable S.A.E.(*5)	
	PT.LSAG Cable Solutions		
	PT.LSAG Cable Indonesia(*5)		
LS일렉트릭주(*6)	LS메탈주	락성전기(대련)유한공사	SAHAKO CO., LTD
	LS메카피온주	락성전기(무석)유한공사	
	LS사우타주	LS ELECTRIC Europe B.V.	
		LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	
		LS ELECTRIC Middle East FZE	
		LS ELECTRIC America Inc.	
		LS Energy Solutions LLC.	
		엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	
		LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	
		LS Metal VINA LLC.	
		락성전기투자(중국) 유한공사	
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(*5)		
LS엔트론주	신대성전기주	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	엘에스에이홀딩스주
	캐스크주	LS Machinery(Qingdao) Co., Ltd.	엘에스오토모티브테크놀로지스주(*2)
	능가론주	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	LS Automotive Qingdao Corp.(*3)
	엘에스엔트론동반성장유동화전문유한회사	LS Mtron North America, Inc.	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.(*3)
	팜모아주	LS Tractor USA, LLC	LS Automotive India Private Limited(*3)
		LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	LS Automotive Japan Corp.(*3)
		LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.(*3)

		PT. LS Mtron Machinery Indonesia	LSA NA LLC(*3)
		LS Automotive Wuxi Corp.	쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼㈜
		안청시한성농기소수유한공사	
		형주시한성농기소수유한공사	
		판진락성농업장비소수유한공사	

직접지분보유회사	직접지분보유회사의 종속기업(국내)	직접지분보유회사의 종속기업(해외)	직접지분보유종속기업의 관계기업 및 공동기업
<종속기업 - 계속>			
엘에스글로벌인코퍼레이티드㈜			
엘에스아이앤디㈜		Cyprus Investments Inc.(Superior Essex Inc.외)	
<관계기업>			
Sight Machine			
Foghorn			
<공동기업>			
엘에스니고동제련㈜	㈜토리컴		KLS Ltd.
	㈜지알엠		KBC S.A. DE C.V.
	㈜선우		PRM
	씨에스마린㈜		

- (*1) 가온전선㈜의 종속기업입니다.
- (*2) LS엠트론(주)의 공동기업인 엘에스에이홀딩스㈜의 종속기업입니다.
- (*3) 엘에스오토모티브테크놀로지스㈜의 종속기업입니다.
- (*4) LS빌드원㈜의 종속기업입니다.
- (*5) 당기 중 신규설립되었습니다.
- (*6) 당기 중 사명을 LS산전㈜에서 LS일렉트릭㈜로 변경하였습니다.
- (*7) ㈜지앤피의 종속기업입니다.
- (*8) LS전선㈜는 당기 중 엘에스알스코㈜에 대한 지배력을 취득하여 종속기업으로 분류하였습니다.
당사는 주식 4와 11에서 언급하고 있는 바와 같이, 신탁의 운용성과를 결정하는 힘을 보유하고 있고 변동이익에 유의적으로 노출되어 있어 지배력을
- (*9) 보유하고 있는 금융자산을 보유하고 있습니다.

최상위지배회사	최상위지배회사의 종속기업(국내)	최상위지배회사의 종속기업(해외)	최상위지배회사의 관계기업 및 공동기업
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)			
㈜E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC	㈜에스코이에스
	㈜E1물류	M1-Energy LLC	
	㈜E1컨테이너터미널		
	㈜케이제이모터라드		
	㈜흥업		
	㈜베스트토포타		
	㈜엠비케이코퍼레이션		
	㈜바이클로		
	㈜스포츠모터사이클코리아		
	㈜빅스포솔라		
	㈜빅스포에너지		
	㈜이원솔라(*2)		
㈜에스코홀딩스	㈜에스코	Yesco Energy, LLC	온산탱크터미널㈜
	㈜대한가스기기		
	㈜에스코이에스		
	㈜한성		
	한성피씨건설㈜		
	㈜한성플랜지		
	㈜에스코컨설팅		

- 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.
- (*1) 당기 중 신규설립되었습니다.
- (*2) 당기 중 신규설립되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내용(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 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
<중속기업>								
LS전선㈜(*1)	10,595	-	34	-	9,849	-	34	-
LS일렉트릭㈜(*1)	6,948	-	-	-	6,794	-	-	-
LS엠트론㈜(*1)	2,915	-	-	-	3,180	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	104	-	1,275	-	164	-	734	-
LS아이앤디㈜	33	-	-	-	97	-	-	-
LS빌드원㈜	134	-	-	-	109	-	-	-
가온전선(주)(*2)	401	-	-	-	421	-	-	-
엘에스전선아시아㈜	1	-	-	-	-	-	-	-
엘에스이브이코리아㈜	435	-	-	-	457	-	-	-
LS메카피온㈜	71	-	-	-	47	-	-	-
LS메탈㈜	821	-	-	-	801	-	-	-
LS사우타㈜	30	-	-	-	20	-	1	-
Cyprus Investments Inc.	3,364	-	-	-	2,145	-	-	-
Superior Essex Inc.	887	-	-	-	1,102	-	-	-
Essex Magnet Wire (Suzhou) Ltd.	4	-	-	-	39	-	-	-
ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.	78	-	-	-	55	-	-	-
EFMJ	47	-	-	-	-	-	-	-
LS-VINA Cable&System	-	-	-	-	1	-	-	-
엘에스알스코㈜(*3)	160	-	-	-	-	-	-	-
소 계	27,028	-	1,309	-	25,281	-	769	-
<관계기업 및 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	8,265	-	-	-	8,262	-	-	-
㈜지알엠	22	-	-	-	7	-	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스㈜(*2)	1,664	-	-	-	1,969	-	-	-
엘에스알스코㈜(*3)	-	-	-	-	135	-	-	-
소 계	9,951	-	-	-	10,146	-	-	-
합 계	36,979	-	1,309	-	35,654	-	769	-

당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당기 중 LS전선(주), LS일렉트릭(주) 및 엘에스니꼬동제련(주)으로부

(*1) 터 각각 8,362백만원, 16,560백만원 및 53,633백만원의 배당금수익을 인식하였으며, 전기 중 LS전선(주), LS일렉트릭(주) 및 엘에스니꼬동제련(주)으로 부터 각각 8,362백만원, 16,560백만원 및 52,106백만원의 배당금수익을 인식하였습니다.

(*2) LS엠트론(주)의 공동기업인 엘에스에이홀딩스(주)의 중속기업입니다.

(*3) LS전선(주)는 당기 중 엘에스알스코(주)에 대한 지배력을 취득하여 중속기업으로 분류하였습니다.

당기 및 전기의 상기 특수관계자와의 거래내역에 포함된 거래를 제외한 대규모 기업집단 내 계열회사 등과의 거래내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 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
(주)E1 외	592	-	2,503	-	695	-	2,363	-
(주)에스코홀딩스 외	319	-	-	-	348	-	-	-
소 계	911	-	2,503	-	1,043	-	2,363	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	미수금 등	미지급금 등	예수보증금	미수금 등	미지급금 등	예수보증금
<종속기업>						
LS전선(주)	508	4,663	15,000	233	3,529	15,000
LS일렉트릭(주)	438	176	18,540	292	420	18,540
LS엠트론(주)	185	-	10,360	167	384	10,360
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	1	157	-	5	75	-
LS빌드윈(주)	7	-	-	17	-	-
LS메카피온(주)	26	-	-	-	26	-
LS메탈(주)	73	-	1,230	21	50	1,230
LS사우타(주)	7	-	-	-	4	-
LS아이앤디(주)	3	-	-	4	-	-
엘에스이브이코리아(주)	-	16	-	-	17	-
엘에스알스코(주)(*2)	25	-	-	-	-	-
Cyprus Investments Inc.	9,152	6,628	-	5,355	3,260	-
Superior Essex Inc.	1,989	1,237	-	1,599	437	-
Essex Magnet Wire(Suzhou) Ltd.	-	-	-	44	4	-
ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.	106	28	-	139	75	-
EFMJ	232	190	-	-	-	-
가온전선(주)	41	-	2,860	40	-	2,860
소 계	12,793	13,095	47,990	7,916	8,281	47,990
<공동기업>						
엘에스니꼬동제련(주)	97	-	4,430	457	-	4,430
엘에스오토모티브테크놀로지(주) (*1)	-	219	-	3	68	-
엘에스알스코(주)(*2)	-	-	-	61	-	-
소 계	97	219	4,430	521	68	4,430
합 계	12,890	13,314	52,420	8,437	8,349	52,420

(*1) LS엠트론(주)의 공동기업인 엘에스에이홀딩스(주)의 종속기업입니다.

(*2) LS전선(주)는 당기 중 엘에스알스코(주)에 대한 지배력을 취득하여 종속기업으로 분류하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 상기 특수관계자에 대한 채권·채무잔액에 포함된 금액을 제외한 대규모 기업집단 내 계열회사 등에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	미수금 등	미지급금 등	예수보증금	미수금 등	미지급금 등	예수보증금
(주)E1 외	1,857	34	1,790	1,888	8	1,790
(주)에스코홀딩스 외	35	-	3,160	41	-	3,160
소 계	1,892	34	4,950	1,929	8	4,950

(4) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	한도금액	지급보증내역
LS전선(주)	EUR 165,153	이행보증
	USD 97,419	
LS일렉트릭(주)	EUR 28,163	이행보증
	EGP 93,607	
Cyprus Investments Inc.	USD 360,000	채무보증
Superior Essex Inc.	USD 55,100	채무보증
ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.	USD 6,000	채무보증
EFMJ	JPY 1,830,000	채무보증

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역 및 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

투자상대방	거래내역	당기	전기
LS전선(주)	지분 취득	494	-

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	10,765	10,099
퇴직급여	786	1,291
합 계	11,551	11,390

28. 우발채무와 약정사항

(1) 우발채무와 약정사항

1) 당기말 현재 당사는 KEB하나은행과 2,000백만원을 한도로 당좌차월약정을 체결하고 있습니다. 전기말 현재 당사는 6,000백만원의 포괄대출한도 약정을 체결하였으며, 당기 중 만기일이 도래함에 따라 기한 만료되었습니다.

2) 당사는 2018년 11월 27일자 이사회 결의 등에 의하여 LS전선(주) 등의 회사들과 LS상표권 사용계약을 체결하고 있습니다.

3) 당기말 현재 당사가 피고로 계류 중인 소송사건은 없으며, 원고로 계류 중인 소송사건은 1건으로 소송가액은 3,772백만원입니다. 한편, 소송사건의 결과 발생하는 채무가 2008년 7월 1일 물적분할 전 LS전선(주)의 채무에 해당되는 경우, 당사와 LS전선(주)는 연대하여 배상할 책임이 있습니다. 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

4) 특수관계자 등에 대한 지급보증은 주식 27.(4)에 기재되어 있습니다.

(2) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
장기금융기관예치금	10	10	당좌개설보증금

29. 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
차입금총계	199,610	199,405
차감: 현금 및 현금성자산	83,542	7,033
순차입금	116,068	192,372
자본총계	3,310,573	3,196,354
순차입금자본비율	3.51%	6.02%

(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. 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	11,248	-	7,138	-
JPY	232	-	-	-
EUR	141	-	-	-
EGP	24	-	-	-

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	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	853	(853)	541	(541)
JPY	18	(18)	-	-
EUR	11	(11)	-	-
EGP	2	(2)	-	-

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

2) 이자율위험

당사는 당기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

3) 신용위험

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

당사의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및수취채권 및 상각후원가측정금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 매도가능금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산(채권), 금융기관예치금 및 지급보증 한도액으로부터 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.

당기말 담보나 기타 신용보강을 고려하지 않았을 경우에 계약상대방의 의무불이행으로 인해 당사가 부담하게 될 재무적 손실의 최대노출액은 재무제표상 각 금융자산의 장부금액에 해당하며, 행사가능성과 무관하게 당사가 제공한 금융보증으로 인해 보증이 청구되면 당사가 지급해야 하는 최대금액은 848,620백만원(공사이행보증 및 채무보증)입니다.

4) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년이내	1년초과~5년이내	합 계
무이자		60,057	-	60,057
고정이자율상품		3,942	205,360	209,302
리스부채		2,425	4,623	7,048
금융보증(*1)	USD	518,519	-	518,519
	EUR	193,316	-	193,316
	EGP	93,607	-	93,607
	JPY	1,830,000	-	1,830,000

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

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년이내	1년초과~5년이내	합 계
무이자		61,318	4,209	65,527
고정이자율상품		3,942	209,302	213,244
리스부채		2,543	6,562	9,105
금융보증(*1)	USD	416,000	-	416,000
	EUR	165,153	-	165,153

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

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

당사는 금융자산으로부터의 현금유입과 금융기관과의 자금조달약정을 통해 유동성을 관리하고 있습니다. 금융자산의 만기구조는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1~5년	5년 이상	합 계
매출채권 및 기타채권	12,925	7,836	-	20,761
금융투자상품	113,272	-	-	113,272
리스채권	-	1,835	-	1,835

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1~5년	5년 이상	합 계
매출채권 및 기타채권	12,758	4,024	-	16,782
금융투자상품	123,068	-	-	123,068
리스채권	-	1,834	-	1,834

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사의 파생금융내역은 없습니다.

(3) 공정가치 서열체계

활성시장에서 거래되는 금융상품(단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는 보고기간종료일 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 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

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

당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채	1.84%	1.97%

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소계
당기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
수익증권 등	118,629	-	-	118,629	118,629
금융기관예치금	81,302	-	81,302	-	81,302
금융자산 합계	199,931	-	81,302	118,629	199,931
금융부채					
금융부채 합계	-	-	-	-	-
전기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
수익증권 등	112,393	-	-	112,393	112,393
금융기관예치금	123,058	-	123,058	-	123,058
금융자산 합계	235,451	-	123,058	112,393	235,451
금융부채					
금융부채 합계	-	-	-	-	-

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	10	-	-	10	10	10	-	-	10	10
대여금(*)	323	-	-	323	323	372	-	-	372	372
미수금(*)	7,880	-	-	7,880	7,881	8,522	-	-	8,522	8,522
미수수익(*)	12,558	-	-	12,558	12,558	7,887	-	-	7,887	7,887
보증금(*)	1,835	-	-	1,835	1,835	1,833	-	-	1,833	1,833
합 계	22,606	-	-	22,606	22,607	18,624	-	-	18,624	18,624
상각후원가로 측정하는 금융부채										
사채	199,610	-	200,615	-	200,615	199,405	-	200,141	-	200,141
미지급금(*)	2,099	-	-	2,099	2,099	2,557	-	-	2,557	2,557
미지급비용(*)	581	-	-	581	581	5,593	-	-	5,593	5,593
미지급배당금(*)	7	-	-	7	7	7	-	-	7	7
보증금(*)	57,370	-	-	57,370	57,370	57,370	-	-	57,370	57,370
금융보증계약부채(*)	12,911	-	-	12,911	12,911	7,127	-	-	7,127	7,127
합 계	272,578	-	200,615	72,968	273,583	272,059	-	200,141	72,654	272,795
기타 금융부채										
리스부채	6,763	-	-	6,763	6,763	8,609	-	-	8,609	8,609
합 계	279,341	-	200,615	79,731	280,346	280,668	-	200,141	81,263	281,404

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
금융기관예치금	81,302	2	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율
수익증권등	118,629	3	유사기업 이용법 등	할인율 등

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

- 회사채

회사채의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하였습니다. 현금흐름할인에 사용되는 할인율은 공정가치 측정대상 회사채와 신용도 및 기간이 유사한 채권에 대하여 시장에서 공시되는 스왑레이트(swap rate) 및 신용스프레드를 기초로 결정하였습니다. 회사채의 공정가치에 유의적인 영향을 미치는 투입변수인 할인율은 시장에서 관측가능한 정보에 기초하여 도출되므로 당사는 회사채의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

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

30. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2021년 3월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의 사항

(1) 연결재무제표 작성기준

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 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 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

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

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나바이러스감염증-19(이하 '코로나19') 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
 - 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
 - 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음
- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 '중요성'이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 '개념체계'를 수정하였습니다.

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

(2) 별도 재무제표 작성기준

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

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)
- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정에서 도입한 예외에 해당하는 위험회피관계에 대한 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'의 새로운 공시 요구사항을 도입하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19

관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

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

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

- 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 ‘개념체계’가 ‘재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계’(2007)인지, ‘개념체계’(2010)인지, 또는 신규로 개정된 ‘개념체계’(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

- 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.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 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 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 ‘불분명’하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성 정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 ‘중요성’이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 ‘개념체계’를 수정하였습니다.

당사는 동 제·개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

□ 전선사업부문

1. (주)지앤피의 (주)파운텍 흡수합병

(1) 합병 내역

- 합병방법 : 흡수합병 (합병회사 : (주)지앤피, 피합병회사 : (주)파운텍)
- 합병목적 : 사업 및 재무적 시너지를 창출하여 사업 경쟁력을 강화
- 합병승인 : 2017년 11월 23일(임시주주총회 결의)
- 합병기일 : 2018년 1월 1일

<회사합병의 내용>

구분	회사명	사업부문
합병회사	(주)지앤피	절연선 및 케이블 제조업
피합병회사	(주)파운텍	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업

(2) 합병회사 및 피합병회사 개요

- 합병회사

- 회사명 : (주)지앤피
- 소재지 : 충청북도 충주시 국원대로 448 (목행동)

- 피합병회사 · 회사명 : (주)파운텍

- 소재지 : 충청북도 충주시 충주산단 2로 34

2. LS전선(주)의 인동공장 내 알루미늄 사업 관련 토지 및 건/건축물 자산 양도

LS전선(주)는 2018년 12월 28일 LS알스코(주)에게 인동공장 내 알루미늄 사업 관련 토지 및 건/건축물을 25,743백만원에 양도하였습니다.

상기 양수도에 관한 자세한 사항은 LS전선(주)가 금융감독원 전자공시사이트 (<http://dart.fss.or.kr/>) 상 공시한 '특수관계인에 대한 자산양도' 등에서 확인할 수 있습니다

3. (주)지앤피의 토지, 건물 및 기계장치 자산 양수

(주)지앤피는 2019년 7월 1일 경매 입찰을 통하여 토지, 건물 및 기계장치를 12,500백만원에 양수하였습니다.

상기 양수도에 관한 자세한 사항은 (주)지앤피가 금융감독원 전자공시사이트 (<http://dart.fss.or.kr/>) 상 공시한 '비유동자산취득결정' 등에서 확인할 수 있습니다.

4. (주)지앤피의 (주)세종전선 분할

(1) 분할 내역

- 분할방법 : 물적분할(분할 후 (주)세종전선 신설)
- 분할목적 : 특수케이블 사업 경쟁력 강화
- 분할승인 : 2019년 12월 27일(임시주주총회 결의)
- 분할기일 : 2020년 01월 01일

<회사분할의 내용>

구분	회사명	사업부문
분할존속회사	지앤피(주)	산업용 특수케이블 사업을 제외한 나머지 모든 사업부문
분할신설회사	(주)세종전선	산업용 특수케이블

(2) 분할신설회사 개요

- 회사명 : (주)세종전선
- 소재지 : 세종특별자치시 전동면 배일길 45

5. 주요한 사업결합 및 사업매각 등의 내용은 LS전선(주)의 별도·연결재무제표의 사업결합 주석과 매각예정분류자산(처분자산집단) 주석을 참조하시기 바랍니다.

□ 엠트론사업부문

- 분할에 관한 사항

* LS엠트론(주) UC(UltraCapacitor)사업부문

1. 분할 방법

분할되는 회사가 분할신설회사 발행 주식의 100%를 배정받는 단순·물적분할 방식

구분	회사명	사업부문
분할되는 회사 (분할존속회사)	엘에스엠트론 주식회사 (LS Mtron Ltd.)	신설회사로 이전되는 UC사업부문을 제외한 모든사업부문
분할신설회사	엘에스머트리얼즈 주식회사 (LS Materials Co., Ltd.)	UC사업부문

2. 분할 목적

UC사업의 성장과 경쟁력 확보를 위해 UC사업팀 (이하 "분할대상 사업부문")을 물적분할하여 분할신설회사를 설립하여 관리상의 효율성을 높이고 전문화된 사업영역에 기업의 역량을 집중하고자 함

3. 분할 일정

구분	일자
이사회결의일	2020년 11월 20일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2020년 11월 23일
채권자 이의제출 공고일	2020년 11월 24일
채권자 이의제출 종료	2020년 12월 24일
분할기일	2021년 01월 01일
분할보고총회일 및 창립총회일	2021년 01월 04일
분할등기일	2021년 01월 05일

4. 관련공시 : 2020년 11월 23일, 회사분할결정 공시

- 영업양수도에 관한 사항

* 캐스코(주)

1. 영업양수도 시기(계약 체결일) : 2020.11.09.
2. 거래상대방 정보 : 피티클로버 주식회사
3. 주요 내용
 - 양도대상 영업 : 캐스코(주)의 주철품의 제조 및 판매 사업
 - 양도가액 : 4,776 백만원
 - 영업양도 목적 : 사업구조 개편 및 핵심사업에 역량 집중

* 엘에스머트리얼즈(주)

1. 영업양수도 시기(계약 체결일) : 2020.02.22.
2. 거래상대방 정보 : LS전선(주)
3. 주요 내용
 - 양도대상 영업 : 엘에스머트리얼즈(주)의 UC 제조 및 판매업
 - 양도가액 : 7,000 백만원
 - 영업양도 목적 : 핵심 사업 성장을 위한 투자재원 확보

4. 관련공시 : 2021년 02월 22일, 특수관계인에 대한 주식의 처분 공시

(4) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 해당사항 없음

나. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	설정률
제52기	매출채권	2,538,162	105,711	4.2%
	미수금 및 기타채권	200,848	35,732	17.8%
	합계	2,739,010	141,443	5.2%
제51기	매출채권	2,608,697	116,234	4.5%
	미수금 및 기타채권	181,826	34,943	19.2%
	합계	2,790,523	151,177	5.4%
제50기	매출채권	2,591,329	99,416	3.8%
	미수금 및 기타채권	179,101	21,290	11.9%
	합계	2,770,430	120,706	4.4%

(2) 대손충당금 변동현황

(52기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합계
기초	116,234	34,943	151,177
손상차손으로 인식된 금액	7,899	766	8,665
연중 제각금액	(4,672)	(6)	(4,678)
손상차손 환입금액	(11,280)	34	(11,246)
사업결합으로 인한 증감	20	-	20
외화환산조정	(1,162)	1	(1,161)
기타	(1,328)	(6)	(1,334)
기말	105,711	35,732	141,443

(51기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합계
-----	------	------	----

기초	99,416	21,290	120,706
손상차손으로 인식된 금액	26,152	12,968	39,120
연중 제각금액	(5,382)	(72)	(5,454)
손상차손 환입금액	(4,134)	986	(3,148)
사업결합으로 인한 증감	(71)	-	(71)
외화환산조정	(504)	(3)	(507)
기타	757	(226)	531
기말	116,234	34,943	151,177

(50기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합계
기초(제1039호 적용)	85,908	11,233	97,141
기초 이익잉여금의 조정	(1,991)	-	(1,991)
최초적용일 손실충당금(제1109호 적용)	83,917	11,233	95,150
손상차손으로 인식된 금액	12,530	7,747	20,277
연중 제각금액	(6,864)	(110)	(6,974)
손상차손 환입금액	(6,023)	(25)	(6,048)
사업결합으로 인한 증감	16,420	2,448	18,868
외화환산조정	(648)	(3)	(651)
기타	84	-	84
기말	99,416	21,290	120,706

(3) 매출채권 대손충당금 설정방침

연결실체는 매출채권, 계약자산에 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) 당기말 현재 손상차손누계액 차감 전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			미수금 및 기타채권			
	총 장부금액	기대신용손실율	손실충당금	총 장부금액	기대신용손실율	손실충당금	
미연체	1,942,007	0.30%	5,894	130,537	0.00%	-	
연체된 일수	6개월 이하	346,322	1.03%	3,560	7,091	2.34%	166
	6개월 초과 1년 이하	80,490	8.57%	6,900	11,293	0.00%	-
	1년 초과 3년 이하	83,832	28.21%	23,647	35,414	62.07%	21,980
	3년 초과	85,511	76.84%	65,710	16,513	82.27%	13,586
	소 계	596,155	16.74%	99,817	70,311	50.82%	35,732
합 계	2,538,162	4.16%	105,711	200,848	17.79%	35,732	

(*) 연결실체는 매출채권 등에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권

등에 대한 기대신용손실은 각 채권의 신용위험 특성 및 미래전망정보 등과 연체일을 기준으로 산정됩니다.

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	2020년말	2019년말	2018년말
전선	상품	23,923	27,423	35,054
	제품	285,114	245,899	194,539
	반제품	247,189	201,935	197,870
	재공품	45,547	29,068	35,305
	원재료	219,312	97,615	99,361
	저장품	5,281	4,529	4,089
	미착재고자산	52,694	47,297	45,084
	기타재고자산	3,472	3,358	2,592
	소 계	882,533	657,125	613,895
일렉트릭	상품	18,104	16,956	17,019
	제품	64,922	72,564	62,362
	반제품	14,742	11,445	11,160
	재공품	11,039	11,192	9,673
	원재료	55,442	68,096	76,051
	저장품	1,360	779	579
	미착재고자산	11,200	15,214	19,733
	기타재고자산	53	46	50
	소 계	176,861	196,292	196,628
엠트론	상품	42,797	64,275	61,701
	제품	44,736	46,587	53,749
	반제품	25,674	37,914	34,735
	재공품	2,614	9,350	9,171
	원재료	64,493	69,180	71,886
	저장품	147	153	184
	미착재고자산	41,972	30,162	28,022
	기타재고자산	-	-	-
	소 계	222,433	257,622	259,448
글로벌	상품	15,630	4,933	7,785
	제품	-	-	-
	반제품	-	-	-
	재공품	-	-	-
	원재료	-	-	-

	저장품	-	-	-
	미착재고자산	-	-	-
	기타재고자산	-	-	-
	소 계	15,630	4,933	7,785
아이앤디	상품	31,600	36,240	34,593
	제품	193,246	230,388	221,857
	반제품	-	-	-
	재공품	65,288	64,656	80,458
	원재료	64,843	56,699	52,753
	저장품	-	140	186
	미착재고자산	-	5,076	7,814
	기타재고자산	3,001	3,001	64,506
	소 계	357,978	396,201	462,167
합 계	상품	132,054	149,828	156,152
	제품	588,018	595,438	532,507
	반제품	287,605	251,295	243,765
	재공품	124,487	114,267	134,608
	원재료	404,090	291,590	300,052
	저장품	6,788	5,601	5,038
	미착재고자산	105,866	97,750	100,653
	기타재고자산	6,527	6,406	67,148
	소 계	1,655,435	1,512,174	1,539,923
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		14.2	14.0	14.7
재고자산회전율(회수)		6.6	6.7	6.8

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 각 연결회사 내부방침에 따라 매년말 1회 또는 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시

2) 실사방법

- 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함.

3) 장기체화재고 등 현황

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		

	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	138,478	(6,424)	132,054
제품	611,104	(23,085)	588,018
반제품	291,070	(3,465)	287,605
재공품	127,156	(2,668)	124,487
원재료	434,143	(30,053)	404,090
저장품	7,057	(269)	6,788
미착재고	105,866	-	105,866
기타의재고자산	6,527	-	6,527
합 계	1,721,399	(65,965)	1,655,435

라. 공정가치 평가내역

공시대상기간중 당사의 금융상품의 공정가치와 그 평가방법 등에 대해서는 본 보 고서 본문 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표에 대한 주석 및 5. 재무제표에 대한 주석 부분에 기재되어 있으므로 해당부분을 참조하여 주시기 바랍니다.

마. 수주계약 현황

※ 당사의 진행률적용 수주상황 관련 공시대상(매출액의 5%이상) 주요계약은 없음

바. 당해년도 채무증권 발행실적(연결기준)

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
LS전선주	회사채	공모	2020.01.23	110,000	1.96	A+ (한신평,한기평)	2023.01.20	미상환	KB증권주
LS전선주	회사채	공모	2020.01.23	60,000	2.31	A+ (한신평,한기평)	2025.01.23	미상환	KB증권주
LS전선주	회사채	사모	2020.04.14	54,400	1.59	A+ (한신평,한기평)	2023.04.14	미상환	SHINHAN INVESTMENT ASIA
가온전선주	기업어음증권	사모	2020.01.09	5,000	2.02	A2 (나이스신용평가,한국신용평가)	2020.01.31	상환	삼성증권주
가온전선주	기업어음증권	사모	2020.01.09	5,000	2.02	A2 (나이스신용평가,한국신용평가)	2020.01.31	상환	삼성증권주
가온전선주	기업어음증권	사모	2020.01.09	5,000	2.02	A2 (나이스신용평가,한국신용평가)	2020.01.31	상환	삼성증권주
가온전선주	기업어음증권	사모	2020.01.09	5,000	2.02	A2 (나이스신용평가,한국신용평가)	2020.01.31	상환	삼성증권주
가온전선주	기업어음증권	사모	2020.12.21	5,000	1.45	A2 (나이스신용평가,한국신용평가)	2020.12.31	상환	삼성증권주
가온전선주	기업어음증권	사모	2020.12.21	5,000	1.45	A2 (나이스신용평가,한국신용평가)	2020.12.31	상환	삼성증권주
LS ELECTRIC	회사채	공모	2020.05.11	150,000	1.819	AA- (한신평,한기평)	2023.05.11	미상환	케이비증권 미래에셋대우
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.01.09	5,000	2.22	A2-/한신평,나이스신평	2020.01.31	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.01.20	5,000	2.22	A2-/한신평,나이스신평	2020.02.14	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.01.20	5,000	2.22	A2-/한신평,나이스신평	2020.02.14	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.02.14	5,000	2.19	A2-/한신평,나이스신평	2020.02.28	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.02.14	5,000	2.24	A2-/한신평,나이스신평	2020.03.16	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.02.14	5,000	2.24	A2-/한신평,나이스신평	2020.03.16	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.03.13	5,000	1.92	A2-/한신평,나이스신평	2020.03.31	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.03.13	5,000	1.92	A2-/한신평,나이스신평	2020.03.31	상환	KB증권
LS엔트론주	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.87	A2-/한신평,나이스신평	2020.04.17	상환	IBK투자증권

LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.87	A2-/한신평,나이스신평	2020.04.17	상환	IBK투자증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.04.13	5,000	3.80	A2-/한신평,나이스신평	2020.07.13	상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.04.16	1,000	3.50	A2-/한신평,나이스신평	2020.07.16	상환	하이투자증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.04.17	10,000	3.22	A2-/한신평,나이스신평	2020.07.17	상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.04.22	10,000	3.80	A2-/한신평,나이스신평	2020.10.21	상환	한국투자증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.04.22	10,000	3.80	A2-/한신평,나이스신평	2020.10.21	상환	한국투자증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.04.22	10,000	3.80	A2-/한신평,나이스신평	2020.10.21	상환	한국투자증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.07.13	5,000	3.15	A2-/한신평,나이스신평	2020.10.13	상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.07.17	10,000	2.95	A2-/한신평,나이스신평	2020.10.16	상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.10.15	5,000	3.70	A2-/한신평,나이스신평	2021.10.14	미상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.10.15	5,000	3.70	A2-/한신평,나이스신평	2021.10.14	미상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.10.15	5,000	3.70	A2-/한신평,나이스신평	2021.10.14	미상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.10.15	5,000	3.70	A2-/한신평,나이스신평	2021.10.14	미상환	KB증권
LS엠트론(주)	기업어음증권	사모	2020.10.16	10,000	2.92	A2-/한신평,나이스신평	2020.12.07	상환	KB증권
LS엠트론(주)	전자단기사채	사모	2020.10.21	20,000	2.35	A2-/한신평,나이스신평	2020.12.10	상환	한국투자증권
LS엠트론(주)	회사채	사모	2020.11.26	100,000	2.499	A-(부정적)/한국신용평가	2023.11.26	미상환	IBK투자증권
Cyprus Investments, Inc.	회사채	사모	2020.02.03	151,423	Libor(3M) +0.90%	-	2023.02.03	미상환	SHINHAN BANK, HONG KONG BRANCH
엘에스아이앤디(주)	회사채	사모	2020.08.26	22,000	3.75	BBB+ (한국신용평가)	2022.08.25	미상환	부국증권(주)
합 계	-	-	-	838,823	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(제126회)

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 126-1회	2019.06.13	2022.06.13	120,000	2019.05.31	DB금융투자
제 126-2회	2019.06.13	2024.06.13	80,000	2019.05.31	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200%이하 유지 (별도기준)
	이행현황	이행중(9.50%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보권 설정 채무 합계액 직전 회계연도 자기자본 700%이하 유지
	이행현황	이행중(26.26%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100%이상 금지 (1회계연도)
	이행현황	이행중(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.14 제출

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

기업어음증권 미상환 잔액(별도기준)

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액(연결기준)

(기준일 : 2020.12.31)

(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	-	-	-	-	20,000	100,000	-	-	120,000
	합계	-	-	-	-	20,000	100,000	-	-	120,000

단기사채 미상환 잔액(별도 및 연결기준)

(기준일 : 2020년 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(별도기준)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	120,000	-	80,000	-	-	-	200,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	120,000	-	80,000	-	-	-	200,000

회사채 미상환 잔액(연결기준)

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	345,000	550,000	390,000	250,000	60,000	-	-	1,595,000
	사모	100,000	22,000	305,823	-	-	-	-	427,823
	합계	445,000	572,000	695,823	250,000	60,000	-	-	2,022,823

(*) 사채할인발행차금은 제외하고 표시하였습니다.

신종자본증권 미상환 잔액(별도 및 연결기준)

(기준일 : 2020년 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(별도 및 연결기준)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 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 외부 환경에 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 사업보고서상에, 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

당사는 지주회사로서 주요 자회사로는 전선 제조업체인 LS전선(주), 전력기기 제조업체인 LS ELECTRIC(주), 동제련업체인 LS-Nikko동제련(주), 기계 및 부품 제조업체 LS엠트론(주), 부동산 개발업과 해외투자사업이 사업목적인 LS아이앤디(주) 등이있습니다. 2020년에는 코로나19 팬데믹이라는 초유의 사태 속에서도 사업과 기술 분야에서 크고 작은 성과들을 창출했습니다.

LS전선은 미국·유럽·아시아 등 전 세계를 무대로 해저케이블 수주 및 판매를 크게 늘렸고, LS-Nikko동제련은 안정적인 원료 확보를, LS엠트론은 수익구조 개선 활동을 통해 팬데믹의 부정적 영향을 최소화 했습니다. 또한LS ELECTRIC은 산업 트렌드 변화에 맞춰 전력·자동화 사업을CIC로 전환했고, 향후10년의 가속 성장을 실현할 ‘Drive Change for 2030(비전 2030)’을 발표하는 등, 미래 성장 시대 진입을 위한 경쟁력 강화의 기틀을 마련했습니다.

하지만 작년에 이어 올해도 국가 간 이동이 제한되고 세계경제가 사실상 정지된 상황에서 글로벌을 지향하는 우리의 활동에 많은 난관이 있을 것으로 예상됩니다.

우리 LS는 이러한 위기 상황일수록 환경변화에 대한 대응력을 높이면서, 위기 후 새롭게 다가올 기회를 맞이하여 LS가 지속성장 기업으로 도약하는데 최선을 다해나갈 것입니다.

우선, 글로벌경제의 불확실성에 대비하면서 미래선도형 신사업에 투자할 수 있도록 ‘현금 창출’을 최우선 순위로 두겠습니다. 고수익 제품의 판매를 확대하고 재고와 채권의 운용효율을 개선하는 등 현금 창출을 경영지표의 중요한 항목으로 인식할 것입니다.

또한 신재생에너지, 친환경 등 ‘LS의 미래성장사업의 성과’를 도출하는데 역량을 집중하겠습니다. 태양광-ESS시스템, Smart-Grid, 전기차 부품과 같은 신사업 분야의 성과를 조기에 창출해, 공공의 이익에 기여하고 기업과 사회가 함께 지속 성장하는 선순환 구조를 만들어 나가겠습니다.

뿐만 아니라 해외사업의 안정성을 높이고 ‘글로벌 경쟁력을 강화’하기 위해 해외법인들의 독자적인 사업역량을 강화하겠습니다. 해외법인에서 현지 우수인력 확보와 육성, 경영관리 등이 시스템적으로 운영될 수 있도록 그 수준을 고도화해 나가겠습니다.

마지막으로 디지털 기반의 운영체제로 빠르게 변화하기 위해 ‘디지털 트랜스포메이션’ 활동을 보다 가속화 하겠습니다. 전 임직원들이 일하는 방식과 사고를 디지털 기반으로 빠르게 전환할 수 있도록 클라우드 등 IT 인프라 및 전문 인재에 대한 투자를 확대하겠습니다.

3. 영업실적 및 재무상태

○ 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제 52 기	제 51 기	제 50 기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	6,692,220	6,016,433	5,977,496
· 현금및현금성자산	1,564,305	1,017,373	826,539
· 금융기관예치금	141,964	137,538	124,086
· 매출채권	2,346,605	2,425,503	2,454,295
· 재고자산	1,655,435	1,512,174	1,539,923
· 기타유동자산	983,911	923,845	1,032,653
[비유동자산]	4,968,320	4,747,079	4,512,793
· 관계기업주식	16,843	23,516	2,904
· 공동지배기업주식	1,191,791	1,149,172	1,066,659
· 유형자산	2,386,919	2,283,401	2,247,103
· 투자부동산	26,754	28,885	23,042
· 무형자산	624,396	593,342	654,276
· 기타비유동자산	721,617	668,763	518,809
자산총계	11,660,540	10,763,512	10,490,289
[유동부채]	4,340,518	3,973,388	3,956,639
[비유동부채]	2,871,525	2,518,796	2,174,089
부채총계	7,212,043	6,492,184	6,130,728
[자본금]	161,000	161,000	161,000
[자본잉여금]	302,835	305,825	296,155
[기타자본항목]	(78,137)	(78,137)	(78,137)
[기타포괄손익누계액]	(18,698)	(31,019)	(47,189)
[이익잉여금]	2,900,254	2,808,558	2,831,779
[비지배주주지분]	1,181,243	1,105,101	1,195,953
자본총계	4,448,497	4,271,328	4,359,561
	2020.1.1 ~2020.12.31	2019.1.1 ~2019.12.31	2018.1.1 ~2018.12.31
매출액	10,444,316	10,151,760	10,092,726
영업이익	419,168	349,396	515,115

계속영업이익	195,341	95,788	233,508
중단영업이익	(616)	(2,964)	254,151
당기순이익	194,725	92,824	487,659
지배주주지분순이익	126,850	25,331	404,149
비지배주주지분순이익	67,875	67,493	83,510
총포괄이익	215,884	97,491	472,480
계속영업과 중단영업 주당이익	4,568	912	14,555
계속영업주당이익	4,597	1,046	5,257
연결에 포함된 회사수	105개	94개	92개

※ 제51기(전기)는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

※ 상기 연결재무제표는 제 52기 정기주주총회 승인 전 재무제표이며 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2020년 연결기준 자산총계는 전기대비 8.3% 증가한 11조 6,605억원이며 부채는 11.1% 증가한 7조2,120억원이고, 자본총계는 4.1% 증가한 4조 4,485억원입니다. 자산은 현금성자산 증가 등으로 인해 증가하였고, 부채는 금융보증부채 증가로 인해 증가하였습니다.

2020년 연결기준 매출액은 전기대비 2.9% 증가한 10조 4,443억원이며, 영업이익은 20.0% 증가한 4,192억원이고, 법인세비용 차감전 순이익은 3,031억원, 당기순이익은 1,947억원입니다.

동가 상승 및 해저케이블, 초고압 케이블 등 매출증가와 판관비 감소 및 지분법 이익증가 등으로 연결기준 매출액, 영업이익, 법인세비용 차감전 순이익, 당기순이익이 모두 증가하였습니다.

○ 신규 사업
해당 사항 없습니다.

○ 중단 사업

(1) 중단영업손익의 발생

1) 당사의 종속기업인 LS전선(주)는 경영진의 승인에 따라 LS전선(주)의 일부 사업부문의 유형자산을 매각하기로 결정함에 따라 관련 처분자산집단을 매각예정유동자산으로 분류하였습니다.

2) 당사의 종속기업인 엘에스일렉트릭(주)는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 또한, 엘에스일렉트릭(주)의 종속기업인 LS메탈(주)는 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 2018년에

잔여 기계장치의 매각이 어려울 것으로 예상되어 전액손상을 인식하였습니다. 또한, 전기 중 기계장치 일부를 매각하여 5억원을 중단영업이익으로 인식하였습니다.

3) 당사의 종속기업인 LS엠트론(주)는 LS엠트론(주)와 Cooper-StandardKorea Inc.와의 계약에 따라 상호간에 보유하고 있는 옵션의 행사가능성이 매우 높아 LS엠트론(주)가 보유하고 있는 쿠퍼스탠다드 오토모티브 앤 인더스트리얼(주) 주식 19.9%가 향후 처분될 것으로 판단하고 있습니다. 이에 LS엠트론(주)는 관련 처분자산집단을 매각예정비유동자산으로 분류하고 동 처분자산집단에 귀속되는 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

또한, LS엠트론(주)는 2020년 11월 9일자 종속회사 캐스코의 지분 매각을 합의하고 동 합의를 위한 세부절차를 진행 중에 있습니다. 동 처분자산집단에 귀속되는 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

(단위: 백만원)

구분	당기			전기			
	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계	LS전선(주)	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계
매출액	-	24,077	24,077	9,115	-	2,402	11,517
매출원가	-	18,964	18,964	11,359	-	2,307	13,666
매출총이익	-	5,113	5,113	(2,244)	-	95	(2,149)
판매비와관리비	-	2,611	2,611	332	-	497	829
영업외손익	454	(4,483)	(4,029)	-	(1,281)	892	(389)
법인세차감전중단영업손익	454	(1,981)	(1,527)	(2,576)	(1,281)	490	(3,367)
중단영업법인세비용(이익)	110	(1,021)	(911)	-	176	555	731
처분자산집단처분이익	-	-	-	-	-	744	744
중단영업손익	344	(960)	(616)	(2,576)	(1,457)	679	(3,354)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 백만원)

구분	당기			전기			
	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계	LS전선(주)	엘에스일렉트릭(주)	LS엠트론(주)	합계
영업활동으로 인한 현금흐름	344	7,424	7,768	(2,148)	(5,557)	(75,064)	(82,769)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	6,537	6,537	-	536	294	830
재무활동으로 인한 현금흐름	-	(300)	(300)	-	-	-	-
순현금흐름	344	13,661	14,005	(2,148)	(5,021)	(74,770)	(81,939)

○ 환율 변동 영향

당사의 종속회사들은 전세계적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화에 대한 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 종속회사가 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러, 유로, 일본엔, 중국위안 등이 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사의 외환위험 관리목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화 함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

○ 자산 손상

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

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

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출

단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

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.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	거래은행	당기말		전기말
		이자율(%)	장부금액	장부금액
원화단기차입금	KDB산업은행 외	1.74 ~ 4.90	92,033	57,385
CP 발행	KB증권 외	3.80	20,000	-
매출채권의 양도(*1)	신한은행 외	1.10 ~ 2.70	46,077	85,767
일반외화차입금	하나은행 외	0.59 ~ 7.00	513,362	555,823
Usance 및 D/A	우리은행 외	0.20 ~ 3.80	573,502	387,417
합 계			1,244,974	1,086,392

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

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	종 류	거래은행	당기말			전기말
			최장만기일	이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	일반자금	신한은행 외	2034-11-29	0.96 - 3.87	231,023	251,070
	시설자금	KDB산업은행	2023-05-12	1.99 - 2.73	121,470	101,470
	정책자금	농협중앙회	2030-05-31	2.00	5,333	6,004
외화장기차입금	일반자금	우리은행 외	2025-10-01	1.09 - 4.25	614,243	697,558
	시설자금	KDB산업은행 외	2022-10-11	1.14 - 7.80	31,949	13,461
소 계					1,004,018	1,069,563
유동성장기차입금					(195,476)	(258,776)
현재가치할인차금					(8)	(90)
합 계					808,534	810,697

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

(단위: 백만원)

발행회사	구분	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
㈜LS	원화사채	1.87~2.12	2022-06-13~2024-06-13	200,000	200,000
LS전선(주)	원화사채	1.80~3.39	2021-02-03~2025-01-23	825,000	835,000
	외화사채	1.59~3.05	2021-02-28~2023-04-14	74,400	57,890
엘에스일렉트릭(주)	원화사채	1.65~2.75	2021-07-05~2024-10-16	550,000	550,000
LS엠트론(주)	외화사채	2.50	2023-11-26	100,000	20,840
엘에스아이앤디(주)	원화사채	3.29~4.55	2021-10-08~2022-08-25	122,000	145,000
	외화사채	1.12	2023-02-03	151,423	162,038
소계				2,022,823	1,970,768
유동성대체(*1)				(445,000)	(595,768)
사채할인발행차금				(3,266)	(4,041)
합계				1,574,557	1,370,959

(*1) 당기말 및 전기말 각각 530백만원 및 117백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

(4) 차입금 중 일부에 대해서 연결실체의 유형자산(주식 10 참조), 금융기관예치금 15,588백만원, 투자부동산 26,954백만원 (관련 차입금 금액 : 100,000백만원), 매출채권 66,215백만원 (관련 차입금 금액 : 35,117백만원)이 담보로 설정되어 있습니다.

(5) 조달자금중 재무비율 준수, 차입제한, 배당제한 등의 내용

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(제126회)

(작성기준일 : 2020.12.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 126-1회	2019.06.13	2022.06.13	120,000	2019.05.31	DB금융투자
제 126-2회	2019.06.13	2024.06.13	80,000	2019.05.31	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2020.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200%이하 유지 (별도기준)
	이행현황	이행중(9.50%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보권 설정 채무 합계액 직전 회계연도 자기자본 700%이하 유지
	이행현황	이행중(26.26%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100%이상 금지 (1회계연도)
	이행현황	이행중(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.14 제출

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

5. 부외거래

당사는 2008년 7월 1일부로 물적분할 되었는데, 분할 전 LS전선(주)과 LS엠트론(주)의 채무에 해당되는 경우, 회사는 종속회사인 LS전선(주), LS엠트론(주), LS아이앤디(주)와 연대하여 배상할 책임이 있습니다. 기타 우발채무 등은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하여 주시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) III. 재무에 관한 사항 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

1) XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 과

VIII. 임원 및 직원의 현황 중 1. 임원 및 직원의 현황을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

1) II. 사업의 내용 중 11. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항 2) XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 등을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

1) II. 사업의 내용 중 7. 시장위험과 위험관리 및 8. 파생상품거래 현황을 참조하시길 바랍니다.

주요 자회사에 관한 내용

○ LS전선

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 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 외부 환경에 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 사업보고서상에 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 없음

을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2020년 당사는 코로나19의 확대 등 대내외 수많은 변수와 어려운 여건에서도 고객의 요구에 능동적으로 대응하여 해저케이블 수주 등 주력 사업을 중심으로 글로벌 시장에서 괄목할만한 성과를 이루었습니다.

2021년에도 세계 경제의 불확실성이 심화될 것으로 예상되나 당사는 글로벌 사업 역량 강화, 수익경영 실현, 그리고 디지털경영 강화를 통해 시장 영향력을 확대하고, 변화하는 시장 환경에 기민하게 대응할 수 있는 기반을 마련할 것입니다. 중장기적으로는 단순 제조업체가 아닌 고객 맞춤형 솔루션을 제공하는 회사로 거듭나 시장 확대 및 업계 리더십을 더욱 공고히 할 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

재무상태표 항목	제 13 기	제 12 기	증감	증감율
자산총계	4,714,538	4,103,854	610,684	14.88%
I. 유동자산	3,163,910	2,712,365	451,545	16.65%
II. 매각예정비유동자산	43,831	45,915	(2,084)	(4.54%)
III. 비유동자산	1,506,797	1,345,574	161,223	11.98%
부채총계	3,440,893	2,953,646	487,247	16.50%
I. 유동부채	2,423,182	1,920,043	503,139	26.20%
II. 비유동부채	1,017,711	1,033,603	(15,892)	(1.54%)
자본총계	1,273,645	1,150,208	123,437	10.73%
I. 지배기업 소유주지분	948,510	869,940	78,570	9.03%
II. 비지배지분	325,135	280,268	44,867	16.01%
자기자본비율	27.02%	28.03%	(1.01%)	
부채비율	270.16%	256.79%	13.37%	

- 2020년말 자산 총액은 4조 7,145억원으로, 전년대비 6,107억 증가하였습니다.

이는 주로 사업 확대로 인한 재고자산 2,255억 증가, 영업현금흐름 개선으로 현금및현금성 자산 1,562억 증가, 해저케이블/전기자동차 부품 사업 등 투자 확대 영향으로 유형자산이 772억 증가한 영향입니다.

- 부채는 3조 4,409억, 자본은 1조 2,736억, 부채비율은 전년 대비 13%p 증가한 270%입니다. 이는 본사 및 출자사의 사업 확장을 위한 부채 증가가 주 요인입니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

과목	제 13 기	제 12 기	증감	증감율
[매출액]	4,831,489	4,602,796	228,693	4.97%
[매출원가]	4,355,098	4,145,555	209,543	5.05%
[매출총이익]	476,391	457,241	19,150	4.19%
판매비와관리비	308,194	288,841	19,353	6.70%
대손상각비	3,292	5,810	(2,518)	(43.34%)
[영업이익]	164,905	162,590	2,315	1.42%
기타수익	518,122	271,256	246,866	91.01%
기타비용	533,542	266,357	267,185	100.31%
금융수익	4,496	5,231	(735)	(14.05%)
금융비용	55,814	61,981	(6,167)	(9.95%)
지분법이익	760	1,922	(1,162)	(60.46%)
기타영업외손익	45,936	12,295	33,641	273.62%
[법인세비용차감전 순이익]	144,863	124,956	19,907	15.93%
법인세비용	30,780	35,674	(4,894)	(13.72%)
[계속영업이익]	114,083	89,282	24,801	27.78%
[중단영업손실]	-	2,576	(2,576)	(100.00%)
[당기순이익(손실)]	114,083	86,706	27,377	31.57%

2020년 매출액은 전기대비 2,287억 증가한 4조 8,315억원입니다.

영업이익은 전기대비 23억 증가한 1,649억, 법인세비용차감전순이익은 전기대비 199억 증가한 1,448억을 시현하였습니다.

국내외에서 전반적으로 매출이 증가하였으나, 인도/중국 등 일부 지역에서 코로나19에 따른 일시적인 조업 중단 영향으로 영업이익 증가폭은 다소 제한되었습니다.

(단위:백만원)

보고부문	제 13 기		제 12 기	
	매출액	영업이익	매출액	영업이익
LS전선				
전력선사업부문	1,454,644	50,723	1,446,263	70,990
산업용전선부문	479,406	46,525	508,453	9,813
중간재부문(나동선)	1,086,410	5,634	1,008,171	9,906
통신사업부문	263,846	21,752	279,881	21,431
소계	3,284,306	124,634	3,242,768	112,140
국내 종속기업	1,429,765	27,563	1,274,802	16,562
해외 종속기업	1,129,753	9,879	1,149,789	33,090

소계	2,559,518	37,442	2,424,591	49,652
연결조정	(1,012,335)	2,829	(1,064,563)	798
계	4,831,489	164,905	4,602,796	162,590

다. 신규 사업

해당 사항 없습니다.

라. 중단 사업

전기 이전에 연결회사는 경영진의 승인에 따라, 일부사업부의 유형자산을 매각하기로 결정 하였습니다. 이에 따라, 관련 처분자산집단을 매각예정비유동자산으로, 관련 영업에 귀속되는 손익을 중단영업손익으로 표시하고 있습니다.

(1) 매각예정비유동자산

(단위:백만원)

구분	제 13 기	제 12 기
처분자산집단		
유형자산	43,831	45,915

(2) 중단영업

- 중단영업손익

(단위:백만원)

구분	제 13 기	제 12 기
I. 매출액	-	9,115
II. 매출원가	-	11,359
III. 매출총손실	-	2,244
판매비와관리비	-	304
대손상각비	-	28
IV. 영업손실	-	2,576
기타수익	-	-
기타비용	-	-
기타영업외손실	-	-
V. 법인세비용차감전순손실	-	2,576
법인세비용	-	-
VI. 중단영업손실	-	2,576

- 중단영업 순현금흐름 내역

(단위:백만원)

구분	제 13 기	제 12 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	-	(2,148)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	-	-

마. 환율 변동 영향

당사는 전세계적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화에 대한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사가 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러, 유로, 일본엔, 중국위안 등이 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사의 외환위험 관리목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화 함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

바. 자산 감액손실 인식

당사는 매년 개별자산(영업권 포함)이나 현금창출단위에 대해 손상 여부를 검토하고 있습니다.

현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

개별자산에 대한 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있으며, 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달

당사는 당기말 현금 및 예금 등으로 5,342억의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 i)현금및현금등가물, ii)단기금융상품 을 모두 포함한 금액이며 전기말유동자금 3,637억 대비 1,705억 증가하였습니다.

당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 9,741억원으로, 전기말 7,715억원 대비 2,025억원 증가하였고, 당기말 장기차입금은 8,935억원으로 전기말 9,472억원 대비 537억 원감소하였습니다.

당사의 당기말 현재 차입금 현황 및 구조는 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

구분	제 13 기	제 12 기	증감
유동			
단기차입금	578,425	420,007	158,418
유동성장기차입금(*1)	140,758	133,681	7,077
유동성사채(*2)	254,907	217,855	37,052
소계	974,090	771,543	202,547
비유동			-
장기차입금(*1)	250,650	273,885	(23,235)
사채(*2)	642,809	673,359	(30,550)
소계	893,459	947,244	(53,785)
계	1,867,549	1,718,786	148,763

(*1) 회사는 발행된 기업어음과 관련하여, 회사의 신용등급 A1을 유지해야 합니다. 당기말 현재 회사는 차입약정을 준수하고 있습니다.

(*2) 회사는 발행된 사채와 관련하여 별도재무제표 기준 부채비율을 700% 이하로 유지해야 하며, 사채의 원리금 지급의무 이행이 완료될 때까지는 타인의 채무를 위하여 지급보증의무를 부담하거나 연결회사 또는 타인의 채무를 위하여 연결회사의 자산 전부나 일부에 추가 담보제공을 금지하는 차입약정을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 회사는 차입약정을 준수하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같으며, 현금흐름은 할인

되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른일자를 기준으로 작성되었으며, 이자현금흐름을 포함하고 있습니다.

(단위:백만원)

구분	1년 이내	1년초과 5년 이내	5년 초과
차입금	999,547	915,031	2,640
매입채무 및 기타지급채무	1,007,774	172	7
리스부채	10,734	20,452	993
과생상품	33,141	20,291	-
계	2,051,196	955,946	3,640

당사의 현금은 영업활동을 통하여 1,549억원이 유입되었고, 유형자산의 취득 및 기타금융기관 예치금의 증가 등 투자활동으로 1,687억원이 유출되었습니다. 재무활동으로 1,743억원이 유입되었습니다.

(단위:백만원)

과목	제 13 기	제 12 기	증감
영업활동으로 인한 현금흐름	154,853	58,446	96,407
투자활동으로 인한 현금흐름	(168,720)	(110,677)	(58,043)
재무활동으로 인한 현금흐름	174,269	180,561	(6,292)
현금및현금성자산의 증가(감소)	160,402	128,330	32,072
기초 현금및현금성자산	334,188	199,863	134,325
현금및현금성자산의 환율변동효과	(4,218)	5,995	(10,213)
기말 현금및현금성자산	490,372	334,188	156,184

5. 부외거래

동 공시서류의 첨부서류인 연결재무제표에 대한 감사보고서의 "주석 40.우발상황" 및 "주석 41. 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

동 보고서 III. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경 등에 관한 사항 : 동 보고서 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중

4. 녹색경영을 참고하시기 바랍니다.

- 종업원 등에 관한 사항 : 동 보고서 VIII. 임원 및 직원의 현황 중 1. 임원 및 직원의 현황을 참고하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 동 보고서 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재현황 등 그 밖의 상황을 참고하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 동 보고서 II. 사업의 내용 중 7.시장위험과 위험관리 참조하시기 바랍니다.

○ LS일렉트릭

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

2020년은 코로나19(COVID-19)의 확산으로 세계 경기 침체와 기업의 시설투자가 감소하고 미 중간 갈등 등 불확실성이 확대되어 대외환경의 변동성이 지속되었습니다. 당사는 이러한 환경속에서 전력기기 및 전력인프라 제품의 수요가 감소하였으나 태양광 사업 및 ESS 등 신사업의 매출이 큰폭으로 증가 하면서 자회사 실적을 포함한 연결기준 매출액 2조 4,027억원을 달성하여 전년 대비 2.3% 증가하였으며, LS ELECTRIC 별도기준 매출은 1조 8,101억원으로 전년 대비 2.5% 증가하였습니다.

[LS ELECTRIC]

전력사업부문은 신재생 시장에서 ESS 및 태양광 관련 전력기기 판매가 큰폭으로 늘었으나 코로나19(COVID-19)영향으로 해외시장에서 물량이 감소하였습니다. 또한 국내외 IT투자 흐름이 둔화되고 한국전력의 전력설비 투자가 감소면서 전력인프라 사업이 감소세를 보였습니다. 하지만 영암태양광 등 국내시장 중심의 태양광, ESS의 매출이 진행되었으며 해외 중심의 전기차 시장이 큰폭으로 성장하는 등 신재생 관련 사업이 큰 폭으로 성장하였습니다.

2021년에는 태양광 중심의 신재생 에너지산업의 속도가 더욱 빨라질 것으로 전망되고 있습니다. 문재인 정부의 그린뉴딜 발표와 미국 바이든 정부가 들어서면서 탈원전 및 신재생에너지 정책이 더욱 확대될 것으로 예상됩니다. 특히 태양광 사업중심으로 간척지와 임야, 수상태양광 시장이 빠른 속도로 성장 할 것으로 예상되며 시장의 규모도 대형화 되고 늘어날 것으로 예상됩니다. 아울러 ESS시장에 REC가 적용되는 정부의 지원책이 발표되어 피크저감용

제품과 전력계통 안정화 시장이 큰폭으로 늘어날 것으로 전망하고 있습니다.

자동차사업부문은 해외매출이 감소하였으나 국내 단위기계시장을 중심으로 성장하였고 올해부터 일본제품에 대한 자동차/반도체 국내 대기업들의 한국산 대체 효과 등으로 매출이 확대되었습니다. 이 효과는 올해 확대될 것으로 예상되며 해외 매출이 회복됨에 따라 자동차사업부문의 성장이 기대되고 있습니다.

또한 LS ITC를 인수하며 IT, 소프트웨어의 강화에 힘을 더하는 등 디지털 전환에 속도를 낼 전망입니다. 스마트팩토리 시장에서 하드웨어와 이를 제어할 소프트웨어의 결합 및 발전이 예상되며 이는 자동차사업부문이 한단계 성장할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

당사는 2021년도에도 코로나19(COVID-19)의 재확산에 따른 글로벌 경기둔화, 미중 갈등, 일본과의 무역갈등 등으로 인해 대외 경제여건의 불확실성이 지속될 것으로 예상됩니다. 하지만 끊임없는 시장 탐색과 근원적인 변혁을 통해 해외사업 확대하고, 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. 2020년에는 LNG 선박 수주증가로 STS 물량이 늘어나며 물량이 확대되었고 이는 지속적으로 이어질 것으로 예상됩니다. 건설경기가 회복됨에 따라 건축시장은 견조한 수요의 유지가 예상됩니다.

[락성전기무석유한공사]

무석공장은 중국무석에 위치하고 있으며, 전력기기 및 자동차기기를 생산판매하고 있습니다. 2020년 상반기 코로나19(COVID-19)영향으로 가동률이 저하되며 어려운 여건이었으나 이후 빠르게 회복되면서 2019년 대비 매출과 영업이익이 증가하였습니다. 2021년에도 전력기기/전기자동차 시장이 호조일 거승로 예상되며 세계 최대 온실가스 배출국인 중국이 여전히 온실가스 배출량 절감 목표 달성을 위해 노력하고 있어 신재생에너지 관련 설비의 지속적인 투자로 전력기기 수요 증가가 예상됩니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제 47기	제 46기	증감	증감율
[유동자산]	1,649,805	1,666,900	-17,095	-1.04
현금및현금성자산	683,235	534,507	148,728	21.8
매출채권	489,342	541,690	-52,348	-10.7

재고자산	176,861	196,292	-19,431	-11.0
기타유동자산	300,366	394,411	-94,045	-31.3
[비유동자산]	890,592	871,244	19,348	2.2
유형자산	557,286	553,762	3,524	0.6
무형자산	104,472	113,649	-9,177	-8.8
기타비유동자산	228,834	203,833	25,001	10.9
자산총계	2,540,396	2,538,144	2,252	0.1
[유동부채]	644,246	753,779	-109,533	-17.0
단기차입금	46,111	47,266	-1,155	-2.5
매입채무	190,284	260,262	-69,978	-36.8
유동성충당부채	31,424	32,947	-1,523	-4.8
기타유동부채	376,427	413,304	-36,877	-9.8
[비유동부채]	482,680	421,683	60,997	12.6
장기차입금	459,037	399,048	59,989	13.1
기타비유동부채	23,643	22,635	1,008	4.3
부채총계	1,126,726	1,175,462	-48,736	-4.3
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,411,499	1,360,591	50,908	3.6
[자본금]	150,000	150,000	-	-
[자본잉여금]	880	1,178	-298	-33.9
[기타자본항목]	-25,542	-25,542	-	-
[기타자본구성요소]	-11,974	-11,464	-510	4.3
[이익잉여금]	1,298,135	1,246,419	51,716	4.0
[비지배주주지분]	1,971	2,091	-120	-6.1
자본총계	1,413,470	1,362,683	50,787	3.6
부채및자본총계	2,540,396	2,538,144	2,252	0.1
자기자본비율	55.6%	53.7%	1.9%p	3.4
부채비율	79.7%	86.3%	(6.6%p)	-8.3

당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

- 제47기 당사의 자산은 전년대비 0.1% 증가한 2조 5,340억원이며, 이는 현금및현금자산의 증가와 매출채권 감소 등에 따른 영향입니다.
- 부채는 전년대비 4.3% 감소한 1조 1,267억원이며, 매입채무는 감소했으나 장기차입금 등이 증가한 영향으로, 부채비율은 전년대비 6.6%p 감소하였습니다.
- 자본은 전년대비 3.6% 증가한 1조 4,135억이며, 이는 2020년도 당기순이익 발생으로 이익잉여금이 증가한 영향입니다

나. 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	영업실적		전년대비 증감율

		제 47기	제 46기	
매	출	2,402,673	2,346,849	2.3
사 업 부	전력	1,890,593	1,860,849	1.6
	자동화	416,578	380,664	8.6
	금속	326,283	297,353	8.9
	연결조정	-230,781	-192,017	16.8
매 출 총 이 익		434,140	456,420	-5.1
판매비와 관리비		300,426	287,872	4.2
영 업 이 익		133,714	168,549	-26.1
법인세비용차감전 계속영업손이익		127,845	146,957	-14.9
계속영업이익		85,142	104,500	-22.7
중단영업손익		344	-1,457	523.5
당기순이익		85,486	103,043	-20.5

제47기 연결회사는 전기대비 2.3% 증가한 2조 4,027억원의 매출을 기록하였으며, 영업이익은 전기대비 26.1% 감소한 1,337억원 입니다. 당기순이익은 전기대비 20.5% 감소한 855억 원 입니다.

[LS ELECTRIC]

코로나19(COVID-19)영향으로 국내의 IT투자 흐름이 둔화와 한국전력의 전력설비투자가 감소하면서 전력인프라 사업 매출이 감소하였으나, 태양광 및 ESS 등 신재생 에너지 매출이 확대되면서 전력사업의 매출은 증가하였고 수익성은 감소하였습니다. 자동화 사업에서도 해외 수출액이 줄었으나 국내 단위기계시장 및 자동차/반도체 매출이 확대되면서 매출과 과 수익성이 증가 되었습니다.

[LS메탈]

STS부분에서는 조선시장의 회복으로 매출 및 수익성이 개선되었으나 동관사업은 건설업등 전반적인 경기 둔화가 지속되면서 하락하였습니다. 매출과 영업이익은 소폭 증가하였습니다.

[락성전기무석유한공사]

무석공장은 상반기 코로나19(COVID-19)영향으로 가동률이 악화되며 매출과 수익성이 감소되었으나 하반기 전력 OEM 기기와 전력 신사업 및 전기차 중심의 매출이 확대되며 매출과 수익성이 개선되었습니다. 특히 전기차 시장의 경우 국내 전기차배터리 업체의 보조금 수혜가 예상됨으로 향후 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

다. 신규사업

[LS ELECTRIC]

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.

[락성전기무석유한공사]

전력 및 자동화 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 중 2018년도 및 2019년도 정화사업비 정산으로 연결실체는 사업비 환급금 5억원을 중단영업수익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업 중단

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 전기 중 잔여 기계장치 일부를 매각하여 5억원을 중단영업수익으로 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	454	(1,281)
법인세비용차감전 중단영업손실	454	(1,281)

중단영업법인세이익(비용)	(110)	(176)
법인세비용차감후 중단영업손실	344	(1,457)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	344	(5,557)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	536
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	344	(5,021)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결 현금흐름

(단위 : 백만원)

현금흐름	제 47 기	제 46 기	증 감
기초현금	534,507	455,629	78,878
영업활동으로 인한 현금흐름	288,901	216,080	72,821
투자활동으로 인한 현금흐름	-84,498	-78,623	-5,875
재무활동으로 인한 현금흐름	-55,340	-57,835	2,495
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	-335	-743	408
기말현금	683,235	534,507	148,728

당기에 영업활동에서 288,901백만원의 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	2.54 ~ 4.84	7,319	8,714
외화단기차입금	BOC/SPD 외	1.15 ~ 7.30	31,935	28,320
매출채권할인(*)	우리은행 외	1.10 ~ 1.40	10,377	14,909

소계	49,631	51,943
연결조정	(3,520)	(4,677)
합계	46,111	47,266

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

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

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS ELECTRIC(주)	제 176-1회	2020-04-29	2.32%	-	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75%	50,000	50,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65%	-	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96%	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09%	-	50,000
	제 179-2회	2022-05-25	2.54%	50,000	50,000
	제 180-1회	2021-10-24	2.35%	40,000	40,000
	제 180-2회	2023-10-24	2.61%	60,000	60,000
	제 181-1회	2022-10-16	1.65%	70,000	70,000
	제 181-2회	2024-10-16	1.77%	80,000	80,000
	제 182회	2023-05-11	1.71%	150,000	-
	소 계				550,000
유동성사채				(90,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)				(963)	(952)
합 계				459,037	399,048

(*)당기말 및 전기말 각각 60백만원 및 70백만원의 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

- 당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 당기 별도 및 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성

시 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 보고서 내 II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8. 파생상품거래 현황을 참고하시길 바랍니다.

○ LS엠트론

1. 개요

2020년은 코로나19의 영향에 따른 시장 악화로 매출이 감소하였으나, 손익 구조 개선, 운전 자산 감축 등 지속적인 내부 효율화 활동을 통하여 이익은 크게 개선 되었습니다.

2020년 연결기준 매출액은 8,306억원으로 전년대비 3.4% 감소, 영업손실은 88억원으로 손익구조 개선 활동을 통하여 전년대비 적자폭이 크게 개선 되었으며 당기순손실은 1,088억원으로 전년대비 개선되었으나, 환평가 및 지분법 손실 등으로 여전히 큰 폭의 적자입니다.

기계 사업 중 트랙터사업의 해외매출은 북미 시장 수요 증가로 LSTA(미국 트랙터 판매법인)향 매출은 증가하였으나 OEM 사업 부진으로 전년대비 감소하였고 내수 시장은 농협 매출 증가로 개선 되었습니다. 또한, 운전자산 건전화로 탄탄한 사업 기반을 마련하였습니다.

사출시스템사업의 매출은 전년대비 역성장 하였으나, 원가구조 개선과 환율 상승 등으로, 특수(케도)사업은 해외 수주확대, 손익구조 및 제품 Mix 개선으로 손익 개선에 기여하였습니다.

전자부품 사업은 상반기 고객 판매량 감소, 新고객 및 시장확보 지연으로 전년대비 매출은 감소하였으나 하반기 고객 수요 증가에 대응하여 베트남 공장 운영 확대를 통한 원가절감 영향으로 손익은 소폭 개선 되었습니다.

2021년 트랙터 사업은 한국/북미 핵심 시장에 영업력을 집중하고 사업구조 개선 및 운영 혁신활동을 통하여 LS엠트론 성장의 큰 축을 담당할 것입니다. 해외시장의 경우 핵심 시장인 미국에 집중하여 중장기 목표 달성을 위한 딜러망 정비 및 SCM 역량 확보로 판매량을 증가 시킬 것입니다. 국내시장은 고객기반 Sales Program 및 마케팅 전략 혁신을 통한 매출 증가 및 실판매 중심의 영업활동을 통해 유통 경쟁력을 강화하겠습니다.

사출사업은 20년 하반기부터 대형 PJT성 수주와 신제품 출시로 20년말에는 역대 최대 수주를 확보하였습니다. 안정적인 매출기반 확보를 위해 프리미엄 제품 중심으로 한국/북미 시장 확장에 집중할 계획 입니다. 아울러, 영업 수주 성과가 판매로 연계될 수 있도록 생산 역량 확보를 지속 추진하겠습니다. 이를 위해 생산 Site 전문화 가속화를 위한 제품 Line-up 통합 및 LSMW(중국 사출기 생산법인)의 생산성 및 품질향상에 집중하고 있습니다.

전자부품 사업은 국내외 스마트폰 제조사의 변화와 전방 시장의 성장이 둔화되고 있으나 시장 재편에 따른 기회 요인 발굴과 함께 언택트 영향에 따른 태블릿 및 디스플레이 시장의 성장을 기반으로 매출을 확대하고 LSEQ(중국 청도 커넥터 생산법인)의 생산 축소 및 LSEV(베

트남 커넥터 생산법인)에 생산 집중을 통한 원가경쟁력 강화를 통해 수익성을 확보하겠습니다. 삼성전자는 신제품의 적용 확대와 ODM 개발 영업을 통해 M/S 를 극대화 하고, LG디스플레이의 차세대 OLED 제품 개발에 대응한 고성능의 제품 개발을 통해 시장의 지위를 확대하겠습니다. 중국 고객 및 시장의 재편에 따라 Motorola(Lenovo), ZTE, 삼성전자 ODM 업체(Wingtech, Huaqin)의 판매를 확대하고 있습니다. 한국본사는 R&D 및 영업 역량에 집중하고 해외법인은 저원가 생산체계를 통한 원가 경쟁력을 강화하여 단기적으로는 수익성 확보에 집중하고 중장기적으로는 지속적인 성장 동력 확보를 통해 사업가치를 향상하겠습니다

2. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

재무상태표 항목	제 13 기 기말 (2020년12월 31일)	제 12 기 기말 (2019년12월 31일)	증감	증감율
자산총계	1,141,328	1,172,955	(31,627)	(2.70%)
[유동자산]	666,847	652,956	13,891	2.13%
[비유동자산]	421,791	504,520	(82,729)	(16.40%)
[매각예정자산]	52,690	15,479	37,211	240.40%
부채총계	692,797	657,444	35,353	5.38%
[유동부채]	392,760	471,495	(78,735)	(16.70%)
[비유동부채]	281,243	184,742	96,501	52.24%
[매각예정부채]	18,794	1,207	17,587	1,457.08%
자본총계	448,531	515,511	(66,980)	(12.99%)
[지배주주지분]	448,431	515,443	(67,012)	(13.00%)
[비지배주주지분]	100	68	32	47.06%

당기말 자산 총계는 전기 대비 2.7% 감소한 1조 1,141억원, 부채 총계는 전기 대비 5.4% 증가한 6,928억원, 자본 총계는 전년 대비 13.0% 감소한 4,485억원입니다.

당사는 재무구조 개선 활동(매출채권 전기 대비 668억원 감축 등)을 통해 운전자산을 감축하였으나, 안정적인 유동성 확보를 위해 비유동 차입금 비중을 높여, 부채 총계는 전기 대비 소폭 증가하였고, 유동부채는 전기대비 787억원 감소하였으며, 비유동부채는 965억원 증가하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

손익계산서 항목	제 13 기 (2020.1.1 ~ 2020.12.31)	제 12 기 (2019.1.1 ~ 2019.12.31)	증감	증감율
매출액	830,648	816,569	14,079	1.72%
매출원가	(673,401)	(685,201)	11,800	(1.72%)
매출총이익	157,247	131,368	25,879	19.70%
판매비와 관리비	(166,017)	(213,622)	47,605	(22.28%)

영업손실	(8,770)	(82,254)	73,484	(89.34%)
기타수익	26,509	15,491	11,018	71.13%
기타비용	(71,875)	(75,017)	3,142	(4.19%)
금융수익	4,686	5,261	(575)	(10.93%)
금융비용	(12,614)	(15,470)	2,856	(18.46%)
지분법손익	(12,163)	(18,444)	6,281	(34.05%)
기타영업외손익	(2,781)	882	(3,663)	(415.31%)
법인세비용차감전계속영업손실	(77,008)	(169,551)	92,543	(54.58%)
법인세수익(비용)	(23,757)	6,381	(30,138)	(472.31%)
계속영업당기순손실	(100,765)	(163,170)	62,405	(38.25%)
중단영업이익(손실)	(49)	417	(466)	(111.75%)
당기순손실	(100,814)	(162,752)	61,938	(38.06%)

제13기 당사 매출액은 전기 대비 141억원(1.7%) 증가한 8,306억원을 기록하였으며, 영업손실은 판가인상 및 원가절감 활동 등 손익구조 개선활동을 통하여, 전기 대비 735억원(89.3%) 영업이익이 개선되어 88억원 적자를 기록하였습니다.

법인세비용차감전계속영업손실은 환평가손실 등으로 전기 대비 925억원(54.6%) 개선되어 770억원을 기록하였고, 당기순손실은 전기 대비 619억원(38.1%) 개선되어 1,008억원 적자를 기록하였습니다.

다. 신규 사업

- 해당사항 없습니다.

라. 중단 사업

1) 회사 분할

당사는 2018년 5월 9일자 이사회 결의에 의거하여 자동차 호스부품 제조·판매사업부문을 물적분할하는 결의를 하였으며, 2018년 5월 24일자 주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인하였습니다. 분할의 주요 내용은 다음과 같습니다.

당사는 2018년 5월 9일자에 체결된 계약에 따라 쿠퍼스탠다드 오토모티브 앤 인더스트리얼 주식회사의 발행주식 160,200주(80.1%)를 Cooper-Standard Korea Inc.에게 2018년 10월 31일자로 매각이 완료되었으며 당사가 처분 후 보유하고 있는 잔여주식 19.9%(7,336백만원)는 Cooper-Standard Korea Inc.와의 계약에 따라 상호 간에 보유하고 있는 옵션의 행사가능성이 매우 높아 향후 처분될 것으로 판단하여 매각예정자산으로 분류하고 있습니다.

또한, 당사는 2020년 11월 20일자 이사회 결의에 의거하여 UC(Ultra Capacitor) 제조 및 판매사업부문을 물적분할하는 결의를 하였으며, 2020년 11월 23일자 주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인하였습니다.

2021년 1월 1일 UC 제조 및 판매사업부문을 LS머트리얼즈(주)로 물적분할 하였으며, 2021년 2월 25일 LS머트리얼즈(주)의 발행주식 2,000,000주(100%) 전부를 LS전선(주)에 매각하였습니다.

2) 종속회사지분 매각

당사는 2020년 11월 9일자 종속회사 캐스코의 지분 매각을 합의하고, 캐스코(주)의 발행 주식 중 LS엠트론이 보유하고 있는 4,114,108주(98.42%) 전체를 2021년 1월 20일 피티클로버(주)에게 매각하였습니다.

(1) 매각예정자산(부채)

(단위: 백만원)

구분	제 13 기
투자주식	8,573
파생상품자산	3,534
유형자산	22,886
기타	17,697
매각예정자산 합계	52,690
파생상품부채	76
기타	18,718
매각예정부채 합계	18,794
매각예정순자산 합계	33,896

(2) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 13 기	제 12 기
매출액	48,799	2,402
매출총이익	8,410	95
판매비와관리비	(4,870)	(497)
기타영업외손익	(4,392)	1,019
세전중단영업이익	(852)	490
법인세비용(수익)	(803)	(1,258)
처분자산집단처분이익	-	745
중단영업손익	(49)	679

(3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 13 기	제 12 기
영업활동 현금흐름	13,367	(72,475)
투자활동 현금흐름	5,360	(464)

재무활동 현금흐름	(354)	(12)
순현금흐름	18,373	(72,951)

마. 환율 변동 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 USD, BRL과 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당사의 경영진은 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 당사는 환관리 규정을 엄격히 준수하고 있으며, 외환거래는 외환의 실수요와 공급에 의한 거래를 원칙으로 하며, 투기적 거래를 금지하도록 하고 있습니다. 외환위험관리의 기본정책은 순노출액에 대한 대외 헤지 거래를 통해 환위험을 제거 또는 최소화하며, 외환위험관리는 주관부서인 당사의 금융팀에서 집중하여 관리하고 있습니다. 또한, 운용과생상품계약을 환위험 헤지 목적으로 운영하고 있으며, 사업계획에 근거한 선물환거래를 순노출액 범위 내에서 실행하고 있습니다.

3. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현금 및 예금 등으로 1,707억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 i)현금및현금성자산, ii)단기금융상품 을 모두 포함한 금액이며 당사는 안정적인 유동성 확보를 위해 전기말 유동자금 477억원 대비 1,230억원 증가하였습니다.

당사의 당기말 및 전기말 현재 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 13 기	제 12 기	증감
유동:			
은행차입금	167,584	253,238	(85,654)
유동성장기차입금	20,711	20,671	40
유동성사채	-	20,840	(20,840)
소 계	188,295	294,749	(106,454)
비유동:			
은행차입금	160,613	145,885	14,728
사채	99,786	-	99,786
소 계	260,399	145,885	114,514
합 계	448,694	440,634	8,060

당사는 당기말 당사의 차입금(사채 포함)은 4,487억원으로, 전기말 4,406억원에 대비 81억원 증가하였습니다. 반면, 당기말 현재 순차입금(차입금-유동자금)은 2,780억원으로, 전기말 3,929억원 대비 1,149억원 감소하였습니다.

당사는 안정적인 자금조달을 위해 비유동차입금 비중을 증가시켰습니다. 당기말 유동차입금

은 1,883억원으로 전기말 2,947억원 대비 1,064억원 감소하였고, 당기말 비유동차입금은 2,604억원으로 전기말 1,459억원 대비 1,145억원 증가하였습니다.

당사의 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	차입처	연이자율(%)	최장만기일	제 13 기	제 12 기	증감
단기차입금:						
일반대출	하나은행 등	1.14~5.00	2021-12-09	147,585	253,238	(105,653)
기업어음	KB증권	3.80	2021-10-14	20,000	-	20,000
합 계				167,585	253,238	(85,653)
장기차입금:						
시설자금	산업은행 등	2.65~7.80	2021-04-15	21,003	40,817	(19,814)
일반자금	우리은행 등	1.73~3.50	2022-12-20	155,048	119,735	35,313
정책자금	농협은행	2.00	2030-05-31	5,333	6,004	(671)
소 계				181,384	166,556	14,828
차감:유동성장기차입금				(20,771)	(20,671)	(100)
합 계				160,613	145,885	14,728

당사의 당기말 및 전기말 현재 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	연이자율(%)	최장만기일	제 13 기	제 12 기	증감
사모사채	2.499	2023.11.26	100,000	20,840	79,160
차감: 사채할인발행차금			(214)	-	(214)
1년 이내 상환도래분			-	(20,840)	20,840
합계			99,786	-	99,786

4. 부외거래

본 보고서 본문 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 부분을 참조하여 주시기 바랍니다.

5. 그 밖의 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) III. 재무에 관한 사항 참조하시기 바랍니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항

1) XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 등을 참조하시기 바랍니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

1) II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품거래 현황을
참고하시길 바랍니다.

○ LS아이앤디

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 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 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 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

당사는 2013년 12월 31일 LS전선(주)의 부동산개발사업부문 과 해외투자사업부문을 인적분할하여 설립된 회사입니다.

부동산개발사업부문은 부동산 임대, 부동산 개발과 관련된 자금의 대여, 부동산 컨설팅, 부동산 개발 및 매매를 사업목적으로 하고 있으며, 경기도 군포시 당동 및 안양시 호계동 내 공장 용지를 개발하여 분양하는 사업 또는 그와 유사한 개발 및 분양사업을 영위하고 있습니다.

해외투자사업부문은 미국 Delaware주에 위치한 지주회사(Holding Company)인 Cyprus Investments, Inc. 의 지분(100%)을 보유하고 있습니다.

Cyprus Investments, Inc. 는 미국 전선 업체인 Superior Essex사(이하 "Superior Essex" 또는 "SPSX")의 지분(보통주 지분 100%)를 보유하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태표

(단위 : 백만원)

과목	제 8 기	제 7 기	증감액	증감비율
자산총계	1,801,361	1,644,912	156,449	9.5%
I. 유동자산	867,493	780,171	87,322	11.2%

II. 비유동자산	933,868	864,741	69,127	8.0%
부채총계	1,622,715	1,454,199	168,516	11.6%
I. 유동부채	762,393	806,080	(43,687)	-5.4%
II. 비유동부채	860,322	648,119	212,203	32.7%
자본총계	178,646	190,713	(12,067)	-6.3%
I. 지배기업의 소유주지분	9,331	(1,860)	11,191	-601.7%
II. 비지배지분	169,315	192,573	(23,258)	-12.1%
부채와자본총계	1,801,361	1,644,912	156,449	9.5%
부채비율	908%	763%	146%	19.1%
자기자본비율,	10%	12%	-2%	-14.5%

2020년말 연결기준 자산총계는 전기대비 9.5% 증가한 1조 8,014억원이며, 부채는 11.6% 증가한 1조 6,227억원이고, 자본총계는 6.3% 감소한 1,786억원입니다. 자산은 현금 및 현금성자산 등의 금융상품과 매출채권으로 증가하였고, 부채는 매입채무 및 기타유동부채 등으로 증가하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

과목	제 8 기	제 7 기	증감액	증감비율
매출	2,274,684	2,242,190	32,494	1.4%
영업이익	43,294	21,566	21,728	100.8%
당기순손익	6,760	(29,213)	35,973	-123.1%
주당손익	754 원	(1,955)원	2,709	-138.6%
법인세차감후기타포괄손익	(8,438)	7,661	(16,099)	-210.1%
총포괄손익	(1,678)	(21,552)	19,874	-92.2%
[지배기업소유주지분]	11,191	(29,199)	40,390	-138.3%
[비지배지분]	(12,869)	7,647	(20,516)	-268.3%

2020년 연결기준 매출액은 전기대비 1.4% 증가한 2조 2,747억원이며, 영업이익은 100.8% 증가한 433억원이고, 당기순이익은 68억원 입니다.

2020년 연결기준 영업이익 및 당기순이익은 전년대비 해외투자 사업부문의 실적회복으로 다소 증가하였고 Furukawa사와의 글로벌 권선사업 Joint Venture 설립 등으로 본격적인 실적향상을 기대하였습니다. 그러나, COVID-19의 영향으로 Joint Venture의 출범지연 그리고 Superior Essex의 공장가동 중단 등으로 해외투자 사업부문의 실적향상으로 이어지지 못하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달

당사는 당기말 현금 및 예금등으로 626억의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 i)현금및현금등가물, ii)단기금융상품 모두 포함한 금액입니다.

당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 2,024억원이며, 장기차입금은 5,706억원 입니다.

당사의 2020년말 현재 차입금 현황 및 구조는 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유동		
원화단기차입금	-	3,000
외화단기차입금	68,867	52,572
유동성장기차입금	33,947	104,424
원화사채	99,623	44,987
외화사채	-	162,038
소계	202,437	367,021
비유동		
장기차입금	397,271	390,927
원화사채	21,892	99,147
외화사채	151,424	-
소계	570,587	490,074
합계	773,024	857,095

당사의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과목	제 8 기	제 7 기
영업활동으로 인한 현금흐름	133,773	47,173
투자활동으로 인한 현금흐름	5,363	16,017
재무활동으로 인한 현금흐름	(106,737)	(118,091)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	32,399	(54,901)
기초 현금및현금성자산	23,753	76,719
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,169)	1,935
기말 현금및현금성자산	54,983	23,753

5. 부외거래

동 공시서류의첨부서류인 연결재무제표에 대한 감사보고서의 "주석 36.우발상황" 및 "주석 37. 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) III. 재무에 관한 사항 참조하시기 바랍니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항

1) XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 등을 참조하시기 바랍니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

1) II. 사업의 내용 중 7.시장위험과 위험관리 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

- 연결재무제표에 대한 감사인의 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	안진회계법인	적정	COVID-19 관련 영향	해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경
제51기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경
제50기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	총계약원가 추정의 변경

- 별도재무제표에 대한 감사인의 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	안진회계법인	적정	COVID-19 관련 영향	종속기업·관계기업·공동기업 투자 지분에 대한 지분법 적용
제51기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업·관계기업·공동기업 투자 지분에 대한 지분법 적용
제50기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업 투자자산에 대한 손상평가

- 제52기 검토 기간

구 분	1분기 검토	반기 검토	3분기 검토	연간 감사
연 결	2020.4.28~5.8	2020.7.27~8.5	2020.10.26~11.4	2021.02.01~02.10
별 도	2020.4.20~4.22	2020.7.20~7.22	2020.10.19~10.21	2021.01.27~01.29

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제52기(당기)	안진 회계법인	중간(분기,반기)재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	338 백만	3,525시간	338 백만	3,491시간
제51기(전기)	안진 회계법인	중간(분기,반기)재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	310 백만	3,209시간	310 백만	3,209시간
제50기(전전기)	안진 회계법인	중간(분기,반기)재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	210 백만	3,247시간	210 백만	3,247시간

* 제52기 총소요시간은, 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조의 규정에 의한 외부감사 실시내용 상의 투입시간 3,391시간에, 영문보고서 관련 업무 등 100시간을 합산한 시간입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	-	-	-	-	-
제51기(전기)	-	-	-	-	-
제50기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 05월 08일	감사위원회 2인 및 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 감사계획 보고
2	2020년 08월 11일	감사위원회 2인 및 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 연간감사 일정 및 주요 감사 항목 - 핵심감사사항에 대한 예비적 견해 등
3	2020년 11월 24일	감사위원회 2인 및 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 핵심감사사항 선정에 대한 사유 및 수행예정 감사절
4	2021년 02월 09일	감사위원회 2인 및 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 기말감사결과, 감사인의 독립성 - 핵심감사사항에 대한 감사결과 - 내부회계관리제도 감사결과 등

5. 종속회사의 감사의견

최근 3개 사업연도 중 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

6. 회계감사인의 변경

- 당사는 해당사항 없습니다.
- 자회사인 LS전선(주)의 감사는 전기 삼일회계법인이 수행하였으나, 당기 1분기부터 안진회계법인으로 감사인을 변경하였습니다. 회사의 의사에 따른 감사인 변경(그룹결산 감사인 일치화 등)입니다.
- 자회사인 엘에스아이앤디(주)의 전전기 감사는 삼일회계법인이 수행하였으나, 전기부터 안진회계법인으로 감사인을 변경하였습니다. (전기 중 감사계약 완료 후, 감사인선임위원회에서 안진회계법인을 회계감사인으로 결정하고 변경)
- 종속회사인 LS전선아시아(주)의 감사는 전기 삼정회계법인이 수행하였으나, 당기 1분기부터 안진회계법인으로 감사인을 변경하였습니다. (계약만료)
- 종속회사인 (주)지앤피의 감사는 전기 삼일회계법인이 수행하였으나, 당기 1분기부터 안진회계법인으로 감사인을 변경하였습니다. (계약만료)
- 종속회사인 LS이브이코리아(주)의 감사는 전기 한영회계법인이 수행하였으나, 당기 1분기부터 삼정회계법인으로 감사인을 변경하였습니다. (계약만료)
- 종속회사인 JS전선(주)의 감사는 전기 대주회계법인이 수행하였으나, 당기 1분기부터 신한회계법인으로 감사인을 변경하였습니다. (계약만료)
- 종속회사인 팜모아(주)는 당기외부감사인으로 현대회계법인을 신규 선임하였습니다.

7. 내부통제에 관한 사항

- 내부통제

당 회사의 감사위원회가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 회사의 내부감시장치는 적정하게 가동되고 있습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부감시장치에 대한 감사의 의견서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

- 내부회계관리제도

당사의 내부회계관리자가 내부회계관리제도(개별회사 기준)에 대한 문제점이나 개선방안을 제시한 사항은 없으며, 공시대상기간중 회계감사인이 당사의 내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하거나 중대한 취약점이 있다고 지적한 사항 역시 없습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부회계관리제도 운영보고서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

- 내부통제구조의 평가

공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가 받은 사항은 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 3명의 사내이사(구자열, 구자은, 이광우), 3명의 사외이사(김영목, 예종석, 이대수), 총 6명으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 책임경영 및 전문성을 고려하여 구자열 이사를 선임하였으며, 당사의 이광우 대표이사는 이사회 의장을 겸직하고 있지 않습니다. 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)으로 인해 중도퇴임하였습니다. 회사는 2021.03.29에 개최하는 정기주주총회에서 결원된 사외이사(감사위원)를 선임할 예정입니다.

또한 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회 등 3개의 소위원회가 있습니다.

※ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원 및 직원들에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	3	4	-	1

*) 2020년 3월 25일 정기 주주총회에서 구자열, 이광우 사내이사와 권재진, 김영목 사외이사를 재선임하였으며 신용삼, 곽수근 사외이사는 임기만료로 퇴임하는 동시에 예종석, 이대수 사외이사가 신규 선임되었습니다.

*) 2020년 3월 정기주주총회 기준 이사의 수는 7명이었으나, 공시기준일 현재 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)으로 인해 중도퇴임하여 현재 6명입니다. 이에 당사는 상법 제542조의 8에 의거 제52기 주주총회에서 사외이사를 추가 선임할 예정입니다.

나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명			사외이사의 성명			
				구자열 (출석률: 100%)	구자은 (출석률: 100%)	이광우 (출석률: 100%)	신용삼 (출석률: 100%)	권재진 (출석률: 80%)	김영목 (출석률: 100%)	곽수근 (출석률: 100%)
				찬반여부						
1	2020.01.22	- Cyprus Investments Inc. 발행 FRN에 대한 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

2	2020.02.11	- 제51기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제51기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제51기 정기 주주총회 소집 및 상정의안 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2020년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2020년 특수관계인과의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 2019년 내부회계관리제도 평가 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2020.03.09	- 제51기 재무제표 및 연결재무제표 수정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제51기 영업보고서 수정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제51기 정기 주주총회 소집 관련 추가 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명			사외이사의 성명			
				구자열 (출석률: 100%)	구자은 (출석률: 100%)	이광우 (출석률: 100%)	권재진 (출석률: 80%)	김영목 (출석률: 100%)	예종석 (출석률: 100%)	이대수 (출석률: 100%)
				찬 반 여부						
4	2020.03.25	- 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사경직 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 사외이사후보추천위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 집행임원 특별상여금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2020.05.08	- 2020년 1/4분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명			사외이사의 성명			
				구자열 (출석률: 100%)	구자은 (출석률: 100%)	이광우 (출석률: 100%)	김영목 (출석률: 100%)	예종석 (출석률: 100%)	이대수 (출석률: 100%)	
				찬 반 여부						
6	2020.08.11	- 2020년 상반기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-

7	2020.11.24	- 2021년 집행임원 인사 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 집행임원 인사관리 규정 개정의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2021년 회사채 발행 한도 승인 의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2020년 예상실적 보고의 건		-	-	-	-	-	-

다. 이사회 내 위원회

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래 위원회	사외이사 3명	이대수, 예종석, 김영목	- 목적 : 내부거래에 대한 사전 감독 강화 및 회사 경영의 투명성을 제고 - 권한사항 : 내부거래등 부의사항을 사 전에 보고 받고 심의하며 언제든지 내부 거래 등 세부 현황자료의 조사를 요청 할 수 있음	위원장 이대수

이사회 내 위원회의 세부 운영내역은 다음과 같습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명			
				신용삼 (출석률: 100%)	권재진 (출석률: 100%)	김영목 (출석률: 100%)	곽수근 (출석률: 100%)
				찬 반 여부			
내부거래 위원회	2020.03.09	- 이사 겸직 사전 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명			
				이대수 (출석률: 100%)	권재진 (출석률: 100%)	김영목 (출석률: 100%)	예종석 (출석률: 100%)
				찬 반 여부			
내부거래 위원회	2020.03.25	- 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사의 이사회는 대주주 및 경영진으로부터 독립성을 유지하고 있습니다. 당초 사외이사는 총 4인으로 이사 총수의 과반수로 구성되어 있었으나, 권재진 사외이사의 중도퇴임(본인 사망)으로 작성기준일 현재 이사회는 3명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다. 이에 당사는 상법 제542조의 8에 의거 차기 주주총회에서 사외이사를 추가 선임할 예정입니다.

사외이사의 선임에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 사외이사후보추천위원회의 엄격한 심사를 거친 후 최종적으로 주주총회에서 사외이사를 선임하게 됩니다.

(2) 이사회 구성원

사외이사는 회사의 주요 경영사항에 대한 심의 및 승인 시 합리적인 의사결정을 할 수 있도록 재무, 법무 등 관련 분야의 경험과 지식을 고려하여 사외이사 후보추천위원회에서 추천하고 주주총회에서 선임합니다.

이사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임 여부 및 연임 횟수	비고
구자열	사내이사(상근)	이사회	이사회 의장	없음	최대주주	2023.03.25	O, 6회	'20년 3월 25일 중임
구자은	사내이사(상근)	이사회	이사	없음	최대주주의 친인척	2021.03.28	X	-
이광우	사내이사(상근)	이사회	대표이사/CEO	없음	임원	2023.03.25	O, 4회	'20년 3월 25일 중임
김영목	사외이사	사외이사 후보 추천위원회	사외이사	없음	임원	2023.03.25	O, 1회	'20년 3월 25일 중임

*감사위원을 제외한 구성원입니다.

(3) 사외이사후보추천위원회

회사는 상법 제542조의8 제4항 및 회사 정관에 의거하여 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있으며 사내이사 1인과 사외이사 2인으로 구성하여 운영하였습니다. 당기 구성인원 및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

위원	사외이사 여부	설치목적 및 권한사항	비고
이대수 (위원장)	O	- 목적 : 사외이사 선임에 있어 공정성과 독립성 확보	상법 제542조의 8 ④항의 규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
예종석	O	- 권한사항 : 사외이사를 선임하기 위한	
이광우	X	주주총회에 사외이사 후보추천	

※ 이대수, 예종석 위원은 2020년 3월 25일 이사회에서 신규 선임되었습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사	사외이사
				이광우 (출석률:	신용삼 (출석률:	곽수근 (출석률:

				100%)	100%)	100%)
				찬 반 여 부		
사외이사 후보추천 위원회	2020.02.10	- 사외이사후보추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성
위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사	사외이사
				이광우 (출석률: 100%)	이대수 (출석률: 100%)	예종석 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
사외이사 후보추천 위원회	2020.03.25	- 사외이사후보추천위원회 위원 장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 보조를 위한 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부감사전담자	1	차장 1명 (평균 1년)	사외이사 직무수행 지원

당사는 회사의 규모를 고려하여 사외이사 및 감사위원회 직속으로 내부감사전담자를 두어 사외이사 및 감사위원회가 독립적으로 직무를 수행할 수 있도록 지원하고 있습니다. 내부감사전담자는 다양한 회계, 재무 실무경험 및 세무전문가(CTA)로서 해당분야의 전문적인 지식과 경험을 보유하고 있습니다.

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 11월 24일	안진회계법인	이대수 예종석 김영목	-	연결내부회계관리제도의 이해 및 감사위원회 운영 가이드라인

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 사외이사 3인(이대수, 예종석, 권재진)으로 구성되어 있는 감사위원회를 설치하여 운영중이었으나, 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)으로 인해 중도퇴임하였습니다. 회사는 향후 처음으로 개최하는 주주총회에서 결원된 사외이사(감사위원)를 선임할 예정입니다.

당사는 감사위원회를 통해 회사의 회계 및 업무에 대하여 감사업무를 수행하고 있고, 이를 위하여 감사위원회는 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무와

재산상태를 조사할 수 있습니다. 또한 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대해 영업의 보고를 요구할 수 있으며, 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 경우 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있습니다.

가. 감사위원회 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이대수	예	'19 ~ 현재) NH선물 사외이사(감사위원) '09 ~ '13) 우리선물 대표이사 '05 ~ '09) 우리투자증권 경영지원본부장 전무 '01 ~ '05) LG투자증권 사업부장 상무	예	③ 상장회사 회계·재무 분야 경력자(3호 유형)	'09 ~ '13) 우리선물 대표이사 '05 ~ '09) 우리투자증권 경영지원본부장 전무 '01 ~ '05) LG투자증권 사업부장 상무
예종석	예	'18 ~ 현재) 사회복지공동모금회 회장 '18 ~ 현재) LF 사외이사(감사위원) '18 ~ 현재) 대한수영연맹 부회장 '18 ~ '19) 중소벤처기업부 정책기획단 단장 '16 ~ 현재) 학교법인 국민학원 이사 '15 ~ 현재) 대한스키지도자연맹 부회장 '14 ~ 현재) 삼시일밥 이사장 '13 ~ '17) 나눔국민운동본부 공동대표 '13 ~ '14) 한국미래전략학회 회장 '12 ~ '17) 아름다운재단 이사장 '12 ~ '17) 루트임팩트 이사장 '08 ~ '11) 한양대학교 경영전문대학원 원장 '07 ~ '11) 한양대학교 경영대학 학장 '07 ~ 현재) 영도육영회 이사장 '05 ~ '08) 대한적십자사 총재 특별보좌역	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준	총족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	3명의 이사로 구성하였으나, 공시기준일 현재 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)으로 인해 중도퇴임하였고, 상법 제542조의8 ③항에 의거하여 차기 주주총회에서 사외이사를 추가선임할 예정임.	- 상법 제542조의8 ③ : 상장회사는 사외이사의 사임·사망 등의 사유로 인하여 사외이사 수가 이사회 구성요건에 미달하게 되면 그 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 주주총회에서 요건에 합치되도록 사외이사를 선임하여야 한다.
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	총족(전원 사외이사)	- 상법 제415조의2 제2항
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	총족(이대수 1인)	- 상법 제542조의11 제2항
감사위원회 대표는	총족	

		- 외부감사인 비감사서비스 관련 협의를 건 - 2020년 내부회계 관리제도 운영계 획 검토의 건	-	-	-	-
--	--	---	---	---	---	---

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명	
				이대수 (출석률: 100%)	예종석 (출석률: 100%)
				찬 반 여부	
감사 위원회	2020.08.11	- 2020년 상반기 경영실적 보고의 건	-	-	-
	2020.11.24	- 2020년 예상실적 보고의 건	-	-	-

라. 교육 실시 계획

외부기관(회계법인 등)의 교육프로그램을 통하여 연 1회이상 감사위원회 교육 실시 예정입니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 11월 24일	안진회계법인	이대수 예종석	-	연결내부회계관리제도의 이해 및 감사위원회 운영 가이드라인

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부감사전담자	1	차장 1명 (평균 1년)	감사위원 직무수행 지원

당사는 회사의 규모를 고려하여 사외이사 및 감사위원회 직속으로 내부감사전담자를 두어 사외이사 및 감사위원회가 독립적으로 직무를 수행할 수 있도록 지원하고 있습니다. 내부감사전담자는 다양한 회계, 재무 실무경험 및 세무전문가(CTA)로서 해당분야의 전문적인 지식과 경험을 보유하고 있습니다.

2-1. 준법지원인에 관한 사항

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

가. 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

구분	내용	비고
----	----	----

준법지원인	박재영	-
주요 경력	1999 LS전선 법무담당 2008 (주)LS 법무담당 2012 ~ (주)LS 법무팀장	-
재직 현황	(주)LS 법무팀장	-
선임요건	상장회사 감사등 10년이상 근무	

나. 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	3	담당 1명, 차장 1명, 과장 1명 (평균 6년)	- 일상적인 준법활동을 위한 상시적 법률자문 업무(상시) - 계약서 사전 검토 및 분쟁·소송업무 수행(상시) - 사내규정 제반검토 - 이사회 및 감사위원회 안건 부의 관련 상정기준 정합성 검토(분기1회 or 수시)

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않으며, 공시대상기간 중 소수주주권이 행사되거나 경영권 경쟁이 있었던 내용은 없습니다. 당사는 2021년 2월 9일 이사회 의결을 통해 전자투표제를 채택하였으며, 2021년 3월 29일에 개최할 제52기 정기주주총회에 전자투표제를 도입할 예정입니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
구자열	최대주주	보통주	803,739	2.50	603,739	1.87	증여
구근희	최대주주의 친인척	보통주	421,334	1.31	209,334	0.65	증여
이준범	최대주주의 친인척	보통주	7,290	0.02	7,290	0.02	-
LEEMIMI MIYOUNG	최대주주의 친인척	보통주	24,000	0.07	94,000	0.29	수증
이지현	최대주주의 친인척	보통주	23,980	0.07	93,980	0.29	수증
이재우	최대주주의 친인척	보통주	25,000	0.08	25,000	0.08	-
구자홍	최대주주의 친인척	보통주	845,200	2.62	718,200	2.23	증여
구나운	최대주주의 친인척	보통주	68,100	0.21	81,455	0.25	장내매수
구혜정	최대주주의 친인척	보통주	192,464	0.60	192,464	0.60	-
이인정	최대주주의 친인척	보통주	263,740	0.82	263,740	0.82	장내매수, 장내매도
이대현	최대주주의 친인척	보통주	16,150	0.05	16,150	0.05	-
이상현	최대주주의 친인척	보통주	16,150	0.05	16,150	0.05	-
구자엽	최대주주의 친인척	보통주	598,200	1.86	471,200	1.46	증여
구은희	최대주주의 친인척	보통주	77,200	0.24	173,250	0.54	장내매수, 수증
구본규	최대주주의 친인척	보통주	204,630	0.64	372,000	1.16	장내매수, 수증
구본혁	최대주주의 친인척	보통주	457,054	1.42	500,000	1.55	장내매수, 장내매도
구윤희	최대주주의 친인척	보통주	262,178	0.81	265,000	0.82	장내매수, 장내매도
구자철	최대주주의 친인척	보통주	466,415	1.45	624,300	1.94	장내매수
구원희	최대주주의 친인척	보통주	57,380	0.18	146,130	0.45	장내매수, 수증
구본권	최대주주의 친인척	보통주	41,900	0.13	124,410	0.39	장내매수, 수증
KOOEUNAH	최대주주의 친인척	보통주	59,740	0.19	223,000	0.69	장내매수, 수증
구동휘	최대주주의 친인척	보통주	712,299	2.21	962,500	2.99	장내매수
구은성	최대주주의 친인척	보통주	59,750	0.19	223,000	0.69	장내매수, 수증
구자용	최대주주의 친인척	보통주	771,440	2.40	771,440	2.40	-

KOOHEENA	최대주주의 친인척	보통주	148,580	0.46	185,620	0.58	장내매수
구희연	최대주주의 친인척	보통주	148,634	0.46	185,620	0.58	장내매수
구자균	최대주주의 친인척	보통주	694,340	2.16	594,340	1.85	증여
구소연	최대주주의 친인척	보통주	178,630	0.55	259,950	0.81	장내매수, 수증
구소희	최대주주의 친인척	보통주	178,630	0.55	259,950	0.81	장내매수, 수증
구혜원	최대주주의 친인척	보통주	525,790	1.63	525,790	1.63	-
구은정	최대주주의 친인척	보통주	248,180	0.77	248,180	0.77	-
구자은	최대주주의 친인척	보통주	1,282,920	3.98	1,168,600	3.63	장내매수, 증여
구원경	최대주주의 친인척	보통주	50,500	0.16	158,200	0.49	장내매수, 수증
KOOJAEHEE	최대주주의 친인척	보통주	250,000	0.78	65,000	0.20	장내매도
구소영	최대주주의 친인척	보통주	36,550	0.11	63,400	0.20	장내매수
구다영	최대주주의 친인척	보통주	36,550	0.11	63,400	0.20	장내매수
이윤결	최대주주의 친인척	보통주	13,100	0.04	13,100	0.04	-
구민기	최대주주의 친인척	보통주	45,180	0.14	158,500	0.49	장내매수, 수증
정유정	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	13,770	0.04	장내매수
고은아	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	2,000	0.01	장내매수, 장내매도
김지선	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	9,000	0.03	수증
김국선	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	9,000	0.03	수증
김태익	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	9,000	0.03	수증
이승아	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	18,000	0.06	수증
이소현	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	18,000	0.06	수증
이신행	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	18,000	0.06	수증
이주현	최대주주의 친인척	보통주	0	0.00	18,000	0.06	수증
재단법인 송강재단	공익재단	보통주	95,530	0.30	95,530	0.30	-
계		보통주	10,408,447	32.32	11,337,682	35.21	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주 변동현황

최대주주의 변동사항은 아래와 같으며, 변동 사유는 장내매수 및 매도, 증여, 수증 등입니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018.01.24	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-

2018.09.12	구자열외39인	10,760,609	33.42	장내매수	-
2018.09.14	구자열외39인	10,730,609	33.32	장내매도	-
2018.09.21	구자열외39인	10,720,609	33.29	장내매도	-
2018.10.10	구자열외39인	10,729,609	33.32	장내매수	-
2018.10.11	구자열외39인	10,737,609	33.35	장내매수	-
2018.10.12	구자열외39인	10,737,609	33.35	담보설정	-
2018.10.15	구자열외39인	10,742,609	33.36	장내매수	-
2018.10.19	구자열외39인	10,744,259	33.37	장내매수	-
2018.10.22	구자열외39인	10,747,709	33.38	장내매수	-
2018.10.25	구자열외39인	10,751,409	33.39	장내매수	-
2018.10.30	구자열외39인	10,757,409	33.41	장내매수	-
2018.11.08	구자열외39인	10,757,409	33.41	담보설정	-
2018.11.12	구자열외39인	10,737,409	33.35	장내매도	-
2018.11.29	구자열외39인	10,717,409	33.28	장내매도	-
2018.12.03	구자열외39인	10,697,409	33.22	장내매도	-
2018.12.20	구자열외39인	10,698,809	33.23	장내매수	-
2019.01.03	구자열외39인	10,701,309	33.23	장내매수	-
2019.01.21	구자열외39인	10,671,874	33.14	장내매도, 담보설정	-
2019.01.31	구자열외39인	10,641,874	33.05	장내매도	-
2019.02.14	구자열외39인	10,641,874	33.05	담보설정	-
2019.02.20	구자열외39인	10,601,874	32.93	장내매도	-
2019.02.26	구자열외39인	10,571,874	32.83	장내매도	-
2019.04.01	구자열외39인	10,541,874	32.74	장내매도	-
2019.04.10	구자열외39인	10,541,874	32.74	담보설정	-
2019.04.16	구자열외39인	10,521,874	32.68	장내매도	-
2019.04.17	구자열외39인	10,501,874	32.61	장내매도	-
2019.05.08	구자열외39인	10,502,977	32.62	장내매수	-
2019.05.09	구자열외39인	10,508,674	32.64	장내매수	-
2019.05.10	구자열외39인	10,519,704	32.67	장내매수	-
2019.05.13	구자열외39인	10,524,704	32.69	장내매수	-
2019.05.14	구자열외39인	10,526,354	32.69	장내매수	-
2019.05.15	구자열외39인	10,526,354	32.69	담보설정 해지	-
2019.05.23	구자열외39인	10,528,854	32.7	장내매수	-
2019.05.24	구자열외39인	10,530,854	32.7	장내매수	-
2019.06.18	구자열외39인	10,530,854	32.7	증여,수증,담보설정	-
2019.07.29	구자열외39인	10,531,554	32.71	장내매수	-
2019.07.30	구자열외39인	10,528,337	32.7	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	32.8	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	32.7	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	32.5	장내매도	-
2019.11.12	구자열외39인	10,453,687	32.46	장내매도, 담보설정	-

2019.11.13	구자열외39인	10,448,687	32.45	장내매도	-
2019.11.14	구자열외39인	10,443,687	32.43	장내매도	-
2019.11.15	구자열외39인	10,443,687	32.43	담보설정 해지	-
2019.11.29	구자열외39인	10,443,687	32.43	담보설정	-
2019.12.16	구자열외39인	10,440,657	32.42	장내매도	-
2019.12.19	구자열외39인	10,420,657	32.36	장내매도	-
2019.12.20	구자열외38인	10,408,447	32.32	장내매도	-
2020.01.08	구자열외38인	10,410,947	32.33	장내매수, 담보설정	-
2020.01.10	구자열외38인	10,411,947	32.34	장내매수	-
2020.01.21	구자열외38인	10,411,947	32.34	담보설정	-
2020.01.28	구자열외38인	10,420,447	32.36	장내매수	-
2020.01.29	구자열외38인	10,430,547	32.39	장내매수	-
2020.01.30	구자열외38인	10,446,747	32.44	장내매수	-
2020.01.31	구자열외38인	10,455,723	32.47	장내매수, 담보설정	-
2020.02.03	구자열외38인	10,463,823	32.5	장내매수	-
2020.02.04	구자열외38인	10,467,823	32.51	장내매수, 담보설정	-
2020.02.05	구자열외38인	10,472,102	32.52	장내매수	-
2020.02.07	구자열외38인	10,473,048	32.52	장내매수	-
2020.02.10	구자열외38인	10,474,048	32.53	장내매수	-
2020.02.12	구자열외38인	10,483,373	32.56	장내매수	-
2020.02.13	구자열외38인	10,493,712	32.59	장내매수	-
2020.02.14	구자열외38인	10,507,434	32.63	장내매수, 담보설정	-
2020.02.17	구자열외38인	10,508,705	32.64	장내매수	-
2020.02.18	구자열외38인	10,520,116	32.67	장내매수	-
2020.02.19	구자열외38인	10,527,205	32.69	장내매수	-
2020.02.20	구자열외38인	10,545,310	32.75	장내매수, 담보설정	-
2020.02.21	구자열외38인	10,572,909	32.84	장내매수, 담보설정	-
2020.02.24	구자열외38인	10,594,249	32.9	장내매수	-
2020.02.25	구자열외38인	10,609,349	32.95	장내매수	-
2020.02.26	구자열외38인	10,623,749	32.99	장내매수	-
2020.02.27	구자열외38인	10,630,568	33.01	장내매수, 담보해지	-
2020.02.28	구자열외38인	10,650,449	33.08	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.02	구자열외38인	10,657,300	33.1	장내매수	-
2020.03.03	구자열외38인	10,679,472	33.17	장내매수, 담보설정	-
2020.03.04	구자열외38인	10,702,650	33.24	장내매수	-
2020.03.05	구자열외38인	10,704,650	33.24	장내매수, 담보설정	-
2020.03.06	구자열외39인	10,718,150	33.29	장내매수, 담보설정	-
2020.03.09	구자열외39인	10,745,320	33.37	장내매수	-
2020.03.10	구자열외39인	10,776,320	33.47	장내매수	-

2020.03.11	구자열외40인	10,812,320	33.58	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.12	구자열외40인	10,860,320	33.73	장내매수	-
2020.03.13	구자열외40인	10,901,120	33.85	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.16	구자열외40인	10,922,533	33.92	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.17	구자열외40인	10,939,063	33.97	장내매수, 담보설정	-
2020.03.18	구자열외40인	10,975,663	34.09	장내매수, 담보설정	-
2020.03.19	구자열외40인	11,022,066	34.23	장내매수, 담보설정	-
2020.03.20	구자열외40인	11,053,655	34.33	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.23	구자열외40인	11,101,307	34.48	장내매수	-
2020.03.24	구자열외40인	11,110,057	34.5	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.03.25	구자열외40인	11,136,057	34.58	장내매수, 담보설정	-
2020.03.26	구자열외40인	11,154,187	34.64	장내매수, 담보설정	-
2020.03.27	구자열외40인	11,190,157	34.75	장내매수, 담보설정	-
2020.03.30	구자열외40인	11,200,826	34.79	장내매수	-
2020.03.31	구자열외40인	11,218,667	34.84	장내매수	-
2020.04.01	구자열외40인	11,227,887	34.87	장내매수, 담보설정	-
2020.04.02	구자열외40인	11,228,587	34.87	장내매수	-
2020.04.03	구자열외40인	11,228,587	34.87	담보설정	-
2020.04.06	구자열외40인	11,231,587	34.88	장내매수, 담보설정	-
2020.04.07	구자열외40인	11,244,117	34.92	장내매수, 담보해지	-
2020.04.08	구자열외40인	11,249,633	34.94	장내매수, 담보해지	-
2020.04.09	구자열외40인	11,281,167	35.03	장내매수	-
2020.04.10	구자열외40인	11,283,522	35.04	장내매수, 담보설정	-
2020.04.13	구자열외40인	11,318,452	35.15	장내매수	-
2020.04.14	구자열외40인	11,327,452	35.18	장내매수	-
2020.04.16	구자열외40인	11,333,064	35.2	장내매수	-
2020.04.17	구자열외40인	11,343,422	35.23	장내매수	-
2020.04.20	구자열외40인	11,350,422	35.25	장내매수	-
2020.04.21	구자열외40인	11,350,422	35.25	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.04.22	구자열외40인	11,363,822	35.29	장내매수, 담보해지	-
2020.04.23	구자열외40인	11,378,832	35.34	장내매수	-
2020.04.24	구자열외40인	11,390,462	35.37	장내매수, 담보해지	-
2020.04.29	구자열외40인	11,392,181	35.38	장내매수, 담보설정 및 해지	-
2020.05.04	구자열외40인	11,402,192	35.41	장내매수	-
2020.05.06	구자열외40인	11,403,192	35.41	장내매수	-

2020.05.07	구자열외40인	11,409,962	35.43	장내매수, 담보설정	-
2020.05.11	구자열외44인	11,410,285	35.44	장내매수, 증여,수증	-
2020.05.12	구자열외47인	11,423,962	35.48	장내매수, 증여,수증	-
2020.05.13	구자열외47인	11,430,462	35.5	장내매수	-
2020.05.14	구자열외47인	11,444,362	35.54	장내매수	-
2020.05.15	구자열외47인	11,444,362	35.54	담보설정, 담보해지	-
2020.05.18	구자열외47인	11,444,577	35.54	장내매수	-
2020.05.19	구자열외47인	11,450,301	35.56	장내매수, 장내매도, 담보설정	-
2020.05.20	구자열외47인	11,449,401	35.56	장내매수, 장내매도, 담보설정	-
2020.05.26	구자열외47인	11,449,401	35.56	담보설정	-
2020.05.29	구자열외47인	11,449,401	35.56	담보해지	-
2020.06.11	구자열외47인	11,454,630	35.57	장내매수	-
2020.06.12	구자열외47인	11,470,065	35.62	장내매수, 담보설정	-
2020.06.15	구자열외47인	11,490,701	35.69	장내매수	-
2020.06.16	구자열외47인	11,492,725	35.69	장내매수	-
2020.06.18	구자열외47인	11,501,701	35.72	장내매수	-
2020.06.19	구자열외47인	11,508,501	35.74	장내매수	-
2020.06.22	구자열외47인	11,513,689	35.76	장내매수	-
2020.06.24	구자열외47인	11,524,001	35.79	장내매수	-
2020.06.25	구자열외47인	11,535,894	35.83	장내매수, 담보설정	-
2020.06.26	구자열외47인	11,550,894	35.87	장내매수	-
2020.06.29	구자열외47인	11,570,894	35.93	장내매수, 담보설정	-
2020.07.01	구자열외47인	11,576,844	35.95	장내매수, 담보설정	-
2020.07.02	구자열외47인	11,579,109	35.96	장내매수	-
2020.07.03	구자열외47인	11,582,821	35.97	장내매수	-
2020.07.13	구자열외47인	11,582,972	35.97	장내매수, 담보설정	-
2020.07.14	구자열외47인	11,586,821	35.98	장내매수	-
2020.07.16	구자열외47인	11,586,821	35.98	증여, 수증	-
2020.07.22	구자열외47인	11,586,821	35.98	담보설정 및 해지	-
2020.07.28	구자열외47인	11,586,821	35.98	담보해지	-
2020.08.05	구자열외47인	11,586,821	35.98	담보설정	-
2020.08.18	구자열외47인	11,586,821	35.98	담보설정	-
2020.08.19	구자열외47인	11,586,821	35.98	담보설정	-
2020.08.20	구자열외47인	11,586,821	35.98	담보설정	-
2020.08.21	구자열외47인	11,589,321	35.99	장내매수, 담보설정	-
2020.08.24	구자열외47인	11,589,321	35.99	담보설정	-
2020.08.28	구자열외47인	11,589,321	35.99	담보설정	-
2020.08.31	구자열외47인	11,519,321	35.77	장내매도	-
2020.09.01	구자열외47인	11,449,321	35.56	장내매도	-

2020.09.04	구자열 외47인	11,414,682	35.45	장내매도, 담보설정	-
2020.09.08	구자열 외47인	11,412,682	35.44	장내매도	-
2020.09.09	구자열 외47인	11,411,682	35.44	장내매도	-
2020.09.11	구자열 외47인	11,409,682	35.43	장내매도, 담보해지	-
2020.09.14	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보설정	-
2020.09.16	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	-
2020.09.21	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	-
2020.09.22	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보설정	-
2020.09.23	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	-
2020.09.29	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	-
2020.10.06	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보설정	
2020.10.08	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	
2020.10.13	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	
2020.10.14	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보설정	
2020.10.28	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보설정	
2020.10.29	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보설정	
2020.11.04	구자열 외47인	11,409,682	35.43	담보해지	
2020.11.11	구자열 외47인	11,409,456	35.43	장내매도	
2020.11.13	구자열 외47인	11,409,456	35.43	담보설정	
2020.11.17	구자열 외47인	11,403,982	35.42	장내매도	
2020.11.18	구자열 외47인	11,394,682	35.39	장내매도	
2020.11.19	구자열 외47인	11,380,681	35.34	장내매도	
2020.11.23	구자열 외47인	11,367,682	35.30	장내매도, 담보해지	
2020.11.25	구자열 외47인	11,367,682	35.30	담보설정	
2020.11.30	구자열 외47인	11,357,682	35.27	장내매도	
2020.12.01	구자열 외47인	11,357,682	35.27	담보해지	
2020.12.03	구자열 외47인	11,357,682	35.27	담보설정	
2020.12.11	구자열 외47인	11,347,682	35.24	장내매도	
2020.12.14	구자열 외47인	11,347,682	35.24	담보해지	
2020.12.15	구자열 외47인	11,347,682	35.24	담보설정	
2020.12.18	구자열 외47인	11,344,682	35.23	장내매도	
2020.12.23	구자열 외47인	11,337,682	35.21	장내매도	
2020.12.28	구자열 외47인	11,337,682	35.21	담보설정, 담보해지	

*) 소유주식수는 계약 체결일 기준입니다.

3. 최대 주주 관련 사항

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
구자열	(주)LS 회장 및 이사회 의장	('13 ~ 現) ('14 ~ 現)	(주)LS회장 제17대 한국발명진흥회 회장	LS네트웍스(주) 이사

		('15 ~ '20) ('15 ~ 現) ('19 ~ 現) ('19 ~ 現)	제3기 국가지식재산위원회 위원장 전국경제인연합회 산업정책위원회 위원장 대한민국 학술원 이사 고려대 교우회 회장	
--	--	---	---	--

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LS 자사주	4,432,929	13.77	자사주
	국민연금공단	4,322,853	13.43	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	33,333	33,385	99.86	14,729,296	32,200,000	45.75	-

- 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제12조 (신주의 인수권) ① 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 제4호 내지 제6호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율 합하여 발행주식총수의 30%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률(이하 “자본시장통합법”이라 한다)에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장통합법에 의하여 우리사주 조합원들에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 자본시장통합법에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 경영상 필요로 합작투자자에게 신주를 배정하는 경우(외국합작투자자 포함) 5. 자금의 조달을 위하여 거래금융기관 등에게 신주를 배정하는 경우 6. 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 7. 상법의 규정에 따라 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 8. 기타 재무구조의 개선 등 경영상 목적을 달성하기 위하여 이사회가 필요하다고 판단하는 경우 <p>③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납</p>
---------------	---

	<p>입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <p>④ 제1항 및 제2항의 규정에도 불구하고 당 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 자회사의 주식을 추가로 취득하기 위하여 또는 다른 회사를 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 자회사로 만들기 위하여 당해 회사의 주식을 취득할 필요가 있는 경우 및 기타 금전 이외의 재산을 취득할 필요가 있는 경우에는, 회사는 당해 주식 또는 기타 재산을 현물출자 받기 위하여 당해 주식 또는 기타 재산을 소유한 자에게 이사회 결의에 의하여 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>⑤ 제2항 제3호 내지 제5호의 규정에 의하여 신주인수권을 부여 받은 자는 그 신주인수권을 제3자에게 양도할 수 있으며, 회사는 신주인수권 증서를 소지하고 있는 자에게 신주를 배정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일 종료후 3개월 이내
공고방법	<p>당사 홈페이지(http://www.lsholdings.com), 전산장매 또는 그밖의 부득이한 사유로 인하여 인터넷 홈페이지 공고가 불가능할 경우 "한국경제신문"</p>		
주주명부폐쇄시기	<p>① 당 회사는 매 결산기 종료일의 익일부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 취소와 신탁재산의 표시 또는 취소의 등록을 정지한다.</p> <p>② 당 회사는 매 결산기 종료일의 주주명부에 기재된 주주로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 당 회사는 임시주주총회 또는 기타 필요한 경우 이사회의 결의에 의하여 일정한 기간을 정하여 제1항의 정지를 할 수 있다.</p>		
주권의 종류	<p>「주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록 됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음</p>		
명의개서대리인	한국에탁결제원 (02-3774-3526)		
주주의 특전	없음		

- 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 천주)

종류		'20. 7월	8월	9월	10월	11월	12월
주가	최 고	44,650	45,250	64,700	60,900	63,200	74,100
	최 저	34,600	38,750	46,100	51,800	52,300	64,400
	평 균	39,015	41,430	56,045	56,932	58,914	69,910
거래량	최 고	691	858	2,386	385	590	678
	최 저	61	87	113	101	134	200
	월 간	3,800	4,159	12,120	4,362	6,266	7,503

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구자열	남	1953년 03월	회장	등기임원	상근	회장	고려대 경영학 (‘13~現) ㈜LS회장 (‘14~現) 제17대 한국발명진흥회 회장 (‘15~‘20)제3기 국가지식재산위원회 위 원장 (‘15~現)전국경제인연합회 산업정책위원회 위원장 (‘19~現)대한민국 학술원 이사 (‘19~現)고려대 교우회 회장	603,739	-	본인	2013년4월1일~	2023.03.25
구자은	남	1964년 10월	이사	등기임원	상근	이사	꽃 시카고 대학 MBA (‘15~‘18) 엘에스엔트론 부회장 (‘19~現) 엘에스엔트론 회장	1,168,600	-	특수관계인 (친인척)	2018년3월28일~	2021.03.28
이광우	남	1954년 12월	부회장	등기임원	상근	대표이사 CEO	연세대학교 영문학 (‘13~現)LS I&D(주) 대표이사 사장 (‘15~現)㈜LS 대표이사 부회장	-	-	임원	2008년7월1일~	2023.03.25
강영목	남	1953년 07월	이사	등기임원	비상근	사외이사	(‘13~‘16)한국제철력단 이사장 (‘17~現)지엔엠글로벌문화재단 이사장(‘19) 경 대표	-	-	임원	2017년3월25일~	2023.03.25
예종석	남	1953년 12월	이사	등기임원	비상근	사외이사	캘리포니아주립대 경제학 인디애나대 경제학 석사 인디애나대 경영학 석사, 박사 (‘15~現)대한스키지도자연맹 부회장 (‘16~現)학교법인 국민학원 이사 (‘18~‘19)중소벤처기업부 정책기획단 단장 (‘18~現)대한수영연맹 부회장 (‘18~現)사회복지공동모금회 회장	-	-	임원	2020년3월25일~	2023.03.25
이대수	남	1958년 06월	이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대학교 경영학 영국 리딩대 MBA (‘09~‘13)우리선을 대표이사 (‘19~現)NH선물 사외이사(감사위원)	-	-	임원	2020년3월25일~	2023.03.25
안원형	남	1964년 02월	부사장	미등기임원	상근	인사/홍보부문장 CHO	경북대 행정학 / 고려대 경영학 석사 LS전선 CHO(2010.1~2011.12)	-	-	임원	2012년1월1일~	-
한상훈 *1)	남	1966년 06월	전무	미등기임원	상근	경영관리부문장 CFO	고려대 경제학 LG상사 금융팀장(2010.1~2010.11)	-	-	임원	2010년12월1일 ~2020년12월31일	-

심현석	남	1966년 01월	전무	미등기임원	상근	경영기획부부장	성균관대 사회학 San Diego State Univ. MBA 엘에스아이앤디㈜ Cyprus 법인장 (2014.02~ 2017.12)	-	-	임원	2018년1월1일~	-
구동휘 *1)	남	1982년 09월	전무	미등기임원	상근	Value Management 부부장	Centenary College 학사 (‘15.~’17) ㈜LS P팀 (‘17~’18) LS일렉트릭 이사, 상무	962,500	-	특수관계인 (친인척)	2019년1월1일~ 2020년12월31일	-
조의제	남	1969년 05월	상무	미등기임원	상근	디지털혁신팀장	서강대학교 수학 고려대학교 산업공학/산업공학 석사 (‘08~’14) Accenture 전무 (‘14~’15) Forever21 이사 (‘16~’19) LS글로벌 이사, 상무	-	-	임원	2020년1월1일~	-
허영길	남	1964년 12월	이사	미등기임원	상근	홍보담당	경북대 신문방송학 / 서강대 홍보학 석사 LS전선 홍보팀	-	-	임원	2008년7월1일~	-
이유미	여	1975년 02월	이사	미등기임원	상근	사업전략부부장 CSO	University of Pennsylvania, Wharton 학 사 Mckinsey Inc (주)두산	-	-	임원	2010년2월1일~	-
홍석창	남	1964년 04월	이사	미등기임원	상근	미래원 원장	경북대학교 경영학 헬싱키대학교 MBA (‘15~’19) ㈜LS 인재육성팀장	-	-	임원	2020년1월1일~	-
강동준 *2)	남	1972년 09월	이사	미등기임원	상근	재경담당	경북대학교 경영학 헬싱키대학교 MBA (‘14~’20) ㈜LS 재경팀 팀장	-	-	임원	2021년1월1일~	-

*1) 2021년도 퇴임하였습니다. (사유 : 계열사 진출)

*2) 2021년도 신규 선임되었습니다.

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	구자은 *1)	남	1964년 10월	사내이사	美 시카고 대학 MBA (‘15~’18) 엘에스엠트론 부회장 (‘19~現) 엘에스엠트론 회장	2021년 03월 29일	특수관계인 (친인척)
선임	정동민	남	1960년 06월	사외이사	서울서부지방경찰청 검사장 법무부 출입국외국인정책본부 본부장(검사장) (‘14~現)법무법인(유한)바른 변호사 (‘17~現)LG화학 감사위원	2021년 03월 29일	임원

*1) 중임(재선임)입니다.

주) 향후 정기 주주총회에서 해당 선임 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 계열회사 및 타회사에 대한 임원겸직 현황

성명	직위	겸직회사		비고

		회사명	직위	
구자열	이사	LS네트웍스	이사	상근
구자은	이사	LS-Nikko동제련	이사	상근
		LS엠트론	이사	상근
		엘에스에이홀딩스	기타비상무이사	비상근
		엘에스오토모티브테크놀로지스	기타비상무이사	비상근
이광우	대표이사	엘에스아이앤디	대표이사	상근
		Superior Essex	이사	비상근
예종석 *1)	이사	(주)LF 사외이사(감사위원)	이사	비상근
이대수 *1)	이사	NH선물(주) 사외이사(감사위원)	이사	비상근

*1) 2020년도 신규 선임되었습니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
지주부문	남	62	-	2	-	64	11.1	8,515	133	1	4	5	-
지주부문	여	8	-	3	-	11	8.8	690	63				-
합 계		70	-	5	-	75	10.8	9,205	123				-

*) 미등기임원 포함

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	3,566	446	- 공시서류작성일기준 재임중인 임원 - 근로소득지급명세서 기준

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	15,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	10,683	1,526	-

* 2020년 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)로 인해 중도퇴임하였으나, 인원수 및 보수총액에는 포함하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	10,476	3,492	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	60	60	-
감사위원회 위원	3	147	49	-
감사	-	-	-	-

* 2020년 권재진 사외이사가 본인 사망(2020년 5월 9일)로 인해 중도퇴임하였으나, 인원수 및 보수총액에는 포함하였습니다.

3. 이사·감사의 보수지급기준

이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

사외이사의 별도 보수체계는 없으나, 재계 지주사의 지급수준, 사외이사의 전문성 등을 고려하여 인당 月 5백만원씩 정액 지급하고 있습니다.

당사가 지급한 보수에 대한 자세한 지급기준 등은 '이사·감사의 개인별 보수현황'에서 '2.산정기준 및 방법'을 참고 바랍니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자열	회장	7,715	-
이광우	부회장	2,763	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법		
구자열 회장	급여		2,434	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무·직급(이사회회장·회장), 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,236백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함		
				2. 직급수당 기본급의 20%인 총 247백만원을 매월 분할하여 지급함		
				3. 역할급 기본급의 77%인 총 951백만원을 매월 분할하여 지급함		
	근로소득	상여	5,280	<p>○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '20년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,653백만원을 지급하였음. 계량지표는 '19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론) 세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 성장을 위해 디지털 역량 강화에 기여한 점, 스마트에너지 사업 역량 확보에 주력한 점, 어려운 경영 환경에서도 사회적 책임을 다하는 리더십 발휘 등을 고려함</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년('17~'19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 3,627백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 전략방향을 제시하고 성장을 견인한 점 등을 고려함</p>		
				주식매수선택권 행사이익	-	-
				기타 근로소득	1	○ 복리후생 지원기준에 따라 인정상여 1백만원 지급함
퇴직소득		-	-			
기타소득		-	-			

이광우 부회장	근로소득	급여	1,033	<p>1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무·직급(대표이사 CEO·부회장), 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 567백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함</p> <p>2. 직급수당 기본급의 20%인 총 114백만원을 매월 분할하여 지급함</p> <p>3. 역할급 기본급의 62%인 총 352백만원을 매월 분할하여 지급함</p>
		상여	1,729	<p>○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 483백만원을 지급하였음. 계량지표는 '19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론) 세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹 차원의 성과창출을 위해 디지털 및 글로벌 운영 체계를 수립하고 추진한 점, 어려운 사업 환경에서도 성과지향의 조직문화를 주도한 점 등을 고려함</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년('17~'19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 1,246백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 장기적 전략 추진을 위해 자회사를 체계적으로 지원한 점 등을 고려함</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	1	○ 복리후생 지원기준에 따라 인정상여 1백만원 지급함	
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
----	----	------	------------------

구자열	회장	7,715	-
이광우	부회장	2,763	-
안원형	부사장	722	-
한상훈	전무	709	-
남재봉	자문	1,058	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자열 회장	급여		2,434	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무·직급(이사회회장·회장), 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,236백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함
				2. 직급수당 기본급의 20%인 총 247백만원을 매월 분할하여 지급함
	상여		5,280	3. 역할급 기본급의 77%인 총 951백만원을 매월 분할하여 지급함
				<p>○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '20년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 1,653백만원을 지급하였음. 계량지표는 '19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론) 세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 성장을 위해 디지털 역량 강화에 기여한 점, 스마트에너지 사업 역량 확보에 주력한 점, 어려운 경영 환경에서도 사회적 책임을 다하는 리더십 발휘 등을 고려함</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년('17~'19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 3,627백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과(매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 전략방향을 제시하고 성장을 견인한 점 등을 고려함</p>
주식매수선택권 행사이익		-	-	
기타 근로소득		1	○ 복리후생 지원기준에 따라 인정상여 1백만원 지급함	

		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
이광우 부회장	근로소득	급여	1,033	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무·직급(대표이사 CEO·부회장), 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 567백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급함 2. 직급수당 기본급의 20%인 총 114백만원을 매월 분할하여 지급함 3. 역할급 기본급의 62%인 총 352백만원을 매월 분할하여 지급함
		상여	1,729	○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준 에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음 '20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 483백만원을 지급하였음. 계량지표는 '19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론) 세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹 차원의 성과창출을 위해 디지털 및 글로벌 운영 체계를 수립하고 추진한 점, 어려운 사업 환경에서도 성과지향의 조직문화를 주도한 점 등을 고려함 '20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년('17~'19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 1,246백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과 (매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 장기적 전략 추진을 위해 자회사를 체계적으로 지원한 점 등을 고려함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	○ 복리후생 지원기준에 따라 인정상여 1백만원 지급함
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
	안원형 부사장	근로소득	급여	343
상여			377	○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준

				<p>에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 142백만원을 지급하였음. 계량지표는 '19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론) 세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 대비를 위해 인재확보전략을 수립하고 추진한 점, 디지털, 조직문화 등 자회사 HR 이슈를 선제적으로 발굴 및 지원한 점 등을 고려하였음</p> <p>'20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년('17~'19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 235백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과 (매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 인재육성 방향을 제시하고 사업성장에 기여하는 HR 전략 추진 등을 고려함</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	○ 복리후생 지원기준에 따라 인정상여 2백만원 지급함
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
한상훈 전무	근로소득	급여	294	<p>1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여 지급기준에 따라 직무·직급(CFO·전무), 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 245백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음</p> <p>2. 직급수당 기본급의 20%인 총 49만원을 매월 분할하여 지급</p>
		상여	409	<p>○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 '19년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 '17~'19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음</p> <p>'20년에 지급한 단기성과급은 '19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 198백만원을 지급하였음. 계량지표는 '19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론) 세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹 차원의 재무 안정성을 위해 재무전략을 수립하고 추진한 점, 어려운 사업 환경에서도 재무 건전성</p>

				강화에 기여한 점 등을 고려함
				‘20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년(‘17~’19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 211백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과 (매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 재무 역량 강화를 위해 자회사를 체계적으로 지원한 점 등을 고려함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	6	○ 복리후생 지원기준에 따라 인정상여 6백만원지급함
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	-
남재봉 자문	근로소득	급여	107	1. 기본급 자문계약 지급기준에 따라 직무, 역할 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 107백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음
		상여	369	○ 이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 ‘19년의 계량지표, 비계량지표를 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 ‘17~’19년의 계량, 비계량지표를 종합 평가하여 CEO 이상 지급배수(1.3~2.5배)를 고려한 기본연봉의 0~90%이내에서 지급할 수 있음 ‘20년에 지급한 단기성과급은 ‘19년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 198백만원을 지급하였음. 계량지표는 ‘19년도 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)세전이익과 단기성과급 지급수준 등을 고려하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 대비를 위해 인재육성전략을 수립하고 추진한 점, 자회사 인재육성 이슈를 발굴 및 지원한 점 등을 고려하였음 ‘20년에 지급한 장기성과급은 주요 자회사(전선, 일렉트릭, 동제련, 엠트론)의 직전 3년(‘17~’19년)간 계량, 비계량지표를 고려하여 3개년치 장기성과급 171백만원을 지급하였음. 계량지표는 직전 3개년 평균 대비 해당년도 재무성과 (매출액, 영업이익, 유·무형자산) 증가율을 년도별로 평가하였고, 비계량지표는 그룹의 미래 리더육성 및 HRD 전략의 체계적 추진 등을 고려함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	582	○ 집행임원퇴직금지급규정에 따라 퇴임 당시 월 평균임금 20.4백만원에 근무기간 11년에 따른 각 직급별 지급율 (3개월분 이내)을 곱하여 582백만원을 산출하여 지급함

	기타소득	-	-
--	------	---	---

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황

당사는 공시기준일 현재 당사를 포함하여 국내 59개사, 해외 57개사 등 총 116개의 계열회사를 가지고 있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

계열회사간의 출자 현황은 아래와 같습니다.

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호
(주)LS (법인등록번호 : 110111-0003965)	LS전선(주)	89.3%	134111-0168357
	엘에스일렉트릭(주)	46.0%	110111-0520076
	LS-Nikko동제련(주)	50.1%	230111-0058436
	LS엠트론(주)	100.0%	134111-0168349
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	100.0%	110111-3359985
	엘에스아이앤디(주)	92.2%	134111-0375209
LS전선(주)	제이에스전선(주)	69.9%	124311-0004327
	(주)지애피	100.0%	130111-0008797
	LS빌드윈(주)	100.0%	110111-1479909
	엘에스전선 아시아(주)	54.6%	134111-0411706
	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 America Inc.	100.0%	-
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	100.0%	-
	LS Cable & System France S.A.S.	100.0%	-
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	82.0%	-
	엘에스이브이코리아(주)	53.0%	134111-0480602
	LS EV Poland sp z o.o.	50.0%	-
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	100.0%	-
	가온전선(주)	46.6%	134111-0000567
	엘에스알스코(주)	57.7%	176011-0125515
	PT.LSAG Cable Solutions	75.0%	-
	PT.LSAG Cable Indonesia	75.0%	-
	지엘마린(유)	100.0%	144714-0000781
LS Cable Systems America Inc.	100.0%	-	
LS MAN Cable S.A.E.	49.0%	-	
LS Cable America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	100.0%	-
(주)지애피	(주)세종전선	100.0%	164711-0093811
	(주)지애피우드	100.0%	161511-0281984

엘에스아이브이코리아(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
	(유)빌드윈인동태양광발전	100.0%	176014-0002014
	(유)빌드윈충주지앤피태양광발전	100.0%	151114-0002566
	(유)빌드윈그린에너지태양광발전	100.0%	161514-0006766
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-
LS엠트론(주)	캐스코(주)	98.4%	210111-0047938
	신대성전기(주)	100.0%	110111-0141559
	농가온(주)	100.0%	131311-0093678
	팜모아(주)	100.0%	210111-0145055
	엘에스에이홀딩스(주)	40.0%	134111-0474316
	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
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%	
	형주시한성농기소수유한공사	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%	-
엘에스일렉트릭(주)	LS메카피온(주)	85.6%	170111-0178807
	LS사우타(주)	90.0%	110111-1424938
	LS메탈(주)	100.0%	110111-4321602
	락성전기 무석 유한공사	100.0%	-
	락성전기 대련 유한공사	100.0%	-
	LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	100.0%	-
	LS ELECTRIC Middle East FZE	100.0%	-
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.	100.0%	-

	LS ELECTRIC Europe B.V.	100.0%	-
	LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	99.99%	-
	LS ELECTRIC America Inc.	100.0%	-
	락성전기투자(중국) 유한공사	100.0%	-
LS ELECTRIC America Inc.	LS Energy Solutions LLC.	100.0%	-
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-
LS메탈(주)	LS Metal VINA LLC.	100.0%	-
LS-Nikko동제련(주)	㈜토리컴	100.0%	135011-0054119
	㈜지알엠	100.0%	154611-0008012
	PRM	66.0%	-
	㈜선우	100.0%	181211-0027299
	씨에스마린(주)	100.0%	230111-0187136
㈜에스코홀딩스 (법인등록번호 : 110111-0290778)	㈜에스코	100.0%	110111-6708494
	㈜한성	65.0%	114711-0002325
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-
	㈜에스코컨설팅	100.0%	110111-6648723
㈜에스코	㈜대한가스기기	100.0%	110111-0613045
	㈜에스코이에스	86.2%	110111-1462300
	온산탱크터미널(주)	0.0%	230111-0163912
㈜한성	한성피씨건설(주)	100.0%	285011-0157251
	㈜한성플랜지	100.0%	120111-0482109
E1 (법인등록번호 : 110111-0381387)	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243
	㈜에스코이에스	11.7%	110111-1462300
	E1 America LLC	100.0%	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-
	㈜박스포솔라	80.0%	131111-0493434
	㈜박스포에너지	80.0%	131111-0493426
	㈜이원솔라	100.0%	110111-7605649
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270
	㈜베스트토요타	100.0%	110111-5129881
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠모터사이클코리아	100.0%	110111-3688011
가온전선(주)	㈜모보	100.0%	120111-0017336
	이지전선(주)	100.0%	210111-0151622
	㈜디케이씨	100.0%	124311-0014313
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	18.0%	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	50.0%	-

○ 2020년 1월 1일 (주)지앤피 물적분할을 통해 (주)세종전선 신규 설립

- 2020년 1월 9일 LS전선(주)가 LS MAN Cable S.A.E.에 신규 출자
- 2020년 3월 3일 가온전선이 이지전선에 신규 출자
- 2020년 3월 9일 락성산전 무석 유한공사에서 락성전기 무석 유한공사로 사명 변경
- 2020년 3월 17일 LSIS USA Inc.에서 LS ELECTRIC America Inc.로 사명 변경
- 2020년 3월 19일 락성산전 대런 유한공사에서 락성전기 대런 유한공사로 사명 변경
- 2020년 3월 24일 엘에스산전(주)에서 엘에스일렉트릭(주)로 사명 변경
- 2020년 3월 중 엘에스일렉트릭(주), LS메카피온 지분 추가 매입(81.51%→85.63%)
- 2020년 4월 11일 넥스포솔라가 1,120천주 유상증자하여 중소기업은행에 배정함에 따라 E1 지분을 변동(100.0%→80.0%)
- 2020년 4월 11일 넥스포에너지가 1,180천주 유상증자하여 중소기업은행에 배정함에 따라 E1 지분을 변동(100.0%→80.0%)
- 2020년 4월 16일 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD에서 LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.로 사명 변경
- 2020년 4월 28일 LS산전 JAPAN에서 LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.로 사명 변경
- 2020년 5월 8일 LS Cable & System China Ltd. 청산
- 2020년 5월 25일 LS I.S. Europe B.V.에서 LS ELECTRIC Europe B.V.로 사명 변경
- 2020년 6월 23일 LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd. 신규 설립
- 2020년 6월 가온전선(주)가 (주)디케이씨 주식 100% 인수
- 2020년 중 (주)LS가 LS전선(주) 지분 일부 매입(89.19%→89.30%)
- 2020년 중 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 일부 매입(46.4%→46.6%)
- 2020년 8월 31일 (주)이원솔라 신규 설립
- 2020년 9월 15일 (유)빌드윈충주지엔피태양광발전 신규 설립
- 2020년 9월 17일 LS Industrial Systems(Middle East) FZE에서 LS ELECTRIC Middle East FZE로 사명 변경
- 2020년 10월 16일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Indonesia 신규 출자
- 2020년 10월 20일 (유)빌드윈그린에너지태양광발전 신규 설립
- 2020년 10월 27일 (주)지엔피우드 신규 설립
- 2020년 11월 20일 LS전선(주)가 LS EV Poland sp z o.o. 지분 일부를 매각 (100.00%→50.00%)
- 2020년 12월 2일 판진락성농업장비소수유한공사 청산
- 2020년 12월 10일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions 지분 일부를 매입 (50.00%→75.00%)

나. 계열회사간 임원겸직 현황

성명	직위	겸직회사		비고
		회사명	직위	
구자열	이사	LS네트웍스	이사	상근
구자은	이사	LS-Nikko동제련	이사	상근
		LS엠트론	이사	상근
		엘에스에이홀딩스	기타비상무이사	비상근
		엘에스오토모티브테크놀로지스	기타비상무이사	비상근
이광우	대표이사	엘에스아이앤디	대표이사	상근
		Superior Essex	이사	비상근

다. 타법인출자 현황

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						
LS전선 (비상장)	2008.07.01	경영권	742,593	16,723	89.2	753,026	21	494	71,269	16,744	89.3	824,295	3,483,912	74,144
LS엠트론 (비상장) *1)	2008.07.01	경영권	471,255	9,000	100.0	514,190	-	-	-66,976	9,000	100.0	447,214	1,006,150	-135,956
LS-Nikko동제련 (비상장)	1999.12.31	경영권	99,121	25,872	50.1	1,049,254	-	-	45,869	25,872	50.1	1,095,123	3,781,670	170,932
LS일렉트릭 (상장)	2003.12.12	경영권	165,600	13,800	46.0	640,295	-	-	23,934	13,800	46.0	664,229	2,351,257	106,203
LS글로벌 인코퍼레이티드 (비상장)	2011.11.04	경영권	20,030	200	100.0	37,139	-	-	3,383	200	100.0	40,522	1,021,274	3,271
LS아이앤디 (비상장)	2013.12.31	경영권	-	13,623	92.2	0	-	-	-	13,623	92.2	0	145,837	8,060
Cyprus Investments Inc.(비상장)	2014.07.28	상환우선주 취득	167,645	335	-	167,645	-	-	1,358	335	-	169,003	1,655,524	-1,300
합 계				79,553	-	3,161,549	-	-	78,837	79,574	-	3,240,386	13,445,624	225,354

*1) 지분법 평가에 따라 감소하였습니다.

* 기타의 타법인 출자현황 (당기손익 공정가치측정 금융자산)

(단위 : %, 천주, 백만원)

구분	법인명	최초 취득일자	출자 목적	최초 취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
해외	Formation8 I L.P., LLC *1)	2011.06.17	기타	2,173	-	5.58	106,060	-	-	5,411	-	5.58	111,471	2,224,669	(55,953)
해외	Formation8 II L.P., LLC *1)	2014.10.27	기타	789	-	1.01	6,333	-	-	825	-	1.01	7,158	909,262	(34,507)
해외	SightMachine *3)	2019.04.05	기타	22,748	50,929	18.2 *2)	9,764	-	-	-2,991	50,929	18.2 *2)	6,773	9,951	(17,321)
해외	Foghorn *3)	2019.08.08	기타	12,114	2,587	7.8 *2)	10,864	-	-	-1,149	2,587	7.8 *2)	9,715	31,356	(14,820)

*1) 상기 매도가능 증권은 경영권 취득 목적이 아닌 단순 Fund 형태임.

*2) 희석효과를 고려하지 않은 지분율임.

*3) 지분법 평가에 따라 감소하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

당기 중 대주주 등에 대한 신용공여 거래내용은 없으며, 계열회사 등과의 채무보증 내역은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

직접지분보유회사	직접지분보유회사의 종속기업(국내)	직접지분보유회사의 종속기업(해외)	직접지분보유종속기업의 관계기업 및 공동기업
<종속기업>			
LS전선(주)	엘에스전선아시아(주)	락성전람(무석)유한공사	LS EV Poland sp z o.o.
	제이에스전선(주)	LS 홍치전람(호북)유한공사	
	LS빌드윈(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	
	쑤지앤피	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	
	엘에스이브이코리아(주)	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	
	가온전선(주)	LS Cable India Pvt., Ltd.	
	(주)모보(*1)	LS Cable America Inc.	
	(유)빌드윈문경태양광발전(*4)	LS Cable & System Japan Ltd.	
	(유)빌드윈인동태양광발전(*4)	LS Cable & System Trading India	
	지엘마린(유)	LS Cable & System UK Ltd.	
	(주)세종전선(*5)(*7)	JS전람(장쑤)유한공사	
	이지전선(주)(*5)	LS Cable & System Australia PTY LTD	
	(주)디케이씨(*1)(*5)	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	
	엘에스알스코(주)(*8)	LS Cable & System France S.A.S.	
	(유)빌드윈충주지앤피태양광발전(*4)(*5)	LS Cable & System U.S.A., Inc.	
	(유)빌드윈그린에너지태양광발전(*4)(*5)	LS EV Poland sp z o.o.	
	(주)지앤피우드(*5)	LS Cable & System Poland sp z o.o.	
		LS Cable Systems America Inc.	
		LS-Gaon Cable Myanmar Trading Co., Ltd.	
		LS MAN Cable S.A.E.(*5)	
	PT.LSAG Cable Solutions		
	PT.LSAG Cable Indonesia(*5)		
LS일렉트릭(주)(*6)	LS메탈(주)	락성전기(대련)유한공사	SAHAKO CO., LTD
	LS메카피온(주)	락성전기(무석)유한공사	
	LS사우타(주)	LS ELECTRIC Europe B.V.	
		LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	
		LS ELECTRIC Middle East FZE	
		LS ELECTRIC America Inc.	
		LS Energy Solutions LLC.	
		엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	
		LS ELECTRIC Vietnam Co., Ltd.	
		LS Metal VINA LLC.	
	락성전기투자(중국) 유한공사		
	LS ELECTRIC INDUSTRY TRADE Co., Ltd.(*5)		

LS엠트론주	신대성전기주	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	엘에스에이홀딩스주
	캐스코주	LS Machinery(Qingdao) Co., Ltd.	엘에스오토모티브테크놀로지스주(*2)
	농가온주	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	LS Automotive Qingdao Corp.(*3)
	엘에스엠트론동반성장유동화전문유한회사	LS Mtron North America, Inc.	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.(*3)
	팜모아주	LS Tractor USA, LLC	LS Automotive India Private Limited(*3)
		LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	LS Automotive Japan Corp.(*3)
		LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.(*3)
		PT. LS Mtron Machinery Indonesia	LSA NA LLC(*3)
		LS Automotive Wuxi Corp.	쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼주

직접지분보유회사	직접지분보유회사의 종속기업(국내)	직접지분보유회사의 종속기업(해외)	직접지분보유종속기업의 관계기업 및 공동기업
<종속기업 - 계속>			
LS엠트론(주)		안청시한성농기소수유한공사	
		형주시한성농기소수유한공사	
		판진락성농업장비소수유한공사	
엘에스글로벌인코퍼레이티드(주)			
엘에스아이앤디(주)		Cyprus Investments Inc.(Superior Essex Inc.외)	
<관계기업 및 공동기업>			
엘에스니고동제련(주)	(주)토리컴		KLS Ltd.
	(주)지알엠		KBC S.A. DE C.V.
	(주)선우		PRM
	씨에스마린(주)		
Sight Machine			
Foghorn			

- (*1) 가온전선(주)의 종속기업입니다.
- (*2) LS엠트론(주)의 공동기업인 엘에스에이홀딩스(주)의 종속기업입니다.
- (*3) 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)의 종속기업입니다.
- (*4) LS빌드원(주)의 종속기업입니다.
- (*5) 당기 중 신규설립되었습니다.
- (*6) 당기 중 사명을 LS산전(주)에서 LS일렉트릭(주)로 변경하였습니다.
- (*7) (주)앤피의 종속기업입니다.
- (*8) LS전선(주)는 당기 중 엘에스알스코(주)에 대한 지배력을 취득하여 종속기업으로 분류하였습니다.
- (*9) 당사는 주석 4와 11에서 언급하고 있는 바와 같이, 신탁의 운용성과를 결정하는 힘을 보유하고 있고 변동이익에 유의적으로 노출되어 있어 지배력을 보유하고 있는 금융자산을 보유하고 있습니다.

최상위지배회사	최상위지배회사의 종속기업(국내)	최상위지배회사의 종속기업(해외)	최상위지배회사의 관계기업 및 공동기업
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)			
(주)E1	(주)LS네트웍스	E1 America LLC	(주)에스코이에스
	(주)E1물류	M1-Energy LLC	
	(주)E1컨테이너터미널		
	(주)케이제이모터라드		
	(주)흥업		
	(주)베스트토포타		
	(주)엠비케이코퍼레이션		
	(주)바이클로		
	(주)스포츠모터사이클코리아		
	(주)빅스포솔라		
	(주)빅스포에너지		
	(주)이원솔라(*2)		
(주)에스코홀딩스	(주)에스코	Yesco Energy, LLC	온산탱크터미널(주)
	(주)대한가스기기		
	(주)에스코이에스		
	(주)한성		
	한성피씨건설(주)		
	(주)한성플랜지		

(*1) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(*2) 당기 중 신규설립되었습니다.

(2) 당기 중 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<중속기업>				
LS전선주(*1)	10,595	-	34	-
LS일렉트릭주(*1)	6,948	-	-	-
LS엠트론주(*1)	2,915	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드주	104	-	1,275	-
LS아이앤디주	33	-	-	-
LS빌드윈주	134	-	-	-
가온전선(주)(*2)	401	-	-	-
엘에스전선아시아주	1	-	-	-
엘에스이브이코리아주	435	-	-	-
LS메카피온주	71	-	-	-
LS메탈주	821	-	-	-
LS사우타주	30	-	-	-
Cyprus Investments Inc.	3,364	-	-	-
Superior Essex Inc.	887	-	-	-
Essex Magnet Wire (Suzhou) Ltd.	4	-	-	-
ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.	78	-	-	-
EFMJ	47	-	-	-
LS-VINA Cable&System	-	-	-	-
엘에스알스코주(*3)	160	-	-	-
소 계	27,028	-	1,309	-
<관계기업 및 공동기업>				
LS니꼬동제련주(*1)	8,265	-	-	-
㈜지알엠	22	-	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스주(*4)	1,664	-	-	-

엘에스알스코㈜(*3)	-	-	-	-
소 계	9,951	-	-	-
합 계	36,979	-	1,309	-

- 당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당기 중 LS전선㈜, LS일렉트릭㈜ 및 엘에스니꼬동제련㈜으로부터 각각 8,362백만원, 16,560백만원 및 53,633백만원의 배당금수익을 인식하였으며, 전기 중 LS전선㈜, LS일렉트릭㈜ 및 엘에스니꼬동제련㈜으로부터 각각 8,362백만원, 16,560백만원 및 52,106백만원의 배당금수익을 인식하였습니다.
- (*1) LS램트론㈜의 공동기업인 엘에스에이홀딩스㈜의 종속기업입니다.
- (*2) LS전선㈜는 당기 중 엘에스알스코㈜에 대한 지배력을 취득하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
(주)E1 외	592	-	2,503	-
(주)에스코홀딩스 외	319	-	-	-
소 계	911	-	2,503	-

(3) 지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 연결실체와 특수관계자 등과의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<관계기업>				
Synflex S.A.R.L	489	-	-	-
쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼㈜	3,674	-	5	-
소 계	4,163	-	5	-
<공동기업 및 그 종속기업>				
LS니꼬동제련㈜(*1)	19,548	-	1,376,803	-
(주)토리컴	876	-	7,457	-
(주)지알엠	555	-	-	-
(주)선우	52	-	-	-
씨에스마린㈜	9	-	-	-
PRM	48	-	-	-
엘에스에이홀딩스㈜	3,726	-	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	6,196	-	-	-
LS Automotive Qingdao Corp	203	-	-	-
엘에스알스코㈜(*2)	10,921	-	4,409	-
PT.LSAG Cable Solutions	-	-	3	-

LS MAN Cable S.A.E	87	-	-	-
소 계	42,221	-	1,388,672	-
<대규모기업집단체열회사 및 그 종속기업>				
(주)E1 외	26,530	-	7,697	2,157
(주)에스코 외	1,872	-	24,436	-
소 계	28,402	-	32,133	2,157
합 계	74,786	-	1,420,810	2,157

- (*1) 당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금이 제외되어 있습니다. 연결실체는 당기 및 전기 중 LS니꼬동제련(주) 으로부터 53,633백만원 및 52,106백만원의 배당금을 수령하였습니다.
- (*2) 연결실체는 당기 중 엘에스알스코에 대한 지배력을 취득하여 종속기업으로 분류하였습니다.
- (*3) 당기 중 지분을 매각하여 특수관계자에서 제외되었습니다.

당기 및 전기 중 상기 거래 내용 이외에 (주)LS네트웍스와의 리스거래로 리스료 각각 6,942백만원 및 5,328백만원을 인식하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 및 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2017년 06월 19일	단일판매 공급계약 체결	- 발주처는 싱가포르 전력청이며, 230kV 송전라인 구축 프로젝트 수주건에 대한 공시임 - 계약기간 종료일 : 2020년 12월 31일	공사 완료 시점에 따라 추후 정정공시 진행 예정

- 주1) 해당 사항의 경우 거래소 공시로서 비상장사인 LS전선은 (주)LS 주요 종속회사로서 (주)LS가 2017년 06월 19일 공시를 진행하였음
- 주2) 해당 수주의 경우 코로나-19의 영향으로 공사가 잠시 중단되었으며, 싱가포르 전력청 공문에 의거하여 2021년 3월 말까지 공사 기한이 자동 연장되어 별도의 연장 계약을 체결하지 않음
- 주3) 21년 3월말까지 공사를 완료할 예정이나, 3월말까지 공사를 완료하지 못하는 경우 싱가포르 전력청을 상대로 공기 연장 계약을 진행 할 예정임. 이에 추후 공기 연장 계약이 완료되는 시점에 (주)LS가 정정공시를 진행하겠음

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제52기 정기 주주총회 ('21.3.29)	1. 제52기(2020.1.1 ~ 2020.12.31) 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 2. 사내이사 선임의 건 3. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 4. 정관 일부 변경의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 상정 예정	-
제51기 정기 주주총회 ('20.3.25)	1. 제51기(2019.1.1 ~ 2019.12.31) 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 (사내이사 2명, 사외이사 4명) - 제2-1호 : 사내이사 선임의 건 (구자열) - 제2-2호 : 사내이사 선임의 건 (이광우) - 제2-3호 : 사외이사 선임의 건 (권재진) - 제2-4호 : 사외이사 선임의 건 (김영목) - 제2-5호 : 사외이사 선임의 건 (예종석) - 제2-6호 : 사외이사 선임의 건 (이대수) 3. 감사위원 선임의 건(3명) - 제3-1호 : 감사위원 선임의 건 (권재진) - 제3-2호 : 감사위원 선임의 건 (예종석) - 제3-3호 : 감사위원 선임의 건 (이대수) 4. 이사 보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-

제50기 정기 주주총회 (19.3.27)	1. 제50기(2018.1.1 ~ 2018.12.31) 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	1,2,3호의안 : 원안대로 가결	-
제49기 정기 주주총회 (18.3.28)	1. 제49기(2017.1.1 ~ 2017.12.31) 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	1,2,3호의안 : 원안대로 가결	-
제48기 정기 주주총회 (17.3.24)	1. 제48기(2016.1.1 ~ 2016.12.31) 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 감사위원 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건	1,2,3,4 호의안 : 원안대로 가결	-
제47기 정기 주주총회 (16.3.25)	1. 제47기(2015.1.1 ~ 2015.12.31) 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 2. 사내이사 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	1,2,3호의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

□ 전선사업부문

1) 원전케이블 불량에 따른 한국수력원자력(주) 손해배상 청구소송

(1) 소송 1 (신고리 1,2호기, 신월성 1,2호기)

구분	내용
소송제기일	2013년 9월 2일
소송당사자	원고: 한국수력원자력(주), 피고: JS전선 외 11인
소송의 내용	신고리 1,2호기 및 신월성 1,2호기에 기납품한 케이블에 대하여 채무불이행과 공동불법행위를 이유로 대체케이블 구입비용, 교체시공비용과 원자력발전소 가동중단에 따른 손해에 대한 손해배상청구소송임
최종판결액	9,283 백만원 주1)
진행상황	- 2018년 12월 4일 원고 및 피고 JS전선, 피고 한국전력기술 각각 상고 이유서 제출 - 2019년 1월 14일 피고 JS전선 상고 이유에 대한 답변서 제출 - 2019년 1월 15일 피고 한국전력기술 상고 이유에 대한 답변서 제출 - 2020년 8월 20일 대법원 판결 선고(원피고 상고 모두 기각으로 항소심 결과 확정됨)
향후 일정 및 전망	없음

향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	손해배상액 전액 지급되었으며, 추가로 지급할 금액은 없음
---------------------------	---------------------------------

주1) 본 최종판결액은 2020년 8월 20일 대법원 판결 선고에 따라 확정 된 금액입니다.

(2) 소송 2 (신고리 3,4호기)

구분	내용
소송제기일	2013년 11월 11일
소송당사자	원고: 한국수력원자력(주), 피고: JS전선 외 6인
소송의 내용	신고리3, 4호기에 기납품한 안전 등급 전력, 제어및 계장용 케이블에 대하여 부품의 하자를 이유로 케이블의 재시험에 소요된 비용, 대체케이블 구입비용, 케이블교체 공사비용, 원자력 발전소 가동지연에 따른 손해에 대한 손해배상 청구소송임
최종판결액	13,500 백만원 주1)
진행상황	- 2018년 8월 14일 원고 상고이유서 제출 - 2018년 10월 2일 피고 JS전선 상고이유에 대한 답변서 제출 - 2019년 4월 9일 원고 상고 이유 보충서 제출 - 2020년 7월 23일 원고 상고 기각으로 항소심 판결 확정되어 소송 종결
향후 일정 및 전망	없음
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	손해배상액 전액 지급되었으며, 추가로 지급할 금액은 없음

주1) 본 최종판결액은 2020년 7월 23일 대법원 판결 선고에 따라 확정 된 금액입니다.

2) 이외에도 다수의 회사 또는 개인과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 등이 진행중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 소송 등의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

□ 전력사업부문

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 5건(215,312백만원)과 당사가 피소된 건 9건(21,978만원)이 있습니다.

(1) 당사 제소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	향후일정
						(단위:백만원)	(기일 및 결과)	
1	약정금(서울고등법원 2019나2052806)	2019-11-04	엘에스일렉트릭 주식회사 외 5	의정부시	당사를 포함한 원고들이 의정부경전철 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송으로 1심 원고 승소하였으나, 피고가 항소하여 현재 2심 계류 중	214,822	1심 : 의정부지방법원 2017가합55060(2019-10-16 원고승) 원고 청구 취지 확장	2021-03-12 (변론기일)
2	공사대금 등(서울중앙지방법원2020가합1580)	2020-04-07	엘에스일렉트릭주식회사	한국수력원자력 주식회사	당사 납품 배전반 사용 케이블 규격 관련 이견으로, 선 교체 후 소송으로 교체공사 비용을 청구하기로 한 건임	300	-	기일미지정
3	물품대금(수원지방법원 안양지원2020가단5363)	2020-08-25	엘에스일렉트릭주식회사	㈜금전상사 외2	물품대금 청구	90	-	기일미지정

4	물품대금(수원지방법원 안양지원2020가단5493)	2020-09-01	엘에스일렉트릭주식회사	최주오	물품대금 일부금 청구	50	-	기일미지정
5	매매대금(수원지방법원 안양지원2020가단7505)	2020-12-09	엘에스일렉트릭주식회사	홍민식	매매대금 일부금 청구	50	-	기일미지정

(2) 당사 피소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	향후일정
						(단위:백만원)	(기일 및 결과)	
1	공사대금(대법원2018다11923)	2018-02-13	한신공영 주식회사 외 5	인천교통공사	월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구한 소송으로 한신공영에서 당사 등에 소송고지한 건이며 현재 3심 진행 중(당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상)	7,523	1심: 서울중앙지방법원 2011가합112518(2017-02-08 원고패) 2심: 서울고등법원 2017나9635(2018-01-09 원고일부승)	심리불속행기간 도 과 법리-쟁점에 관한 종합적 검토중
2	구상금 및 손해배상 (Court of Bellcounty, Texas국제소송)	2016-11-16	FIKES WHOLESALE, INC., FEDERATED MUTUAL INSURANCE COMPANY	엘에스일렉트릭주식회사	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 발생한 화재 사고를 당사 제품(TOR)으로 인한 화재라고 주장하며 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동 원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송. 당사는 PL보험 처리 하였음	203	-	기일미지정
3	손해배상(서울중앙지방법원2018가합516393)	2018-03-14	강인순 외 123명	대한민국 외 2명	장항 토양오염으로 인해 건강상 피해를 입었다는 주민들이 피고들을 대상으로 손해배상을 청구함(1심)	1,635	-	2021-03-05 (변론기일)
4	공사대금(수원지방법원 안양지원2018가단115687)	2018-10-12	주식회사 케이엔지니어링	엘에스일렉트릭주식회사 외 1명	부산 화명정수장 태양광 구조물 설치공사의 재하수급 인인 원고가 공사대금을 발주자인 당사에 직접 청구하는 건임	100	-	기일추정
5	손해배상(이스탄불 제5심 무역법원국제소송)	2019-12-17	Almer Mumessillik ic ve Dis Ticaret Limited Sirketi	엘에스일렉트릭주식회사	판매점 계약해지에 따른 손해배상 청구소송에 대해 당사 1심 승소(중재 항변 인용) 후 항소심 진행 중	2	-	상고기간 진행 중
6	물품대금반환(The second branch of Public prosecutor and 30th District(International Affairs) of Enghelab Court국제소송)	2020-08-01	Bahram Vatan Navz	엘에스일렉트릭주식회사	원고가 물품대금을 지급하였으나 물품을 받지 못하였다고 주장하며 지급 대금에 대해 반환을 청구하는 건임	8,540	1심 : 이스탄불 제5심 무역 법원 2017/147(2019-12-11 원고패)	기일미지정
7	손해배상(가)(서울중앙지방법원2015가합527248)	2015-04-20	한국전력공사	엘에스일렉트릭주식회사 외 8명	한전이 전력량계 입찰당첨에 따른 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중	1,000	1심 : 원고패	기일추정
8	청구이의(안양지원 2020가합102520)	2020-05-27	㈜뉴인터비전	엘에스일렉트릭주식회사	여주시 관광호텔 신축 공사 복구명령에 따라 대여계약 후 지급한 금액에 대하여 지급명령을 받았으나 원고가 청구이의를 소를 제기함	1,982	-	2021-01-25 (변론준비기일)
9	배당이의(광주지법 순천지원2020가합12012)	2020-05-27	(유)한토건설	엘에스일렉트릭주식회사	뉴인터비전 부동산 경매에 따른 배당금에 대하여 채권자인 원고가 배당이의의 소를 제기함	993	-	2021-01-14 (변론기일)

□ 엠트론사업부문

당기말 현재 연결실체가 피고로 계류 중인 소송사건은 17건으로, 소송가액은 670백만원 및

3,834천BRL이며, 원고로 계류중인 소송사건은 11건으로 소송가액은 19,855백만원 및 11,729천BRL입니다. 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음 수표 현황

엠트론사업부문

(기준일 : 2020.12.31.)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	공란	납품계약이행보증 (한국방위산업진흥회)
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

법인명	관계	채권자	보증금액				보증기간		비고
			통화	기초	증감	기말	개시일	종료일	
Cyprus Investments Inc.	계열사	신한은행	USD	140,000	-	140,000	2020.02.03	2023.02.03	채무보증
		산업은행	USD	150,000	-	150,000	2019.09.23	2022.09.23	채무보증
		하나은행	USD	0	70,000	70,000	2020.01.31	2023.01.31	채무보증
Superior Essex Inc.	계열사	신한은행	USD	15,000	-15,000	0	2017.03.09	2020.03.09	종료
		하나은행	USD	40,000	-40,000	0	2017.03.01	2020.03.10	종료
		국민은행	USD	25,000	-25,000	0	2017.03.10	2020.03.10	종료
		우리은행	USD	10,100	-10,100	0	2017.03.10	2020.03.10	종료
		하나은행	USD	0	20,000	20,000	2020.03.10	2023.09.10	채무보증
		신한은행	USD	0	10,000	10,000	2020.03.06	2023.09.09	채무보증
		산업은행	USD	25,100	-	25,100	2018.04.03	2021.04.02	채무보증
Essex Magnet Wire(Suzhou) Ltd.	계열사	하나은행	USD	4,800	-4,800	0	2019.02.11	2020.02.11	종료
Essex Malaysia SDN.BHD	계열사	신한은행	USD	6,000	-	6,000	2018.05.04	2021.05.11	채무보증
EFMJ (Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd)	계열사	신한은행	JPY	0	1,830,000	1,830,000	2020.10.20	2021.10.20	채무보증

전선사업부문

(단위:백만)

회사명	차입은행	지급보증액		보증기간	

		통화	금액	시작	종료
락성전람(무석)유한공사	KB국민은행	CNY	90	2020-05-08	2021-05-07
	우리은행	CNY	48	2020-11-13	2021-11-12
	중국은행	CNY	60	2020-05-25	2021-05-31
LS홍치전람(호북) 유한공사	Hana Bank, CHINA	CNY	39	2020-09-02	2021-09-01
	KDB 본점	USD	11	2020-07-16	2021-07-16
	KDB 상해	CNY	65	2020-07-17	2021-07-15
	KB국민은행	CNY	73	2020-04-17	2021-06-18
	KB국민은행	USD	10	2020-06-19	2021-06-18
	기업은행	CNY	169	2020-01-17	2021-06-18
	산업은행	CNY	125	2020-03-13	2021-03-11
	신한은행	CNY	65	2020-05-27	2021-05-12
	우리은행	USD	1	2020-03-19	2021-03-19
LS Cable India Pvt., Ltd.	SCB, INDIA	USD	9	2019-02-03	2022-02-03
	중국은행	USD	20	2020-02-14	2023-02-14
LS Cable & System U.S.A.,INC.	산업은행	USD	20	2020-05-28	2021-05-27
	우리 아메리카은행	USD	30	2020-02-01	2021-03-29
LS EV Poland sp z o.o.	산업은행	EUR	22	2019-12-06	2025-12-10
	신한은행	EUR	17	2020-04-10	2021-11-04
LS Cable & System Poland sp z o.o.	신한은행	EUR	5	2020-01-04	2021-01-04
LS Cable & System UK Ltd.	신한은행	EUR	2	2020-02-28	2021-02-26
		GBP	2	2020-02-28	2021-02-26

□ 일렉트릭사업부문

[LS ELECTRIC]

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	보증금액					비고
					통화	기초	증가	감소	기말	
LS ELECTRIC Middle East FZE	계열회사	KEB Hana Bank Abu Dhabi Branch	2020.01.31	2021.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무석유한공사	계열회사	Standard Chartered Bank (China) Limited	2020.07.01	2021.06.30	USD	8,000,000	-	-	8,000,000	-
락성산전무석유한공사	계열회사	JP Morgan Chase Bank (China) Co., Ltd.	2020.09.01	2021.08.31	USD	8,000,000	-	-	8,000,000	-
LS Electric Europe B.V.	계열회사	KEB HANA BANK Amsterdam Branch	2020.12.07	2021.12.07	EUR	3,600,000	-	-	3,600,000	-
LS Electric Europe B.V.	계열회사	KEB HANA BANK Amsterdam Branch	2020.12.13	2021.12.11	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	1,263,501,850	-	-	1,263,501,850	-
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	계열회사	산업은행 동경지점	2018.05.18	2020.05.18	JPY	200,000,000	-	200,000,000	0	만기종료
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2020.10.07	2021.10.07	JPY	480,432,797	-	28,189,797	452,243,000	-
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	계열회사	신한은행 강남대기업금융센터	2019.09.03	2021.09.30	JPY	1,116,106,849	-	-	1,116,106,849	-
LS ELECTRIC Japan Co., Ltd.	계열회사	신한은행 강남대기업금융센터	2019.09.03	2021.12.31	JPY	525,000,000	-	-	525,000,000	-
락성산전대련유한공사	계열회사	우리은행(중국) 유한공사 대련 분행	2019.08.07	2020.08.07	CNY	60,000,000	-	60,000,000	0	만기종료
락성산전대련유한공사	계열회사	우리은행(중국) 유한공사 대련 분행	2020.11.06	2021.11.05	CNY	-	36,000,000	-	36,000,000	'20년신규
LS Electric America Inc.	계열회사	Comerica Bank	2020.03.01	2021.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LS Electric America Inc.	계열회사	CITI BANK N.A.	2020.06.08	2021.06.08	USD	5,000,000	1,000,000	-	6,000,000	-
LS Electric America Inc.	계열회사	CORP. WOODS ASSOCIATES LLC.	2017.01.01	2022.03.31	USD	379,350	-	-	379,350	-
LS Energy Solution LLC	계열회사	CITI BANK N.A.	2020.06.17	2021.06.17	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
LS Energy Solution LLC	계열회사	CITI BANK N.A.	2020.06.17	2021.06.17	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
LS Energy Solution LLC	계열회사	Standard Chartered Bank	2020.02.26	2021.02.26	USD	-	5,000,000	-	5,000,000	'20년신규
LS Energy Solution LLC	계열회사	Hanmi Bank	2020.06.25	2021.06.25	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	2020.10.25	USD	7,200,000	-	7,200,000	0	-

□ 엠트론사업부문

(외화단위 : 천)

법인명	관계	채권자	보증금액				보증기간		비고
			통화	기초	증감	기말	개시	종료	
LS Machinery (Wuxi) Ltd.	해외계열회사	KB국민은행	CNY	20,000	-	20,000	2020.08.26	2021.09.09	차입금보증
		신한은행	CNY	20,000	-	20,000	2020.10.10	2021.10.09	전자방식외담대보증
		신한은행	CNY	10,000	-	10,000	2020.10.16	2021.08.22	전자방식외담대보증
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	해외계열회사	한국수출입은행	USD	10,000	-3,000	7,000	2020.12.09	2021.12.09	차입금보증
		KEB하나은행	CNY	38,000	-38,000	-	2019.10.24	2020.10.21	차입금보증
		KB국민은행	CNY	40,000	-	40,000	2020.04.14	2021.04.27	차입금보증
		KB국민은행	CNY	40,000	-	40,000	2020.03.20	2021.04.02	차입금보증
		대구은행	CNY	20,000	-20,000	-	2019.11.12	2020.11.26	차입금보증
		신한은행	CNY	23,000	-23,000	-	2019.11.02	2020.11.02	차입금보증
		신한은행	CNY	60,000	-60,000	-	2019.11.21	2020.11.02	차입금보증
		SC은행	USD	23,000	-23,000	-	2020.06.03	2020.12.09	차입금보증
		SC은행	USD	-	-	-	2020.09.29	2020.11.05	차입금보증
신한은행	USD	-	840	840	2020.12.09	2021.12.09	파생상품한도보증		
LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	해외계열회사	KEB하나은행	USD	10,000	-	10,000	2020.04.24	2021.04.29	차입금보증
		우리은행	USD	10,000	-10,000	-	2019.11.22	2020.11.23	차입금보증
		우리은행	USD	10,000	-	10,000	2020.11.22	2021.11.22	차입금보증
		우리은행	USD	7,500	-	7,500	2020.11.22	2021.11.22	차입금보증
		Banco De Lage Landen	BRL	-	18,815	18,815	2020.08.27	2022.12.31	농기계 도매금융
LS Tractor USA, LLC	해외계열회사	KEB하나은행	USD	17,000	-	17,000	2020.01.18	2021.01.18	차입금보증
		KB국민은행	USD	10,000	-	10,000	2020.01.17	2021.01.15	차입금보증
		우리은행	USD	10,000	-	10,000	2020.03.27	2021.03.26	차입금보증
		농협은행	USD	10,000	-	10,000	2020.11.16	2021.11.16	차입금보증

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

□ 전선사업부문

(1) 피고로 계류중인 소송사건

2020년 12월 31일 현재 연결회사가 피고로 계류중인 소송사건은 5건으로 소송가액은 약 7

62백만원입니다.

(2) 원고로 계류중인 소송사건

2020년 12월 31일 현재 연결회사가 원고로 계류중인 소송사건은 10건이며, 소송가액은 11,157백만원, INR 418백만, USD 5백만 등 입니다. 2020년 12월 31일 현재 상기 소송사건의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(3) 규제기관의 조사 등

2020년 12월 31일 현재 회사는 담합 및 중재 등 관련하여 조사를 받고 있으며, 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 약정사항

1) 연결회사의 2020년 12월 31일 현재 및 2019년 12월 31일 현재 자금 조달 및 무역금융과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

- 2020년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분	금융기관	여신한도
수출입포괄	KEB하나은행 등	307,360
수입신용장	신한은행 등	396,768
당좌차월	KEB하나은행 등	80,500
포괄여신한도약정	KEB하나은행 등	280,924
상업어음	KEB하나은행 등	34,000
외화지급보증	신한은행 등	647,633
기업시설자금	산업은행 등	27,040
전자결제	신한은행 등	268,660
과생상품	KEB하나은행	15,504
운전자금대출한도	전문건설공제조합 등	197,823
구매카드	신한은행 등	10,400
수출금융대출	신한은행 등	4,000
기업어음	신한은행 등	57,000
전자어음할인약정 등	신한은행 등	11,500

- 2019년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분	금융기관	여신한도
----	------	------

수출입포괄	KEB하나은행 등	257,611
수입신용장	신한은행 등	248,291
당좌차월	KEB하나은행 등	71,500
포괄여신한도약정	KEB하나은행	256,299
상업어음	KEB하나은행	29,000
외화지급보증	신한은행 등	664,923
기업시설자금	산업은행 등	35,470
파생상품	KEB하나은행	3,473
운전자금대출한도	전문건설공제조합 등	230,068
구매카드	신한은행 등	6,400
수출금융대출	KB국민은행	4,000
기업어음	신한은행	45,000
전자어음할인약정 등	농협 등	242,650

2) 연결회사는 2020년 12월 31일 현재 및 2019년 12월 31일 현재 다음과 같은 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

- 2020년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분	금융기관	보증금액
이행보증	서울보증보험	379,311
이행보증	전문건설공제조합	1,372
이행보증	중소기업중앙회	406
이행보증	수출입은행 등	1,202
이행보증	신한은행 베트남지점 등	20,812
이행보증	KB국민은행 등	14,823
공탁보증	서울보증보험	133

- 2019년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분	금융기관	보증금액
이행보증	서울보증보험	211,771
이행보증	중소기업중앙회	404
이행보증	수출입은행 등	6,302
이행보증	신한은행 베트남지점 등	11,816
공탁보증	서울보증보험	29

3) 연결회사의 2020년 12월 31일 현재 지분 매각 거래와 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

① 2017년 지배기업 LS전선(주)는 종속기업인 LS이브이코리아(주) 지분 47.00%와 락성전람(무석)유한공사 지분 47.00%를 케이디비씨파라투스제이호 사모투자합자회사('투자자')에 매각하였으며, 해당 매각거래 관련 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 매각거래 종결일로부터 3년 이내에 대상 회사가 기업공개를 완료하지 못하는 경우 또는 회사가 대상 회사의 기업공개를 고의로 불이행하거나 회사 또는 대상 회사가 주주간 계약을 중대하게 위반한 경우 등의 사유 발생 시, 투자자는 제3자에게 회사 또는 그 계열회사가 보유하고 있는 대상 회사 지분 전부를 투자자가 지정한 제 3자에게 동반 매도하는 동반매도청구권 행사 가능

- 투자자의 동반매도청구통지가 있는 경우 회사는 투자자가 보유한 대상 회사 지분에 대한 지분을 매도하는 지분매도청구권 행사 가능

- 회사와 투자자는 상호 서면 동의가 없는 한 자신이 보유하고 있는 지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각할 수 없으며, 서면 동의에 따라 보유한 잔여지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각하는 경우에 한정하여 회사와 투자자는 병행매도청구권을 행사할 수 있음

② 2019년 지배기업 LS전선(주)는 종속기업인 LS알스코(주) 지분 49.00%를 케이브이일호투자유한회사('투자자')에 매각하였으며, 해당 매각거래 관련 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 매각거래 종결일로부터 4년 이내에 대상 회사가 기업공개를 완료하지 못하는 경우 또는 회사가 주주간 계약을 위반한 경우 등의 사유 발생 시, 투자자는 투자자가 보유하고 있는 대상 회사 주식 전부 및 회사가 보유하고 있는 대상 회사 지분 전부를 제 3자에게 동반 매도하는 동반매도청구권 행사 가능

- 회사가 주식을 상장하는 경우 투자자는 다른 주주에 우선하여 투자자가 보유하고 있는 회사의 주식 전부 또는 일부를 구주 매출할 수 있음

- 회사와 투자자는 상호 서면 동의가 없는 한 자신이 보유하고 있는 지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각할 수 없으며, 서면 동의에 따라 제3자에게 매각할 수 있음

③ 2020년 지배기업 LS전선(주)는 종속기업인 LS EV Poland sp z.o.o 지분 50.00%를 케이브이쓰리퍼스트인베스트먼트 유한회사('투자자')에 매각하였으며, 해당 거래와 관련한 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 매각거래 종결일로부터 4년 이내에 대상 회사가 기업공개를 완료하지 못하는 경우 또는 회사가 주주간 계약을 위반한 경우 등의 사유 발생 시, 투자자는 투자자가 보유하고 있는 대상 회사 주식 전부 및 회사가 보유하고 있는 대상 회사 지분 전부를 제3자에게 동반 매도하는 동반매도청구권 행사 가능

- 회사와 투자자는 상호 서면 동의가 없는 한 자신이 보유하고 있는 지분 전부 또는 일부를 제3자에게 매각할 수 없으며, 서면 동의에 따라 제3자에게 매각할 수 있음

④ 2020년 회사와 PT.Artha Metal Sinergi('투자자')는 PT.LSAG Cable Indonesia('대상법인1')에 각각 75%, 25% 지분을 신규 출자하였습니다. 동기 회사는 투자자가 보유한 PT.LSAG Cable Solution('대상법인2')의 지분 25%를 취득하였습니다. 해당 거래와 관련한 주요 약정 내용은 다음과 같습니다.

- 투자자는 계약일로부터 3년간 회사가 보유한 지분 일부를 매수할 수 있는 콜옵션을 보유함
- 회사는 투자자의 콜옵션 행사기간 종료 후 6개월간 투자자의 지분 전부를 매수할 수 있는 콜옵션을 보유함
- 상기 투자자와 회사가 보유한 콜옵션은 대상법인1과 대상법인2 동시에 행사되어야함

4) 2020년 12월 31일 현재 연결회사는 특정제품의 생산을 위하여 British Telecommunications plc. 와 기술도입계약을 체결하고 있으며, 이에 따라 기술 및 용역을 제공받고 있습니다.

5) 2020년 12월 31일 현재 연결회사는 상기 약정 이외에 KDB산업은행 등 금융기관과 일반 차입약정을 체결하고 있습니다.

□ 일렉트릭사업부문

1) 장항제련소 토지정화비용

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

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

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 254억원 중 기납부 금액 242억원을 제외한 12억원을 충당부채로 인식하고 있습니다. 전기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 18억원을 중단영업손실로 인식하였으며, 당기 중 2018년도 및 2019년도 정화사업비 정산으로 연결실체는 사업비 환급비용 5억원을 수익으로 인식하였습니다.

2) 옵티머스자산운용주식회사

2020년 1월 중 연결실체 종속기업인 LS메탈(주)는 자금운용을 위하여 NH투자증권에서 판매하고 옵티머스자산운용주식회사가 운영하는 사모투자신탁에 2020년 7월 16일 만기 20억원, 2020년 7월 21일 만기 30억원을 가입하였습니다.

삼일회계법인의 실사결과를 근거로 상각률을 90%로 산정하여, 가입 금액 중 45억은 당기손실로 인식하였습니다.

3) 담보로 제공된 금융자산

(단위: 백만원)

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

□ 엠트론사업부문

(1) 당기말 현재 연결실체는 KEB하나은행 등과 30,000백만원을 한도로 당좌차월약정을 체결하고 있습니다(전기말: 30,000백만원).

(2) 당기말 현재 연결실체가 여신 포괄한도 및 무역거래, 그리고 지급보증 등과 관련하여 농협은행 등으로부터 제공받고 있는 한도금액과 실행금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)

통화	한도금액	실행금액
KRW	72,000	40,941
USD	160,535	92,429
CNY	120,000	100,000

(3) 당기말 현재 당사는 계약이행보증 등과 관련하여 한국방위산업진흥회, 서울보증보험 및 자본제공제조합으로부터 32,332백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다(전기말: 30,342백만원).

(4) 당사는 2017년 7월 27일자로 Pantheras Holdings LLC과 LS오토모티브(주)의사업양도와 동박/박막 사업 양도 관련 투자계약을 체결하였고, 2018년 2월 28일자로 매각절차가 완료되었습니다. 한편, 동 투자계약의 후속으로, 당사와 Pantheras Holdings LLC은 2018년 2월 26일에 엘에스에이홀딩스(주)의 유상증자에 참여하여 각각 101,576백만, 152,490백만을 출자하였고, 당사와 Pantheras Holdings LLC의 지분율은 각각 발행주식총수 기준 40% 및 60%, 의결권 있는 주식총수 기준 53% 및 47%가 되었습니다.

또한, 당사는 2018년 2월 26일에 엘에스에이홀딩스(주)의 사모사채 73,214백만원(만기일: 2024년 2월 26일)을 인수하였습니다.

□ 아이앤디사업부문

(1) 회사의 종속기업은 정상적인 영업활동 중에 발생할 수 있는 제조물 책임, 고용, 환경규제 등에 대한 법적 소송, 청구, 조사 등에 관여되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 이러한 사건 등과 관련하여 예상되는 손실 추정액을 부채로 인식하고 있습니다. 당기 말 현재 상기 소송사건 등의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(2) 회사의 종속기업은 과거 및 현재의 제조시설 지역과 off-site 처리 지역에서의 공기와 물의 오염, 위험물의 사용, 취급 및 처리, 토양 및 지하수의 오염에 대한 조사 및원상회복과 관련하여 회사의 종속기업이 제조시설을 소유 또는 운영하고 있는 각 관할권 내에서 미국연방법, 미국주법 등 각 지역의 환경 관련 법률과 규제를 받고 있습니다. 환경복원과 기타 환경비용에 대한 부채는 자원이 유출될 가능성이 높고 손실금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 때 인식하며, 연결회사의 경영진은 환경관련 의무와 관련하여 예상되는 손실 추정액을 부채로 인식하고 있습니다.

(3) 당기 말 현재 연결회사는 Societe Generale CGA와 EUR 3백만 등을 한도로 당좌차월약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기 말 현재 연결회사는 Bank of America 등과 USD 272백만을 한도로 시설자금대출 약정 계약을 체결하고 있으며, 실행금액은 USD 120백만입니다. 전기말 현재연결회사는 Bank of America 등과 USD 253백만을 한도로 시설자금대출 약정 계약을 체결하고 있으며, 실행금액은 USD 157백만입니다.

(5) 당기 말 현재 연결회사는 Bank of China 등과 USD 5백만, JPY 3,870백만을 한도로 전자자금대출 약정을 체결하고 있으며, 실행금액은 USD 5백만 및 JPY 2,176백만원입니다.

(6) 당기 말 현재 연결회사는 Societe Generale CGA 등과 EUR 41백만 및 RMB 55백만을 한도로 매출채권할인 약정을 체결하고 있으며, 실행금액은 EUR 28백만 및 RMB 30백만입니다.

(7) 팩토링 약정

당기 말 현재 Essex Europe S.A.S.('Essex Europe') 및 Essex Europe S.A.S.의 일부유럽 소재 종속기업들은 금융기관과 EUR 70백만을 한도로 해당 금융기관에 연결회사의 매출채권을 양도하고 해당 매출채권을 거래처로부터 회수하기 이전에 대금을선수할수 있는 팩토링 약정을 체결하고 있습니다. 당기 말 현재 미사용 한도는 EUR 36백만입니다.

당기 말 현재 Essex Europe S.A.S.의 일부유럽 소재 종속기업들은 금융기관과 연결회사의 매입채무를 담보로 공급자가 해당 매입채무를 연결회사로부터 결제받기 이전에 금융기관으로부터 대금을 선수할 수 있도록 하는 역팩토링(Reverse Factoring) 약정을 체결하고 있으며, 해당 약정 한도는 EUR 7백만입니다.

(8) 선순위 담보부 회전신용한도 약정

당기 말 현재 Superior Essex Communications LP, Essex Brownell LL, Essex Furukawa Magnet Wire USA LLC 등은 금융기관들과 총 USD 300백만을 한도로 선순위담보부 회전 신용한도 약정을 체결하고 있습니다. 선순위 담보부 신용한도약정상 모든 의무는 무조건적으로 Superior Essex Inc. 의 자회사인 Superior Essex ABL LLC와 Essex Furukawa Magnet Wire LLC와 계약상 특정 예외를 제외한 채무자가 현재 그리고 미래의 직간접적으로 지분을100% 소유하는 미국내 종속기업들에 의하여 보증되어집니다. 선순위 담보부 신용한도 약정 의무에 대해서는 허용된 유치권과 기타 계약상 예외를 제외한 Superior Essex ABL LLC 와 Essex Furukawa Magnet Wire LLC의 차입자에 대한 투자 지분과 채무자의 기타 종속기업들의 실질적으로 모든 자산이 담보로 제공되어 있습니다(중

속기업 주식의100%, 캐나다, 멕시코자회사는 주식의 65%를 한도로 담보제공됨). 선순위 담보부 회전신용한도약정은 계약상 특정 예외를 제외하고 채무자와 채무자의 종속기업들의 경영활동능력을 제한하는 다수의 약정사항을 포함하고 있습니다. 연결회사는 보고기간 말 현재 체결되어 있는 선순위 담보부 회전신용한도 약정상 모든 약정사항을 준수하고 있습니다.

(9) 구매약정

당기 말 현재 연결회사는 일부 거래처와 고정가격 조건의 판매계약을 체결하고 있습니다. 동(구리)은 제조과정에서 사용되는 가장 중요한 원재료로, 연결회사는 거래처에게 청구될 것으로 기대되는 동(구리)의 가치를 구매원가에 대응시키기 위해 동(구리) 공급자와 동(구리)을 고정가격으로 구매하는 선도계약을 체결하고 있습니다.

(10) 당기 말 현재 연결회사의 유형자산에 대한 자본적지출 약정 사항은 USD 6백만입니다.

(11) 상환우선주 약정

회사의 종속기업인 Superior Essex Inc.는 발행하고 있는 상환전환우선주의 만기가 2014년 8월 4일 도래함에 따라 해당 상환전환우선주를 전액 상환하였습니다. 동 상환전환우선주 상환을 위해 Superior Essex Inc.의 지배기업인 Cyprus Investments, Inc.는 상환청구권이 발행자인 Cyprus Investments, Inc.에게 있는 상환우선주를 신규로 발행하였으며, 동 상환우선주는 회사의 지배기업인 (주)LS가 전액 인수하였습니다. 전기 중 Cyprus Investments, Inc.는 상환청구권을 행사하지 않기로 함에 따라 우선주로 전환되었습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

□ 아이앤디사업부문

회사는 2016년 5월 2일자 이사회 결의에 따라 채권형신종자본증권을 발행하였으며, 해당 신종자본증권과 관련하여 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있으므로 해당 금융상품을 자본으로 분류하였습니다. 전기 해당 신종자본증권을 조기상환하였으며, 이로 인해 발생한 손익은 기타자본으로 분류하였습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

공시대상기간 중 연결회사의 제재현황은 다음과 같습니다.

□ 전선사업부문

일 자	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거 법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2019년 12월	가온전선(주)	기업집단현황 공시규정 위반 - 가온전선(주) : 3백만원	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의 4항, 제69조의 제1항	과태료 납부 완료 (2019.12.20 납부)	사내교육 강화
2018년 8월	LS전선(주), (주)LS 외	LS 기업집단 계열회사의 부당한 지원행위에 대한 과징금 - LS전선(주) : 30억 3천 3백만원 - (주)LS : 111억 4천 8백만원	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조 1항 제7호 (불공정거래행위의 금지)	과징금 납부완료 (2018.10.26 납부)	사내교육 강화

2018년 6월	LS전선(주)	대우조선해양 의 7개사 발주 선박용 케이블 구매입찰 관련 부당한 공동행위에 대한 과징금 - LS전선(주) : 44억 7천 4백만원	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 1항 (부당한 공동행위의 금지)	과징금 납부완료 (2018.8.10 납부)	사내교육 강화
2018년 2월	가온전선(주)	현대건설, 현대제철, 현대하이스코 케이블 입찰 담합에 대한 과징금 - 가온전선(주) : 88백만원	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 19조 1항 (부당한 공동행위의 금지)	과징금 납부 완료 (2018.04.20 납부)	사내교육 강화
2018년 2월	가온전선(주)	에스케이브로드밴드(주) 발주 케이블 구매입찰 담합에 대한 과징금 - 가온전선(주) : 2,450 백만원	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 19조 1항 (부당한 공동행위의 금지)	과징금 납부 완료 (2018.04.06 납부)	사내교육 강화
2018년 2월	LS전선(주)	현대건설, 현대제철, 현대하이스코 발주 배전 케이블 담합에 대한 과징금 - LS전선(주) : 15억 6천 3백만원	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 1항 (부당한 공동행위의 금지)	과징금 납부완료 (2018.4.6 납부)	사내교육 강화

□ 일렉트릭사업부문

한국수력원자력 주식회사와의 부정당업자제재처분에 대한 판결이 2020년 5월14일 대법원에서 확정됨에 따라 공기업, 준정부기관 및 국가를 당사자로 하는 계약에 당사는 6개월간 입찰참가를 제한 받았으며, 2020년 11월 15일 제재가 종료되었습니다.

나. 임직원 제재현황

□ 전선사업부문

일 자	처벌 또는 조치대상자	전/현직 여부	직위	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거 법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2018년 11월	직원 (근속연수 5년)	전직	담당	산업안전보건법 위반에 대한 벌금 700만원	산업안전보건법 제38조 (안전조치 조항 위반)	과징금 납부완료 (2018.12 납부)	사내교육 강화
2018년 8월	직원 (근속연수 5년)	전직	담당	산업안전보건법 위반에 대한 벌금 400만원	산업안전보건법 제38조 (안전조치 조항 위반)	과징금 납부완료 (2018.9 납부)	사내교육 강화

다. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

□ 일렉트릭사업부문

당사는 2021년 2월 9일에 개최한 정기 이사회 의 결을 거쳐 주식회사 에이씨엔티시스템의 지분 58%를 162억원에 인수하기로 하고, 동 일자로 계약을 체결하였습니다. 또한, 당사는 동일한 이사회를 통해 엘에스아이티씨 주식회사의 지분 100%를 219억원에 인수하기로 결정하고, 2021년 2월 28일에 계약을 체결하였습니다.

라. 중소기업기준 검토표

- 해당사항 없습니다.

마. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모 회사채	126-1	2019년 06월 13일	채무상환자금	120,000	채무상환자금	120,000	-
공모 회사채	126-2	2019년 06월 13일	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
공모 회사채	126-2	2019년 06월 13일	타법인증권 취득자금 (타법인 출자)	12,114	타법인증권 취득자금 (타법인 출자)	12,114	-
공모 회사채	126-2	2019년 06월 13일	타법인증권 취득자금 (타법인 출자)	27,886	기타	27,886	추가 신규사업 투자에 대한 자금집행시기 및 구체적인 사항이 확정되지 않아, 실제 사용되기 전까지 MMT, MMF 등을 통해 운영할 예정임.

<미사용자금의 운용내역>

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	특정금전신탁	27,886	2020년 09월 ~ 2021년 01월	18개월
계		27,886	-	

주) 채무상환 및 타법인증권 취득자금으로 사용 후 남은 미사용잔액은 수시입출이 가능한 비교적 안정적인 특정금전신탁 등(MMT, MMF 등)으로 운용하고 있습니다.

□ 전선사업부문

[LS전선]

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제19-1회	2018.02.09	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-
회사채	제19-2회	2018.02.09	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	제20-1회	2018.09.10	채무상환자금	80,000	채무상환자금	80,000	-
회사채	제20-2회	2018.09.10	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
회사채	제21-1회	2019.01.22	채무상환자금	110,000	채무상환자금	110,000	-
회사채	제21-1회	2019.01.22	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

회사채	제21-2회	2019.01.22	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	제21-2회	2019.01.22	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	제22-1회	2019.10.08	채무상환자금	90,000	채무상환자금	90,000	-
회사채	제22-2회	2019.10.08	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	제23-1회	2020.01.23	채무상환자금	110,000	채무상환자금	110,000	-
회사채	제23-2회	2020.01.23	채무상환자금	60,000	채무상환자금	60,000	-

[가온전선]

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제55회	2018.02.28	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-

□ 일렉트릭사업부

[LS일렉트릭]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증회사채	제 182 회	2020년 05월 11일	차환 및 운영자금	150,000	차환 및 운영자금	150,000	-
무보증회사채	제 181-1회	2019년 10월 16일	차환 및 운영자금	70,000	차환 및 운영자금	70,000	-
무보증회사채	제 181-2회	2019년 10월 16일	차환 및 운영자금	80,000	차환 및 운영자금	80,000	-
무보증회사채	제 180-1회	2018년 10월 24일	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
무보증회사채	제 180-2회	2018년 10월 24일	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-

바. 합병등의 사후정보

□ 전선사업부

1. 주요종속회사 (주)지앤피의 (주)파운텍 흡수합병

(1) 합병 내역

- 합병방법 : 흡수합병 (합병회사 : (주)지앤피, 피합병회사 : (주)파운텍)
- 합병목적 : 사업 및 재무적 시너지를 창출하여 사업 경쟁력을 강화
- 합병승인 : 2017년 11월 23일(임시주주총회 결의)
- 합병기일 : 2018년 1월 1일

<회사합병의 내용>

구분	회사명	사업부
합병회사	(주)지앤피	절연선 및 케이블 제조업

피합병회사	(주)과운텍	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업
-------	--------	----------------------

(2) 합병회사 및 피합병회사 개요

- 합병회사

- 회사명 : (주)지앤피
- 소재지 : 충청북도 충주시 국원대로 448 (목행동)

- 피합병회사

- 회사명 : (주)과운텍
- 소재지 : 충청북도 충주시 충주산단 2로 34

2. 주요 종속회사 (주)지앤피의 (주)세종전선 분할

(1) 분할 내역

- 분할방법 : 물적분할(분할 후 (주)세종전선 신설)
- 분할목적 : 특수케이블 사업 경쟁력 강화
- 분할승인 : 2019년 12월 27일(임시주주총회 결의)
- 분할기일 : 2020년 01월 01일

<회사분할의 내용>

구분	회사명	사업부문
분할존속회사	지앤피(주)	산업용 특수케이블 사업을 제외한 나머지 모든 사업부문
분할신설회사	(주)세종전선	산업용 특수케이블

(2) 분할신설회사 개요

- 회사명 : (주)세종전선
- 소재지 : 세종특별자치시 전동면 배일길 45

사. 녹색경영

□ 전선사업부문

당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제46조, 온실가스 배출권 할당 및 거래에 관한 법률 제8조 및 동법 시행령 제6조에 따른 국가 배출권거래제 제1,2차 계획기간 할당대상업체에 해당되며, 세부내역은 아래와 같습니다.

가. 저탄소 녹색경영 관련 연혁

일시	주요내용
1997년	구미/인동/안양사업장 환경경영시스템(ISO14001) 인증 취득
2000년	안양사업장 에너지절약 자발적협약 체결(에너지관리공단)
2002년	구미/인동사업장 환경친화기업 지정(환경부)

2004년	구미/인동사업장 에너지절약 자발적협약 체결(에너지관리공단)
2007년	전사 환경안전보건관리 ESH 전산 시스템 구축
2010년	Global 녹색경영 대상 수상(한국능률협회인증원) 동해사업장 환경경영시스템(ISO14001) 인증 취득 2005년 ~ 2009년 온실가스 배출량 인벤토리 검증 및 성명서 취득 (에너지관리공단)
2011년	녹색구매 정부협약 체결 지속가능경영 보고서 발행 대중소 그린 파트너십 협약체결('11.10.1~'13.10.31)
2012년	에너지탄소 정보 시스템 구축
2014년	국가 배출권거래제 제1차 계획기간 할당대상업체 지정 (환경부)
2015년	산업계 친환경구매 자발적 협약 갱신 (환경부)
2017년	국가 배출권거래제 제2차 계획기간 산업·발전분야 할당대상업체 지정 (산업통상자원부)
2020년	국가 배출권거래제 제3차 계획기간 할당대상업체 지정(환경부)

나. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

저탄소 녹색성장 기본법 제44조와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스배출량과 에너지사용량을 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하고 있습니다.

일시	LS전선(주)	
	온실가스 배출량 (tCO ₂ _eq)	에너지 사용량 (TJ)
2018년	142,228	2,810
2019년	125,309	2,480
2020년	133,623	2,643

□ 엠트론사업부문

당사는 전사 환경경영시스템(ISO14001) 인증, 전주사업장 녹색기업 지정 등 녹색경영 체제의 구축을 통한 환경개선을 실천해 오고 있으며, 그 세부내역은 아래와 같습니다.

가. 녹색경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
2013	전사 온실가스 목표관리대상 선정
2013	안양사업장 경기환경그린대상(수질관리 분야) 우수상 수상(경기도 주관)
2013	전사 온실가스 IT시스템 구축
2014	"2014 대한민국 녹색경영대상" 그린파트너십 부문 산업통상자원부 장관 표창 수상(산업통상자원부, 환경부 공동 주관)
2015	정읍사업장 배출권거래제 대상 선정
2016	안양사업장 1社1하천 가꾸기 사업 참여 우수 표창 수상(안양시 주관)

나. 전사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

당사는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따른 배출권거래제 할당 대상 업체로 지정되었으며, 세부내역은 아래와 같습니다.

연도	온실가스 배출량 (tCO2_eq)	에너지 사용량 (TJ)
2013	112,931	2,297
2014	108,856	2,206
2015	107,340	2,174
2016	110,137	2,231
2017	115,633	2,347

환경부고시 제2019-30호에 따라 2019년 1월 25일부로 배출권거래제 제2차 계획기간 할당 대상업체 지정 취소되었습니다.

다. 녹색기업 지정 등

당사는 '환경기술 및 환경산업 지원법'에 따라 오염물질의 감소 및 자원과 에너지의 절감, 녹색경영 체제의 구축 등을 통한 환경개선 실적을 인정 받아 2009년 전주사업장이 녹색기업(구. 환경친화기업)으로 인증을 받았으며, 현재까지 지정을 유지하고 있습니다. 또한 친환경적 기업경영 및 환경보전에 기여한 공을 인정받아 안양사업장은 2013년12월 "제14회 경기 환경그린대상(수질관리분야) 우수상"을 수상하였습니다.(경기도 주관)

아. 지속가능경영

□ 전선사업부문

가. 추진배경 및 지속가능경영 보고서 발간

당사는 경제, 사회, 환경적 가치제고를 위한 노력과 활동을 이해관계자와 공유하고 점검하여 개선방향을 마련하고자 합니다. 당사는 2011년 이후 매년 보고서를 발간하고 있으며, 2020년에 발간된 보고서는 열번째 발간으로 Global Reporting Initiative의 Standards 가이드라인을 준수하여 작성되었습니다. 자세한 내용은 홈페이지(www.lscns.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다. 지속가능경영 보고서가 당사의 이해관계자와 의미 있는 의사소통 채널이 되기를 바랍니다.

나. 보고 주제 및 작성기준

당사는 지속가능경영 7대 주제에 대하여 경영전략과 이해관계자 관심도 측면에서 중요성이 높은 이슈를 보고하고 있습니다.

- 지속가능경영 7대 주제

- 1) 윤리경영
- 2) 녹색경영
- 3) 고객만족
- 4) 지역사회
- 5) 동반성장
- 6) 임직원
- 7) 준법경영

자. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

일렉트릭사업부문

엘에스일렉트릭(주)가 정부기관으로부터 인증 받은 내역은 아래와 같습니다.

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
가족친화인증서	여성가족부	2019.12.01	2019.12.01~2022.11.30	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률

엠트론사업부문

엘에스엠트론(주)가 정부기관으로부터 인증 받은 내역은 아래와 같습니다.

인증명	인증대상 회사(제품)	근거법령	인증날짜	유효기간	인증부처
가족친화기업	엘에스엠트론(주)	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률	2014.12.19	2014.12.19 ~ 2022.11.30	여성가족부
녹색기업인증 (구. 환경친화기업)	엘에스엠트론(주) 전주사업장	환경기술 및 환경산업지원법 제16조의2	2009.12.23	2015.11.23 ~ 2021.11.22	환경부

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.