

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	10
3. 자본금 변동사항.....	12
4. 주식의 총수 등.....	12
5. 의결권 현황.....	13
6. 배당에 관한 사항 등.....	14
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	48
1. 요약재무정보	48
2. 연결재무제표	50
3. 연결재무제표 주석	57
4. 재무제표	181
5. 재무제표 주석	188
6. 기타 재무에 관한 사항.....	296
IV. 감사인의 감사의견 등	311
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	313
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	321
1. 이사회에 관한 사항	321
2. 감사제도에 관한 사항.....	323
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	324
VII. 주주에 관한 사항.....	325
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	329
1. 임원 및 직원의 현황	329
2. 임원의 보수 등	330
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	333
X. 이해관계자와의 거래내용.....	338
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	341
【전문가의 확인】	352
1. 전문가의 확인	352
2. 전문가와의 이해관계	352

사업보고서

(제 44 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

LS산전 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 박용상, 남기원

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) <http://www.lsis.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 김동현

(전 화) 02-2034-4184

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 3. 30

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균 (구 자 균)

신고업무담당이사 김 동 현 (김 동 현)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LS메탈㈜	2010. 04.01	서울특별시 강남구 영동대로 511, 706호 (삼성동, 트레이드 타워)	동관, 스테인레스강	240,245	제1110호의 7문 단	해당 (자산총액 750억원 이 상)
LS메카피온㈜	1995. 09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션, 로봇	28,676	제1110호의 7문 단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005. 02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이 브)	3,291	제1110호의 7문 단	해당없음
LS사우타㈜	1997. 06.11	서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라츠 903호	지능형 빌딩관리 시스템	10,834	제1110호의 7문 단	해당없음
락성산전대련 유한공사	2000. 03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	51,927	제1110호의 7문 단	해당없음
락성산전무석 유한공사	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	102,015	제1110호의 7문 단	해당 (자산총액 750억원 이 상)
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	2007. 02.15	LOB 19-205, JAFZA View Tower, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates	전력, 자동화 기기	9,882	제1110호의 7문 단	해당없음
LS산전 JAPAN	2010. 10.22	16th, Higashi-Kan, Akasaka Twin Tower, 2-17-22, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, Japan	태양광	34,101	제1110호의 7문 단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009. 10.26	1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands	전력, 자동화 기기	11,552	제1110호의 7문 단	해당없음

LSIS USA Inc.	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	12,001	제1110호의 7문 단	해당없음
Engather LLC	2017. 01.19	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	1,764	제1110호의 7문 단	해당없음

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2017년 12월 31일 현재의 금액입니다.

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

1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

다. 설립일자

당사는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 목적사업으로 하고 있으며, 충북 청주시와 충남 천안시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 1994년 7월에 주식을 유가증권시장에 상장하였으며, 2017년 12월 31일 현재 납입자본금은 150,000백만원입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주소 : 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워
- 전화번호 : 1544-2080
- 홈페이지 : <http://www.lsis.com>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

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

[LS산전]

(1) 전력

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

(2) 자동화

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

(3) 기타

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

[LS메탈]

(1) 동관

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

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

(2) 스테인레스관

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

[락성산전무석유한공사]

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

그 밖의 자세한 사업내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

- LS계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

[국내 계열회사 현황]

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

엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	상장
(주)LS네트웍스	도매및 상품 중개업	상장
(주)파운텍	합성수지 및 기타플라스틱 물질제조업	비상장
(주)지씨아이	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
LS빌드윈(주)	토목시설물 건설 및 전기공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	상장
제이에스전선(주)	전선,선박부품 제조 및 판매업	비상장
엘에스이브이코리아(주)	자동차용 신품 동력전달장치 및 전기장치 제조업	비상장
(주)에스코서비스	서비스도소매업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매및 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
동방도시가스산업(주)	액화석유가스, 고압가스 판매업	비상장
(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
LS오토모티브(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)텔텍	기술 용역 서비스	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)우성지앤티	전자부품,컴퓨터,영상,음향 및 통신장비 제조업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
LS사우타(주)	전기장비 제조업	비상장
LS메탈(주)	금속가공업	비상장
온산탱크터미널(주)	위험물 보관업	비상장
(주)선우	건설업	비상장
(주)스포츠모터사이클코리아	도소매업(스포츠모터사이클 및 관련용품)	비상장
(주)에스코이에스	하수처리업	비상장
(주)흥업	대형종합소매업	비상장
씨에스마린(주)	해운업	비상장
(주)모보	절연선 및 케이블제조업	비상장

엘에스에이홀딩스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
합계	48개	

- 주1) 2015년 1월 12일 리앤에스 계열 제외
- 주2) 2015년 3월 31일 위더스가 가운데전선에 흡수합병됨
- 주3) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주4) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주5) 2015년 9월 1일 LS산전(주)이 LS메카피온 무상증자로 지분율 변경(60%→81.51%)
- 주6) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주7) 2016년 2월 1일 (주)화창 계열 제외
- 주8) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주9) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주10) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 분할신설
- 주11) 2016년 9월 22일 엘에스전선아시아(주) 상장
- 주12) 2016년 10월 27일 대성전기공업(주)에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주13) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주14) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주15) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주16) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주17) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주18) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주19) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	락성전람(무석)유한공사	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	락성전람(천진)유한공사	권선 제조업	비상장
	LS International Shanghai Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 홍치전람(호북)유한공사	전선 제조업	비상장
	LS Cable & System Trading India	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System UK Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System China Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System France S.A.S.	전선 판매업	비상장
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS EV Poland sp z o.o.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	전선 판매업	비상장
제이에스전선(주)	JS전람(장수) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장

Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS산전(주)	락성산전 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성산전 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	전기장치 제조업	비상장
	LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	LS Industrial Systems Europe B.V.	자동화기기 판매업	비상장
	LS산전 JAPAN	태양광, 전력 및 자동화기기 판매업	비상장
	LSIS USA Inc.	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
LSIS USA Inc.	Engather LLC	전력, 자동화기기 등의 판매업	비상장
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS엠트론(주)	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장
	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안칭시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	형주시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
LS오토모티브(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Japan Corp.	자동차 부품 판매업	비상장
(주)에스코	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
(주)우성지앤티	홍콩우성전자	전자부품 및 통신장비 제조업	비상장
홍콩우성전자	해주우성전자	전자부품 제조업	비상장
LS-Nikko동제련(주)	PRM	귀금속 슬라임 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		50개	

- 주1) 2015년 1월 12일 리앤에스 USA 계열제외
- 주2) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주3) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주4) 2015년 7월 15일 호북호개전기유한공사 계열제외
- 주5) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분율 상승(51% → 60%)
- 주6) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자자로 PRM 지분율 상승(49% → 66%)
- 주7) 2015년 12월 2일 대련캐스코 계열제외
- 주8) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주9) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주10) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.에서 LS Automotive Qingdao

Corp.으로 사명 변경

- 주11) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd. 에서 LS Automotive Japan Corp.으로 사명 변경
- 주12) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각
- 주13) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.에서 LS Automotive Wuxi Corp.으로 사명 변경
- 주14) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주15) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주16) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주17) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주18) 2017년 4월 13일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주19) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주20) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주21) 2017년 5월 22일 안청시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주22) 2017년 6월 1일 LS전선(주) ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주23) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주24) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주25) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주26) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주27) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 현재 한국신용평가 및 한국기업평가사로부터 신용등급 평가를 받고 있으며, 공시기준일 현재 회사채 신용등급은 AA-, 기업어음의 신용등급은 A1입니다. 당사의 최근 3년 간 신용평가는 아래와 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	비고
2017.05.10	179-1,2회 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	본평가
2017.05.10	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2016.06.21	178-1,2회 회사채	AA-		본평가
2016.04.26	170~177회 회사채	AA-		정기평가
2015.11.19	177-1,2회 회사채	AA-		본평가
2015.04.10	176-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.12.18	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가
2017.05.10	CP	A1		본평가
2016.12.13	CP	A1		정기평가
2016.04.26	CP	A1		본평가
2015.11.19	CP	A1		정기평가
2015.04.10	CP	A1		본평가
2017.05.11	179회-1,2회 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	본평가
2017.05.11	173~178-1,2회	AA-		정기평가

	회사채		
2016.06.21	178회-1,2회 회사채	AA-	본평가
2016.04.29	170~177회 회사채	AA-	정기평가
2015.11.20	177-1,2회 회사채	AA-	본평가
2015.04.09	176-1,2회 회사채	AA-	본평가
2017.12.13	CP	A1	정기평가
2017.05.11	CP	A1	본평가
2016.12.12	CP	A1	정기평가
2016.04.29	CP	A1	본평가
2015.11.20	CP	A1	정기평가
2015.04.09	CP	A1	본평가

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

2. 회사의 연혁

가. 본점소재지 및 그 변경

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

나. 경영진의 중요한 변동

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

※ 2018년 3월 20일 정기 주주총회

- 사내이사 남기원 신규선임
- 사외이사 이원창 신규선임
- 사외이사 이종호 신규선임
- 사외이사 이병국 중도퇴임

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

- 2013. 12. 수출 5억불탑 수상
- 2014. 2. 도로교통사업 매각
- 2014. 6. LS과워세미텍 지분 매각
- 2014. 7. LS과워세미텍 계열 제외
- 2014. 8. (주)트리노테크놀로지 지분 매각
- 2014. 12. (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 2014. 12. 가족친화우수기업 인증 취득
- 2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관
- 2015. 4. LS과워세미텍 잔여지분 매각
- 2015. 7. 중국 호개전기 지분 매각
- 2015. 7. 청주 2사업장 FEMS(공장에너지관리시스템) 상용화 성공
- 2015. 8. 국내 기업 최초 SVC(무효전력보상장치)실 계통 적용
- 2015. 9. LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→ 81.5%)
- 2015.11. 톰슨로이터 글로벌 100대 혁신기업 5년 연속 선정
- 2016. 3. 안양R&D캠퍼스 '제1회 APIGBA(Asia Pacific Intelligent Building Alliance)' 금상 수상
- 2016. 3. 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득
- 2016. 4. MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득
- 2016. 6. 한국경영자협회 선정 대한민국 최고기업 대상 9년 연속 수상
- 2016. 7. 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 수주
- 2016. 9. 자동차 부문 한국품질만족지수 1위 기업 4년 연속 선정
- 2016. 9. 안양R&D캠퍼스 비상전원용 ESS 구축 1호 인증
- 2016. 10. 안양R&D캠퍼스 대한민국 스마트건축도시대상 대한건축학회장상 수상
- 2017. 1. 클래리베이트 애널리틱스(舊.톰슨로이터) 선정 글로벌 100대 혁신기업 6년 연속 선정
- 2017. 3. 유럽특허청 발표 2016년 유럽 특허 출원 100대 기업 선정
- 2017. 3. 국내 최고 내진성능 (규모 8.0) 몰드변압기 출시
- 2017. 4. LS메탈 유상감자 실시 (지분을 100% 유지)
- 2017. 6. 한국경영인협회 선정 대한민국 최고기업 10년 연속 수상
- 2017. 7. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 2017.10. 일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공
- 2017.12. 국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	- 2014년 12월 가족친화우수기업 인증 취득 - 2015년 동판재 사업 철수 - 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워)
락성산전(무석)유한공사	- 최근 5사업연도내 특이사항 없음

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	30,000,000	-	30,000,000	-
V. 자기주식수	674,972	-	674,972	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	29,325,028	-	29,325,028	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	659,000	-	-	-	659,000	주1)	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	659,000	-	-	-	659,000	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)			보통주	15,972	-	-	-	15,972	주2)
				우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	674,972	-	-	-	674,972	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 자본시장법 제165조2의 규정에 따라 659,000주를 취득하였으며, 이는 모두 신탁계약을 통한 간접 취득입니다. 취득한 자기주식 중 처분한 주식은 없으며, 신탁계약이 만기됨(2009.09.08)에 따라 보유형태를 직접취득으로 변경하였습니다.

주2) 15,972는 합병 등을 통한 단주취득입니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,000,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	674,972	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-

기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	29,325,028	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제44기	제43기	제42기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		105,096	80,712	70,295
(별도)당기순이익(백만원)		94,808	57,882	69,452
(연결)주당순이익(원)		3,583	2,752	2,397
현금배당금총액(백만원)		32,258	23,460	29,325
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		30.69	29.07	41.72
현금배당수익률(%)	-	1.7	2.0	2.1
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	1,100	800	1,000
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 당사의 사업구분을 전력, 자동화, 금속 등으로 세분하였으며, 당사 및 종속 회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

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

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2017년 12월 31일 기

(단위:백만원)

준)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	44기	43기	42기	44기	43기	42기	44기	43기	42기
전력부문	835,024	966,287	964,206	1,753,715	1,711,810	1,656,003	138,177	98,621	140,793
자동화부문	151,928	181,423	236,056	437,335	422,722	437,475	20,546	16,517	20,504
금속부문	240,245	261,894	260,316	322,849	272,748	272,431	(347)	351	(8,868)
공통부문 및 연결조정	1,028,624	852,202	791,096	(170,154)	(193,664)	(164,233)	(19,887)	(13,505)	(38,787)
합계	2,255,821	2,261,806	2,251,674	2,343,745	2,213,616	2,201,676	138,489	101,984	113,642

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

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

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 전력부문

ㄱ. 산업의 특성

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

유지보수 중심으로 시장이 지속될 전망입니다.

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

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

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

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

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

(i) 전력수배전 사업

- 전력설비의 특성 상 건설 및 설비투자 경기와 밀접한 관계를 가지고 있으며, 경기변동의 영향이 상대적으로 큰 산업입니다. 특히 신규투자 및 정부 중심의 SOC 사업 활성화가 당 사업과 밀접한 연관이 있습니다.

(ii) 전력인프라 사업

- 제반 사업들은 국가 또는 지역단위 인프라 구축과 연계된 사업으로 개별 국가의 정책 및 정부 재정상태에 영향을 받고 있습니다. 최근 국내 및 세계경제가 저성장 또는 침체를 겪으며 발주가 지연되는 경우가 있으나, ADB 등 공공재원 및 차관을 활용한 사업전개도 가능하여 신흥산업국 중심으로 지속적인 수요가 유지 확대되고 있습니다.

ㄹ. 시장점유율

당분기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

(당사가 생산하고 있는 양산제품에 한하여 기재하였습니다.)

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기(저압,고압)

(단위 : 억원,%)

구분	44기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	3,278	62	3,037	60	2,899	61
기타	1,967	38	2,022	40	1,856	39
계	5,245	100	5,059	100	4,755	100

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

주2) 자료출처: 주요 업체 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등

구분	44기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,964	28	1,743	26	1,632	25
기타	5,000	72	4,835	74	4,770	75
계	6,964	100	6,578	100	6,402	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

ㄱ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

(2) 자동화부문

ㄱ. 산업의 특성

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

ㄴ. 산업의 성장성

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

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

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

ㄹ. 시장점유율

당분기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)

구분	44기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,778	30	1,619	30	1,522	30
기타	4,148	70	3,777	70	3,551	70
계	5,926	100	5,396	100	5,073	100

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

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

(3) 금속부문

ㄱ. 산업의 특성

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여

전기 전자 산업 분야와 건축용 배관에 사용되고 있습니다. 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업과 조선업 등의 기초산업 소재로 널리 사용되고 있습니다.

ㄴ. 산업의 성장성

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

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

동관은 원재료인 전기동의 국제가격과 환율에 영향을 받으며, 주요 고객인 에어컨 산업의 경기와 연동되는 특성을 보입니다. 스테인리스관은 에너지/화학 관련 설비투자 및 건설투자 신장율과 높은 상관관계를 가지고 있습니다.

ㄹ. 시장점유율

-동관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	44기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	1,830	33	1,433	32	1,403	30
기타	3,762	67	3,046	68	3,274	70
계	5,592	100	4,479	100	4,677	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	44기		43기		42기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	769	15	820	16	859	15
기타	4,277	85	4,368	84	4,869	85
계	5,046	100	5,188	100	5,728	100

주1) 국내 STS용접강관 제조사 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(자료 출처 : 당사 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등)

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

동관은 공업용 제품을 중심으로 중국 업체와 국내중소업체들의 저가공세로 영업여건이 악화되고 있으나, 당사의 핵심 기술인 고효율 박관 생산기술을 바탕으로 높은 생산성과 우수한

품질로 대응하고 있습니다. 스테인리스관은 저수익 조관 제품이 국내 시장의 수요 대비 공급 능력 초과로 지속적인 가격 하락에 노출되어 있으나, 제관 제품을 중심으로 다양한 특수 강종 개발과 우수한 품질로 고부가 시장에서의 판매확대를 모색하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품의 현황 및 매출액 비율

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	제44기	
			매출액	비율
전력	저압기기, 고압기기, 계량기, 계전기, 초고압, 배전반, 진단, 철도시스템,	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	1,753,715	75%
자동화	PLC, INVERTER, 자동화시스템, 빌딩자동화	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	437,335	19%
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	322,849	14%
연 결 조 정			(170,154)	-
합 계			2,343,745	100%

나. 제품 가격변동 추이

[LS산전]

(단위:천원)

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

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

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

(2) 자동화부문

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

[LS메탈]

(단위:천원/톤)

사업부문	품목		제 44기	제 43기	제 42기
동관	동관(톤)	내수	9,240	7,146	7,889
STS	STS(관)	내수	3,444	3,129	4,124

주1) 금속부문 산출기준은 아래와 같습니다.

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

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제44기	제 43기	제 42기
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	95	89	96
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	23	21	22
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,137	2,149	2,064
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	13,720	13,233	14,337

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황 [LS산전]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	69,824	8	㈜원일사, 고려금속공업㈜, 희성금속, ㈜포스코대우 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	791,308	92	㈜태인, ㈜다우산업, ㈜성신산전, 산전정밀㈜ 등
	소 계			861,132	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	2,057	1	㈜원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	323,123	99	㈜엘씨케이전자, ㈜동흥엔지니어링 등
	소 계			325,180	100	-
합 계				1,186,312	-	-

[LS메탈]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	188,323	79	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	49,275	21	포스코 등
합 계				237,598	100	-

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ ABS	Processing contact	38,292	39.3	푸다허진재료 유한회사
	부품	동	전기도체, 커버	21,183	21.8	상해용지전기 유한회사
자동화	부품	PCB Ass'y 등	PLC, INV	23,368	24.0	무석시 난시전자 유한회사
	기타	Servo	Servo	14,488	14.9	LS MECAPION CO
합 계				97,331	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤,US\$)

품목	2017년	2016년	2015년	2014년	2013년	비고
전기동	7,157	5,501	4,702	6,359	7,420	LME

주1) '17년말 종가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거 [LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기	제 43기	제 42기
전력	청주1	저압기기, 고압기기 등	812,708	790,170	743,776
	청주2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	674,659	582,960	570,773
	천안	철도	45,495	73,404	116,785
	부산	초고압변압기, HVDC	98,959	118,414	81,460
	소 계			1,631,821	1,564,948
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	362,237	382,868	382,619
	소 계			362,237	382,868
합 계			1,994,058	1,947,816	1,895,413

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

주2) 각 사업장별 생산능력의 산출 근거는 하기와 같습니다.

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

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기	제 43기	제 42기
동가공	장항	동관	258,600	192,600	210,538
STS	장항/부산	STS관	103,200	172,900	187,624
합 계			361,800	365,500	398,162

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기	제 43기	제 42기
전력	무석	저압기기 등	70,991	87,697	87,661
자동화	무석	PLC, INV 등	28,025	28,883	44,463
합 계			99,016	116,580	132,124

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

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제44기	제 43기	제 42기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	710,217	669,666	645,723
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	605,668	476,222	510,890
	천안	철도	44,977	61,676	108,351
	부산	초고압변압기	78,828	95,005	70,807
	소 계			1,439,690	1,302,569
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	278,190	287,094	287,081
	소 계			278,190	287,094
합 계			1,717,880	1,589,663	1,622,852

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

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기	제 43기	제 42기
동가공	장항	동관	253,600	181,900	195,838
STS	장항/부산	STS관	82,500	83,700	88,603
합 계			336,100	265,600	284,441

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 44기	제 43기	제 42기
전력	무석	저압기기 등	60,983	63,123	70,129
자동화	무석	PLC, INV 등	24,050	21,069	22,231
합 계			85,033	84,192	92,360

주) 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

(2) 당기말 가동률

[LS산전]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	493,476	433,358	88
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	228,710	185,826	81
	천안	철도	2,351	894	38
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	200,797	163,509	81
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	165,028	128,126	78

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

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

[LS메탈]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
동가공	장항	동관	8,760	8,450	96
STS	장항/부산	STS관	11,680	8,940	77

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	157,197	129,316	82
자동화	무석	PLC, INV 등	18,964	23,744	125

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

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

[국내 및 해외사업장 현황]

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

(2) 유형자산 증감현황

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 공구기구, 비품 및 건설중인 자산 등이 있으며, 당분기말 현재 장부가액은 5,774억으로 전기말 대비 331억 감소하였습니다. 신규취득은 586억이고, 감가상각비는 682억입니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			

한 국	자가보유	161,798	0	1,184	0	160,614	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		161,798	0	1,184	0	160,614	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	235,794	2,654	587	14,479	223,382	-
중 국	자가보유	6,886	436	724	591	6,007	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		242,680	3,090	1,311	15,070	229,389	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	12,483	97	11	767	11,802	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		12,483	97	11	767	11,802	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	109,541	15,043	3,524	25,570	95,491	-
중 국	자가보유	11,470	1,037	1,183	1,534	9,790	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	1,830	95	15	1,719	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		121,011	17,910	4,802	27,119	107,000	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	1,065	398	33	420	1,010	-
중 국	자가보유	36	2	4	15	19	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	34	0	5	12	17	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		1,135	400	42	447	1,046	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	33,230	13,954	973	13,222	32,989	-
중 국	자가보유	2,633	275	249	697	1,962	-
아시아	자가보유	1	0	0	0	1	-
북 미	자가보유	44	4	6	11	31	-
기 타	자가보유	2	0	0	0	2	-
합 계		35,910	14,233	1,228	13,930	34,985	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	26,924	8,369	260	10,663	24,370	-
중 국	자가보유	565	65	52	142	436	-
아시아	자가보유	7	3	1	2	7	-
북 미	자가보유	50	97	12	35	100	-
기 타	자가보유	32	14	5	11	30	-
합 계		27,578	8,548	330	10,853	24,943	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	5,902	13,262	13,391	0	5,773	-

중 국	자가보유	164	274	95	0	343	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	51	51	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		6,066	13,587	13,537	0	6,116	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	1,821	1,042	1,388	0	1,475	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		1,821	1,042	1,388	0	1,475	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2017년		2018년	향후기대효과
			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'17.01~'17.12	1,447	1,499	6,482	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'17.01~'17.12	4,800	367	6,080	생산능력 확대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'17.01~'17.12	64,371	32,526	78,736	생산능력 유지
소 계			70,618	34,392	91,298	-

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분	매출유형	품 목	제 44기	제 43기	제 42기	
산전	제품 상품	저압,고압, 시스템, 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	584,393	563,628	546,283
			내수	1,223,061	1,148,747	1,206,835
			합계	1,807,455	1,712,375	1,753,118
메탈	제품 상품	동관, STS, 대형후육관	수출	167,375	146,653	168,111
			내수	155,473	126,095	104,320
			합계	322,849	272,748	272,431

무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	114,045	129,942	122,371
			내수	0	0	0
			합계	114,045	129,942	122,371
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	190,726	62,259	169,928
			내수	78,825	229,955	45,287
			합계	269,552	292,214	215,215
연결조정			수출	(151,728)	(181,098)	(144,097)
			내수	(18,426)	(12,566)	(17,362)
			합계	(170,154)	(193,664)	(161,459)
합계			수출	904,812	721,385	862,596
			내수	1,438,934	1,492,231	1,339,080
			합계	2,343,745	2,213,616	2,201,676

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

나. 제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략 및 주요매출처

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

사업부	구분	직판 (직매점 포함)	관계회사	특약점 (대리점 포함)	도매상	기타	합계
전력	국내	36.5	4.6	56.0	0.0	2.9	100
	해외	11.6	19.8	0.0	68.6	0.0	100
자동화	국내	9.1	0.0	90.9	0.0	0.0	100
	해외	4.3	0.0	95.7	0.0	0.0	100

주1) '17년 4분기 누계 양산제품 매출액 기준으로 작성되었습니다.

(2) 주요 판매경로

① 내수

- 수주제품

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

- 양산제품

주문 → 생산 → 대리점 → 소비자

(생산후 소비자에게 직판도 하고 있습니다.)

② 수출

- 수주제품

견적 → 수주(계약) → 설계 → 제작 → 설치(현지법인, 대리점)

→ 시운전(현지법인, 대리점) → A/S(현지법인, 대리점)

- 양산제품

주문 → 생산 → 선적 → 대리점

(3) 판매전략

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

(4) 주요 매출처 및 매출비중

(단위 : %)

사업부문	주요매출처	매출 비중
전력수배전	LS산전 중동법인	9.0
	한전 및 관공서	1.4
	원광산전(주)	3.5
	(주)화정산전	3.3
	금성제어기판매(주)	3.0
	기 타	79.8
합 계		100
전력인프라	한국전력공사	20.6
	지에스건설(주)	14.2
	S&P WORLD NETWORKS	5.8
	STECON (SINO-THAI ENGINEERING AND CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED)	3.3
	MEIDENSHA CORPORATION	2.6
	인천국제공항공사	2.6
	카페스 주식회사	2.1
	지에스파워주식회사	1.9
	두산중공업(주)	1.8
	ENERGY PRODUCTS	1.7
	깨끗한나라 주식회사	1.7
	한국수자원공사	1.6
	BANGLADESH RAILWAY	1.6
	CELEC EP TRANSELECTRIC	1.5
	기타	37.0
합 계		100
자동화	대리점 및 특약점	87.6
	시설(공장) 및 건설(주택) 투자	10.9
	기 타	1.5
합 계		100

주1) '17년 4분기 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 사항

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

[LS산전]

(단위 : 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월수주잔	수주총액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
전력	T&D	2017.1.1~ 2017.12.31	2017.1.1~	6,558	6,485	7,204	5,839
	철도	2017.1.1~ 2017.12.31	2017.1.1~	1,118	(138)	449	531
자동화	자동화	2017.1.1~ 2017.12.31	2017.1.1~	517	(96)	340	81
합 계				8,193	6,251	7,993	6,451

[LS메탈]

(단위 : 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월수주잔	수주총액	기납품액	수주잔고
				금액	금액	금액	금액
LS메탈	STS관 등	2017.1.1~ 2017.12.31	2017.1.1~	864	3,111	3,088	887
합 계				864	3,111	3,088	887

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

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

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

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

나. 위험관리방식

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

다. 환관리관련 추진사항

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

라. 금융위험관리

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

(1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 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	268,873	29,817	224,916	34,097
EUR	26,848	6,894	13,151	4,069
JPY	16,795	1,510	45,771	1,509
기타	31,628	3,594	26,134	6,365
합 계	344,144	41,815	309,972	46,040

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	17,771	(17,771)	14,479	(14,479)
EUR	1,509	(1,509)	689	(689)
JPY	1,158	(1,158)	3,355	(3,355)

기타	2,130	(2,130)	1,501	(1,501)
합 계	22,568	(22,568)	20,024	(20,024)

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	16,226	27,764

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

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

(3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.14백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

(4) 신용위험

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

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

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 4,162천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

(5) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자		292,218	20	-	292,238
변동이자율상품		16,847	-	-	16,847
고정이자율상품		193,899	471,126	-	665,025
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,283	-	-	23,283
금융보증(*1)	USD	4,162	-	-	4,162
	KRW	14,279	-	-	14,279

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

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자		293,236	1,545	-	294,781
변동이자율상품		28,669	-	-	28,669
고정이자율상품		165,523	482,598	50,933	699,054
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,560	-	-	23,560
금융보증(*1)	USD	4,452	-	-	4,452
	KRW	17,856	-	-	17,856

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

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

8. 파생상품 등 거래현황

[LS산전]

가. 통화선도거래

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미정산계약금액	가중평균	미정산계약금액	구분	최장만기일	파생상품	파생상품
-------	---------	------	---------	----	-------	------	------

	(외화)		약정환율	(원화)				평가이익	평가손실
CITI	USD	98,319	1,092.71	107,434	Sell	2018.11.14	11,041	752	
	USD	8,000	1,088.05	8,704	Buy	2018.03.06			
	JPY	1,240,674	9.87	12,240	Sell	2018.07.04			
	JPY	275,547	9.70	2,672	Buy	2018.05.03			
	GBP	713	1,470.00	1,048	Buy	2018.01.05			
	SGD	12,485	821.10	10,251	Sell	2018.07.06			
	THB	990,317	33.31	32,986	Sell	2018.01.05			
KDB	USD	49,652	1,090.68	54,154	Sell	2018.06.07			
	USD	15,546	1,088.60	16,923	Buy	2018.03.06			
	GBP	175	1,475.05	258	Buy	2018.01.05			
	JPY	235,938	10.26	2,421	Sell	2018.01.05			
	JPY	87,000	11.02	959	Buy	2018.04.27			
KEB HANA	USD	59,932	1,092.90	65,500	Sell	2018.06.07			
	CNY	3,332	167.60	558	Sell	2018.01.05			
	JPY	75,000	9.82	736	BUY	2018.12.05			
	EUR	150	1,295.00	194	BUY	2018.01.05			
SCB	USD	14,184	1,095.84	15,543	Sell	2018.09.06			
	JPY	123,025	9.74	1,198	Sell	2018.09.06			
	CNY	1,261	164.30	207	Sell	2018.01.05			
WOORI	USD	44,703	1,096.06	48,997	Sell	2018.07.04			
	USD	28	1,088.78	30	BUY	2018.03.06			
	JPY	205,042	9.66	1,981	BUY	2018.02.06			
SHINHAN	USD	91,297	1,096.19	100,079	Sell	2018.08.08			
	USD	4,566	1,092.87	4,990	BUY	2018.02.06			
	JPY	348,572	9.71	3,386	Sell	2018.08.08			
	JPY	50,000	9.94	497	BUY	2018.10.05			
KB	JPY	10,000	9.87	99	BUY	2018.11.06			
	USD	5,066	1,118.52	5,666	Sell	2018.09.06			
SooHyup	USD	15,918	1,126.78	17,936	Sell	2018.08.08			
	JPY	328,068	9.78	3,208	Sell	2018.11.06			
합 계				520,855	-	-	-	-	

나. 원자재 관련 선물거래

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,480
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,402

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 2,531백만원 및 281백만원 입니다.

다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분		통화선도		원자재선물	이자율 스왑	합계
회계처리방법		매매목적	위험회피	매매목적	위험회피	
자산/부채	파생상품자산(유동)	11,041		2,531	-	13,572
	파생상품부채(유동)	804		281	-	1,085
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	-	-	-	-	0
	파생상품평가손실	-	-	-	-	0
기타영업손익	파생상품평가이익	11,041	-	2,531	-	13,572
	파생상품평가손실	752	-	281	-	1,033

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[LS메탈]

가. 통화선도거래

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

(단위: 백만원)

거래상대방	미정산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미정산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
	USD							
씨티은행	USD	2,290,000	1,105.90	2,533	Sell	2018-03-28	83	79
	USD	6,230,000	1,083.04	6,747	Buy	2018-03-28		
합계				9,280	-	-	-	-

나. 원자재 관련 선물거래

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

(단위: 백만원)

거래상대방	미정산계약물량	가중평균 약정가격(\$)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
-------	---------	------------------	----	-------	--------------	--------------

Mitsui Bussan	M/T	300	6,684.17	Buy/ Sell	2018-07-03	177	15
---------------	-----	-----	----------	--------------	------------	-----	----

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분		통화선도	원자재선물	합계
회계처리방법		매매목적	위험회피	
자산/부채	파생상품자산(유동)	83	0	83
	파생상품부채(유동)	79	0	79
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	0	177	177
	파생상품평가손실	0	15	15
기타영업손익	파생상품평가이익	83	0	83
	파생상품평가손실	79	0	79

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 15. 4. 30 엘에스파워세미텍 잔여지분 매각(33.6%→0%)
- 15. 5.10 이라크 비스마야 GIS 변전소 기자재 납품 수주(USD \$1억4천7백만)
- 15. 7.15 호북호개전기유한공사 계열제외
- 15. 9. 1 LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→81.51%)
- 16. 3. 30 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득
- 16. 4. 4 MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득
- 16. 7. 21 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 190억원 수주
- 17. 4. 24 LS메탈 유상감자 실시 (지분을 100% 유지)
- 17. 7. 5 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 17. 8. 25 일본 이시카와현 18MW급 하나미즈키 태양광 발전소 사업 수주

10. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

LS산전 R&D Center는 전력, 자동차 분야의 Total Solution Provider로서 기존 주력사업의 활성화 및 미래 사업인 Green/차세대 사업의 성장엔진 조기 확보, R&D 생산성 향상 체계 구

축을 통해 R&D 사업성과 및 효율성을 극대화하고자 합니다.

나. 연구개발담당 조직

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

LS산전 R&D Campus는 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위하여 LS산전의 주력 사업인 전기/자동화 분야의 Total Solution 제공은 물론 산업간 융/복합을 통해 미래 기술을 창출하는 스마트 에너지 기술의 요람으로서 핵심 선행기술의 개발 및 녹색사업분야의 성장엔진 조기 확보, R&D 생산성 향상 체계의 구축을 통해 성공적 사업기반 확보 및 사업성과 극대화를 위해 R&D 역량을 집중하고 있습니다.

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

(2) 전력연구소

LS산전 전력 연구소는 발전 단계에서부터 수용가에 이르기까지 송전/변전/배전 계통에 들어

가는 Global 수준의 전력기기와 시스템에 대해 연구개발하고 있습니다. 단기적 사업성과를 위한 제품개발 뿐만 아니라, 지속 성장을 위한 핵심기술연구 및 신규개발 Item 발굴을 지속 추진하여 전력분야의 사업 성장에 기여하고 있습니다. 또한꾸준히 우수 인재를 확보하고 연구개발 역량을 강화하고 있으며, 효율적인 연구개발을 위하여 내부 지식의 활발한 공유 및 Open R&D 활동도 강화하고 있습니다.

구분	연구소명칭	소재지	운영현황	비고
국내	전력연구소	충북 청주시	■ 초고압연구단	-
			■ 고압연구단	
			■ 저압연구단	
			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 전력기술연구팀	
			■ 고압차단기연구팀	
			■ 고압개폐기연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ Global기술Part	
			■ 저압차단기연구팀	
			■ 저압개폐기연구팀	
			■ ODM개발팀	
			■ 전력지능화연구팀	
			■ PCS연구팀	
■ ESS Solution CFT				
■ 연구기획팀				

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

과 목		44기	43기	42기	비 고
연구개발비용	합 계	116,154	114,679	118,279	정부보조금 차감 전 지출총액 기준임
	판매비와 관리비	43,168	48,641	52,622	-
	제조경비	61,740	53,182	51,396	-
	개발비(무형자산)	11,246	12,856	14,261	-
(정부보조금)		822	933	677	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		5.0%	5.1%	5.3%	-

주1) 44기 4분기부터 연구개발비용 합계금액이 정부보조금 차감 후 금액에서 정부보조금 차감 전 지출총액 기

준으로 변경됨에 따라, 43기와 42기의 금액이 재작성 되었습니다.

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 제품 개발	에너지 빅데이터 분석	자체개발
		SW 플랫폼 선행 연구	자체개발
		소재 분석 및 평가 연구	자체개발
		마이크로그리드 구축 및 실증 연구	자체개발
공공기술	철도 인프라	일반/고속철도 무선 제어시스템	자체개발
스마트 에너지	ESS/태양광 모듈	신재생에너지 플랫폼 선행기술 개발	자체개발
		ESS PCS 개발	자체개발
		표준 Cloud SW 개발	자체개발
		수상 태양광 시스템 개발	자체개발
	스카다/ACN 기술지원	전력IT 해외 솔루션 개발	자체개발
		스마트 그리드 플랫폼 개발	자체개발
		전력 IT 기술 개발(DCS,DCC)	자체개발
		SCADA 수주 개발 및 지원	자체개발
자동화	INV 제품 및 기술 개발	중대용량 드라이브 시리즈 개발	자체개발
		표준형 드라이브 시리즈 개발	자체개발
		전용 드라이브 개발	자체개발
	PLC 제품 및 기술 개발	단독형 모션 컨트롤러 개발	자체개발
		경제형 HMI 기술 개발	자체개발
		HMI 기기 기능 확장 및 기술 개발	자체개발
		PLC아키텍처 기반기술 확보	
		PLC 통합 플랫폼 개발	자체개발
	통합형 통신 기반기술 개발		
	자동화 시스템 개발	DCS 통합 플랫폼 개발	자체개발
HVDC	초고압 직류 송전 기술 개발	HVDC 제어 시스템 개발	자체개발
		HVDC Solution 기술 개발	자체개발

(2) 전력연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력수배전	저압기기 개발	UL 전자식 MCCB 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	DC 1000V ACB(2500A) 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	Susol RMU 수주 기술지원	자체개발
	계전기기 개발	키르키즈스탄향 GIPAM-10 개발 외	자체개발

	배전반 개발	Compact AIS 베트남향 개발 및 성적서 확보 외	자체개발
전력인프라	초고압 GIS 개발	420kV 50kA GIS 개발 외	자체개발
	초고압 Tr 개발	전력용 변압기 내진설계 기술연구 외	자체개발
	HVDC 개발	DC 500kV HVDC 변압기 설계기술 개발	자체개발
	전력IT 개발	이라크 비스마야 PJT SA Gateway 기술지원 외	자체개발
	ESS 개발	G1 Utility용 시스템 Platform 개발 외	자체개발

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

(1) 중요한 재산적 권리 및 특허권등 무형자산의 취득 현황

취득일	취득무형자산	내용	비고
2017.01.17	특허권	배선용차단기의 과전류 트립 감도 조정장치 외	총 803건
2017.01.18	실용신안권	몰드 변압기의 냉각장치 외	총 42건
2017.02.14	디자인권	MCB 외	총 10건
2017.02.14	상표권	IP Inside 외	총 2건

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 44기	제 43기	제 42기
	2017년 12월말	2016년 12월말	2015년 12월말
[유동자산]	1,416,121	1,417,503	1,394,335
현금및현금성자산	261,507	340,137	286,081
매출채권	547,397	540,106	532,984
재고자산	166,944	146,765	161,505
기타유동자산	440,273	390,496	413,764
[비유동자산]	839,700	844,302	857,339
유형자산	577,370	610,481	643,710
무형자산	115,831	130,218	137,853
기타비유동자산	146,499	103,603	75,775
자산총계	2,255,821	2,261,806	2,251,674
[유동부채]	649,818	680,590	618,075
단기차입금	49,439	55,230	61,345
매입채무	201,130	214,507	207,924
유동성충당부채	22,035	36,479	6,764
기타유동부채	377,214	374,374	342,043
[비유동부채]	457,864	515,150	618,900
장기차입금	449,022	505,550	572,189
기타비유동부채	8,842	9,600	46,711
부채총계	1,107,681	1,195,739	1,236,975
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,145,723	1,064,582	1,013,260
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[자본잉여금]	1,178	1,178	1,178
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	(6,658)	(1,262)	(949)
[이익잉여금]	1,026,744	940,207	886,674
[비지배주주지분]	2,417	1,485	1,439
자본총계	1,148,140	1,066,066	1,014,699

부채및자본총계	2,255,821	2,261,806	2,251,674
	2017년 1월~12월	2016년 1월~12월	2015년 1월~12월
매출	2,343,745	2,213,616	2,201,676
매출총이익	436,218	412,886	433,917
영업이익	158,442	124,424	154,402
법인세비용차감전순이익	138,489	101,984	113,642
중단영업손익	(1,572)	467	(22,735)
당기순이익	106,005	80,748	70,554
총포괄이익	105,534	80,693	58,406
당기순이익(손실)의 귀속 :			
지배주주지분	105,096	80,712	70,295
비지배주주지분	908	36	259
포괄손익의 귀속 :			
지배주주지분	104,601	80,647	58,202
비지배주주지분	932	46	203
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	3,637	2,736	3,172
중단영업주당손익(원)	(54)	16	(775)

당기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	44기	43기	42기
연결대상회사	LS메탈㈜ 엘에스메카피온㈜ LS사우타㈜ 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc. Engather LLC	LS메탈㈜ 엘에스메카피온㈜ LS사우타㈜ 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc.	LS메탈㈜ 엘에스메카피온㈜ LS사우타㈜ 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc.
합계	11개	10개	10개

주1) 2017년 1월 19일자로 LSIS USA Inc가 Engather LLC 를 설립하였습니다.

나. 요약재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 44기	제 43기	제 42기
----	-------	-------	-------

[유동자산]	1,105,513	1,092,398	1,096,545
현금및현금성자산	196,906	262,739	227,255
매출채권	417,955	422,240	395,318
재고자산	87,179	75,954	77,813
기타유동자산	403,473	331,465	396,159
[비유동자산]	981,400	1,002,953	1,011,380
유형자산	467,398	493,001	517,278
무형자산	108,165	121,420	128,275
기타비유동자산	405,837	388,532	365,827
자산총계	2,086,912	2,095,351	2,107,925
[유동부채]	551,780	579,426	518,885
단기차입금	16,054	15,810	26,034
매입채무	167,908	177,467	164,421
유동성충당부채	21,737	36,120	6,369
기타유동부채	346,081	350,029	322,061
[비유동부채]	454,233	510,887	614,401
장기차입금	449,022	505,550	572,189
기타비유동부채	5,211	5,337	42,212
부채총계	1,006,012	1,090,312	1,133,286
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	1	-	(138)
[이익잉여금]	956,441	880,581	850,318
자본총계	1,080,900	1,005,039	974,639
부채 및 자본총계	2,086,912	2,095,351	2,107,925
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2017년 1월~12월	2016년 1월~12월	2015년 1월~12월
매출	1,807,454	1,712,375	1,753,118
영업이익	143,061	97,392	147,877
법인세비용차감전순이익	123,543	74,886	104,417
중단영업손익	136	(600)	(12,636)
당기순이익	94,808	57,882	69,452
총포괄이익	99,322	59,725	56,861
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	3,228	1,994	2,799
중단영업주당손실(원)	5	(20)	(431)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 44 기 2017.12.31 현재
제 43 기 2016.12.31 현재
제 42 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
자산			
유동자산	1,416,121,088,336	1,417,503,431,957	1,394,335,060,905
현금및현금성자산	261,506,500,508	340,136,689,935	286,081,300,169
금융기관예치금	135,057,688,092	31,600,916,509	12,300,841,638
유동성파생상품자산	13,831,570,299	5,967,752,302	881,969,275
유동성확정계약자산		15,879,732,054	
매출채권	547,396,510,416	540,106,350,075	532,984,460,181
기타채권	38,690,562,895	38,796,367,282	43,315,710,626
미청구공사	195,994,304,486	246,732,395,785	304,322,258,853
당기법인세자산	93,228,400	71,968,513	168,466,680
기타유동자산	51,636,930,911	44,272,216,435	45,078,627,963
재고자산	166,943,747,793	146,764,569,918	161,505,425,520
매각예정자산	4,970,044,536	7,174,473,149	7,696,000,000
비유동자산	839,700,322,694	844,302,126,389	857,338,873,641
장기금융기관예치금	7,658,154,000	7,455,696,000	7,438,500,000
매도가능금융자산	34,200,113,078	19,948,875,862	17,185,281,862
장기기타채권	26,807,378,300	3,516,986,360	3,029,635,081
관계기업투자			974,183,345
공동기업투자	2,718,246,363	1,052,811,646	638,807,095
이연법인세자산	44,367,765,566	44,728,065,137	24,225,525,638
기타비유동자산	22,090,659,992	24,546,251,121	22,283,281,888
순확정급여자산	8,657,087,412	2,354,102,994	
유형자산	577,369,621,267	610,481,379,132	643,710,478,106
무형자산	115,831,296,716	130,217,958,137	137,853,180,626
자산총계	2,255,821,411,030	2,261,805,558,346	2,251,673,934,546
부채			
유동부채	649,817,776,148	680,589,630,890	618,075,404,310
유동성파생상품부채	1,178,708,981	21,522,234,519	18,949,408,570
유동성확정계약부채		210,509,565	
매입채무	201,130,056,385	214,506,616,464	207,923,947,696
기타채무	91,087,537,858	78,808,529,766	82,796,942,421
초과청구공사	77,136,919,878	69,937,418,209	49,347,410,770
단기차입금	49,438,768,432	55,230,373,098	61,344,955,738
유동성장기차입금	149,911,702,899	121,650,010,990	106,653,775,750

기타유동성금융부채	407,465,239	906,035,086	1,377,835,976
당기법인세부채	17,551,802,317	24,840,474,458	7,303,460,005
유동성충당부채	22,034,767,271	36,478,616,502	6,763,631,785
기타유동부채	39,940,046,888	56,498,812,233	75,614,035,599
비유동부채	457,863,694,877	515,149,711,925	618,899,839,229
파생상품부채			191,630,042
장기기타채무	20,000,000	1,466,000,000	3,539,262,500
장기차입금	449,021,732,225	505,549,871,449	572,189,018,984
순확정급여부채	3,227,146,787	3,905,766,388	23,430,332,588
충당부채	383,785,311	416,512,357	615,419,745
기타비유동부채	5,211,030,554	3,811,561,731	18,934,175,370
부채총계	1,107,681,471,025	1,195,739,342,815	1,236,975,243,539
자본			
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,145,722,905,368	1,064,581,651,044	1,013,259,891,131
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	1,178,434,071	1,178,434,071	1,178,434,071
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타포괄손익누계액	(6,657,856,497)	(1,261,661,295)	949,167,366
이익잉여금	1,026,744,340,610	940,206,891,084	886,674,302,510
비지배지분	2,417,034,637	1,484,564,487	1,438,799,876
자본총계	1,148,139,940,005	1,066,066,215,531	1,014,698,691,007
자본과부채총계	2,255,821,411,030	2,261,805,558,346	2,251,673,934,546

연결 포괄손익계산서

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
매출	2,343,745,307,086	2,213,616,050,767	2,201,675,838,426
매출원가	1,907,527,560,793	1,800,729,633,425	1,767,758,612,091
매출총이익	436,217,746,293	412,886,417,342	433,917,226,335
판매비와일반관리비	277,775,470,063	288,462,485,649	279,515,109,106
영업이익	158,442,276,230	124,423,931,693	154,402,117,229
기타수익	123,154,102,377	137,616,349,304	67,710,396,907
기타비용	130,623,419,182	141,546,441,963	96,627,248,132
금융수익	6,900,317,700	5,995,143,514	5,605,802,198

금융비용	19,232,325,240	23,079,709,522	26,447,806,180
지분법손익	229,163,845	239,389,395	(856,281,107)
기타영업외손익	(381,465,485)	(1,664,644,239)	9,854,918,377
법인세비용차감전계속영업순이익	138,488,650,245	101,984,018,182	113,641,899,292
계속영업법인세비용	30,912,110,984	21,703,507,673	20,353,455,201
계속영업이익	107,576,539,261	80,280,510,509	93,288,444,091
중단영업손익	(1,572,005,885)	467,081,964	(22,734,815,665)
당기순이익	106,004,533,376	80,747,592,473	70,553,628,426
법인세비용차감후기타포괄손익	(470,786,502)	(55,039,949)	(12,147,898,622)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,888,390,909	2,134,052,273	(13,041,791,752)
확정급여제도의 재측정요소	4,888,390,909	2,134,052,273	(13,041,791,752)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(5,359,177,411)	(2,189,092,222)	893,893,130
매도가능금융자산평가손익	1,438,123	(7,640,640)	2,933,460
지분법자본변동	(197,171,753)	85,636,123	(13,704,961)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	132,939,886	253,013,429	38,187,003
해외사업장환산외환차이	(5,296,383,667)	(2,520,101,134)	866,477,628
총포괄이익	105,533,746,874	80,692,552,524	58,405,729,804
당기순이익의 귀속			
지배주주지분	105,096,246,517	80,711,952,314	70,294,636,093
비지배주주지분	908,286,859	35,640,159	258,992,333
포괄이익의 귀속			
지배주주지분	104,601,276,724	80,646,787,913	58,202,478,040
비지배주주지분	932,470,150	45,764,611	203,251,764
주당이익			
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	3,583	2,752	2,397
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	3,637	2,736	3,172

연결 자본변동표

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2015.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	935,010,553	(25,542,012,816)	22,927,099	867,520,602,437	992,936,527,273	524,012,060	993,460,539,333
당기순이익					70,294,636,093	70,294,636,093	258,992,333	70,553,628,426
배당금의 지급					(38,122,537,700)	(38,122,537,700)		(38,122,537,700)
매도가능금융자산평가손익				2,933,460		2,933,460		2,933,460
지분법평가				(13,704,961)		(13,704,961)		(13,704,961)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				38,187,003		38,187,003		38,187,003
확정급여제도의 재측정요소					(13,018,398,320)	(13,018,398,320)	(23,393,432)	(13,041,791,752)
해외사업장환산외환차이				898,824,765		898,824,765	(32,347,137)	866,477,628

종속기업의 유상증자		243,423,518				243,423,518	711,536,052	954,959,570
2015.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	949,167,366	886,674,302,510	1,013,259,891,131	1,438,799,876	1,014,698,691,007
2016.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	949,167,366	886,674,302,510	1,013,259,891,131	1,438,799,876	1,014,698,691,007
당기손이익					80,711,952,314	80,711,952,314	35,640,159	80,747,592,473
배당금의 지급					(29,325,028,000)	(29,325,028,000)		(29,325,028,000)
매도가능금융자산평가손익				(7,640,640)		(7,640,640)		(7,640,640)
지분법평가				85,636,123		85,636,123		85,636,123
현금흐름위험회피파생상품평가손익				253,013,429		253,013,429		253,013,429
확정급여제도의 재측정요소					2,145,664,260	2,145,664,260	(11,611,987)	2,134,052,273
해외사업장환산외환차이				(2,541,837,573)		(2,541,837,573)	21,736,439	(2,520,101,134)
종속기업의 유상증자								
2016.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(1,261,661,295)	940,206,891,084	1,064,581,651,044	1,484,564,487	1,066,066,215,531
2017.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(1,261,661,295)	940,206,891,084	1,064,581,651,044	1,484,564,487	1,066,066,215,531
당기손이익					105,096,246,517	105,096,246,517	908,286,859	106,004,533,376
배당금의 지급					(23,460,022,400)	(23,460,022,400)		(23,460,022,400)
매도가능금융자산평가손익				1,438,123		1,438,123		1,438,123
지분법평가				(197,171,753)		(197,171,753)		(197,171,753)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				132,939,886		132,939,886		132,939,886
확정급여제도의 재측정요소					4,901,225,409	4,901,225,409	(12,834,500)	4,888,390,909
해외사업장환산외환차이				(5,333,401,458)		(5,333,401,458)	37,017,791	(5,296,383,667)
종속기업의 유상증자								
2017.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940,005

연결 현금흐름표

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
영업활동현금흐름	144,598,318,913	242,227,484,349	100,300,545,523
계속영업	148,696,407,018	241,169,107,944	117,141,775,986
계속영업이익	107,576,539,261	80,280,510,509	93,288,444,091
비용가산 :	282,705,606,666	319,380,466,702	259,370,094,686
퇴직급여	23,713,320,103	24,193,673,468	22,558,436,284
감가상각비	68,186,113,744	68,202,285,349	70,141,838,329
무형자산상각비	19,671,943,743	21,068,766,004	19,679,514,968
대손상각비	13,075,276,268	22,291,349,730	10,811,990,781
기타의대손상각비	1,653,803,829	7,079,003,113	7,267,271,790
총당부채전입	6,659,438,943	24,396,689,256	12,147,481,810

외화환산손실	41,388,643,596	22,225,893,918	3,550,688,465
재고자산평가손실	7,359,917,762	7,634,831,943	1,455,465,408
유형자산손상차손	4,565,392,755	2,014,783,256	1,756,601,980
유형자산처분손실	802,259,722	3,065,771,014	1,642,648,724
무형자산손상차손	12,537,237,793	4,000,650,365	1,889,339,836
무형자산처분손실	14,233,393	520,507,314	73,769,058
이자비용	18,872,343,846	22,657,562,441	25,741,499,398
계속영업법인세비용	30,912,110,984	21,703,507,673	20,353,455,201
파생상품자산/부채거래손실	13,157,249,639	29,970,295,673	31,648,556,301
파생상품자산/부채평가손실	1,111,753,051	24,792,936,819	17,376,614,340
확정계약평가손실	18,194,727,821	1,788,570,372	
매도가능금융자산손상차손	56,000,000		
매도가능금융자산처분손실	5,022,759	12,962,563	137,522,790
종속·관계기업투자등손상차손		424,993,320	
종속·관계기업투자등처분손실		119,940,597	2,150,448,297
잡손실	246,278,753	10,390,963,916	6,307,562,797
지분법손실		150,309,006	1,797,794,965
매출채권처분손실	298,958,635	409,184,518	568,783,992
기타비용	223,579,527	265,035,074	312,809,172
수익차감 :	(110,284,502,401)	(115,306,225,220)	(75,986,659,173)
외화환산이익	(13,086,521,906)	(29,103,914,046)	(16,473,472,606)
유형자산손상차손환입	(60,522,182)	(64,857,492)	(191,850,750)
유형자산처분이익	(2,825,389,178)	(208,981,316)	(9,050,502,542)
무형자산손상차손환입	(57,500,000)	(724,926,149)	(500,000)
무형자산처분이익	(100,160,000)	(36,000,000)	
이자수익	(6,767,591,183)	(5,717,564,387)	(5,602,137,198)
배당금수익	(132,726,517)	(101,099,843)	(3,665,000)
대손충당금환입	(647,109,020)	(229,265,499)	(585,657,545)
기타의대손충당금환입		(3,111,623,181)	(1,139,887,634)
파생상품자산/부채거래이익	(60,623,704,368)	(25,653,827,515)	(12,580,862,711)
파생상품자산/부채평가이익	(13,654,380,958)	(10,152,828,141)	(1,287,307,003)
확정계약평가이익	(1,068,732,580)	(17,457,684,233)	
매도가능금융자산처분이익		(176,479,284)	
종속·관계기업투자등처분이익			(12,659,600,981)
잡이익	(456,510,543)	(16,080,900,108)	(29,988,512)
지분법이익	(229,163,845)	(389,698,401)	(941,513,858)
재고자산평가손실환입	(280,770,917)	(214,720,029)	(3,334,788,154)
총당부채환입	(10,293,379,204)	(5,881,746,968)	(12,102,820,755)
기타수익	(340,000)	(108,628)	(2,103,924)
운전자본의 변동 :	(80,153,331,296)	(839,964,027)	(77,169,485,146)
매출채권	(37,549,804,649)	(30,168,313,138)	(38,605,025,500)

기타채권	(3,203,907,110)	7,481,286,173	(372,929,589)
미청구공사	28,377,571,910	57,562,493,024	(6,044,641,035)
기타유동자산	(9,788,401,497)	11,012,521,663	(1,630,081,981)
재고자산	(29,874,950,363)	5,235,109,893	8,004,755,629
장기기타채권	(1,902,551)	(11,680,799)	89,048,083
기타비유동자산	2,972,007,276	(11,308,817,603)	162,689,009
매입채무	(12,927,643,575)	7,625,621,003	(9,007,876,766)
기타채무	22,919,489,246	(10,169,294,244)	(2,518,886,077)
초과청구공사	11,069,327,747	8,114,081,437	13,384,984,268
기타유동부채	(15,399,882,273)	(3,110,689,061)	(3,251,816,643)
유동성충당부채	(10,351,188,038)	(73,605,338)	
장기기타채무	(636,000,000)	349,000,000	(1,174,781,000)
퇴직급여채무	(24,669,864,055)	(43,588,252,617)	(36,655,776,567)
충당부채	(9,848,946)	(60,033,282)	(235,000)
해외사업환산	(1,078,334,418)	270,608,862	451,088,023
영업활동으로 인한 현금수취액	7,076,839,897	5,590,150,802	10,053,577,617
이자수익 수취	6,943,435,600	5,488,465,429	5,956,433,997
배당금 수취	132,726,517	101,099,843	1,165,000
법인세환급	677,780	585,530	4,095,978,620
영업활동으로 인한 현금지급액	(58,224,745,109)	(47,935,830,822)	(92,414,196,089)
이자비용 지급	(19,276,479,987)	(22,832,710,025)	(25,548,553,366)
법인세납부	(38,948,265,122)	(25,103,120,797)	(66,865,642,723)
중단영업	(4,098,088,105)	1,058,376,405	(16,841,230,463)
투자활동현금흐름	(163,771,626,195)	(101,967,808,035)	(95,889,676,254)
계속영업	(163,771,626,195)	(101,967,808,035)	(95,972,659,265)
투자활동으로 인한 현금유입액	169,358,923,772	44,987,718,699	68,044,407,002
금융기관예치금의 감소	100,350,177,226	11,983,798,018	13,519,716,800
기타채권의 감소	2,770,300,000	4,566,613,698	5,810,406,766
유동성파생상품자산의 처분	57,207,227,262	24,309,594,260	11,448,631,515
장기금융기관예치금의 감소		3,000,000	6,600,000,000
장기기타채권의 감소	1,476,234,708	120,087,514	137,501,987
매도가능금융자산의 처분	1,101,063,285	488,276,721	524,612,210
종속·관계기업투자등의 처분		340,270,396	19,957,168,032
유형자산의 처분	3,885,968,614	2,513,407,510	9,729,253,728
무형자산의 처분	2,566,500,000	520,000,000	317,115,964
기타투자활동으로인한현금유입액	1,452,677	142,670,582	
투자활동으로 인한 현금유출액	(333,130,549,967)	(146,955,526,734)	(164,017,066,267)
금융기관예치금의 취득	(204,964,779,711)	(29,176,822,422)	(15,285,070,785)
기타채권의 증가	(3,206,901,805)	(4,027,404,879)	(7,111,134,941)
유동성파생상품자산의 처분	(25,235,052,411)	(45,640,977,075)	(43,631,191,821)
장기금융기관예치금의 취득	(202,458,000)	(20,696,000)	(300,000,000)

장기기타채권의 증가	(16,051,105,207)	(2,323,941,154)	(1,732,503,383)
매도가능금융자산의 취득	(15,355,426,000)	(3,088,834,000)	(6,258,747,750)
종속.관계.조인트벤처주식의 취득	(1,633,442,625)		
유형자산의 취득	(45,602,284,157)	(43,099,852,013)	(69,039,955,665)
무형자산의 취득	(14,696,616,374)	(13,349,904,319)	(14,251,373,780)
기타비유동자산의 증가	(6,182,483,677)	(6,227,094,872)	(6,407,088,142)
중단영업			82,983,011
재무활동현금흐름	(54,073,832,613)	(87,329,663,675)	(50,599,142,567)
계속영업	(54,073,832,613)	(87,329,663,675)	(50,599,142,567)
재무활동으로 인한 현금유입액	211,514,231,470	229,321,225,135	451,041,276,068
단기차입금의 차입	110,268,804,082	108,651,334,622	220,243,123,056
장기차입금의 증가	99,620,360,000	119,904,349,889	229,240,561,883
종속기업의 유상증자			1,004,500,000
기타비유동부채의 증가	1,625,067,388	765,540,624	553,091,129
재무활동으로 인한 현금유출액	(265,588,064,083)	(316,650,888,810)	(501,640,418,635)
배당금의 지급	(23,458,662,230)	(29,323,325,130)	(38,120,344,280)
단기차입금의 상환	(113,476,521,261)	(114,921,419,689)	(208,728,720,476)
유동성장기차입금의 상환	(122,628,002,027)	(144,995,997,973)	(214,047,500,000)
장기차입금의 상환	(5,799,280,000)	(26,956,052,027)	(40,173,530,000)
기타비유동부채의 감소	(225,598,565)	(454,093,991)	(539,362,279)
기타재무활동으로 인한 현금유출액			(30,961,600)
중단영업			
현금및현금성자산의 증가(감소)	(73,247,139,895)	52,930,012,639	(46,188,273,298)
기초현금및현금성자산	340,136,689,935	286,081,300,169	332,334,095,939
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(5,383,049,532)	1,125,377,127	(64,522,472)
기말현금및현금성자산	261,506,500,508	340,136,689,935	286,081,300,169

3. 연결재무제표 주석

제44기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제43기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

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

시에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 상장하였습니다.

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

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

주석 - 계속

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

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

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 개정사항은 재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동(현금흐름에서 생기는 변동과 비현금 변동을 모두 포함)을 평가할 수 있는 공시를 요구하고 있습니다. 당기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 공시내용은 주석 40에 기술되어 있으며, 연결실체는 동 개정사항의 경과규정에 따라 이전 기간의 비교정보는 표시하지 않았습니다. 추가공시사항 이외에는 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

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

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

연결실체는 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선 중 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'에 대한 개정사항을 당기에 최초 적용하였으며, 시행일이 도래하지 않은 기타 개정사항은 조기도입하지 아니하였습니다(주석 2.(1) 2) 참고).

개정사항에서는 매각예정으로 분류된(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된) 종속기업, 공동기업 또는 관계기업의 지분에 대해서는 요약재무정보를 제공할 필요가 없다고 규정하고 있으며, 이러한 점은 동 지분에 대한 기업회계기준서 제1112호 공시규정의 유일한 예외사항임을 명확히 하고 있습니다.

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

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결실체가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

주석 - 계속

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업 모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분		계약상 현금흐름 특성	
		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

- (*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)
- (*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다.

주석 - 계속

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

한편 연결실체는 제1109호 도입과 관련하여 금융자산, 금융부채의 분류 및 측정부분과 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업 및 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향에 대해 분석 중에 있습니다.

주석 - 계속

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분(*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

- (*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음
- (*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

주석 - 계속

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호 적용 시 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약 자산 등에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고 기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용할 계획입니다.

연결실체는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1109호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 연결실체의 대여금및수취채권의 손실충당금이 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

④ 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

위험회피회계에 대한 경과규정에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용할 때 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용할 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

연결실체는 당기말 현재의 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용 시 당기 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하였고, 그 결과는 다음과 같습니다. 당기말 기준 예비영향평가 결과는 향후 연결실체가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체의 전력기기부문은 전력수배전사업, 전력시스템사업 등으로 구성되어 있으며, 자동화부문은 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기, 시스템 제품 생산하고 있습니다.

주석 - 계속

연결실체의 전력기기부문과 자동화부문은 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 통합 계약에서 (1) 제품공급, (2) 설치용역 (3) 유지보수 등과 같이 각각 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결실체의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

연결실체는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 연결실체의 전력기기부문과 자동화부문의 수익이 감소하고 자산이 감소할것으로 예상하고 있습니다.

2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체의 일부 사업부문은 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식할 수 있습니다.

연결실체는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

3) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결실체의 일부 사업부문은 공사계약을 체결하고 장기간에 걸쳐 공사를 진행합니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제3자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하는 방법이 기업의 수행 정도를 충실하게 나타낼 수 있습니다.

주식 - 계속

연결실체는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

4) 변동대가

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 연결실체가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

연결실체는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

5) 거래가격의 배분

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

주식 - 계속

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

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

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

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

주석 - 계속

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

2017년 12월 31일 현재 연결실체는 17,080백만원의 운용리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준서 제1017호에서는 이러한 리스에 대해 사용권자산이나 향후 리스료지급액에 대한 부채의 인식을 요구하고 있지 않지만 그 대신에 주석 34에서 보듯이 운용리스계약에 대해서 특정한 주석공시를 요구하고 있습니다. 연결실체의 예비적인 평가에 따르면 이러한 리스계약들은 동 기준서 하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 연결실체가 동 기준서를 적용할 경우 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권 자산과 이에 따른 부채를 인식할 것입니다. 사용권자산 및 관련 부채를 인식해야 하는 동 기준서의 요구사항은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 줄 것으로 예상되며 연결실체는 동 기준서의 잠재적인 영향을 분석 중에 있습니다.

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

- 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

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

동개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 또한 동개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다.

주석 - 계속

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

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

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

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 기업은 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다.

연결실체는 동 해석서가 연결실체의 재무제표에 영향을 미치지 않을 것이라고 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

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

주석 - 계속

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 연결실체는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다. 게다가 연결실체는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

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

(2) 연결기준

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

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

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

주식 - 계속

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 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.

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 기업의 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 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

주석 - 계속

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전 대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 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.

주식 - 계속

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

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. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 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 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

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

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

주석 - 계속

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

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

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

주석 - 계속

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

(5) 현금및현금성자산

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

(6) 금융자산

금융자산은 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

주석 - 계속

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나 당기손익인식금융자산으로 지정하는 경우 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

주석 - 계속

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 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
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

주석 - 계속

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 연결실체가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금 및 수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 연결실체의 과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

주식 - 계속

대여금 및 수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 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.

주석 - 계속

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 연결실체가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우) 연결실체는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한 대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(7) 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.

(8) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 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 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 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 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

주식 - 계속

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 제1039호에 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 재분류하게되는 경우, 투자자는 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.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 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.

주석 - 계속

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.

(9) 공동영업에 대한 투자

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

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

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

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

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

주석 - 계속

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

(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.

주석 - 계속

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

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

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

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

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

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

(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.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결실체가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

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.

(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.

주석 - 계속

(14) 금융부채 및 지분상품

1) 부채·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

금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부 대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 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

주석 - 계속

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 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 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

5) 기타금융부채

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

6) 금융보증부채

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

주석 - 계속

금융보증부채는 공정가치로 최초측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

7) 금융부채의 제거

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

(15) 리스

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 연결실체가 리스제공자인 경우

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

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

주석 - 계속

2) 연결실체가 리스이용자인 경우

금융리스의 경우 연결실체는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정 가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결실체의 회계정책(주석 2.(16)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, 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

(16) 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.

주석 - 계속

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 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. 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

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

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

2) 위험회피회계

연결실체는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

3) 공정가치위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정하고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 연결포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 연결포괄손익계산서상 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.

현금흐름위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 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.

(18) 퇴직급여비용

1) 퇴직급여채무

확정급여형퇴직급여제도의 경우 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립 방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 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) 및재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

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

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.

주석 - 계속

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 충당부채로 인식하며 관련된 원가는 당기비용으로 인식하고 있습니다. 의제의무를 측정할 때에는 일부 종업원이 이익분배금이나 상여금을 받지 못하고 퇴사할 가능성을 고려하고 있습니다.

(19) 충당부채

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

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

주석 - 계속

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.

(20) 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. 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.

주석 - 계속

(21) 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. 유효이자율은금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

주석 - 계속

(22) 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 인식한이익을 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.

주석 - 계속

(23) 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.

주석 - 계속

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 회사가 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.

주식 - 계속

(24) 자기주식

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

(25) 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 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '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) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(26) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

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

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

주석 - 계속

(1) 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. 당사는 고객이 계약조건의 변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(2) 추정총계약원가

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

(3) 영업권 손상

영업권 손상여부를 결정하기 위해서는 영업권이 배분되는 현금창출단위의 사용가치에 대한 추정을 필요로 합니다. 사용가치를 계산하기 위해서는 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치 및 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정하여야 합니다.

당기 중 손상차손을 인식한 영업권은 없으며, 당기말 현재 영업권의 장부금액은 3,987백만원입니다. 영업권에 대한 내역은 주석 11에 설명되어 있습니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 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 189,984백만원(전기말: 190,235백만원)이며, 세부사항은 주석 16에서 기술하고 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.

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,753,715	1,711,810	138,177	98,621
자동차부문	437,335	422,722	20,546	16,517
금속부문	322,849	272,748	(347)	351
소 계	2,513,899	2,407,280	158,376	115,489
기타수익	-	-	123,154	137,616
기타비용	-	-	(130,623)	(141,546)
금융수익	-	-	6,900	5,995
금융비용	-	-	(19,232)	(23,080)
지분법손익	-	-	229	239
기타영업외손익	-	-	(381)	(1,664)
연결조정	(170,154)	(193,664)	66	8,935
합 계	2,343,745	2,213,616	138,489	101,984

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	835,024	966,287
자동차부문	151,928	181,423
금속부문	240,245	261,894
소 계	1,227,197	1,409,604
공통부문 및 연결조정(*)	1,028,624	852,202
합 계	2,255,821	2,261,806

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

최고영업의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

(4) 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	1,527,426	1,393,850	690,478	738,756
중국	216,010	237,873	20,832	24,305
기타아시아	484,147	532,968	28	36
북미	86,391	68,358	1,868	127
유럽	98,677	85,213	10	6
기타	101,248	89,018	-	-
합 계	2,513,899	2,407,280	713,216	763,230

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

주석 - 계속

5. 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	261,507	261,507	340,137	340,137
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	13,654	13,654	4,028	4,028
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	177	177	1,939	1,939
매도가능금융자산	시장성있는 지분증권	2	2	-	-
	시장성없는 지분증권(*1)	19,198	19,198	19,949	19,949
	채무증권	15,000	15,000	-	-
	소 계	34,200	34,200	19,949	19,949
대여금 및 수취채권	금융기관예치금(*2)	142,716	142,716	39,057	39,057
	매출채권	547,397	547,397	540,106	540,106
	대여금	30,559	30,559	8,393	8,393
	미수금	6,913	6,913	5,425	5,425
	보증금	27,420	27,420	28,010	28,010
	미수수익	605	605	485	485
	소 계	755,610	755,610	621,476	621,476
금융자산 합계		1,065,148	1,065,148	987,529	987,529

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

(*2) 원본자산의 만기가 3개월 이상인 MMW 취득액이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	1,163	1,163	4,848	4,848
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	15	15	16,674	16,674
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	201,130	201,130	214,507	214,507
	일반차입금	49,480	49,480	63,699	63,699
	미지급금	57,911	57,911	51,278	51,278
	미지급비용	29,962	29,962	24,349	24,349
	미지급배당금	9	9	14	14
	예수보증금	3,226	3,226	4,634	4,634
	사채	598,892	632,266	618,732	629,860
	금융보증계약부채	407	407	907	907
	소 계	941,017	974,391	978,120	989,248
금융부채 합계		942,195	975,569	999,642	1,010,770

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	2	11
예적금	261,505	340,126
합 계	261,507	340,137

주식 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(2) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	42,909	81,245
6개월 초과 1년 이하	23,151	18,937
1년 초과 3년 이하	33,351	14,967
3년 초과	23,436	21,884
합 계	122,847	137,033

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	2,647	3,732
6개월 초과 1년 이하	2,228	1,866
1년 초과 3년 이하	17,183	15,412
3년 초과	10,088	1,914
합 계	32,146	22,924

8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	74,705	(9,126)	65,579	61,487	(7,451)	54,036
상품	16,486	(974)	15,512	16,567	(885)	15,682
반제품	8,324	(334)	7,990	8,700	(288)	8,412
재공품	14,541	(4,554)	9,987	10,171	(2,157)	8,014
원재료	65,081	(15,444)	49,637	61,662	(12,033)	49,629
저장품	664	(247)	417	549	(221)	328
미착원재료	20,202	(2,405)	17,797	13,046	(2,405)	10,641
기타의 재고자산	25	-	25	23	-	23
합 계	200,028	(33,084)	166,944	172,205	(25,440)	146,765

주석 - 계속

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	42,475	12,600	32,584	12,026
선급비용	7,244	9,491	10,934	12,520
선급부가가치세	1,918	-	754	-
합 계	51,637	22,091	44,272	24,546

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	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	160,614	376,277	19,508	339,956	4,197	179,962	125,278	6,116	1,068	407	1,213,383
감가상각누계액	-	(146,537)	(7,682)	(229,369)	(3,148)	(143,930)	(100,181)	-	-	-	(630,847)
손상차손누계액	-	(126)	(24)	(3,578)	(3)	(1,047)	(112)	-	-	-	(4,890)
정부보조금	-	(225)	-	(9)	-	-	(42)	-	-	-	(276)
장부금액	160,614	229,389	11,802	107,000	1,046	34,985	24,943	6,116	1,068	407	577,370

(전기말)

(단위: 백만원)

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

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(3) 담보제공내역

당기말 현재 유형자산이 근저당권 및 전세권 설정과 관련하여 담보(채권최고금액 2,811백만원)로 제공되어 있으며 단기차입금과 관련하여 담보(채권최고금액 10,322백만원)로 제공되어 있습니다.

주식 - 계속

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	312,541	23,013	4,987	15,063	642	356,246
상각누계액	(205,325)	(7,094)	-	-	(239)	(212,658)
손상차손누계액	(22,212)	(1,276)	(1,000)	(1,591)	-	(26,079)
정부보조금	(1,678)	-	-	-	-	(1,678)
장부금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	308,285	14,275	4,987	14,555	3,929	346,031
상각누계액	(194,389)	(1,580)	-	-	(3,480)	(199,449)
손상차손누계액	(11,387)	(34)	(1,000)	(1,637)	(119)	(14,177)
정부보조금	(2,187)	-	-	-	-	(2,187)
장부금액	100,322	12,661	3,987	12,918	330	130,218

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	109,926	10,376	3,987	12,771	793	137,853
외부취득액	-	4,412	-	580	54	5,046
내부개발로 인한 증가	12,856	-	-	-	-	12,856
처분	-	(512)	-	(493)	-	(1,005)
무형자산상각비	(19,138)	(1,580)	-	-	(351)	(21,069)
정보보호요금 증감	(140)	-	-	-	-	(140)
손상차손/환입	(3,182)	(35)	-	60	(119)	(3,276)
외화환산조정	-	-	-	-	(10)	(10)
기타증감	-	-	-	-	(37)	(37)
기말금액	100,322	12,661	3,987	12,918	330	130,218

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 인식한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
LS메카피온(주)	3,518	3,518
LS사우타(주)	469	469
합 계	3,987	3,987

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	61,740	53,182
판매비와일반관리비	42,346	47,708
합 계	104,086	100,890

(5) 당기 중 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개발비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*1)	태양광PCU (KRLA2710115)	211	(211)	211	사용가치
개발비(*1)	ESS (KRLA2715659)	389	(389)	389	사용가치
개발비(*1)	태양광PCU (KRLA2715658)	1,117	(1,117)	1,117	사용가치
개발비(*1)	태양광PCU (KRLA2710114)	180	(180)	180	사용가치
개발비(*1)	ESS (KRLA2690485)	43	(43)	43	사용가치
소 계		1,940	(1,940)	1,940	
진행중인개발비(*2)	13JAB_PLC/DCS 통합 플랫폼 CPU 개발	1,919	(1,919)	1,919	사용가치
진행중인개발비(*2)	13TAC_10MW급 전압형 HVDC 개발	1,914	(1,914)	1,914	사용가치
진행중인개발비(*2)	PLC/DCS 통합 플랫폼 CPU 개발(천안)	371	(371)	371	사용가치
진행중인개발비(*2)	14TAA_DC500kV급 HVDC Valve 모듈 개발	2,007	(2,007)	2,007	사용가치
진행중인개발비(*2)	15VAA_DC500kV급 전류형 HVDC C&P 개발	2,674	(2,674)	2,674	사용가치
소 계		8,885	(8,885)	8,885	사용가치
합 계		10,825	(10,825)	10,825	

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

(*2) 진행중인 개발비에 대하여 개발 프로젝트의 진행이 늦어지고 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 개발을 중단하기로 결정하여 전액 감액하였습니다.

주석 - 계속

12. 종속기업

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

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%)		결산월
				당기말	전기말	
LS메탈㈜	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS메카피온㈜	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	81.51%	81.51%	12월
LS사우타㈜	기계장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	90.00%	90.00%	12월
락성산전대련유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
락성산전무석유한공사	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	전력기기 수출입 및 직판영업	U.A.E	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS산전JAPAN	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	일본	LS산전㈜	99.99%	99.99%	12월
LS Industrial Systems Europe B.V.	자동화기기 등의 판매	네덜란드	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LSIS USA Inc.	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
Engather LLC	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LSIS USA Inc.	100.00%	-	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월

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

종속기업명	사유
Engather LLC	당기 중 신규 설립으로 인한 종속기업 편입

주식 - 계속

(3) 당기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜	146,636	93,609	240,245	18,067	485	18,552	221,693
LS메카피온㈜(*2)	18,714	9,983	28,697	14,510	2,522	17,032	11,665
LS사우타㈜	10,339	495	10,834	5,695	69	5,764	5,070
락성산전대련유한공사	49,032	2,895	51,927	36,743	-	36,743	15,184
락성산전무석유한공사	83,639	18,376	102,015	25,041	384	25,425	76,590
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	9,717	165	9,882	8,942	171	9,113	769
LS산전JAPAN	34,089	12	34,101	29,739	-	29,739	4,362
LS Industrial Systems Europe B.V.	11,521	31	11,552	9,362	-	9,362	2,190
LSIS USA Inc.(*2)	10,062	1,882	11,944	13,937	-	13,937	(1,993)

- (*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.
- (*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(4) 당기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
LS메탈㈜	322,849	(347)	(1,796)	452	(1,344)
LS메카피온㈜(*2)	42,606	5,411	4,535	138	4,673
LS사우타㈜	29,719	1,784	1,407	(13)	1,394
락성산전대련유한공사	55,588	166	279	(882)	(603)
락성산전무석유한공사	114,045	5,714	5,512	(4,428)	1,084
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	34,151	(1,270)	(1,418)	(196)	(1,614)
LS산전JAPAN	41,239	1,486	1,036	(376)	660
LS Industrial Systems Europe B.V.	29,949	601	464	17	481
LSIS USA Inc.(*2)	31,725	1,851	1,618	366	1,984

- (*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.
- (*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로 인한 현금흐름	투자활동으로 인한 현금흐름	재무활동으로 인한 현금흐름	현금및현금성자산의 순증감	기초 현금및현금성자산	외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	기말 현금및현금성자산
LS메탈㈜	(679)	649	(19,599)	(19,629)	60,494	(97)	40,768
LS메카피온㈜(*2)	5,270	(1,434)	(4,292)	(456)	2,099	(15)	1,628
LS사우타㈜	(602)	(8)	-	(610)	3,764	-	3,154
락성산전대련유한공사	(4,766)	237	4,187	(342)	929	-	587
락성산전무석유한공사	16,191	(1,133)	(7,839)	7,219	4,658	-	11,877
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	(1,841)	(22)	-	(1,863)	2,748	-	885
LS산전JAPAN	2,769	(2)	-	2,767	278	-	3,045
LS Industrial Systems Europe B.V.	(295)	(7)	308	6	54	(6)	54
LSIS USA Inc.(*2)	2,157	(1,928)	-	229	2,374	-	2,603

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

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

(단위: 백만원)

종속기업명	비지배지분이 보유한 소유지분율	누적 비지배지분	비지배지분에 귀속되는 당기순손익	비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금
LS메카피온㈜(*2)	18.49%	2,157	838	864	-
LS사우타㈜	10.00%	507	141	139	-
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주석 - 계속

13. 공동기업투자

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

(단위: 주)

구 분	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수	총발행주식수	보통주 지분율
				보통주	보통주	
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*)	베트남	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	2,250	2,500	90.0%

(*) 공동기업투자약정을 통해 주요 의사결정사항에 대해서는 만장일치 조건이 요구되기 때문에 지배력이 없는 것으로 판단하였습니다.

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(3) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동자산	17,660	20,674
비유동자산	643	810
자산 계	18,303	21,484
유동부채	15,548	18,716
비유동부채	432	488
부채 계	15,980	19,204
자본 계	2,323	2,280
매출	34,765	30,665
당기순이익(손실)	312	956
기타포괄손익	(270)	44
총포괄손익	42	1,000

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금 및 현금성자산	984	1,240
매출채권 및 기타채권	636	-
유동금융부채(*1)	11,479	8,681
감가상각비	197	197
이자수익	75	17
이자비용	754	587

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당기말	전기말
공동기업 기말 순자산(A)	2,323	2,280
연결실체 지분율(B)	90.00%	55.00%
순자산 지분금액(AXB)	2,091	1,254
영업권	753	-
(-) 내부거래효과 제거	126	201
기말 장부금액	2,718	1,053

14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	KEB하나은행 외	3.90 ~ 4.89	16,613	21,318
외화단기차입금	BOC 외	3.87 ~ 5.03	20,775	22,138
매출채권할인(*)	우리은행 외	0.39 ~ 3.44	17,302	17,181
소 계			54,690	60,637
연결조정			(5,251)	(5,407)
합 계			49,439	55,230

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

주석 - 계속

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	-	-	8,318
	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	41	150
소 계					41	8,468
유동성장기차입금					(27)	(1,707)
합 계					14	6,761

(*)

금융기관	종 류	만 기
효성캐피탈	기타장기	2019년 5월 30일의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 172회	2017-04-18	-	-	60,000
	제 173회	2017-10-09	-	-	60,000
	제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
	제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
	제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	80,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
	제 178-1회	2019-07-05	1.67	50,000	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	-
	제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	-
소 계				600,000	620,000
유동성사채				(150,000)	(120,000)
사채할인발행차금(*)				(992)	(1,211)
합 계				449,008	498,789

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 116백만원 및 57백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주식 - 계속

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

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

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결실체의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 467백만원이며, 당기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 467백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

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

1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	189,984	190,235
사외적립자산의 공정가치	(195,414)	(188,683)
순확정급여부채(자산)(*)	(5,430)	1,552

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

주석 - 계속

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	23,813	23,557
이자비용(이자수익)	(99)	637
기타	253	324
합 계	23,967	24,518

당기 및 전기의 총 비용 중 각각 16,195백만원 및 15,241백만원은 원가 및 기타에 포함되어 있으며, 7,772백만원 및 9,277백만원은 판매비와일반관리비에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.10% ~ 3.60%	3.10% ~ 3.40%
미래임금상승율	3.60% ~ 5.91%	3.20% ~ 5.91%

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.4%	194,168	95.7%	180,481
예적금 등	0.6%	1,246	4.3%	8,202
합 계	100.00%	195,414	100.0%	188,683

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(12,759)	14,448	(12,942)	14,688
기대임금상승률의 1% 변동	14,281	(12,859)	14,453	(12,991)

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

7) 연결실체는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 16,737백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

17. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	30,654	-	47,802	-
예수금	9,054	-	8,697	-
예수부가가치세	232	-	-	-
정부보조금관련부채	-	1,905	-	506
기타비유동부채(*)	-	3,306	-	3,306
합 계	39,940	5,211	56,499	3,812

(*) 소송사건 등과 관련된 비유동부채입니다.

주석 - 계속

18. 건설계약

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
누적발생원가	2,438,891	2,094,750
가산: 누적이익	362,234	526,814
차감: 누적손실	(97,345)	(72,413)
누적공사수익(미성공사) 합계	2,703,780	2,549,151
차감: 진행청구액	2,584,923	2,372,356
미청구공사 총액	207,871	256,029
차감 : 공사손실총당금	(11,877)	(9,297)
미청구공사(순액)	195,994	246,732
초과청구공사 총액	73,623	59,973
가산 : 공사손실총당금	3,514	9,964
초과청구공사(순액)	77,137	69,937

(*) 당기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 5,521백만원 및 22,983백만원입니다.

(2) 총계약원가 추정치 변동

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	초과청구공사의 변동	공사손실 총당부채
전력부문	(5,383)	(18,349)	8,173	4,793	(24,267)	11,664	3,514
자동화부문	167	(431)	600	(2)	(28)	172	-

주식 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손누계액	총액	손상차손누계액
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일 로부터 6.5개월	31.90%	11,282	4	-	-

19. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

20. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

주석 - 계속

21. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	1	-
지분법자본변동	(532)	(335)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	138	22
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(12)	(29)
해외사업장환산외환차이	(6,253)	(920)
합 계	(6,658)	(1,262)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	-	7
매도가능금융자산평가이익 당기변동액	1	5
처분으로 인한 당기손익 대체	-	(9)
법인세효과 가감	-	(3)
기말	1	-

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(335)	(421)
기타포괄손익 변동으로 인한 당기변동액	(197)	5
처분으로 당기손익으로 재분류된 금액	-	81
기말	(532)	(335)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	22	-
현금흐름위험회피에서 인식된 평가이익	138	22
원자재선물계약	177	28
현금흐름위험회피로 인식된 평가이익 관련 법인세효과	(39)	(6)
당기손익으로의 대체(*)	(22)	-
원자재선물계약	(29)	-
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	7	-
기말	138	22

파생상품평가이익 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

(*)

구 분	당기
매출원가	(29)
법인세비용	7
합 계	(22)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	29	260
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실	12	(205)
원자재선물계약 및 이자율스왑계약	15	(268)
현금흐름 위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세효과	(3)	63
당기손익으로의 대체(*)	(29)	(26)
원자재선물계약	(37)	(33)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	8	7
기말	12	29

파생상품평가손실 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(*) 매출원가	(37)	33
법인세비용	8	(7)
합 계	(29)	26

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(920)	1,622
해외사업장환산외환차이로 인한 당기변동액	(5,333)	(2,542)
기말	(6,253)	(920)

주석 - 계속

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초잔액	940,207	886,674
지배기업의 소유주 귀속 당기순이익	105,096	80,712
배당금 지급	(23,460)	(29,325)
확정급여제도의 재측정요소	4,901	2,146
기말잔액	1,026,744	940,207

(2) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,972주	674,972주
배당주식수	29,325,028주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,100원	800원
총배당액	32,258	23,460

23. 매출

당기 및 전기 중 연결실체의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재화판매로 인한 매출	1,517,909	1,455,948
건설형 매출	815,179	749,782
기타매출	10,657	7,886
합 계	2,343,745	2,213,616

주석 - 계속

24. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	2,343,745	2,213,616
매출원가	1,907,528	1,800,729
매출총이익	436,217	412,887
판매비와일반관리비	277,775	288,462
급여 및 상여	82,978	79,608
퇴직급여	7,833	7,250
복리후생비	19,329	17,185
감가상각비	6,851	7,099
무형자산상각비	3,483	3,368
경상개발비	42,346	47,708
지급수수료	27,720	27,480
광고선전비	7,766	8,175
세금과공과	3,066	3,378
대손상각비	13,075	22,291
여비교통비	9,510	10,048
임차료	12,710	12,945
수출제비용	14,332	13,922
기타의판매비와일반관리비	27,447	28,261
부(-)의판매비와일반관리비	(671)	(256)
영업이익	158,442	124,425

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
품질보증부채환입	(24)	(27)
대손충당금환입	(647)	(229)
합 계	(671)	(256)

25. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
연결포괄손익계산서상 영업이익	158,442	124,424
기타수익	123,154	137,616
기타비용	(130,623)	(141,546)
조정영업이익	150,973	120,494

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	695	838
수수료수익	339	431
외환차익	22,777	31,909
외화환산이익	13,087	29,104
유형자산처분이익	2,825	209
유형자산손상차손환입	61	65
무형자산처분이익	100	36
무형자산손상차손환입	2	725
파생상품자산/부채평가이익	13,654	10,153
확정계약평가이익	1,069	17,458
파생상품자산/부채거래이익	60,624	25,654
기타의대손충당금환입	-	3,112
잡이익 등	7,921	17,922
합 계	123,154	137,616

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	32,693	33,283
외화환산손실	41,389	22,226
유형자산처분손실	802	3,065
유형자산손상차손	4,565	2,015
무형자산처분손실	14	521
무형자산손상차손	12,481	4,001
재고자산폐기손실	17	9
파생상품자산/부채평가손실	1,112	24,793
확정계약평가손실	18,195	1,789
파생상품자산/부채거래손실	13,157	29,970
기타의대손상각비	1,654	7,079
잡손실 등	4,544	12,795
합 계	130,623	141,546

주석 - 계속

26. 비용의 성격별 분류

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(12,924)	-	148,177	135,253
제품	(11,543)	-	-	(11,543)
재공품	(1,973)	-	-	(1,973)
반제품	422	-	-	422
상품	170	-	148,177	148,347
사용된 원재료	-	-	1,488,510	1,488,510
종업원급여	-	110,139	216,540	326,679
감가상각비와 무형자산상각비	-	10,334	77,524	87,858
지급수수료	-	27,720	43,156	70,876
운반비	-	6,253	8,945	15,198
임차료	-	12,710	3,757	16,467
기타비용	-	111,756	102,333	214,089
연결조정	-	(1,137)	(168,490)	(169,627)
합 계	(12,924)	277,775	1,920,452	2,185,303

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	15,205	-	208,726	223,931
제품	13,818	-	66,138	79,956
재공품	2,936	-	-	2,936
반제품	1,634	-	-	1,634
상품	(3,183)	-	142,588	139,405
사용된 원재료	-	-	1,350,026	1,350,026
종업원급여	-	104,042	208,679	312,721
감가상각비와 무형자산상각비	-	10,467	78,804	89,271
지급수수료	-	28,488	50,338	78,826
운반비	-	5,529	8,981	14,510
임차료	-	12,945	3,820	16,765
기타비용	-	126,991	78,530	205,521
연결조정	-	-	(202,379)	(202,379)
합 계	15,205	288,462	1,785,525	2,089,192

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

주석 - 계속

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	6,767	5,718
배당금수익	133	101
매도가능금융자산처분이익	-	176
합 계	6,900	5,995

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	5,017	5,100
매출채권 및 기타채권 등	1,750	618
합 계	6,767	5,718

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	18,872	22,658
매출채권처분손실	299	409
매도가능금융자산처분손실	5	13
매도가능금융자산손상차손	56	-
합 계	19,232	23,080

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금이자	2,219	3,684
사채관련이자	16,566	18,974
기타이자비용	87	-
합 계	18,872	22,658

28. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	(3,755)	8,725
당기손익인식금융자산	60,918	(2,082)
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산(*)	116	(14,704)
매도가능금융자산(*)	73	257
대여금 및 수취채권	(21,226)	(22,417)
소 계	36,126	(30,221)
금융부채		
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채(*)	162	(468)
상각후원가로 평가하는 금융부채	(17,186)	(24,919)
당기손익인식금융부채	(909)	(2,177)
소 계	(17,933)	(27,564)
합 계	18,193	(57,785)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

29. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익	314	1,393
기부금	(498)	(960)
종속·관계기업투자등처분손실	-	(120)
종속·관계기업투자등손상차손	-	(425)
기타영업외비용	(197)	(1,553)
합 계	(381)	(1,665)

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	33,577	39,442
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(1,793)	2,247
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	(1,310)	(21,236)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	44,728	24,226
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	44,368	44,728
자본에 직접 반영된 이연법인세	(1,670)	(734)
기초 이연법인세 외화환산차이 효과	-	(12)
법인세비용	30,474	20,441
계속영업법인세비용	30,912	21,704
중단영업법인세이익	(438)	(1,263)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가	(37)	(78)
해외사업환산평가	(86)	-
매도가능금융자산 재평가	-	2
확정급여제도의 재측정요소	(1,547)	(658)
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	(1,670)	(734)

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익 반영	자본 반영	처분	기말
일시적차이					
현금흐름위험회피	-	-	(37)	-	(37)
관계기업/공동기업투자	227	332	-	-	559
유형자산	8,538	3,481	-	-	12,019
무형자산	1,058	123	-	-	1,181
매도가능금융자산	2,661	224	-	-	2,885
총당부채	15,509	1,838	(110)	-	17,237
대손충당금	12,589	(4,509)	-	-	8,080
미지급비용	3,542	2,864	-	-	6,406
국고보조금	1,408	9	-	-	1,417
준비금	(5,869)	3,448	-	-	(2,421)
압축기장충당금	(5,015)	60	-	-	(4,955)
기타	7,671	(6,848)	(1,523)	-	(700)
소 계	42,319	1,022	(1,670)	-	41,671
세무상결손금					
세무상결손금	1,491	27	-	-	1,518
연결조정	918	261	-	-	1,179
이연법인세자산(부채)	44,728	1,310	(1,670)	-	44,368

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익 반영	자본 반영	처분	기말
일시적차이					
현금흐름위험회피	78	-	(78)	-	-
관계기업/공동기업투자	(454)	681	-	-	227
유형자산	6,435	2,103	-	-	8,538
무형자산	1,364	(306)	-	-	1,058
매도가능금융자산	2,555	104	2	-	2,661
충당부채	4,299	11,210	-	-	15,509
대손충당금	5,765	6,824	-	-	12,589
미지급비용	4,528	(986)	-	-	3,542
국고보조금	1,035	373	-	-	1,408
준비금	(12,704)	6,835	-	-	(5,869)
압축기장충당금	(5,015)	-	-	-	(5,015)
기타	13,423	(5,094)	(658)	-	7,671
소 계	21,309	21,744	(734)	-	42,319
세무상결손금					
세무상결손금	2,024	(533)	-	-	1,491
연결조정	893	25	-	-	918
이연법인세자산(부채)	24,226	21,236	(734)	-	44,728

(4) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세 효과 각각 438백만원 및 1,263백만원을 중단 영업과 관련된 법인세이익으로 인식하였습니다.

(5) 당기말 현재 투자자산 및 지분과 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시 적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
종속기업투자	(78,851)
관계/공동기업투자	140
합 계	(78,711)

주석 - 계속

31. 주당순이익

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주지분 당기순이익		
계속영업과 중단영업	105,096	80,712
계속영업	106,668	80,245
가중평균유통보통주식수	29,325,028주	29,325,028주
기본주당이익		
계속영업과 중단영업주당이익	3,583원	2,752원
계속영업주당이익	3,637원	2,736원

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

주식 - 계속

32. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

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

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

지배기업 (상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 (해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
가온전선	㈜모보	LS-Gaon Cable Myanmar Co.Ltd
		LS-Gaon Cable & System U.S.A Inc
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	동방도시가스산업(주)	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토요타	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스케쳐스코리아	
	㈜스포츠포터사이클코리아	
	㈜에스코이에스	
(주)에스코	㈜에스코서비스	Yesco Energy, LLC
	㈜대한가스기기	홍콩우성전자
	㈜에스코이에스	제주우성전자
	㈜한성	
	한성피씨건설(주)	
	㈜우성지앤티	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널(주)	

주석 - 계속

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

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	-	-	7,173	-	3	-	7,943	-
LS전선㈜(*1)	2,971	-	8,379	-	3,114	-	17,165	-
LS엠트론㈜(*1)	5,298	-	800	-	396	-	2,595	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	1,788	-	199,830	1,248	-	-	132,984	1,046
LS아이앤디㈜	14	-	7,942	-	-	-	7,756	-
소 계	10,071	-	224,124	1,248	3,513	-	168,443	1,046
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	8,410	-	8,178	-	10,237	8	6,139	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	248	-	109	-	545	-	118	-
합 계	18,729	-	232,411	1,248	14,295	8	174,700	1,046

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

주식 - 계속

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)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,837	-	428	-	19,970	-	387	-
LS전선㈜(*3)	986	-	2,862	-	351	-	10,710	-
LS엠트론㈜(*3)	2,104	-	65	-	219	-	782	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	1,072	-	4,436	-	1,870	-	4,071	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,872	-	-	-
소 계	27,987	-	7,791	-	26,282	-	15,950	-
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	2,892	-	537	-	5,630	-	4,614	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니고등제련㈜(*3)	-	-	10	-	347	-	10	-
합 계	30,879	-	8,338	-	32,259	-	20,574	-

- (*1) 특수관계자에 대한 채권은 주로 판매거래에서 발생한 매출채권, 미수금, 선금금 등입니다.
- (*2) 특수관계자에 대한 채무는 주로 구입거래에서 발생한 매입채무와 미지급금 등입니다.
- (*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

주식 - 계속

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

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	3,106	-	3	-	433	-
(주)E1 외	2,660	-	203	-	1,425	-	271	-
(주)에스코 외	23	-	1,045	-	583	-	568	-
합 계	2,683	-	4,354	-	2,011	-	1,272	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	1,863	-	-	-	191	-
(주)E1 외	38	-	85	-	660	-	102	-
(주)에스코 외	23	-	380	-	2	-	183	-
합 계	61	-	2,328	-	662	-	476	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 관계기업인 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.에 USD 4,162천의 차입금 지급보증을 제공하고 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	3,865	3,956
퇴직급여	669	624
합 계	4,534	4,580

33. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
수출입포괄	SC은행 외	USD 5,000
수입신용장	우리은행	500
	KEB하나은행 외	USD 21,500
당좌차월	KEB하나은행	EUR 1,000
	국민은행 외	23,600
수출매입외환	농협 외	USD 55,808
	KEB하나은행	EUR 976
포괄여신한도약정	농협 외	USD 140,000
	KEB하나은행 외	92,500
기업어음	신한은행 외	40,000
원화지급보증	신한은행 외	145,400
외화지급보증	신한은행 외	USD 334,941
	KEB하나은행	EUR 1,000
	씨티은행	7,000
전자결제	KEB하나은행 외	55,800
파생상품	국민은행 외	USD 233,500
	산업은행 외	24,500
운전자금대출한도	KEB하나은행 외	34,660
	SC은행 외	CNY 199,481
	Comerica Bank 외	USD 11,000

주석 - 계속

(2) 연결실체는 당기말 현재 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	305	514	국책과제 관련
	-	2,000	확정금리 금융상품
장기금융기관예치금	1,507	1,863	하자보수관련 예치금
	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	9,249	11,814	

주석 - 계속

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

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

2) 지급보증

(단위: 백만원)

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	통화	보증금액	금융기관
영업보증	KRW	254,146	서울보증보험
	KRW	86	중소기업중앙회
	KRW	24,061	우리은행
	USD	2,493	국민은행
	USD	759	KEB하나은행
	USD	839	신한은행
	KRW	19,227	신한은행

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 32.(5)에 기재되어 있습니다.

(5) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 연결실체는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 기 납부한 추정 정화비용 중 당기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 198억중 납부 금액 107억을 제외한 91억을 충당부채로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

2) 의정부경전철

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

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

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 전기 중 이를 충당부채로 인식하였으며, 당기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을상환함에 따라 연결실체의 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

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

주석 - 계속

34. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

1) 연결실체는 건물임대, 차량임대, 사무용품임대 등의 운용리스계약을 체결하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 주요 운용리스계약과 관련된 미래의 리스료 지급계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디㈜ 등	부동산임대	11,958	1,175	-	13,133
㈜AJ렌트카 등	차량임대	1,923	543	-	2,466
㈜신도리코 등	기타임대	892	589	-	1,481
합 계		14,773	2,307	-	17,080

(전기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디㈜ 등	부동산임대	12,638	867	-	13,505
㈜AJ렌트카 등	차량임대	1,998	62	-	2,060
㈜신도리코 등	기타임대	806	8	-	814
합 계		15,442	937	-	16,379

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료는 각각 16,467백만원 및 16,765백만원 입니다.

주석 - 계속

(2) 리스제공자 입장

1) 연결실체는 사무용 건물을 에스케이브로드밴드(주) 등에 임대하는 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 당기말과 전기말 현재 미래의 리스료 수취계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	대상회사	리스료수취계획			리스료총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
당기말	에스케이브로드밴드(주) 외	806	3,641	-	4,447
전기말	에스케이브로드밴드(주) 외	967	8,840	-	9,807

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료수익은 각각 695백만원 및 838백만원입니다.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 건 12건(52,603백만원)과 연결실체가 피소된 건 23건(112,521백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	648,372	682,430
차감: 현금 및 현금성자산	261,507	340,137
순차입금	386,865	342,293
자본총계	1,148,140	1,066,066
순차입금자본비율	33.69%	32.11%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 96.48% 및 111.94% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

주석 - 계속

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	268,873	29,817	224,916	34,097
EUR	26,848	6,894	13,151	4,069
JPY	16,795	1,510	45,771	1,509
기타	31,628	3,594	26,134	6,365
합 계	344,144	41,815	309,972	46,040

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	17,771	(17,771)	14,479	(14,479)
EUR	1,509	(1,509)	689	(689)
JPY	1,158	(1,158)	3,355	(3,355)
기타	2,130	(2,130)	1,501	(1,501)
합 계	22,568	(22,568)	20,024	(20,024)

주석 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	16,226	27,764

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.14백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

주석 - 계속

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 4,162천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

5) 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	292,218	20	-	292,238
변동이자율상품	16,847	-	-	16,847
고정이자율상품	193,899	471,126	-	665,025
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	23,283	-	-	23,283
금융보증(*1)	USD	4,162	-	4,162
	KRW	14,279	-	14,279

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

주석 - 계속

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자		293,236	1,545	-	294,781
변동이자율상품		28,669	-	-	28,669
고정이자율상품		165,523	482,598	50,933	699,054
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,560	-	-	23,560
금융보증(*1)	USD	4,452	-	-	4,452
	KRW	17,856	-	-	17,856

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

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

주식 - 계속

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.61%~2.61%	1.49%~1.92%

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙이나 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정된 금융자산의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

범 주	내 역	당기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	19,198	19,949

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

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에서 용된 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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	2	2	-	-	2
매매목적파생상품자산	13,655	1	13,655	1	13,657
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	15,597	3	15,595	1	15,599
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,163	-	1,163	-	1,163
현금흐름위험회피파생상품부채	15	-	15	-	15
금융부채 합계	1,178	-	1,178	-	1,178
전기말 :					
금융자산					
매매목적파생상품자산	4,029	-	4,029	-	4,029
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	5,969	-	5,969	-	5,969
금융부채					
매매목적파생상품부채	4,848	-	4,848	-	4,848
공정가치위험회피파생상품부채	16,636	-	16,636	-	16,636
현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	21,521	-	21,521	-	21,521

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	13,655	선물가격 결정모형	할인율
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품자산	29	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	1,163	선물가격 결정모형	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	15	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
채무증권	15,000	-	15,000	-	15,000	39,057	-	-	39,057	39,057
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	142,716	-	-	142,716	142,716	39,057	-	-	39,057	39,057
매출채권(*)	547,397	-	-	547,397	547,397	540,106	-	-	540,106	540,106
대여금(*)	30,559	-	-	30,559	30,559	8,393	-	-	8,393	8,393
미수금(*)	6,913	-	-	6,913	6,913	5,425	-	-	5,425	5,425
보증금(*)	27,420	-	-	27,420	27,420	28,010	-	-	28,010	28,010
미수수익(*)	605	-	-	605	605	485	-	-	485	485
합 계	770,610	-	15,000	755,610	770,610	621,476	-	-	621,476	621,476
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	201,130	-	-	201,130	201,130	214,507	-	-	214,507	214,507
일반차입금(*)	49,480	-	-	49,480	49,480	63,699	-	-	63,699	63,699
미지급금(*)	57,911	-	-	57,911	57,911	51,278	-	-	51,278	51,278
미지급비용(*)	29,962	-	-	29,962	29,962	24,349	-	-	24,349	24,349
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	14	-	-	14	14
예수보증금(*)	3,226	-	-	3,226	3,226	4,633	-	-	4,633	4,633
사채	598,892	-	632,266	-	632,266	618,732	-	655,668	-	655,668
금융보증계약부채(*)	407	-	-	407	407	906	-	-	906	906
합 계	941,017	-	632,266	342,125	974,391	978,118	-	655,668	359,386	1,015,054

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

주석 - 계속

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

주석 - 계속

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

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

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	17,302	17,181
관련부채의 장부금액	17,302	17,181

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 17,302백만원 및 17,181백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되

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

주석 - 계속

37. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	2,531	281	2,071	1,210
통화선도	11,123	883	1,958	3,637
소 계	13,654	1,164	4,029	4,847
공정가치위험회피				
통화선도	-	-	1,911	16,637
현금흐름위험회피				
상품선물	177	15	29	37
합 계	13,831	1,179	8,044	22,731

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	2,005
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	-
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,480
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,402

주석 - 계속

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 금액은 USD 2,005천입니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적이익은 126백만원이며 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상 거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 26,882천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 평가손실은 각각 2,531백만원 및 281백만원입니다.

주식 - 계속

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	417,842	USD	381,361
통화선도매도	KRW	24,433	JPY	2,481,319
통화선도매도	KRW	766	CNY	4,593
통화선도매도	KRW	32,986	THB	990,317
통화선도매도	KRW	10,251	SGD	12,485
통화선도매입	JPY	587,547	KRW	5,850
통화선도매입	USD	34,370	KRW	37,395
통화선도매입	EUR	150	KRW	194
통화선도매입	GBP	888	KRW	1,306

38. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 33. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 해당 기계장치의 매수자를 적극적으로 물색 중입니다. 연결실체는 동판재 사업부의 기계장치를 매각예정으로 분류하고, 당기 및 전기 중 해당기계장치에 대하여 손상 차손 각각 2,204백만원 및 5,056백만원을 중단영업손익으로인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업(장항제련소 주변부지 오염정화비용 및 동판재 사업부)의 통합실적은 다음과 같습니다. 당기에 중단영업으로 분류된 영업을 포함하기 위하여 비교표시된 전기 중단영업손익과 현금흐름은 재표시되었습니다.

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	90	1,162
매출원가	(76)	(1,096)
판매비와일반관리비	-	(12)
영업외손실	(2,025)	(849)
법인세비용차감전 중단영업비용	(2,011)	(795)
중단영업법인세이익	438	1,262
법인세비용차감후 중단영업손실	(1,573)	467

주석 - 계속

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,098)	1,058
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(4,098)	1,058

주석 - 계속

39. 매각예정자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매각예정기계장치(주1)	4,970	7,174

(주1) 주석 38에 언급한 바와 같이, 연결실체는 동판재 영업부문의 기계장치 매각을 추진 중이며 매수자를 적극적으로 물색 중입니다.

(2) 매각예정자산의 공정가치 측정

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

40. 현금흐름표

(1) 당기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
대여금대체	10,088
건설중인자산 대체	13,391
사채 유동성대체	149,884
차입금 유동성대체	948

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동			기 말
			유동성대체	이자비용	환율변동	
단기차입금	55,230	(3,208)	-	-	(2,212)	49,810
유동성사채	119,943	(120,000)	149,884	57	-	149,884
유동성장기부채	1,707	(2,628)	948	-	-	27
장기차입금	6,761	(5,799)	(948)	-	-	14
사채	498,789	99,620	(149,884)	483	-	449,008
기타	3,812	1,399	-	-	-	5,211
재무활동으로부터의 총부채	686,242	(30,616)	-	540	(2,212)	653,954

41. 재무제표의 승인

연결실체의 재무제표는 2018년 2월 1일자 이사회에서 사실상 확정 되었으며, 2018년 3월 20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

42. 보고기한 후 사건

연결실체는 2018년 2월 27일 주식회사 LG상사가 보유한 공동기업인 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.의 지분 전량을 매수하는 계약을 체결하여 종속기업으로 편입하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 44 기 2017.12.31 현재
 제 43 기 2016.12.31 현재
 제 42 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
자산			
유동자산	1,105,512,826,031	1,092,398,270,066	1,096,544,683,262
현금및현금성자산	196,906,049,848	262,738,848,187	227,255,387,231
금융기관예치금	133,550,710,398	27,736,986,564	12,216,176,512

유동성파생상품자산	13,571,756,088	5,819,830,526	680,332,783
유동성확정계약자산		15,879,732,054	
매출채권	417,955,267,669	422,239,891,125	395,318,203,986
기타채권	40,249,310,251	41,350,370,655	41,082,087,363
미청구공사	186,084,790,277	206,036,908,270	302,484,499,067
기타유동자산	30,016,050,390	34,641,306,049	39,695,201,234
재고자산	87,178,891,110	75,954,396,636	77,812,795,086
비유동자산	981,399,672,882	1,002,952,836,827	1,011,380,493,366
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000	7,425,000,000
매도가능금융자산	34,067,807,625	19,816,570,409	16,955,776,409
장기기타채권	24,317,761,522	867,404,509	835,096,323
종속기업투자	273,199,109,810	297,797,609,810	299,941,209,810
관계기업투자			2,136,219,008
공동기업투자	1,919,539,398	286,096,773	286,096,773
이연법인세자산	35,119,296,952	36,560,613,193	17,210,745,549
기타비유동자산	21,131,644,317	23,425,608,240	21,037,741,475
순확정급여자산	8,657,087,412	2,354,102,994	
유형자산	467,398,211,221	493,000,537,468	517,277,737,657
무형자산	108,165,214,625	121,420,293,431	128,274,870,362
자산총계	2,086,912,498,913	2,095,351,106,893	2,107,925,176,628
부채			
유동부채	551,779,579,358	579,425,747,488	518,885,396,422
유동성파생상품부채	1,084,671,191	20,975,794,792	18,648,498,662
유동성확정계약부채		210,509,565	
매입채무	167,907,566,115	177,467,020,902	164,420,601,598
기타채무	79,066,456,436	65,939,119,465	68,622,442,091
초과청구공사	76,704,886,553	72,828,752,113	48,824,930,475
단기차입금	16,053,744,581	15,809,777,764	26,033,540,109
유동성장기차입금	149,911,702,899	121,650,010,990	106,153,775,750
기타유동성금융부채	790,562,479	1,063,750,689	1,428,564,350
당기법인세부채	16,786,147,231	23,384,562,770	6,617,230,486
유동성충당부채	21,737,428,768	36,119,784,451	6,369,174,107
기타유동부채	21,736,413,105	43,976,663,987	71,766,638,794
비유동부채	454,232,762,779	510,886,733,180	614,400,989,627
파생상품부채			191,630,042
장기기타채무		1,525,300,000	3,598,562,500
장기차입금	449,021,732,225	505,549,871,449	572,189,018,984
순확정급여부채			19,487,602,731
기타비유동부채	5,211,030,554	3,811,561,731	18,934,175,370

부채총계	1,006,012,342,137	1,090,312,480,668	1,133,286,386,049
자본			
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타포괄손익누계액	1,438,123		(137,614,932)
이익잉여금	956,440,731,469	880,580,639,041	850,318,418,327
자본총계	1,080,900,156,776	1,005,038,626,225	974,638,790,579
자본과부채총계	2,086,912,498,913	2,095,351,106,893	2,107,925,176,628

포괄손익계산서

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
매출	1,807,454,520,544	1,712,375,142,077	1,753,118,433,889
매출원가	1,436,060,168,677	1,380,937,411,347	1,381,510,569,430
매출총이익	371,394,351,867	331,437,730,730	371,607,864,459
판매비와일반관리비	228,333,237,081	234,045,352,138	223,730,570,262
영업이익	143,061,114,786	97,392,378,592	147,877,294,197
기타수익	121,823,105,731	134,059,774,131	63,647,810,166
기타비용	126,102,677,630	138,143,287,329	86,177,920,052
금융수익	7,609,913,582	7,719,991,173	5,510,638,508
금융비용	17,354,423,608	21,245,226,728	24,528,575,245
기타영업외손익	(5,493,780,000)	(4,897,948,612)	(1,912,490,746)
법인세비용차감전계속영업순이익	123,543,252,861	74,885,681,227	104,416,756,828
계속영업법인세비용	28,871,399,772	16,404,112,126	22,328,343,690
계속영업이익	94,671,853,089	58,481,569,101	82,088,413,138
중단영업손익	136,338,549	(599,845,957)	(12,635,934,904)
당기순이익	94,808,191,638	57,881,723,144	69,452,478,234
법인세비용차감후기타포괄손익	4,513,361,313	1,843,140,502	(12,591,765,011)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,511,923,190	1,705,525,570	(12,755,613,855)
확정급여제도의 재측정요소	4,511,923,190	1,705,525,570	(12,755,613,855)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,438,123	137,614,932	163,848,844
매도가능금융자산평가손익	1,438,123	(7,640,640)	2,933,460
현금흐름위험회피파생상품평가손익		145,255,572	160,915,384
총포괄이익	99,321,552,951	59,724,863,646	56,860,713,223

자본변동표

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(301,463,776)	831,744,091,648	955,900,615,056
배당금의 지급				(38,122,537,700)	(38,122,537,700)
당기순이익				69,452,478,234	69,452,478,234
매도가능금융자산평가손익			2,933,460		2,933,460
현금흐름위험회피파생상품평가손익			160,915,384		160,915,384
확정급여제도의 재측정요소				(12,755,613,855)	(12,755,613,855)
2015.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(137,614,932)	850,318,418,327	974,638,790,579
2016.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(137,614,932)	850,318,418,327	974,638,790,579
배당금의 지급				(29,325,028,000)	(29,325,028,000)
당기순이익				57,881,723,144	57,881,723,144
매도가능금융자산평가손익			(7,640,640)		(7,640,640)
현금흐름위험회피파생상품평가손익			145,255,572		145,255,572
확정급여제도의 재측정요소				1,705,525,570	1,705,525,570
2016.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)		880,580,639,041	1,005,038,626,225
2017.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)		880,580,639,041	1,005,038,626,225
배당금의 지급				(23,460,022,400)	(23,460,022,400)
당기순이익				94,808,191,638	94,808,191,638
매도가능금융자산평가손익			1,438,123		1,438,123
현금흐름위험회피파생상품평가손익					
확정급여제도의 재측정요소				4,511,923,190	4,511,923,190
2017.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776

현금흐름표

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
영업활동현금흐름	130,300,024,523	225,731,145,303	120,796,633,220
계속영업	134,487,925,428	228,569,604,442	133,862,671,766
계속영업이익	94,671,853,089	58,481,569,101	82,088,413,138
비용가산 :	262,851,374,321	297,657,798,038	233,635,565,124

퇴직급여	21,398,075,023	21,636,299,566	20,012,740,010
감가상각비	56,890,439,441	56,153,798,356	57,692,361,096
무형자산상각비	18,099,878,462	19,667,083,614	18,556,273,257
대손상각비	10,962,863,586	20,106,736,237	5,173,523,178
기타의대손상각비	1,653,803,829	10,265,057,257	6,800,709,062
총당부채전입	6,604,829,371	24,272,050,060	11,809,203,979
외화환산손실	40,684,912,578	21,754,284,703	2,456,548,043
재고자산평가손실	5,473,305,582	7,441,008,491	780,486,530
유형자산손상차손	4,565,392,755	2,014,783,256	1,754,467,913
유형자산처분손실	666,603,043	2,960,492,034	837,268,894
무형자산손상차손	12,537,237,793	4,000,150,365	1,702,765,127
무형자산처분손실	13,587,542	520,507,314	73,769,058
이자비용	17,179,861,213	21,077,921,914	24,120,293,394
계속영업법인세비용	28,871,399,772	16,404,112,126	22,328,343,690
파생상품자산/부채거래손실	12,327,364,188	28,332,110,010	29,307,940,123
파생상품자산/부채평가손실	1,032,966,305	24,283,691,870	17,222,352,984
확정계약평가손실	18,194,727,821	1,788,570,372	
매도가능금융자산손상차손	56,000,000		
매도가능금융자산처분손실	5,006,467	12,954,719	137,519,727
종속·관계기업투자등손상차손	5,000,000,000	3,900,410,832	3,000,000,000
종속·관계기업투자등처분손실		39,137,780	2,974,848,933
매출채권처분손실	113,555,928	154,350,095	270,762,124
기타비용	519,563,622	10,872,287,067	6,623,388,002
수익차감 :	(107,585,745,525)	(113,047,152,402)	(62,756,173,343)
이자수익	(5,334,770,565)	(3,858,058,186)	(3,749,573,508)
배당수익	(2,275,143,017)	(3,706,813,703)	(1,761,065,000)
파생상품자산/부채거래이익	(58,643,290,419)	(23,429,809,988)	(10,560,760,897)
파생상품자산/부채평가이익	(13,571,756,088)	(10,029,349,403)	(1,085,670,511)
확정계약평가이익	(1,068,732,580)	(17,457,684,233)	
매도가능금융자산처분이익		(155,119,284)	
종속·관계기업투자등처분이익			(4,734,734,000)
유형자산손상차손환입	(60,522,182)	(52,752,214)	(171,591,680)
유형자산처분이익	(2,817,004,621)	(208,894,816)	(9,080,150,240)
무형자산손상차손환입	(56,000,000)	(724,926,149)	
무형자산처분이익	(28,920,000)	(36,000,000)	
기타의대손총당금환입		(3,111,623,181)	(1,137,687,634)
외화환산이익	(13,039,983,832)	(28,288,543,609)	(16,058,766,095)
재고자산평가손실환입		(3,019,255)	(2,391,318,367)
총당부채환입	(10,232,771,678)	(5,732,468,352)	(11,998,095,248)
기타수익	(456,850,543)	(16,252,090,029)	(26,760,163)
운전자본의 변동 :	(71,608,121,235)	20,558,865,644	(39,849,000,273)

매출채권	(16,486,605,825)	(44,762,939,567)	5,496,443,344
기타채권	(1,953,682,106)	2,726,912,594	(536,242,756)
기타유동자산	2,286,194,332	113,042,844,410	(5,659,470,372)
재고자산	(17,314,078,487)	(5,586,686,440)	(6,643,423,785)
기타비유동자산	2,867,753,094	(11,399,655,181)	
매입채무	(9,215,650,613)	12,297,808,939	(5,431,391,565)
기타채무	15,808,411,090	(4,022,947,070)	(2,005,147,737)
기타유동부채	(14,489,865,472)	(552,547,192)	9,772,948,482
유동성충당부채	(10,300,000,000)		
장기기타채무	(636,000,000)	349,000,000	(1,174,781,000)
순확정급여채무	(22,174,597,248)	(41,532,924,849)	(33,667,934,884)
영업활동으로 인한 현금수취액	8,938,591,361	5,530,215,915	10,118,125,222
이자수익 수취	5,200,534,484	3,671,116,072	3,943,187,265
배당금 수취	3,738,056,877	1,859,099,843	2,184,948,617
법인세 환급			3,989,989,340
영업활동으로 인한 현금지급액	(52,780,026,583)	(40,611,691,854)	(89,374,258,102)
이자비용 지급	(17,359,794,511)	(21,228,108,642)	(23,824,610,702)
법인세 납부	(35,420,232,072)	(19,383,583,212)	(65,549,647,400)
중단영업	(4,187,900,905)	(2,838,459,139)	(13,066,038,546)
투자활동현금흐름	(140,572,429,290)	(100,098,341,169)	(96,487,638,445)
계속영업	(140,572,429,290)	(100,098,341,169)	(96,487,638,445)
투자활동으로 인한 현금유입액	184,174,618,905	42,253,343,775	65,193,848,271
금융기관예치금의 감소	98,090,705,877	11,983,798,018	13,048,980,992
기타채권의 감소	2,770,300,000	4,558,720,468	5,725,654,906
유동성파생상품자산의 처분	55,107,588,862	21,879,685,954	9,197,997,399
장기금융기관예치금의 감소		2,500,000	6,600,000,000
장기기타채권의 회수	1,201,627,303	101,940,853	15,000,000
매도가능금융자산의 처분	1,100,709,577	360,495,565	524,510,273
종속.관계기업투자 등의 처분	19,598,500,000	340,270,396	20,304,101,600
유형자산의 처분	3,872,927,286	2,505,932,521	9,460,487,137
무형자산의 처분	2,432,260,000	520,000,000	317,115,964
투자활동으로 인한 현금유출액	(324,747,048,195)	(142,351,684,944)	(161,681,486,716)
금융기관예치금의 취득	(204,964,779,711)	(25,383,358,070)	(15,285,070,785)
기타채권의 증가	(3,206,932,593)	(9,397,834,879)	(6,105,741,711)
유동성파생상품자산의 처분	(23,895,922,011)	(43,848,530,056)	(40,826,308,905)
장기금융기관예치금의 취득		(1,500,000)	(300,000,000)
장기기타채권의 증가	(15,895,907,967)	(1,732,514,914)	(1,540,494,783)
매도가능금융자산의 취득	(15,355,056,000)	(3,088,205,000)	(6,258,642,750)
종속.관계기업투자 등의 취득	(1,633,442,625)		(3,018,578,830)
유형자산의 취득	(39,438,333,126)	(39,990,953,374)	(68,996,820,410)
무형자산의 취득	(14,174,190,485)	(12,681,693,779)	(12,961,319,230)

기타비유동자산의 증가	(6,182,483,677)	(6,227,094,872)	(6,388,509,312)
중단영업			
재무활동현금흐름	(50,294,401,665)	(91,185,317,606)	(57,778,161,348)
계속영업	(50,294,401,665)	(91,185,317,606)	(57,778,161,348)
재무활동으로 인한 현금유입액	176,340,564,218	209,221,640,678	400,595,246,595
단기차입금의 차입	75,095,136,830	88,551,750,165	170,824,995,122
장기차입금의 차입	99,620,360,000	119,904,349,889	229,240,561,883
기타비유동부채의 증가	1,625,067,388	765,540,624	529,689,590
재무활동으로 인한 현금유출액	(226,634,965,883)	(300,406,958,284)	(458,373,407,943)
배당금의 지급	(23,458,662,230)	(29,323,325,130)	(38,120,344,280)
단기차입금의 상환	(74,523,423,061)	(99,177,489,163)	(172,742,671,384)
유동성장기차입금의 상환	(122,628,002,027)	(144,495,997,973)	(206,847,500,000)
장기차입금의 상환	(5,799,280,000)	(26,956,052,027)	(40,173,530,000)
기타비유동부채의 감소	(225,598,565)	(454,093,991)	(489,362,279)
중단영업			
현금및현금성자산의 증가(감소)	(60,566,806,432)	34,447,486,528	(33,469,166,573)
기초현금및현금성자산	262,738,848,187	227,255,387,231	260,786,609,931
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(5,265,991,907)	1,035,974,428	(62,056,127)
기말현금및현금성자산	196,906,049,848	262,738,848,187	227,255,387,231

이익잉여금처분계산서

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

과 목	제44기	제43기	제42기
I. 미처분이이익잉여금	101,435,753,008	59,828,149,810	57,318,418,326
1. 전기이월이익잉여금	2,115,638,180	240,901,096	621,553,947
2. 당 기 순 이 익	94,808,191,638	57,881,723,144	69,452,478,234
3. 보험수리적손익	4,511,923,190	1,705,525,570	(12,755,613,855)
II. 임의적립금 이입액	14,247,510,770	28,247,510,770	32,247,510,770
1. 연구및인력개발준비금	14,247,510,770	28,247,510,770	32,247,510,770
합계	115,683,263,778	88,075,660,580	89,565,929,096
III. 이익잉여금처분액	115,557,530,800	85,960,022,400	89,325,028,000
1. 이익준비금	3,300,000,000	2,500,000,000	3,000,000,000
2. 연구및인력개발준비금	0	0	0
3. 시설적립금	80,000,000,000	60,000,000,000	57,000,000,000
4. 해외시장개척준비금	0	0	0
5. 사업확장적립금	0	0	0
6. 배당금	32,257,530,800	23,460,022,400	29,325,028,000
(주당 현금배당금(율))			
제44기: 보통주 1,100원(22%)			
제43기: 보통주 800원(16%)			

IV. 차기이월미처분이익잉여금		125,732,978		2,115,638,180		240,901,096
------------------	--	-------------	--	---------------	--	-------------

5. 재무제표 주석

제44기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제43기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

LS산전주식회사

1. 회사의 개요

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

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

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

주석 - 계속

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '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 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 개정사항은 재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동(현금흐름에서 생기는 변동과 비현금 변동을 모두 포함)을 평가할 수 있는 공시를 요구하고 있습니다. 당기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 공시내용은 주석 39번에 기술되어 있으며, 당사는 동 개정사항의 경과규정에 따라 이전 기간의 비교정보는 표시하지않았습니다. 추가공시사항 이외에는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

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

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

당사는 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선 중 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'에 대한 개정사항을 당기에 최초 적용하였으며, 시행일이 도래하지 않은 기타 개정사항은 조기도입하지 아니하였습니다 (주석 2.(1) 2) 참고).

개정사항에서는 매각예정으로 분류된(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된) 종속기업, 공동기업 또는 관계기업의 지분에 대해서는 요약재무정보를 제공할 필요가 없다고 규정하고 있으며, 이러한 점은 동 지분에 대한 기업회계기준서 제1112호 공시규정의 유일한 예외사항임을 명확히 하고 있습니다.

주석 - 계속

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

주석 - 계속

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결실체가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분		계약상 현금흐름 특성	
		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

주석 - 계속

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

주석 - 계속

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

한편 당사는 제1109호 도입과 관련하여 금융자산, 금융부채의 분류 및 측정부분과 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업 및 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향에 대해 분석 중에 있습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

주석 - 계속

구 분(*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

- (*1) 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음
- (*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호 적용 시 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산 등에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용할 계획입니다.

당사는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1109호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 당사의 대여금및수취채권의 손실충당금이 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

④ 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

위험회피회계에 대한 경과규정에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용할 때 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용할 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

주석 - 계속

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 당기말 현재의 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용 시 당기 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하였고, 그 결과는 다음과 같습니다. 당기말 기준 예비영향평가 결과는 향후 당사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

1) 수행의무의 식별

당사의 전력기기부문은 전력수배전사업, 전력시스템사업 등으로 구성되어 있으며, 자동화부문은 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기, 시스템 제품 생산하고 있습니다. 당사의 전력기기부문과 자동화부문은 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 통합 계약에서 (1) 제품공급, (2) 설치용역 (3) 유지보수 등과 같이 각각 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

당사는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 당사의 전력기기부문과 자동화부문의 수익이 감소하고 자산 역시 감소할것으로 예상하고 있습니다.

당사는 전력기기부문과 자동화부문을 제외한 타 부문의 수행의무의 식별은 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

주석 - 계속

2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사의 일부 사업부문은 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식할 수 있습니다.

당사는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

3) 투입법을 이용한 진행률 측정

당사의 일부 사업부문은 공사계약을 체결하고 장기간에 걸쳐 공사를 진행합니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제3자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하는 방법이 기업의 수행 정도를 충실하게 나타낼 수 있습니다.

당사는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

주석 - 계속

4) 변동대가

당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

당사는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

5) 거래가격의 배분

당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 당사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

당사는 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호를 2017년 회계연도에 적용할 경우 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

주식 - 계속

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

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

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

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

주석 - 계속

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

2017년 12월 31일 현재 당사는 11,553백만원의 운용리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업 회계기준서 제1017호에서는 이러한 리스에 대해 사용권자산이나 향후 리스료지급액에 대한 부채의 인식을 요구하고 있지 않지만 그 대신에 주석 34에서 보듯이 운용리스계약에 대해서 특정한 주석공시를 요구하고 있습니다. 당사의 예비적인평가에 따르면 이러한 리스계약들은 동 기준서 하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 당사가 동 기준서를 적용할 경우 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권 자산과 이에 따른 부채를 인식할 것입니다. 사용권자산 및 관련부채를 인식해야 하는 동 기준서의 요구사항은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 줄 것으로 예상되며 당사는 동 기준서의 잠재적인 영향을 분석 중에 있습니다.

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

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

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

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 또한 동 개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다.

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

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

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

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 기업은 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다.

당사는 동 해석서가 당사의 재무제표에 영향을 미치지 않을 것이라고 예상하고 있습니다.

주석 - 계속

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

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

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다. 게다가 당사는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지않습니다.

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

주석 - 계속

(2) 외화환산

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

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 금융자산

금융자산은 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 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
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

주석 - 계속

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 당사가 만기까지 보유할적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 당사가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금및수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

주식 - 계속

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할만한 변화 뿐만 아니라 대금회수에 관한 당사의과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체 횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금 및 수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

주석 - 계속

7) 금융자산의 제거

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

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 당사가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 당사는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한 대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(5) 재고자산

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

주석 - 계속

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.

(6) 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업 및 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 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.

주석 - 계속

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

구 분	내용연수
건물	20~40년
건축물	20~40년
기계장치	10~20년
공구와기구	5년
비품	5년
차량운반구	5년

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

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

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

(8) 무형자산

1) 개별 취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 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.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

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.

주석 - 계속

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.

(9) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

주석 - 계속

(10) 금융부채 및 지분상품

1) 부채·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.

3) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부 대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

주석 - 계속

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 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 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

5) 기타금융부채

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

6) 금융보증계약부채

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

주석 - 계속

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

7) 금융부채의 제거

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

(11) 리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 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.

2) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 금융리스의 경우, 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 당사의 회계정책(주석 2.(12)참고)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

(12) 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 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.

주석 - 계속

(13) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 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. 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

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

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

주석 - 계속

2) 위험회피회계

당사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

3) 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '영업외손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

주식 - 계속

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피 대상항목이 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.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(14) 퇴직급여비용

1) 퇴직급여채무

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 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.

주석 - 계속

과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(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.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 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 미치지 않습니다.

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.

주석 - 계속

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 근거하여 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.

(15) 충당부채

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

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 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, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

주석 - 계속

(16) 정부보조금

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

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

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 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 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 수익인식

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

주석 - 계속

1) 재화의 판매

당사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전되며, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여를 하지 않을 뿐만 아니라 효과적인 통제를 하지도 아니하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 이에 따라 제품은 검수완료 시점에, 상품은 인도시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정된 수량리베이트 및 매매할인과 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 추정 반환금액은 부채로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 당사는 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 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

건설계약에서 발생하는 수익인식에 대한 당사의 회계정책은 주석 2. (18)에서 설명하고 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.

주석 - 계속

(18) 건설계약

당사는 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 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다.

한편 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에 당사는 회수가능성이 매우 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

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

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

주석 - 계속

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 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 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 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.

주석 - 계속

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.

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 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 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.

주석 - 계속

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(20) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(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 제1017호 '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.

주석 - 계속

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) 공시가격
- (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 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

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

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

주식 - 계속

(1) 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. 당사는 고객이 계약조건의 변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(2) 추정총계약원가

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

(3) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간 말에 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 퇴직급여부채는 174,946백만원(전기말: 176,103백만원)이며, 세부사항은 주식 16에서 기술하고 있습니다.

4. 영업부문

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,415,931	1,328,075	124,042	79,257
자동화부문	391,524	384,300	19,019	18,135
소 계	1,807,455	1,712,375	143,061	97,392
기타수익	-	-	121,823	134,060
기타비용	-	-	(126,103)	(138,143)
금융수익	-	-	7,610	7,720
금융비용	-	-	(17,354)	(21,245)
기타영업외손익	-	-	(5,494)	(4,898)
합 계	1,807,455	1,712,375	123,543	74,886

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	590,972	699,238
자동차부문	134,404	167,600
소 계	725,376	866,838
공통부문(*)	1,361,536	1,228,513
합 계	2,086,912	2,095,351

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

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

- 종속·관계기업 및 공동기업투자, 단기매매금융자산, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 기타금융자산, 당기법인세자산 및 이연법인세자산 등을 제외한 모든 자산을 보고부문에 배분합니다.
- 보고부문별 부채는 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않음에 따라 보고부문별로 별도 공시하지 않습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	1,213,519	1,148,439	596,695	637,846
중국	36,910	43,059	-	-
기타아시아	363,352	365,511	-	-
북미	36,140	19,177	-	-
유럽	65,091	52,463	-	-
기타	92,443	83,726	-	-
합 계	1,807,455	1,712,375	596,695	637,846

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

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	196,906	196,906	262,739	262,739
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	13,572	13,572	3,909	3,909
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피파생상품자산	-	-	1,911	1,911
매도가능금융자산	시장성있는 지분증권	2	2	-	-
	시장성없는 지분증권(*1)	19,066	19,066	19,816	19,816
	채무증권	15,000	15,000	-	-
	소 계	34,068	34,068	19,816	19,816
대여금 및 수취채권	금융기관예치금(*2)	140,975	140,975	35,161	35,161
	매출채권	417,955	417,955	422,240	422,240
	대여금	32,271	32,271	10,119	10,119
	미수금	6,574	6,574	5,984	5,984
	보증금	24,643	24,643	25,061	25,061
	미수수익	1,079	1,079	1,054	1,054
	소 계	623,497	623,497	499,619	499,619
금융자산 합계		868,043	868,043	787,994	787,994

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

(*) 원본자산의 만기가 3개월 이상인 MMW 취득액이 포함되어 있습니다.

주식 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	1,085	1,085	4,339	4,339
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	-	-	16,637	16,637
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	167,908	167,908	177,467	177,467
	일반차입금	16,095	16,095	24,278	24,278
	미지급금	50,876	50,876	43,256	43,256
	미지급비용	24,896	24,896	19,501	19,501
	미지급배당금	9	9	14	14
	예수보증금	3,285	3,285	4,693	4,693
	사채	598,892	632,266	618,732	655,668
	금융보증계약부채	790	790	1,064	1,064
	소 계	862,751	896,125	889,005	925,941
금융부채 합계		863,836	897,210	909,981	946,917

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예적금	196,906	262,739

주식 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(*) 손상된 채권은 부도 및 지급불능 등의 사고가 발생하여 권면액 전액이 손상된 채권입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

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

(*) 손상된 채권은 부도 및 지급불능 등의 사고가 발생하여 권면액 전액이 손상된 채권입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	39,229	79,967
6개월 초과 1년 이하	18,847	11,148
1년 초과 3년 이하	30,098	13,113
3년 초과	23,370	21,815
합 계	111,544	126,043

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 손상차손누계액의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

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

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	2,304	2,982
6개월 초과 1년 이하	1,520	731
1년 초과 3년 이하	8,519	6,543
3년 초과	6,788	1,733
합 계	19,131	11,989

주석 - 계속

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	40,672	(7,906)	32,766	35,662	(6,665)	28,997
재공품	8,958	(4,553)	4,405	4,611	(2,147)	2,464
반제품	4,671	(331)	4,340	4,193	(288)	3,905
원재료	44,334	(10,245)	34,089	42,238	(8,462)	33,776
저장품	7	-	7	12	-	12
미착원재료	13,977	(2,405)	11,572	9,205	(2,405)	6,800
합 계	112,619	(25,440)	87,179	95,921	(19,967)	75,954

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	23,893	12,600	25,524	12,026
선급비용	6,123	8,532	9,117	11,400
합 계	30,016	21,132	34,641	23,426

주석 - 계속

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

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

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(4) 담보제공내역

당기말 현재 근저당권 및 전세권 설정과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고액 2,811백만원)로제공되어 있습니다.

주석 - 계속

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	293,781	14,149	23,014	330,944
상각누계액	(189,127)	-	(7,094)	(196,221)
손상차손누계액	(22,025)	(1,578)	(1,277)	(24,880)
정부보조금	(1,678)	-	-	(1,678)
장부금액	80,951	12,571	14,643	108,165

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	289,704	13,709	17,122	320,535
상각누계액	(179,958)	-	(4,307)	(184,265)
손상차손누계액	(11,200)	(1,623)	(154)	(12,977)
정부보조금	(1,873)	-	-	(1,873)
장부금액	96,673	12,086	12,661	121,420

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	105,555	11,939	10,781	128,275
외부취득액	-	579	4,412	4,991
내부개발액	12,242	-	-	12,242
처분	-	(493)	(512)	(1,005)
정부보조금 증감	(141)	-	-	(141)
무형자산상각비	(17,801)	-	(1,866)	(19,667)
손상차손/환입	(3,182)	61	(154)	(3,275)
기말금액	96,673	12,086	12,661	121,420

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			전기		
	회원권	기타의무형자산	합 계	회원권	기타의무형자산	합 계
처분전 장부금액	2,444	13	2,457	493	512	1,005
처분금액	2,432	-	2,432	520	-	520
처분손익	(12)	(13)	(25)	27	(512)	(485)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	59,087	50,578
판매비와일반관리비	40,597	44,675
합 계	99,684	95,253

(5) 당기 중 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개발비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*1)	태양광PCU (KRLA2710115)	211	(211)	211	사용가치
개발비(*1)	ESS (KRLA2715659)	389	(389)	389	사용가치
개발비(*1)	태양광PCU (KRLA2715658)	1,117	(1,117)	1,117	사용가치
개발비(*1)	태양광PCU (KRLA2710114)	180	(180)	180	사용가치
개발비(*1)	ESS (KRLA2690485)	43	(43)	43	사용가치
소 계		1,940	(1,940)	1,940	
진행중인개발비(*2)	13JAB_PLC/DCS 통합 플랫폼 CPU 개발	1,919	(1,919)	1,919	사용가치
진행중인개발비(*2)	13TAC_10MW급 전압형 HVDC 개발	1,914	(1,914)	1,914	사용가치
진행중인개발비(*2)	PLC/DCS 통합 플랫폼 CPU 개발(천안)	371	(371)	371	사용가치
진행중인개발비(*2)	14TAA_DC500kV급 HVDC Valve 모듈 개발	2,007	(2,007)	2,007	사용가치
진행중인개발비(*2)	15VAA_DC500kV급 전류형 HVDC C&P 개발	2,674	(2,674)	2,674	사용가치
소 계		8,885	(8,885)	8,885	사용가치
합 계		10,825	(10,825)	10,825	

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

(*2) 진행중인 개발비에 대하여 개발 프로젝트의 진행이 늦어지고 경쟁 환경의 변화로 사업성이 떨어지는 등 개발을 잠정 보류하기로 결정하여 전액 감액 하였습니다.

주식 - 계속

12. 종속기업

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

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수		소유 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주	
LS메카피온㈜	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	12월 31일	1,059,134	-	1,299,396	-	81.51%
LS사우타㈜	대한민국	기계장비 제조 및 판매	12월 31일	300,483	-	333,870	-	90.00%
락성산전대려유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
락성산전무석유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	U.A.E	전력기기 수출입 및 직판영업	12월 31일	2	-	2	-	100.00%
LS Industrial Systems Europe B.V.	네덜란드	자동화기기 등의 판매	12월 31일	70,000	-	70,000	-	100.00%
LS메탈㈜	대한민국	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	12월 31일	5,500,000	-	5,500,000	-	100.00%
LS산전JAPAN	일본	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	12월 31일	99,990	-	100,000	-	99.99%
LSIS USA Inc.	미국	전력, 자동화기기 등의 판매	12월 31일	10,000	-	10,000	-	100.00%

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*) 당기에 유상감자를 실시하여 감소하였습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	기말
LS메카피온㈜	11,389	-	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대려유한공사	19,117	-	-	-	19,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	-	-	1,068
LS메탈㈜	235,180	-	-	-	235,180
LS산전JAPAN	682	-	-	-	682

LSIS USA Inc.	2,144	-	(2,144)	-	-
합 계	299,941	-	(2,144)	-	297,797

주석 - 계속

13. 관계기업투자 및 공동기업투자

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

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수(보통주)	총발행주식수 (보통주)	보통주 지분율
공동기업						
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*)	베트남	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	2,250	2,500	90.00%

(*) 조인트벤처약정을 통해 주요 의사결정사항에 대해서는 만장일치 조건이 요구되기 때문에 지배력이 없는 것으로 판단하였습니다.

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

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

(*1) 전기 중 지분 매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

주석 - 계속

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
매출채권 할인(*)	농업협동조합 외	0.39 ~ 3.44	16,054	15,810

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	-	-	8,318
	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	41	150
소 계					41	8,468
유동성장기차입금					(27)	(1,707)
합 계					14	6,761

(*)

금융기관	종 류	만 기
효성캐피탈	기타장기	2019년 5월 30일의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 172회	2017-04-18	-	-	60,000
제 173회	2017-10-09	-	-	60,000
제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	80,000
제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
제 178-1회	2019-07-05	1.67	50,000	50,000
제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	-
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	-
소 계			600,000	620,000
유동성사채			(150,000)	(120,000)
사채할인발행차금(*)			(992)	(1,211)
합 계			449,008	498,789

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 116백만원 및 57백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

15. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

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

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

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

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

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

1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는채무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	174,946	176,103
사외적립자산의 공정가치	(183,603)	(178,457)
순확정급여부채(자산)	(8,657)	(2,354)

주석 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	21,619	21,125
이자비용(이자수익)	(221)	511
기타	212	305
합 계	21,610	21,941

당기와 전기의 총 비용 중 각각 12,995백만원 및 13,619백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 8,615백만원 및 8,322백만원은 판매비와 일반관리비에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.40%	3.10%
미래임금상승률	5.19%	5.35%

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.8%	183,160	95.8%	170,926
예적금 등	0.2%	443	4.2%	7,531
합 계	100.0%	183,603	100.0%	178,457

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(11,860)	13,424	(12,053)	13,672
기대임금상승률의 1% 변동	13,278	(11,960)	13,465	(12,108)

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

7) 당사는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 11,300백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

주석 - 계속

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	13,119	-	35,874	-
예수금	8,617	-	8,103	-
정부보조금관련부채	-	1,905	-	506
기타비유동부채(*)	-	3,306	-	3,306
합 계	21,736	5,211	43,977	3,812

(*) 소송사건 등과 관련된 비유동부채입니다.

18. 건설계약

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
누적발생원가	2,318,472	2,006,842
가산: 누적이익	353,486	517,330
차감: 누적손실	(97,345)	(72,414)
누적공사수익(미성공사) 합계	2,574,613	2,451,758
차감: 진행청구액	2,465,233	2,318,550
미청구공사 총액	197,962	215,333
차감: 공사손실충당금	(11,877)	(9,296)
미청구공사(순액)	186,085	206,037
초과청구공사 총액	73,191	62,865
가산: 공사손실충당금	3,514	9,964
초과청구공사(순액)	76,705	72,829

(*) 당기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 5,521백만원 및 22,983백만원 입니다.

주석 - 계속

(2) 총계약원가 추정치 변동

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	초과청구공사의 변동	공사손실 총당부채
전력부문	(2,771)	(14,913)	7,631	4,511	(24,134)	11,966	3,514
자동화부문	167	(431)	600	(2)	(28)	172	-

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손누계액	총액	손상차손누계액
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	31.90%	11,282	4	-	-
35개(2차)	2012-02-02	commecement date로 부터 18개월	99.84%	11,523	1,634	88	88
수도권고속철도 열차제어시스템 구매	2014-10-30	2018-06-30	100.00%	-	-	-	-

주식 - 계속

19. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

20. 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

주석 - 계속

21. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	1	-

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	-	7
매도가능금융자산평가이익 당기변동액	1	5
처분으로 인한 당기손익 대체	-	(9)
법인세효과 가감	-	(3)
기말	1	-

(3) 전기 중 현금흐름위험회피파생상품평가손실의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기
기초	145
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실(이익)	(145)
이자율스왑	(191)
현금흐름위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세효과	46
기말	-

주석 - 계속

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	36,700	34,200
처분이 가능한 이익잉여금	919,741	846,381
합 계	956,441	880,581

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

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	880,581	850,318
당기순이익	94,808	57,882
배당금 지급	(23,460)	(29,325)
확정급여제도의 재측정요소	4,512	1,706
기말	956,441	880,581

주석 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

제 44 기	2017년 1월 1일 부터 2017년 12월 31일 부터	제 43 기	2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 부터
처분예정일	2018년 03월 20일	처분확정일	2017년 03월 17일

LS산전주식회사

(단위: 백만원)

구 분	제 44(당기)		제 43(전기)	
I. 미처분이익잉여금		101,435		59,827
1. 전기이월이익잉여금	2,115		239	
2. 당기순이익	94,808		57,882	
3. 확정급여제도의 재측정요소	4,512		1,706	
II. 임의적립금 이입액		14,248		28,248
1. 연구및인력개발준비금	14,248		28,248	
III. 이익잉여금처분액		115,558		85,960
1. 이익준비금	3,300		2,500	
2. 배당금				
현금배당				
주당배당금(률) 보통주: 당기 1,100원(22%)	32,258		23,460	
주당배당금(률) 보통주: 전기 800원(16%)				
3. 임의적립금	80,000		60,000	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		125		2,115

(4) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,972주	674,972주
배당주식수	29,325,028주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,100원	800원
총배당액	32,258	23,460

주석 - 계속

23. 매출

당기 및 전기 중 당사의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재화판매로 인한 매출	1,001,446	976,402
건설형 매출	797,411	730,250
기타매출	8,598	5,723
합 계	1,807,455	1,712,375

24. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	1,807,455	1,712,375
매출원가	1,436,060	1,380,937
매출총이익	371,395	331,438
판매비와일반관리비	228,334	234,046
급여 및 상여	64,802	60,192
퇴직급여	6,723	6,088
복리후생비	14,293	11,730
감가상각비	6,641	6,851
무형자산상각비	1,956	1,969
경상개발비	40,597	44,675
지급수수료	25,368	25,815
대손상각비	10,963	20,107
여비교통비	7,350	7,934
임차료	9,561	9,445
수출제비용	12,143	9,908
광고선전비	6,859	7,217
기타의판매비와일반관리비	21,078	22,115
영업이익	143,061	97,392

주석 - 계속

25. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	143,061	97,392
기타수익	121,823	134,060
기타비용	(126,103)	(138,143)
조정영업이익	138,781	93,309

(*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	2,083	2,049
수수료수익	2,448	2,834
외환차익	21,132	28,938
외화환산이익	13,040	28,289
유형자산처분이익	2,817	209
유형자산손상차손환입	61	53
무형자산처분이익	29	36
무형자산손상차손환입	-	725
기타의대손충당금환입	-	3,111
파생상품자산/부채평가이익	13,572	10,029
확정계약평가이익	1,069	17,458
파생상품자산/부채거래이익	58,643	23,430
잡이익등	6,929	16,899
합 계	121,823	134,060

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	29,287	29,405
외화환산손실	40,685	21,754
유형자산처분손실	667	2,960
유형자산손상차손	4,565	2,015
무형자산처분손실	14	521
무형자산손상차손	12,481	4,000
파생상품자산/부채평가손실	1,033	24,284
확정계약평가손실	18,195	1,789
파생상품자산/부채거래손실	12,327	28,332
기타의대손상각비	1,654	10,265
잡손실등	5,195	12,818
합 계	126,103	138,143

주석 - 계속

26. 비용의 성격별분류

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(6,144)	-	-	(6,144)
제품	(3,769)	-	-	(3,769)
재공품	(1,941)	-	-	(1,941)
반제품	(434)	-	-	(434)
원재료의 사용액	-	-	1,086,679	1,086,679
종업원급여	-	85,818	188,173	273,991
감가상각비와 무형자산상각비	-	8,597	66,393	74,990
지급수수료	-	25,368	34,342	59,710
운반비	-	3,790	7,627	11,417
임차료	-	9,561	1,981	11,542
기타비용	-	95,200	57,009	152,209
합 계	(6,144)	228,334	1,442,204	1,664,394

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	2,541	-	-	2,541
제품	2,665	-	-	2,665
재공품	275	-	-	275
반제품	(399)	-	-	(399)
원재료의 사용액	-	-	1,032,685	1,032,685
종업원급여	-	78,010	177,877	255,887
감가상각비와 무형자산상각비	-	8,820	67,001	75,821
지급수수료	-	25,815	40,174	65,989
운반비	-	3,224	7,598	10,822
임차료	-	9,445	2,030	11,475
기타비용	-	108,732	51,031	159,763
합 계	2,541	234,046	1,378,396	1,614,983

주석 - 계속

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	5,335	3,858
배당수익	2,275	3,707
매도가능금융자산처분이익	-	155
합 계	7,610	7,720

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	3,713	3,499
매도가능금융자산	-	1
매출채권 및 기타채권 등	1,622	358
합 계	5,335	3,858

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	17,180	21,078
매출채권처분손실	114	154
매도가능금융자산처분손실	5	13
매도가능금융자산손상차손	56	-
합 계	17,355	21,245

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금 이자	540	2,104
사채관련이자	16,566	18,974
기타 이자비용	74	-
합 계	17,180	21,078

28. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	(4,880)	7,316
파생상품자산(*)	58,855	(19,155)
매도가능금융자산(*)	2,215	3,841
대여금 및 수취채권	(17,472)	(23,430)
소 계	38,718	(31,428)
금융부채		
상각후원가로 평가하는 금융부채	(15,487)	(23,220)
파생상품부채(*)	-	145
소 계	(15,487)	(23,075)
합 계	23,231	(54,503)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

29. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등처분손실	-	(39)
종속·관계기업투자등손상차손	(5,000)	(3,900)
기부금	(494)	(959)
합 계	(5,494)	(4,898)

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	30,709	35,628
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(1,794)	522
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	1,442	(19,938)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	36,561	17,211
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	35,119	36,561
자본에 직접 반영된 이연법인세	(1,442)	(588)
법인세비용	28,915	16,212
계속영업법인세비용	28,871	16,404
중단영업법인세비용(이익)	44	(192)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가	-	(46)
매도가능금융자산 재평가	-	2
확정급여제도의 재측정요소	(1,442)	(544)
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	(1,442)	(588)

(3) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전계속영업순이익	123,543	74,886
법인세비용차감전중단영업순손익	180	(791)
법인세비용차감전계속/중단영업순이익	123,723	74,095
세율 적용으로 인한 법인세비용	29,479	17,468
조정사항	(564)	(1,256)
비과세수익	(1,833)	(488)
비과세비용	2,574	2,038
세액공제 및 감면 등으로 인한 효과	(2,223)	(3,142)
전기법인세 관련 당기 조정액	(1,795)	522
기타	2,713	(186)
법인세비용	28,915	16,212

주석 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
종속기업/관계기업/공동기업투자	227	332	-	559
유형자산	7,773	2,940	-	10,713
무형자산	1,055	123	-	1,178
매도가능금융자산	2,393	14	-	2,407
미지급비용	3,542	1,838	-	5,380
충당부채	14,203	(4,417)	-	9,786
대손충당금	10,045	2,489	-	12,534
국고보조금	1,408	9	-	1,417
준비금	(5,868)	3,448	-	(2,420)
압축기장충당금	(5,015)	60	-	(4,955)
기타	6,798	(6,836)	(1,442)	(1,480)
이연법인세자산(부채)	36,561	-	(1,442)	35,119

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
현금흐름위험회피	46	-	(46)	-
종속기업/관계기업/공동기업투자	(454)	681	-	227
유형자산	6,851	922	-	7,773
무형자산	1,360	(305)	-	1,055
매도가능금융자산	2,407	(16)	2	2,393
미지급비용	4,528	(986)	-	3,542
충당부채	3,224	10,978	-	14,202
대손충당금	3,535	6,509	-	10,044
국고보조금	1,035	373	-	1,408
준비금	(12,704)	6,836	-	(5,868)
압축기장충당금	(5,015)	-	-	(5,015)
기타	12,398	(5,054)	(544)	6,800
이연법인세자산(부채)	17,211	19,938	(588)	36,561

주식 - 계속

(5) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세비용(이익)은 각각 44백만원 및 (-)192백만원입니다.

(6) 당기말 현재 투자자산 및 지분 관련 일시적차이를 제외한 인식되지 않은 이연법인세자산(부채)은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말
증속기업투자	(81,040)

주식 - 계속

31. 주당순이익

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

(2) 당기 및 전기의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
계속영업과 중단영업 보통주 당기순이익	94,808	57,882
계속영업 보통주 당기순이익	94,672	58,482
가중평균유통보통주식수(*)	29,325,028주	29,325,028주
계속영업과 중단영업주당이익	3,233원	1,974원
계속영업주당이익	3,228원	1,994원

(*) 발행주식수에서 자기주식수를 차감하여 기간경과에 따라 가중평균하여 산정하였습니다.

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

주석 - 계속

32. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

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

주식 - 계속

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

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
가온전선	(주)모보	LS-Gaon Cable Myanmar Co.Ltd
		LS-Cable & System USA Inc
(주)E1	(주)LS네트웍스	E1 America LLC
	(주)E1물류	M1-Energy LLC
	(주)E1컨테이너터미널	
	동방도시가스산업(주)	
	(주)케이제이모터라드	
	(주)흥업	
	(주)베스트토요타	
	(주)엠비케이코퍼레이션	
	(주)바이클로	
	(주)스케쳐스코리아	
	(주)스포츠모터사이클코리아	
	(주)에스코이에스	
	(주)에스코	(주)에스코서비스
(주)대한가스기기		홍콩우성전자
(주)에스코이에스		제주우성전자
(주)한성		
한성피씨건설(주)		
(주)우성지앤티		
(주)한성플랜지		
온산탱크터미널(주)		

주식 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	-	-	6,217	-	3	-	7,123	-
LS전선㈜(*1)	912	-	8,279	-	431	-	16,346	-
LS엠트론㈜(*1)	4,895	-	5	-	132	-	4	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	10,706	1,248	-	-	9,359	1,046
LS아이앤디㈜	8	-	7,942	-	-	-	7,756	-
소 계	5,815	-	33,149	1,248	566	-	40,588	1,046
<종속기업>								
LS사우타㈜	-	-	3,148	504	-	-	1,805	638
LS메탈㈜	2,236	-	2	-	2,245	-	-	-
LS메카피온㈜(*1)	415	-	12,981	-	179	-	5,692	-
락성산전대련유한공사	13,692	-	362	-	11,560	-	85	-
락성산전무석유한공사	16,848	-	4,981	-	27,479	-	5,172	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	33,711	-	-	-	41,735	-	447	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	29,368	-	-	-	21,130	-	-	-
LS산전JAPAN	14,716	-	-	-	51,778	-	-	-
LSIS USA Inc.	25,304	-	1,288	-	14,951	-	1,475	-
소 계	136,290	-	22,762	504	171,057	-	14,676	638
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	8,341	-	8,177	-	9,912	8	6,139	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	248	-	-	-	541	-	-	-
합 계	150,694	-	64,088	1,752	182,076	8	61,403	1,684

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당기 중 락성산전무석유한공사으로부터 2,143 백만원의 배당금수익을 인식하였으며, 전기 중 락성산전무석유한공사으로부터 각각 3,606백만원의 배당금수익을 인식하였습니다. 또한 당기 및 전기 중 (주)LS에 11,040백만원 및 13,800백만원의 배당금을 지급하였습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	18,603	-	294	-	18,719	-	371	-
LS전선㈜(*3)	682	-	2,862	-	26	-	10,343	-
LS엠트론㈜(*3)	2,006	-	-	-	90	-	132	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	2,679	-	-	-	2,242	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,872	-	-	-
소 계	25,279	-	5,835	-	22,707	-	13,088	-
<종속기업>								
LS사우타㈜	3	-	1,287	-	55	-	1,282	-
LS메탈㈜	220	-	-	-	293	-	-	-
LS메카피온㈜(*3)	-	-	6,303	-	-	-	3,951	-
락성산전대련유한공사	8,638	-	21	-	8,030	-	4	-
락성산전무석유한공사	6,577	-	165	-	5,164	-	356	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	8,479	-	-	-	5,821	-	81	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	6,852	-	-	-	5,244	-	-	-
LS산전JAPAN	10,438	-	-	-	39,005	-	-	-
LSIS USA Inc.	10,536	-	372	-	9,137	-	334	-
소 계	51,743	-	8,148	-	72,749	-	6,008	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,891	-	537	-	5,610	-	4,614	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	-	-	347	-	-	-
합 계	81,783	-	14,521	-	101,413	-	23,710	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	3,106	-	3	-	432	-
(주)E1 외	2,660	-	157	-	1,426	-	248	-
(주)에스코 외	-	-	1,021	-	34	-	544	-
합 계	2,660	-	4,284	-	1,463	-	1,224	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*)								
가온전선(주) 외	-	-	1,863	-	-	-	191	-
(주)E1 외	38	-	71	-	660	-	101	-
(주)에스코 외	-	-	377	-	2	-	180	-
합 계	38	-	2,311	-	662	-	472	-

(*) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

주석 - 계속

(7) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	수출금융	USD 2,400
락성산전무석유한공사	차입금	USD 15,000
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	차입금	USD 4,162
LS Industrial Systems Europe B.V.	STANDBY L/C	EUR 1,000
LS산전JAPAN	차입금	JPY 1,263,502
	이행보증	JPY 4,550,000
LSIS USA Inc.	차입금	USD 3,379
락성산전대련유한공사	차입금	CNY 71,000

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	2,327	2,582
퇴직급여	463	464
합 계	2,790	3,046

주석 - 계속

33. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
당좌차월	KEB하나은행	6,600
	신한은행	2,000
	농협	3,500
	우리은행	3,500
	씨티은행	3,000
	국민은행	3,000
수입신용장	우리은행	500
	KEB 하나은행	USD 10,000
	우리은행	USD 4,000
	신한은행	USD 3,000
수출매입외환	우리은행	USD 1,953
	씨티은행	USD 24,500
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 11,355
포괄여신	우리은행	84,500
	KEB하나은행	54,000
	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 25,000
기업어음	신한은행	40,000
원화지급보증	신한은행	20,000
	우리은행	33,900
	씨티은행	7,000

주석 - 계속

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
외화지급보증	신한은행	USD 31,511
	리버티 유추얼	USD 225,000
	우리은행	USD 39,000
	KEB하나은행	EUR 1,000
	KEB하나은행	USD 30,000
	씨티은행	7,000
운전자금대출	KEB하나은행	5,000
	농협	10,000
	씨티은행	5,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	KEB하나은행	17,000
	신한은행	30,000
	농협	8,000
파생상품	SC제일은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 40,000
	KEB하나은행	USD 43,000
	산업은행	20,000
	신한은행	USD 12,000
	국민은행	USD 95,000
	수협	4,500
	우리은행	USD 5,000

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

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

주석 - 계속

(3) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	305	514	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,729	7,938	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

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

2) 지급보증

(단위: 백만원)

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

3) 이행보증

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

(단위: 백만원)

구 분	보증금액	금융기관
영업보증	290,159	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 32.(7)에 기재되어 있습니다.

주석 - 계속

(5) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 당사는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 당기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이 주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 198억중 기납부 금액 107억을 제외한 91억을 충당부채로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

2) 의정부경전철

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

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

당사는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 전기 중이를 충당부채로 인식하였으며, 당기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을상환함에 따라 당사부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

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

주석 - 계속

34. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

1) 당사는 건물임대, 차량임대, 사무용품임대 등의 운용리스계약을 체결하고 있으며, 당기 말 및 전기말 현재 주요 운용리스계약과 관련된 미래의 리스료 지급계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디(주) 등	LS타워임대차계약 외	9,988	-	-	9,988
(주)AJ렌터카 등	차량임대차계약	1,219	-	-	1,219
(주)신도리코 등	사무비품리스	297	-	-	297
(주)디에이치아이에스 등	기타임대차계약	49	-	-	49
합 계		11,553	-	-	11,553

(전기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디(주) 등	LS타워임대차계약 외	9,918	-	-	9,918
(주)AJ렌터카 등	차량임대차계약	1,436	-	-	1,436
(주)신도리코 등	기타임대차계약	321	-	-	321
합 계		11,675	-	-	11,675

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료는 각각 11,542백만원 및 11,475백만원입니다.

주석 - 계속

(2) 리스제공자 입장

1) 당사는 사무용 건물을 LS메탈(주) 등에 임대하는 운용리스계약을 체결하고 있는 바, 당기말 및 전기말 현재 미래의 리스료 수취계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	대상회사	리스료 수취 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년초과 5년 이내	5년 초과	
당기말	LS메탈(주) 외	2,251	12,021	-	14,272
전기말	에스케이브로드밴드(주) 외	2,177	8,840	-	11,017

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료수익은 각각 2,083백만원 및 2,049백만원입니다.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 11건(52,552백만원)과 당사가 피소된 건 22건(107,828백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	614,987	643,010
차감: 현금 및 현금성자산	196,906	262,739
순차입금	418,081	380,271
자본총계	1,080,900	1,005,039
순차입금자본비율	38.68%	37.84%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 93.07% 및 108.48% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

주석 - 계속

1) 외환위험

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 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	235,202	28,655	200,762	29,154
EUR	26,848	6,632	12,488	3,821
JPY	16,795	1,450	36,930	10,292
기타	30,499	3,588	24,839	6,344
합 계	309,344	40,325	275,019	49,611

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	15,656	(15,656)	13,008	(13,008)
EUR	1,532	(1,532)	657	(657)
JPY	1,163	(1,163)	2,019	(2,019)
기타	2,040	(2,040)	1,402	(1,402)
합 계	20,391	(20,391)	17,086	(17,086)

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

주석 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

2) 이자율위험

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

주석 - 계속

3) 가격위험

당사는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 2백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.14백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 24,941천, EUR 1,000천, JPY 1,263,502천, CNY 71,000천(해외중속기업 및 공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다

주석 - 계속

5) 유동성위험

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

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말) (원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

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

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

(전기말) (원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

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

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

주석 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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

주식 - 계속

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.61%~2.61%	1.49%~1.92%

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙이나 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정된 금융자산의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

범 주	내 역	당기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*)	19,066	19,816

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

주석 - 계속

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

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말					
금융자산					
매도가능금융자산	2	2	-	-	2
매매목적파생상품자산	13,572	-	13,572	-	13,572
금융자산 합계	13,574	2	13,572	-	13,574
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,085	-	1,085	-	1,085
전기말					
금융자산					
매매목적파생상품자산	3,909	-	3,909	-	3,909
위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
금융자산 합계	5,820	-	5,820	-	5,820
금융부채					
매매목적파생상품부채	4,339	-	4,339	-	4,339
위험회피파생상품부채	16,637	-	16,637	-	16,637
금융부채 합계	20,976	-	20,976	-	20,976

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	13,572	선물가격 결정모형	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	1,085	선물가격 결정모형	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
채무증권	15,000	-	15,000	-	15,000	-	-	-	-	-
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	140,975	-	-	140,975	140,975	35,161	-	-	35,161	35,161
매출채권(*)	417,955	-	-	417,955	417,955	422,240	-	-	422,240	422,240
대여금(*)	32,271	-	-	32,271	32,271	10,119	-	-	10,119	10,119
미수금(*)	6,574	-	-	6,574	6,574	5,984	-	-	5,984	5,984
보증금(*)	24,643	-	-	24,643	24,643	25,061	-	-	25,061	25,061
미수수익(*)	1,079	-	-	1,079	1,079	1,054	-	-	1,054	1,054
합 계	638,497	-	15,000	623,497	638,497	470,605	-	-	470,605	470,605
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	167,908	-	-	167,908	167,908	177,467	-	-	177,467	177,467
일반차입금(*)	16,095	-	-	16,095	16,095	24,278	-	-	24,278	24,278
미지급금(*)	50,876	-	-	50,876	50,876	43,256	-	-	43,256	43,256
미지급비용(*)	24,896	-	-	24,896	24,896	19,501	-	-	19,501	19,501
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	14	-	-	14	14
예수보증금(*)	3,285	-	-	3,285	3,285	4,693	-	-	4,693	4,693
사채	598,892	-	632,266	-	632,266	618,732	-	655,668	-	655,668
금융보증계약부채(*)	790	-	-	790	790	1,064	-	-	1,064	1,064
합 계	862,751	-	632,266	263,859	896,125	889,005	-	655,668	270,273	925,941

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

주석 - 계속

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

- 금속선물·통화선도 및 이자율스왑

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

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

주석 - 계속

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

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

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	16,054	15,810
관련부채의 장부금액	16,054	15,810

당기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 16,054백만원 및 15,810백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은

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

주석 - 계속

37. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	2,531	281	2,070	1,211
통화선도	11,041	804	1,839	3,128
소 계	13,572	1,085	3,909	4,339
공정가치위험회피				
통화선도	-	-	1,911	16,637
합 계	13,572	1,085	5,820	20,976

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	14,480
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	12,402

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 2,531백만원 및 281백만원입니다.

주석 - 계속

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	415,310	USD	379,071
통화선도매도	KRW	24,433	JPY	2,481,319
통화선도매도	KRW	766	CNY	4,593
통화선도매도	KRW	32,986	THB	990,317
통화선도매도	KRW	10,251	SGD	12,485
통화선도매입	USD	28,140	KRW	30,648
통화선도매입	EUR	150	KRW	194
통화선도매입	JPY	587,547	KRW	5,850
통화선도매입	GBP	888	KRW	1,306

주석 - 계속

38. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 33 (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용 차감전 중단영업비용	180	(791)
중단영업 법인세이익	(44)	191
법인세비용 차감후 중단영업손실	136	(600)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,188)	(2,838)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(4,188)	(2,838)

주식 - 계속

39. 현금흐름표

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
대여금대체	10,088	-
건설중인자산 대체	12,805	7,188
사채 유동성대체	149,884	119,928
차입금 유동성대체	948	40,000

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

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동성대체	이자비용	환율변동		
단기차입금	15,810	572	-	-	(328)	16,054	
유동성사채	119,943	(120,000)	149,884	57	-	149,884	
유동성장기부채	1,707	(2,628)	948	-	-	27	
장기차입금	6,761	(5,799)	(948)	-	-	14	
사채	498,789	99,620	(149,884)	483	-	449,008	
기타	3,812	1,399	-	-	-	5,211	
재무활동으로부터의 총부채	646,822	(26,836)	-	540	(328)	620,198	

40. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2018년 2월 1일자 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2018년 3월20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

41. 보고기간 후 사건

당사는 2018년 2월 27일 주식회사 LG상사가 보유한 공동기업인 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.의 지분 전량을 매수하는 계약을 체결하여 종속기업으로 편입하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 44기	매출채권	592,842	45,445	7.67%
	미수금 및 기타채권	74,772	9,274	12.40%
	합계	667,614	54,719	9.1%
제 43기	매출채권	581,308	41,201	7.1%
	미수금 및 기타채권	51,241	8,928	17.4%
	합계	632,549	50,129	7.9%
제 42기	매출채권	551,780	18,796	3.4%
	미수금 및 기타채권	52,640	6,294	12.0%
	합계	604,420	25,090	4.2%

주1) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 계정과목을 간소화하였습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제44기	제43기	제42기
기초금액	50,129	25,090	19,198
손상차손으로 인식된 금액	7,380	26,974	14,191
연중 제각금액	(1,948)	(1,642)	(6,158)
손상차손 환입금액	(647)	(229)	(630)
연결범위변동	-	-	(1,623)
외화환산조정	(215)	(83)	36
기타증감(주1)	20	19	76
기말금액	54,719	50,129	25,090

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

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

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토(손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별

적으로 검토 대손추정)

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

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

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

- 해외거래선은 신용등급 확인 불가로 신용등급 B3을 적용함

- 등급부재 및 미등록 거래선은 최하위 등급 적용함.

③ Aging(발생기준)이 6개월을 초과하는 미청구공사

- 유보금 /연불채권(ESCO) : A1 등급 적용

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

2단계 : 집합적 손상검토(자산 집합별로당사의 과거경험률을산정하여 대손추정-부서별, 고객Class별)

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

② 대손경험률 산출 : 직전 3개년 대손발생율 기준

- 대손경험금액 : 기준년도 사고채권으로 분류된 채권금액

- 대손경험률 : 대손경험금액/기준연도말 정상채권 금액

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 :백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	500,523	21,902	43,512	26,905	592,842

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 :백만원)

사업부문	계정과목	제44기	제43기	제42기
전력	상품	9,771	10,111	8,253
	제품	23,957	23,075	25,730
	반제품	3,466	2,933	2,330
	재공품	4,823	3,815	4,152
	원재료	29,985	30,269	23,530
	저장품	7	12	0
	미작품	11,554	6,284	4,100
	소계	83,563	76,499	68,095
자동화	상품	5,741	5,571	4,246
	제품	14,214	11,263	12,553
	반제품	1,329	1,535	2,281

	재공품	2,233	693	1,375
	원재료	12,094	11,491	20,925
	저장품	-	-	-
	미착품	6,066	4,316	5,059
	소계	41,677	34,869	46,439
금속	상품	-	-	-
	제품	27,408	19,697	29,572
	반제품	3,196	3,945	5,434
	재공품	2,931	3,506	5,424
	원재료	7,558	7,869	6,025
	저장품	410	316	499
	미착품	201	64	17
	소계	41,704	35,397	46,971
합계	상품	15,512	15,682	12,498
	제품	65,579	54,036	67,855
	반제품	7,991	8,412	10,046
	재공품	9,987	8,014	10,950
	원재료	49,636	49,628	50,480
	저장품	417	328	499
	미착품	17,822	10,664	9,176
	소계	166,944	146,764	161,504
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.4%	6.5%	7.2%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		12.2회	11.7회	10.7회

(2) 재고자산의 실사내용

- ㄱ. 실사일자 : 당사는 6월 및 12월 말 기준 매년 2회 재고자산 실사를 실시합니다.
 ㄴ. 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부
 : 당사의 외부감사인인 안진회계법인의 입회하에 실시합니다.

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	(평가손실)	당기말 잔액	비고
상품	16,486	16,486	(974)	15,512	
제품	74,705	74,705	(9,126)	65,579	
반제품	8,324	8,324	(334)	7,990	
재공품	14,541	14,541	(4,554)	9,987	
원재료	65,081	65,081	(15,444)	49,636	
저장품	664	664	(247)	417	
미착품	20,227	20,227	(2,405)	17,822	

소계	200,028	200,028	(33,084)	166,944	
----	---------	---------	----------	---------	--

다. 수주계약 현황

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

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공시기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,996	31.9	11,282	4	-	-
합 계						-	11,282	4	-	-

(2) 진행률적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공시기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,996	31.9	11,282	4	-	-
LS산전	철도	한국철도 시설공단	2014.10.30	2018.06.30	85,800	100	-	-	-	-
LS산전	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	102,185	99.84	11,523	1,634	88	88
합 계						-	22,805	1,634	88	88

주1) 발주처가 한국철도시설공단인 수주 계약 건은 2017년도 4분기에 진행률 100%에 도달됨

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채

에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.61%~2.61%	1.49%~1.92%

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙이나 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정된 금융자산의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

범 주	내 역	당분기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	34,200	19,949

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	2	2	-	-	2
매매목적파생상품자산	13,655	1	13,655	1	13,657

공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	15,597	3	15,595	1	15,599
금융부채					
매매목적파생상품부채	1,163	-	1,163	-	1,163
현금흐름위험회피파생상품부채	15	-	15	-	15
금융부채 합계	1,178	-	1,178	-	1,178
전기말 :					
금융자산					
매매목적파생상품자산	4,029	-	4,029	-	4,029
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	-	1,911	-	1,911
현금흐름위험회피파생상품자산	29	-	29	-	29
금융자산 합계	5,969	-	5,969	-	5,969
금융부채					
매매목적파생상품부채	4,848	-	4,848	-	4,848
공정가치위험회피파생상품부채	16,636	-	16,636	-	16,636
현금흐름위험회피파생상품부채	37	-	37	-	37
금융부채 합계	21,521	-	21,521	-	21,521

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당분기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	13,655	선물가격 결정모형	할인율
공정가치위험회피파생상품자산	1,911	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품자산	29	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	1,163	선물가격 결정모형	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	15	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	2016. 09					2015. 12				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계

대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	50,963	-	-	50,963	50,963	39,057	-	-	39,057	39,057
매출채권(*)	481,485	-	-	481,485	481,485	540,106	-	-	540,106	540,106
대여금(*)	31,176	-	-	31,176	31,176	8,393	-	-	8,393	8,393
미수금(*)	9,484	-	-	9,484	9,484	5,425	-	-	5,425	5,425
보증금(*)	28,285	-	-	28,285	28,285	28,010	-	-	28,010	28,010
미수수익(*)	756	-	-	756	756	485	-	-	485	485
합 계	602,149	-	-	602,149	602,149	621,476	-	-	621,476	621,476
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	192,121	-	-	192,121	192,121	214,507	-	-	214,507	214,507
일반차입금(*)	53,641	-	-	53,641	53,641	63,699	-	-	63,699	63,699
미지급금(*)	44,478	-	-	44,478	44,478	51,278	-	-	51,278	51,278
미지급비용(*)	27,277	-	-	27,277	27,277	24,349	-	-	24,349	24,349
미지급배당금(*)	9	-	-	9	9	14	-	-	14	14
예수보증금(*)	3,613	-	-	3,613	3,613	4,633	-	-	4,633	4,633
사채	658,759	-	692,258	-	692,258	618,732	-	655,668	-	655,668
금융보증계약부채(*)	619	-	-	619	619	906	-	-	906	906
합 계	980,517	-	692,258	321,758	1,014,016	978,118	-	655,668	359,386	1,015,054

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

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

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

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

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

마. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
LS산전	기업어음증권	사모	2015.01.05	10,000	2.63%	A1(한신평,한기평)	2015.04.03	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.01.05	10,000	2.63%	A1(한신평,한기평)	2015.04.03	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.01.05	5,000	2.63%	A1(한신평,한기평)	2015.04.03	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.03.17	10,000	2.30%	A1(한신평,한기평)	2015.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.03.17	10,000	2.30%	A1(한신평,한기평)	2015.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.06.17	10,000	2.06%	A1(한신평,한기평)	2015.09.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.06.17	10,000	2.06%	A1(한신평,한기평)	2015.09.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.09.17	10,000	2.01%	A1(한신평,한기평)	2015.12.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.09.17	10,000	2.01%	A1(한신평,한기평)	2015.12.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.12.17	10,000	2.08%	A1(한신평,한기평)	2015.12.31	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.12.17	10,000	2.08%	A1(한신평,한기평)	2015.12.31	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.01.04	10,000	2.08%	A1(한신평,한기평)	2016.03.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.01.04	10,000	2.08%	A1(한신평,한기평)	2016.03.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.03.17	10,000	2.04%	A1(한신평,한기평)	2016.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.03.17	10,000	2.04%	A1(한신평,한기평)	2016.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.06.17	10,000	1.80%	A1(한신평,한기평)	2016.06.30	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.06.17	10,000	1.80%	A1(한신평,한기평)	2016.06.30	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.07.01	10,000	1.80%	A1(한신평,한기평)	2016.09.19	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.07.01	10,000	1.80%	A1(한신평,한기평)	2016.09.19	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.09.19	10,000	1.75%	A1(한신평,한기평)	2016.11.25	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2016.09.19	10,000	1.75%	A1(한신평,한기평)	2016.11.25	상환	-
LS산전	회사채	공모	2015.04.29	50,000	2.32%	AA-(한신평,한기평)	2020.04.29	미상환	한국투자증권
LS산전	회사채	공모	2015.04.29	50,000	2.75%	AA-(한신평,한기평)	2022.04.29	미상환	한국투자증권
LS산전	회사채	공모	2015.12.03	80,000	2.40%	AA-(한신평,한기평)	2018.12.03	미상환	대우증권(주)
LS산전	회사채	공모	2015.12.03	50,000	2.65%	AA-(한신평,한기평)	2020.12.03	미상환	대우증권(주)
LS산전	회사채	공모	2016.07.05	50,000	1.67%	AA-(한신평,한기평)	2019.07.05	미상환	미래에셋대우
LS산전	회사채	공모	2016.07.05	50,000	1.96%	AA-(한신평,한기평)	2021.07.05	미상환	미래에셋대우
LS산전	회사채	공모	2017.05.25	50,000	2.09%	AA-(한신평,한기평)	2020.05.25	미상환	미래에셋대우

LS산전	회사채	공모	2017.05.25	50,000	2.54%	AA-(한신평,한기평)	2022.05.25	미상환	미래에셋대우
합 계	-	-	-	635,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
174회 무보증사채	2013.05.30	2018.05.30	70,000	2013.05.20	미래에셋증권(주)

(이행현황기준일 : 2017.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 19.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (563 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.12 제출

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2017.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 19.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (563 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.12 제출

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2017.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 19.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (563 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.12 제출

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2017.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 19.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (563 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.12 제출

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

178-1회 무보증사채	2016.07.05	2019.07.05	50,000	2016.06.23	한국예탁결제원
178-2회 무보증사채	2016.07.05	2021.07.05	50,000	2016.06.23	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2017.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 19.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (563 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.12 제출

(작성기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2017.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (108.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 19.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (563 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.12 제출

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	-	-	600,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	-	-	600,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(2)별도기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	-	-	600,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	-	-	600,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

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

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제44기 (당기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	4,429
제43기 (전기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	3,385
제42기 (전기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	300	3,065

주1) 제 44기 총소요시간은 4분기까지 검토에 소요된 시간이며, 보수는 연간 총보수계약액입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제44기(당기)	-	-	-	-	-
제43기(전기)	2016.06	회계기준 자문	2016.06	30	-
	2016.02	세무자문	2016.02	15	-
제42기(전기)	2015.03	세무자문	2015.03	15	-

당사의 감사대상 종속기업은 모두 적정의견을 받았으며, 당기 중 회계감사인을 변경한 종속 기업은 없었습니다.

4. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당 회사의 감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 회사의 내부감시장치는 적정하게 가

동되고 있습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부감시장치에 대한 감사의의견서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

나. 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 "내부회계관리제도운영보고서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

다. 내부통제구조의 평가

공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가 받은 사항은 없습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2017년은 중국의 사드보복과 미국발 트럼프 행정부의 불확실성, 북한 리스크 등과 같은 대외환경의 변동성이 지속되는 가운데에서도 국내외 IT 투자 수요가 증가하면서 당사는 자회사 실적을 포함한 연결기준 매출액 2조 3,437억원으로 전년 대비 5.9% 증가하였으며, LS산전 별도기준 매출은 1조 8,075억원으로 별도 기준으로는 전년 대비 5.6% 증가하였습니다.

[LS산전]

전력사업부문은 정체된 국내시장에서의 점유율을 확대하고자 시장다변화 활동을 전개하면서 전력기기 부문에서 성장세를 기록하였으며, 국내외 IT투자 증가 및 한국전력의 전력설비 투자가 지속되면서 전력인프라 사업 역시 호조세를 보이며 전력사업부문은 전년 동기 대비 성장하였습니다. 당사가 신사업으로 육성하고 있는 신재생에너지의 경우 국내 시장 개화 지연, 태양광 모듈 사업 축소 영향등으로 실적이 하락하기도 하였으나, '15년에 수주한 일본 홋카이도 지역 태양광 발전 프로젝트에 이어 일본에서 신규 태양광 발전 프로젝트를 수주하였고, 국내 ESS 사업 확대 활동 등 미래 사업을 지속적으로 준비해오고 있습니다.

2018년에는 전력에너지산업의 개화 속도가 더욱 빨라질 것으로 전망되고 있습니다. 문재인 정부가 들어서면서 발표한 탈원전 및 신재생에너지 확대 정책에 힘입어 에너지 효율화에 대한 관심이 높아지고 정부 주도로 각종 규제 완화 및 지원 정책이 정비되고 있습니다. 정부뿐만 아니라 민간에서도 자생적으로 시장이 창출 될 수 있는 여건이 확대되면서 그 어느 때보다 시장의 개화가 속도감 있게 진행되어 의미 있는 실적에 대한 기대감이 높은 것은 사실이나, benchmark할 시장과 과거 트렌드가 없다는 점은 실적에 대한 불확실성을 높이는 요소라고 판단됩니다.

자동차사업부문은 최근 수년간 기업들의 자동차설비에 대한 투자가 감소함에 따라 부문 전반에서 영향을 받으며, 매출이 정체되는 상황이 지속되어 왔으나, 국내외 IT투자 증가에 따라 2017년에 외형적으로 성장하는 모습을 보였으며, 수익성 또한 개선되었습니다. 이러한

흐름은 2018년도에도 이어질 것으로 보이며, 해외의 경우 동남아시아 등 중점타겟 지역을 중심으로 자원투입을 증가시켜 매출을 확대하고자 하고 있습니다.

또한, 자동차사업부문에서는 4차 산업혁명으로 향후 폭발적인 성장이 예상되는 스마트팩토리 시장을 공략하고 있습니다. 아직은 시장규모가 크지 않지만 당사는 자체 솔루션 개발을 통해 시장 확대에 준비해오고 있으며, 시장이 개화 되면 자동차사업부문이 한단계 성장할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

당사는 2018년도에도 보호무역주의 확대, 금리 인상 기조 등으로 인해 대외 경제여건의 불확실성이 지속될 것으로 예상되지만 해외사업 확대, 손익구조 효율화 등을 통해서 지속적인 성장세를 이어나가고자 합니다. 또한 앞서 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 사용되며, 조선시장의 경우 산업침체로 어려움이 있었으나, 점진적인 회복이 기대되며, 건축시장은 견조한 수요의 유지, 글로벌 에너지 시장에서는 유가상승에 따른 수요 회복을 예상하고 있습니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 중국무석에 위치하고 있으며, 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 최근 몇년동안 중국지역의 전력 및 자동화 인프라의 증가에 따른 매출 및 이익이 지속적으로 증가해 왔으나, 중국의 경제성장률 둔화, 산업구조조정 등의 영향으로 2017년 매출은 전년 대비 소폭 하락하였습니다. 하지만 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 44기	제 43기	증감	증감율
[유동자산]	1,416,121	1,417,503	(1,382)	(0.1%)
현금및현금성자산	261,507	340,137	(78,630)	(23.1%)
매출채권	547,397	540,106	7,291	1.3%
재고자산	166,944	146,765	20,179	13.7%
기타유동자산	440,274	390,496	49,778	12.7%
[비유동자산]	839,700	844,302	(4,602)	(0.5%)

유형자산	577,370	610,481	(33,111)	(5.4%)
무형자산	115,831	130,218	(14,387)	(11.0%)
기타비유동자산	146,499	103,603	42,896	41.4%
자산총계	2,255,821	2,261,806	(5,985)	(0.3%)
[유동부채]	649,818	680,590	(30,772)	(4.5%)
단기차입금	49,439	55,230	(5,791)	(10.5%)
매입채무	201,130	214,507	(13,377)	(6.2%)
유동성충당부채	22,035	36,479	(14,444)	(39.6%)
기타유동부채	377,214	374,374	2,840	0.8%
[비유동부채]	457,864	515,150	(57,286)	(11.1%)
장기차입금	449,022	505,550	(56,528)	(11.2%)
기타비유동부채	8,842	9,600	(758)	(7.9%)
부채총계	1,107,681	1,195,739	(88,058)	7.4%
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,145,723	1,064,582	81,141	7.6%
[자본금]	150,000	150,000	0	0.0%
[자본잉여금]	1,178	1,178	0	0.0%
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	0	0.0%
[기타자본구성요소]	(6,658)	(1,262)	(5,396)	427.6%
[이익잉여금]	1,026,744	940,207	86,537	9.2%
[비지배주주지분]	2,417	1,485	932	62.8%
자본총계	1,148,140	1,066,066	82,074	7.7%
부채및자본총계	2,255,821	2,261,806	(5,985)	(0.3%)
자기자본비율	50.9%	47.1%	3.8%	-
부채비율	96.5%	112.2%	(15.7%)	-

당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

- 제44기 당사의 자산은 전년대비 큰 변동 없이 0.3% 감소한 2조 2,558억이며, 이는 현금및 현금성자산과 유/무형자산 등의 감소에 따른 영향입니다.

- 부채는 전년대비 7.4% 감소한 1조 1,077억이며, 부채비율 또한 전년대비 15.7%point 감소하였습니다.

- 자본은 전년대비 7.7% 증가한 1조 1,481억이며, 이는 2017년도 본사 당기순이익 증가에 따른 영향입니다

나. 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구 분		영업실적		전년대비 증감
		제 44기	제 43기	
매	출	2,343,745	2,213,616	130,129
사	전	1,753,715	1,711,810	41,905
업	력			

부	자동화	437,335	422,722	14,613
	금속	322,849	272,748	50,101
	연결조정	(170,154)	(193,664)	23,510
매 출 총 이 익		436,218	412,886	23,332
판매비와 관리비		277,775	288,462	(10,687)
영 업 이 익		158,442	124,424	34,018
법인세비용차감전 계속영업순이익		138,489	101,984	36,505
계속영업이익		107,577	80,281	27,296
중단영업손익		(1,572)	467	(2,039)
당기순이익		106,005	80,748	25,257

당사의 영업실적은 다음과 같습니다.

제44기 당사는 전년대비 매출이 130,129백만원이 증가하였습니다.

[LS산전]

국내외 IT투자가 활성화 되면서 전력기자재 및 자동화 기기에 대한 수요가 증가하였으며, 한국전력의 전력설비 투자 또한 지속되면서 연결 매출이 전년대비 증가하였습니다. 또한 매출 증가 및 고수익 제품 및 프로젝트 발굴, 리스크 관리 강화를 통한 일회성 비용 발생 억제 활동 등의 영향으로 전년대비 수익성이 개선되었습니다.

[LS메탈]

금속부분에서는 동가격 상승으로 동관 사업이 성장하면서 전년대비 매출이 증가하였으나, 조선시장 불황의 여파로 스테인레스관 사업의 수익성이 일시적으로 악화되면서 소폭의 적자를 기록하였습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

무석공장은 중국의 내수 성장세 둔화 등의 영향으로 전년대비 매출이 하락하였으나, 무석법인의 생산효율화와 중국 로컬 시장 공략 확대 등으로 실적 개선세가 이어졌습니다.

다. 신규사업

[LS산전]

당사는 고압직류송전(HVDC:High Voltage Direct Current Transmission System)시스템 수요 증가에 따라 한국전력과 지속적인 기술개발을 추진중에 있으며, 2014년도 5월 KAPES와 HVDC변환설비 건설사업 계약을 체결한 바 있습니다. 고압직류송전은 발전소에서 발전되는 고압의 교류전력을 전력 변환기를 이용하여 고압의 직류전력으로 변환시켜 송전한 후 수전(受電)지역에서 다시 전력 변환기를 이용하여 교류전력으로 재변환시켜 공급하는 방식입니다. 고압직류송전을 사용함으로써 기기의 절연이 용이하며, 전압이 낮기 때문에 절연체의 수량 및 철탑의 높이를 줄일 수 있으며, 송전 손실이 적기 때문에 송전 효율성을 높일 수가 있습니다.

[LS메탈]

금속 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

전력 및 자동화 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

라. 중단영업

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 33. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 해당 기계장치의 매수자를 적극적으로 물색 중입니다. 연결실체는 동판재 사업부의 기계장치를 매각예정으로 분류하고, 당기 및 전기 중 해당기계장치에 대하여 손상차손 각각 2,204백만원 및 5,056백만원을 중단영업손익으로인식하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업(장항제련소 주변부지 오염정화비용 및 동판재 사업부)의 통합실적은 다음과 같습니다. 당기에 중단영업으로 분류된 영업을 포함하기 위하여 비교표시된 전기 중단영업손익과 현금흐름은 재표시되었습니다.

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	90	1,162
매출원가	(76)	(1,096)
판매비와일반관리비	-	(12)
영업외손실	(2,025)	(849)
법인세비용차감전 중단영업비용	(2,011)	(795)
중단영업법인세이익	438	1,262
법인세비용차감후 중단영업손실	(1,573)	467

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,098)	1,058
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-

재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(4,098)	1,058

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결 현금흐름

(단위 : 백만원)

현금흐름	제 44 기	제 43 기	증 감
기초현금	340,137	286,081	54,056
영업활동으로 인한 현금흐름	144,598	242,227	(97,629)
투자활동으로 인한 현금흐름	(163,772)	(101,968)	(61,804)
재무활동으로 인한 현금흐름	(54,074)	(87,330)	33,256
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(5,383)	(1,125)	(6,508)
기말현금	261,507	340,137	(78,630)

당기에 영업활동에서 144,598백만원의 현금을 창출하였으며, 투자활동으로 163,772백만원 지출하였습니다.

나. 자금조달

당사의 회사채와 기업어음은 각각 평가등급 AA-(한국신용평가, 한국기업평가 자료)와 A1(한국신용평가, 한국기업평가 자료)으로서, 당사가 발행한 회사채는 다음과 같습니다.

당기말 및 전기말 현재 장기차입금 중 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 172회	2017-04-18	-	-	60,000
	제 173회	2017-10-09	-	-	60,000
	제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
	제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	50,000
	제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	50,000
	제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	80,000
	제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	50,000
	제 178-1회	2019-07-05	1.67	50,000	50,000
	제 178-2회	2021-07-05	1.96	50,000	50,000
	제 179-1회	2020-05-25	2.09	50,000	-

	제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	-
소 계				600,000	620,000
유동성사채				(150,000)	(120,000)
사채할인발행차금(*)				(992)	(1,211)
합 계				449,008	498,789

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 116백만원 및 57백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	-	-	8,318
	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	41	150
소 계					41	8,468
유동성장기차입금					(27)	(1,707)
합 계					14	6,761

(*)

금융기관	종 류	만 기
효성캐피탈	기타장기	2019년 5월 30일의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다.

5. 부외거래

자세한 사항은 보고서 내의 X. 이해관계자와의 거래내용을 참고하시길 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 재무제표는 대한민국의 기업회계기준서 제1호 내지 제24호(제14호 및 제24호는 제외)를 포함한 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 작성되었으며, 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 2009년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 재무제표작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 동 보고서 내 III. 재무에 관한 사항 주석의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석의 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시길 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책

- 당사의 위험관리 목적 및 방법에 대한 자세한 내용은 보고서내 II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품거래 현황을 참고하시길 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성기준일(2017. 12. 31) 현재 회사의 이사회는 2명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 5인의 이사로 구성되어있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 3인) 및 사외이사후보추천위원회(사내이사 1인, 사외이사 2인)가 소위원회로 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요의결사항

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

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

5	2017.08.08	제1호 보고 : 2017년 상반기 경영실적 보고	-	-	-
		제2호 보고 : 2017년 준법지원인 활동내역 보고	-	-	-
		제3호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-
		제4호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-
6	2017.11.28	제1호 의안 : 2018년 사업계획 승인의 건	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 2018년 임원 인사의 건	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 2018년 회사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 전자단기사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결
		제6호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 자문역 위촉의 건	-	-	-
		제2호 보고 : 태국지사 설립 보고	-	-	-
		제3호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-

다. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성기준일(2017. 12. 31) 현재 회사의 이사회는 2명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 사외이사의 선임에 있어 독립성과 전문성을 확보하기 위하여, 상법 등 관련 법령에 근거하여, 사외이사후보추천위원회의 심사를 거친 후, 주주총회 결의에 따라 최종 선임하게 됩니다.

(2) 이사(감사위원회 위원 제외)의 구성원

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

주1)제44기 주주총회를 통해 변동된 이사구성원 현황은 하기와 같습니다.

구분	이사	선임배경	추천인	활동분야 (현)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
선임	남기원	사내이사(상근)	이사회	관리총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'18년 3월 20일 신규선임
선임	이원창	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	(주)코다코 사외이사 재단법인 백악장학회 이사 사단법인 한국기독교언론포럼 비상근 강 사 학교법인 대전기독교학원 비상근 강사 고려대학교 경영대학 교수회 이사	LS산전(주) 자문 ('15.04-'16.03)	-	'18년 3월 20일 신규선임
선임	이종호	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	상일회계법인 고문	상일회계법인 컨설팅 용역 (4건)	-	'18년 3월 20일 신규선임
사임	이병국	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	이촌세무법인 회장	없음	-	'18년 3월 20일 중도퇴임

(3) 사외이사후보추천위원회

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

및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

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

위원회명	구성원	주요 활동 내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
사외이사 후보추천 위원회	구자균 정현교 한상우	2017.02.02	제1호 의안 : 사외이사 추천 후보자 심의	가결
	구자균 이병국 문승일	2017.05.12	제1호 의안 : 사외이사 후보추천 위원회 위원장 선임의 건	가결

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외이사로 선임된 3명의 이사들로 감사위원회를 운영하고 있습니다.

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

나. 감사위원회 인적사항

감사위원회 위원	주요경력	사외이사 여부	비고
이병국	-충남대학교 행정학과 졸업 -前 서울지방국세청장 -現 이촌세무법인 회장 -現 현대자동차 사외이사	O	감사위원
문승일	-오하이오주립대학교 대학원 전기공학 박사 -前기초전력연구원 원장 -現서울대학교 전기공학부 교수	O	감사위원
김호원	-중앙대학교 대학원 행정학 박사 -前 특허청장 -現 부산대학교 산학협력단 석좌교수	O	감사위원

다. 감사위원회 위원의 독립성

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

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	정현교 한상우 이병국	2017.02.02	제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토 및 승인	가결
			제2호 의안 : 감사보고서 작성에 관한 사항	가결
			제3호 의안 : 주총 시 의견진술에 관한 사항	가결
			제1호 보고 : 내부회계관리제도 운영실태 보고	-
	이병국 문승일 김호원	2017.03.17	제1호 의안 : 감사위원회 위원장 선임의 건	가결
		2017.05.12	제1호 보고 : 2017년 1분기 경영실적 보고	-
			제2호 보고 : 2017년 외부감사 계획 및 핵심감사제 항목설정	-
			제3호 보고 : 2017년 1분기 검토결과	-
		2017.08.08	제1호 보고 : 2017년 상반기 경영실적 보고	-
			제2호 보고 : 2017년 상반기 검토결과 보고	-
		2017.11.28	제1호 보고 : 2017년 3분기 검토결과 보고	-
			제2호 보고 : 연말 감사계획 보고	-
			제3호 보고 : 외감법 개정내역 보고	-
			제4호 보고 : 2017년 연간 실적예상 보고	-

마.준법지원인 인적사항

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

준법지원인명	선임일자	주요경력	선임요건
손태윤	2015.12.08	- 1991년 금성산전(현 LS산전) 법제팀 법무담당 - 2005년 LS산전 법제팀장 - 2011년 LS산전 법무실장 - 현 LS산전 법무부문 전문위원(이사)	상장회사 감사 등 10년이상 근무

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

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

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LS	최대주주	보통주	13,800,000	46.00	13,800,000	46.00	-
LS산전	특수관계인	보통주	674,972	2.25	674,972	2.25	-
문승일	등기임원	보통주	0	0.00	13	0.00	-
계		보통주	14,474,972	48.25	14,474,985	48.25	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

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

주2) 사외이사 문승일 선임에 따른 소유주식수 변동입니다.

(1) 법인 또는 단체의 기본정보

당사 최대주주는 (주)LS이며, 그 지분(율)은 13,800,000주(46.0%)로서 특수관계인을 포함하여 14,474,985주(지분율48.25%)입니다.

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

주1) 출자자수는 2017년말 기준

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
자산총계	2,208,999
부채총계	350,751
자본총계	1,858,248

매출액	115,262
영업이익	85,163
당기순이익	70,755

주1) 2017년말 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

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

(4) 최대주주의 사업현황

- 당사 최대주주인 (주)LS는 1962년 5월 15일 한국케이블공업주식회사로 설립되었으며, 1977년 6월 30일 상장되어 한국거래소 유가증권시장에서 거래되고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 지주회사로서 주식의 소유를 통하여 국내회사의 사업내용을 지배하는 것을 주된 사업으로 하고 있으며, 주 수입원은 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금, 브랜드 수수료 수입 등이 있습니다. 또한, 공시기준일 현재 최대주주인 (주)LS를 포함하여 국내 48개사, 해외 50개사 등 총 98개의 계열회사를 가지고 있습니다.

나. 최대주주 변동현황

공시대상 기간동안 최대주주의 변동은 없었습니다.

다. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	3,646,403	12.15%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	18,085	99.95%	12,152,550	40.5%	-

라. 주식사무

<p>제 8조의 2 【신주인수권】</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회회의 의결로써 주</p>

정관상 신주인수권의내용	<p>주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 5호내지 7호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 25%를 초과하지 못한다.</p> <p>1. 삭제</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6의 규정에 의하여 이사회 의결로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우. 단, 이 경우 신주의 발행한도는 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 못한다.</p> <p>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 배정하는 경우</p> <p>5. 경영상 필요로 합작투자선에 신주를 배정하는 경우</p> <p>6. 자본의 조달을 위하여 거래 금융기관등에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>7. 기술도입을 위해 그 지정회사에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의결에 의한다</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의결에 의한다.</p>		
결산일	12월31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3개월이내
주주명부폐쇄시기	<p>제 13조 【주주명부의 폐쇄】</p> <p>1. 이 회사는 매사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다.</p> <p>2. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회 의결에 의하여 2주간전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.</p> <p>3. 이회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다.</p>		
주권의 종류	제 7조 【주권의 종류】 이 회사가 발행할 주권의 종류는 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종으로 한다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432)		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재방법	자사 홈페이지, http://dart.fss.or.kr

마. 주가 및 주식거래 실적

(1) 국내증권시장 (한국거래소)

(단위 :원, 천주)

종류			'17년7월	'17년8월	'17년9월	'17년10월	'17년11월	'17년12월
보통주	주가	최고	58,600	60,100	57,800	59,900	62,900	65,700

		최 저	54,100	58,100	52,500	53,800	59,800	59,300
		평 균	54,733	59,055	56,767	57,044	61,132	62,232
	거래량	최고(일)	80	187	227	233	186	167
		최저(일)	26	22	44	52	37	28
		월 간	961	1,144	1,698	2,362	1,689	1,328

주) 주가 정보는 해당 일자의 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
구자균	남	1957.10	회장	등기임원	상근	대표이사 회장	-미국 텍사스 주립대학교 경영학 박사 -고려대학교 국제대학원 교수 -現 LS산전 대표이사 회장	-	-	2005.01.01~	2020.03.21
이병국	남	1957.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-충남대학교 행정학 석사 -現이촌 세무법인 회장	-	-	2014.03.21~	2020.03.21
문승일	남	1961.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-Ohio State Univ. 전기공학 박사 -現서울대학교 전기공학부 교수	13	-	2017.03.17~	2020.03.17
김호원	남	1958.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-중앙대학교 행정학 박사 -現부산대학교 산학협력단 석좌교수	-	-	2017.03.17~	2020.03.17
박용상	남	1961.05	부사장	등기임원	상근	대표이사, 사업/관리총괄(COO), 중국사업본부 본부장	-성균관대학교	-	-	1988.07.01~	2020.03.17
안세진	남	1969.03	전무	미등기임원	상근	전략기획본부(CSO) 본부장	-서울대학교 경영학 석사	-	-	2017.01.01~	-
권봉현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	연구개발본부(CTO) 본부장	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	1988.01.01~	-
오재석	남	1963.05	전무	미등기임원	상근	전력사업본부 본부장	-성균관대학교	-	-	1989.08.01~	-
구분규	남	1979.09	전무	미등기임원	상근	산업자동화사업본부 본부장	-Purdue Univ. MBA 석사	-	-	2010.05.10~	-
박해룡	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	GHR부문(CHO) 부문장	-고려대학교 경영학 석사	-	-	2009.09.01~	-
김기형	남	1958.03	상무	미등기임원	상근	사업장지원부문(CLO) 부문장	-영남대학교	-	-	1984.01.01~	-
김동현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	재경부문(CFO) 부문장	-경희대학교	-	-	1988.06.01~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	스마트에너지사업부 사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	2016.01.01~	-
신영식	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	사업전략부문 부문장	-UC Berkeley 기계공학 박사	-	-	2017.01.01~	-
정용호	남	1960.05	연구위원(이사)	미등기임원	상근	HVDC연구/사업단 단장	-한국과학기술원(KAIST) 전자공학 박사	-	-	1988.01.01~	-
김영근	남	1960.07	연구위원(이사)	미등기임원	상근	전력연구소 연구소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	1988.07.01~	-
이정준	남	1965.05	연구위원(이사)	미등기임원	상근	ICT센터 센터장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	1990.01.01~	-
어승규	남	1961.05	이사	미등기임원	상근	청주사업장 1공장 공장장	-충북대학교 경영학 석사	-	-	2006.08.01~	-
신동혁	남	1960.01	이사	미등기임원	상근	송변전사업부 사업부장	-한양대학교	-	-	1989.01.01~	-
손태윤	남	1963.04	전문위원(이사)	미등기임원	상근	법무부문 부문장, IP센터 센터장	-부산대학교	-	-	1991.02.01~	-
안길영	남	1972.02	연구위원(이사)	미등기임원	상근	고압(MV)연구단 연구단장	-한국과학기술원(KAIST) 기계공학 박사	-	-	1996.03.01~	-
구동휘	남	1982.09	이사	미등기임원	상근	전력국내사업부 사업부장	-Centenary College	-	-	2017.01.01~	-

나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS VINA Industrial Systems	이사
		LS-Nikko 동제련	이사
		LS메탈	이사

박용상	대표이사	LSIS(Dalian) Co., Ltd	이사
		LSIS(Wuxi) Co., Ltd	이사
		LSIS USA Inc.	이사
이병국	사외이사	현대자동차(주)	사외이사

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
선임	이종호	1960.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	신규선임
	이원창	1951.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	신규선임
	남기원	1958.06	부사장	등기임원	상근	관리총괄/CHO	전임
	김준길	1962.02	이사	미등기임원	상근	전략구매부문장(CPO)	신규선임
	김정욱	1963.02	이사	미등기임원	상근	청주사업장 1공장장	신규선임
	황원일	1963.03	이사	미등기임원	상근	전력기기사업부장	신규선임
	이상준	1968.06	연구위원(이사)	미등기임원	상근	자동화연구소장	신규선임
퇴임	이병국	1957.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	중도퇴임
	안세진	1969.03	전무	미등기임원	상근	전략기획본부(CSO) 본부장	-
	박해룡	1970.01	상무	미등기임원	상근	GHR부문(CHO) 부문장	-
	김기형	1958.03	상무	미등기임원	상근	사업장지원부문(CLO) 부문장	-
	정용호	1960.05	연구위원(이사)	미등기임원	상근	HVDC연구/사업단 단장	-

라. 직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
전력	남	1,798	-	57	-	1,855	17.2	129,350	70	-
전력	여	174	-	20	-	194	19.2	10,786	56	-
자동화	남	677	-	4	-	681	16.0	45,288	67	-
자동화	여	73	-	12	-	85	11.4	3,988	47	-
기타	남	393	-	6	-	399	11.4	28,858	72	-
기타	여	53	-	9	-	62	8.0	3,464	56	-
합 계		3,168	-	108	-	3,276	16.1	221,734	68	-

주1) 기간의 정함이 없는 근로자는 사무직과 생산직을 포함하였습니다.

주2) 급여총액은 '17년 4분기까지의 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을기준으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

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

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	2,450	350	-

주1) 이사의 인원수와 보수총액에는 2017년 3월에 사임한 정현교 사외이사와 한상우 사외이사가 포함되어 있습니다.

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	2,306	1,153	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	144	29	-
감사	-	-	-	-

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	2,021	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	1,745	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,188백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 기본급의 32%인 총 379백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 기본급의 15%인 총 178백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	269	이사회에 승인을 받은 집행임원 특별상여금 지급기준에 따라 '16년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '17년초에 지급한 특별상여는 '16년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 269백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 749억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 네트워크 강화, 신성장 사업 역량확보에 주력하여 미래성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 269백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당없음
		기타 근로소득	7	복리후생 지원기준에 따라 7백만원 지급함
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 48개사, 해외 50개사 등 총 98개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

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

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
㈜LS	LS전선주	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전주	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동체련주	50.1%	230111-0058436	610-81-36565
	LS엠트론주	100.0%	134111-0168349	138-81-47556
	LS글로벌인코퍼레이티드주	100.0%	110111-3359985	120-86-90396
	엘에스아이앤디주	92.2%	134111-0375209	138-81-89390
LS전선주	제이에스전선주	69.9%	124311-0004327	312-81-05019
	㈜지씨아이	100.0%	130111-0008797	134-81-02881
	LS빌드윈주	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	㈜파운텍	100.0%	151111-0022867	303-81-38234
	락성전람(무석)유한공사	53.0%	-	-
	엘에스전선 아시아주	57.0%	134111-0411706	826-86-00105
	락성전람(천진)유한공사	87.5%	-	-
	LS International Shanghai Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable India Pvt., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Japan Ltd.	100.0%	-	-
	LS 흥치전람(호북)유한공사	91.5%	-	-
	LS Cable & System Trading India	100.0%	-	-
	LS Cable & System UK Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System America Inc.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM Australia PTY Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System China Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System France S.A.S.	100.0%	-	-
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	82.0%	-	-
	엘에스이브이코리아주	53.0%	134111-0480602	690-88-00854
	LS EV Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	100.0%	-	-
엘에스전선 아시아주	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%	-	-
제이에스전선주	JS전람(장쑤)유한공사	100.0%	-	-
엘에스아이앤디주	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-	-
LS엠트론주	캐스코주	98.4%	210111-0047938	402-81-66319
	LS오토모티브주	100.0%	110111-0141559	113-81-08627

	농가온(주)	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	엘에스에이홀딩스(주)	60.0%	134111-0474316	881-88-00896
	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	100.0%	-	-
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Mtron North America, Inc.	100.0%	-	-
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	100.0%	-	-
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	100.0%	-	-
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	100.0%	-	-
엘에스에이홀딩스(주)	엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	100.0%	134111-0474647	760-86-00746
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%		
	형주시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
LS오토모티브(주)	(주)델텍	100.0%	134911-0010809	133-81-30458
	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	100.0%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
LS산전(주)	LS메카피온(주)	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타(주)	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈(주)	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	90.0%	-	-
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems Europe B.V.	100.0%	-	-
	LS IS Japan Co., Ltd.	99.99%	-	-
	LSIS USA Inc.	100.0%	-	-
LSIS USA Inc.	Engather LLC	100.0%	-	-
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련(주)	(주)토리컴	100.0%	135011-0054119	133-81-26518
	(주)지알엠	100.0%	154611-0008012	304-81-20514
	PRM	66.0%	-	-
	(주)선우	100.0%	181211-0027299	610-81-26150
	씨에스마린(주)	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
(주)에스코	(주)에스코서비스	100.0%	110111-1030082	204-81-36109
	(주)대한가스기기	69.8%	110111-0613045	139-81-19539
	(주)한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-
	온산탱크터미널(주)	48.0%	230111-0163912	610-86-01931
	(주)에스코이에스	52.2%	110111-1462300	218-81-21361
(주)한성	한성피씨건설(주)	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	(주)우성지앤티	100.0%	176011-0006799	513-81-06149
	(주)한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
(주)우성지앤티	홍콩우성전자	100.0%	-	-

홍콩우성전자	해주우성전자	100.0%	-	-
E1	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541
	동방도시가스산업㈜	100.0%	141111-0011979	226-81-21789
	㈜에스코이에스	29.4%	110111-1462300	218-81-21361
	E1 America LLC	100.0%	-	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-	-
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	㈜베스트토요타	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠포터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선㈜	㈜모보	90.8%	120111-0017336	139-81-21321
	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	18.0%	-	-
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	50.0%	-	-

- 주1) 2015년 1월 12일 리엔에스 및 리엔에스 USA 계열제외
- 주2) 2015년 3월 31일 워더스가 가온전선에 흡수합병
- 주3) 2015년 4월 8일 LS홍치전람(호북)유한공사 현금출자(83.9% →91.5%)
- 주4) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주5) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주6) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주7) 2015년 6월 29일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (93.5% → 98.1%)
- 주8) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주9) 2015년 7월 2일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (98.1% → 98.4%)
- 주10) 2015년 7월 15일 호개법인 매각(100%→0%)
- 주11) 2015년 9월 1일 LS메카피온 무상증자로 지분을 상승(60%→81.51%)
- 주12) 2015년 10월 1일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(100%→80.38%)
- 주13) 2015년 11월 1일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 현물출자(87.0%→90.5%)
- 주14) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분을 상승(51% → 60%)
- 주15) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자로 PRM 지분을 상승(49% → 66%)
- 주16) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주17) 2015년 12월 2일 대련캐스코 계열제외
- 주18) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주19) 2016년 2월 1일 화창 계열 제외
- 주20) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주21) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주22) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주23) 2016년 6월 22일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 유상증자로 지분을 상승(90.5% → 92.2%)
- 주24) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 신설 분할((주)LS네트웍스로부터 물적분할)
- 주25) 2016년 9월 22일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(80.38%→57.04%)
- 주26) 2016년 9월 23일 (주)E1, (주)에스코에 온산탱크터미널 지분 전부 매각(24.0%→0.0%), (주)에스코의

지분(24.0%→48.0%)

주27) 2016년 10월 27일 대성전기공업에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경

주28) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외

주29) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설

주30) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD에서 LS Automotive Qingdao Corp.로 사명 변경

주31) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.에서 LS Automotive Japan Corp.로 사명 변경

주32) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각

주33) 2016년 12월 12일 지씨아이(주) 지분 추가매입 (98.23% →100%)

주34) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD에서 LS Automotive Wuxi Corp.로 사명 변경

주35) 2016년 12월 22일 (주)스케쳐스코리아 주식 전략 매각(2017년 1월 29일 계열제외)

주36) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립

주37) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외

주38) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자

주39) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자

주40) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경

주41) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경

주42) 2017년 3월 17일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립

주43) 2017년 4월 20일 (주)우성지엔티 유상감자로 인한 지분율 변경(96.7%→99.2%)

주44) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경

주45) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립

주46) 2017년 5월 22일 안청시한성농기소수유한공사 신규설립

주47) 2017년 6월 1일 LS전선(주), Superior Essex Inc.에 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각

주48) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)

주49) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립

주50) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립

주51) 2017년 8월 16일 (주)우성지엔티 임의 무상 소각으로 인한 지분율 변경(99.2%→100%)

주52) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립

주53) 2017년 10월 31일 락성전람(무석)유한공사 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)

주54) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립

주55) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동체련(주), KPMC 전량 지분 매각

주56) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립

주57) 2017년 12월 9일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분율 변동(100% → 60%)

주58) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각

주59) 2017년 12월 29일 엘에스이브이코리아(주) 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
LS메탈	2010.04.10	경영참여	235,630	6,000,00	100.0	235,180	-500,000	-19,598	0	5,500,00	100.0	215,582	240,245	-1,796

(비상장)				0						0				
엘에스 메카피온 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059,134	81.5	11,389	0	0	0	1,059,134	81.51	11,389	28,697	4,535
엘에스 사우타 (비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90.0	3,559	0	0	0	300,483	90.0	3,559	10,834	1,407
락성산전(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100.0	19,117	0	-5,000	0	1	100.0	14,117	51,927	279
락성산전(무석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100.0	26,802	0	0	0	1	100.0	26,802	102,015	5,512
LS Industiral Systems (Middle East) Fze (비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	9,882	-1,418
LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	99.99	682	0	0	0	99,990	99.99	682	34,101	1,036
LS I.S. Europe B.V (비상장)	2010.10.21	경영참여	1,220	70,000	100.0	1,068	0	0	0	70,000	100.0	1,068	11,552	464
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	0	0	0	0	10,000	100.0	0	11,944	1,618
LS VINA I.S (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	1,375	55.0	1,053	875	1,633	32	2,250	90.0	2,718	18,303	312
의정부경전철 주식회사(비상장)	2005.10.05	투자	48	869,237	4.8	0	0	0	0	869,237	4.8	0	85,476	-
주식회사이에프리뉴 어블스수상태양광발 전소제일호(비상장)	2017.11.28	PJT참여	105	0	0	0	21,055	105	0	21,055	19.9	105	3,637	18
주식회사피앤디솔라 (비상장)	2017.04.19	PJT참여	25	0	0	0	21,550	216	0	21,550	5.0	216	10,508	-406
합 계				8,410,223	-	298,850	-456,520	-22,644	32	7,953,703	-	276,238	619,178	11,561

주1) 의정부경전철은 2017년 5월 26일자로 서울회생법원으로부터 파산이 선고된 상태이며, 총자산은 파산대차대조표 상의 금액으로, 45기 보고서부터 타출자현황에서 제외할 예정입니다.

3. 기타의 타법인 출자현황 (매도가능증권)

(단위 : %, MUSD)

구분	법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
해외	Formation8GP,LL C	2012.06.27	기타	3.8	0	5.58	17.0	0	(1.0)	0	0	5.58	16.0	1,670	(1.6)

주) 상기 매도가능 증권은 경영권 취득 목적이 아닌 단순 Fund 형태임.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

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

2. 담보제공

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

3. 채무보증

당기 중 회사의 해외종속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	보증금액					비고
					통화	기초	증가	감소	기말	
LS I.S.(Middle East) Fze	계열회사	KEB HANA, Abu Dhabi Branch	2017.02.01	2018.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무석유환경공사	계열회사	SC China	2017.07.01	2018.06.30	USD	15,000,000	-	-	15,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	KDB Bank Shanghai Branch	2017.10.31	2018.10.31	CNY	35,000,000	-	-	35,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	Kookmin Bank(China), Harbin Branch	2017.06.23	2018.06.23	CNY	36,000,000	-	-	36,000,000	-
LS-VINA I.S	계열회사	KEB HANA Hanoi	2017.12.28	2018.12.27	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LS-VINA I.S	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2018.02.15	USD	867,877	-	289,907	577,970	-
LS-VINA I.S	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2019.06.15	USD	583,835	-	-	583,835	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2017.12.07	2018.12.07	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	우리은행 동경지점	2016.07.15	2017.07.15	JPY	600,000,000	-	600,000,000	-	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	SBJ은행(일본 신한은행)	2016.06.03	2017.12.29	JPY	1,166,309,400	-	1,166,309,400	-	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	-	1,263,501,850	-	1,263,501,850	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	ABB JAPAN	2016.06.15	2017.07.05	USD	4,626,540	-	4,626,540	-	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2017.03.02	2018.03.01	USD	3,000,000	-	-	3,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Corporate Wood Associates, I.I.c	2017.01.01	2022.03.31	USD	379,350	-	-	379,350	-

4. 특수관계자와의 거래내역

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당기 및 전기 중 연결실체와 특수관계자 거래 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
(주)LS	-	-	7,173	-	3	-	7,943	-
LS전선(주)(*1)	2,971	-	8,379	-	3,114	-	17,165	-
LS엠트론(주)(*1)	5,298	-	800	-	396	-	2,595	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	1,788	-	199,830	1,248	-	-	132,984	1,046
LS아이앤디(주)	14	-	7,942	-	-	-	7,756	-
소 계	10,071	-	224,124	1,248	3,513	-	168,443	1,046

<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	8,410	-	8,178	-	10,237	8	6,139	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*1)	248	-	109	-	545	-	118	-
합 계	18,729	-	232,411	1,248	14,295	8	174,700	1,046

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,837	-	428	-	19,970	-	387	-
LS전선㈜(*3)	986	-	2,862	-	351	-	10,710	-
LS엠트론㈜(*3)	2,104	-	65	-	219	-	782	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	1,072	-	4,436	-	1,870	-	4,071	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,872	-	-	-
소계	27,987	-	7,791	-	26,282	-	15,950	-
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	2,892	-	537	-	5,630	-	4,614	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	10	-	347	-	10	-
합계	30,879	-	8,338	-	32,259	-	20,574	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제44기 주주총회 (2018.03.20)	1)제44기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-
제43기 주주총회 (2017.03.17)	1)제43기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-
제42기 주주총회 (2016.03.18)	1)제42기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)정관 일부 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 연결실체가 제소한 건 12건(52,603백만원)과 연결실체가 피소된 건 23건(112,521백만원)이 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당사 제소 건

순번	구분	내용
1	사건명	물품대금청구 (대한상사중재원 17111-0017)
	소제기일	2017.02.09
	원고	현대로템컨소시엄(현대로템 주식회사, 주식회사 포스코건설, 엘에스산전 주식회사, 대아티아이 주식회사, 에스케이 주식회사)
	피고	인천광역시
	소송의 내용	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업 관련하여 현대로템컨소시엄이 인천광역시로부터 지급받지 못한 물품대금을 청구한 중재사건으로 현재 대한상사중재원에서 중재절차 진행 중(당사가 지급받지 못한 금액은 약56억이며 이 중 당사의 업무 Scope와 관련하여 인천광역시에서 문제를 제기하는 부분은 16억이고 나머지 40억은 현대로템의 업무 Scope와 관련하여 인천광역시에서 문제를 제기하는 부분)

	소송가액	47,701 백만원
	진행상황	-
	향후 소송일정 및 회사 영향	심리기일 2018.01.10
2	사건명	양수금 (서울고등법원 2017나2076075)
	소제기일	2016.11.22
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	농업회사법인 주식회사 사은농원
	소송의 내용	씨엠파원(주)로부터 채권을 양도받아 지급을 청구하였으나 미이행에 따라 소송을 제기하여 1심에서 원고 일부승으로 판결선고 되었으나 피고가 1심 판결선고에 대하여 전부 항소하여 2심 진행 중
	소송가액	1,150 백만원
	진행상황	2심 진행 중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정
3	사건명	물품대금 (수원지방법원 안양지원 2017차1119)
	소제기일	2017.06.22
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	이윤행
	소송의 내용	채권추심소송으로 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 소송
	소송가액	5 백만원
	진행상황	1심 진행 중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정
4	사건명	물품대금 (안양지원 2017가단12941)
	소제기일	2017.11.22
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	최진호
	소송의 내용	채권추심소송으로 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 소송
	소송가액	31 백만원
	진행상황	1심 진행 중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정
5	사건명	물품대금 (안양지원 2017가단12385)
	소제기일	2017.11.07
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	박종수 외 2명
	소송의 내용	채권추심소송으로 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 소송
	소송가액	39 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일미지정
6	사건명	매매대금 (안양지원 2017차1571)
	소제기일	2017.08.28
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	두원동파이프공업 주식회사 외 1명
	소송의 내용	채권추심소송으로 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 소송
	소송가액	100 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일미지정
7	사건명	배당이의 (천안지원 2017가단9226)
	소제기일	2017.09.19
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	황순식
	소송의 내용	토그전자 亡김태연 부동산 경매에 따른 근저당권자 황순식의 배당금에 대하여 사해행위로 판단하고 이의신청한 소송
	소송가액	59 백만원

	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.01.16
8	사건명	배당이의 (의정부지방법원 2017가단27204)
	소제기일	2017.11.21
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	강도원
	소송의 내용	당사는 울전이앤씨에 대한 물품대금채권자로서 제3채무자로부터 공탁된 금액에 대한 배당절차에서 양수채권자인 강도원에게 전액 배당된 것에 대한 배당이의의 소를 제기하였음
	소송가액	192 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정
9	사건명	어음금 (안양지원 2017가합1221)
	소제기일	2017.11.23
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	주식회사 울전이앤씨
	소송의 내용	울전이앤씨에 대한 어음금 집행권원 확보를 위하여 소제기하였음
	소송가액	242 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일미지정
10	사건명	약정금 (의정부지방법원 2017가합55060)
	소제기일	2017.08.22
	원고	주식회사 국민은행 외 9명
	피고	의정부시
	소송의 내용	당사를 포함한 원고들이 의정부경찰청 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송 (추후 청구취지 확장이 예상되며 당사 지분비율은 5.48%)
	소송가액	2,200 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.03.20
11	사건명	법인세 부과처분 취소 (대법원 2017두71703)
	소제기일	2017.11.30
	원고	엘에스산전 주식회사
	피고	동안양세무서장
	소송의 내용	법인세 부과처분 취소소송으로 1심에서 당사가 패소하였으나, 2심에서 당사가 승소하여, 피고가 상고하였음
	소송가액	834 백만원
	진행상황	3심 진행중 1심 : 2016.12.06 원고패(수원지방법원 2015구합70530), 2심 : 2017.11.08 원고승(서울고등법원 2017누30070)
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정

(2) 당사 피소 건

순번	구분	내용
1	사건명	공사대금 (서울고등법원 2017나9635)
	소제기일	2017.04.24
	원고	한신공영 주식회사 외 9명
	피고	인천교통공사
	소송의 내용	월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구한 소송으로 한신공영에서 당사 등에 소송고지한 건임
	소송가액	8,576 백만원

	진행상황	2심 진행중 1심: 2017.02.08 원고패(서울중앙지방법원 2011가합112518)
	향후 소송일정 및 회사 영향	판결선고기일 2018.01.09 (당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됨)
2	사건명	임금 (서울고법 2015나2031962)
	소제기일	2015.06.29
	원고	이해관 외 911명
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사가 1심에서 패소한 부분(휴일근로에 대한 연장근로수당을 추가 지급할 것을 청구한 부분)에 대하여 항소를 제기한 소송으로 현재 2심 진행 중이며, 서울고등법원 2015나2031979 사건과 병합
	소송가액	3,305 백만원
	진행상황	2심 진행중 1심: 2015.06.08 원고일부승(수원지방법원 안양지원 2013가합101628)
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
3	사건명	구상금 (서울고등법원 2016나2062185)
	소제기일	2016.09.21
	원고	주식회사 디와이홀딩스
	피고	엘에스산전 주식회사 외 1명
	소송의 내용	담합행위로 인하여 원고가 NH공사에 배당한 손해배상금의 구상을 청구한 소송으로 1심 및 2심에서 당사 승소하였고 현재 상고기간 중임
	소송가액	336 백만원
	진행상황	상고기간 1심: 2016.08.12. 원고일부승(서울남부지방법원 2015가합105736)
	향후 소송일정 및 회사 영향	상고
4	사건명	구상금 (서울고등법원 2016나2065511)
	소제기일	2016.09.29
	원고	티센크루프엘리베이터코리아 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사 외 1명
	소송의 내용	담합행위로 인하여 원고가 NH공사에 배당한 손해배상금의 구상을 청구한 소송으로 1심에서 원고가 승소하여 당사 및 피고 오티스가 항소하였음
	소송가액	336 백만원
	진행상황	2심 진행중 1심: 2016.09.01 원고승(서울남부지방법원 2014가합111819)
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
5	사건명	구상금 (서울남부지방법원 2016가합107029)
	소제기일	2016.07.21
	원고	현대엘리베이터 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사, 오티스엘리베이터
	소송의 내용	담합행위로 인하여 원고가 NH공사에 배당한 손해배상금의 구상을 청구한 소송
	소송가액	336 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
6	사건명	직불합의금 (수원지방법원 2017나71307)
	소제기일	2017.07.25
	원고	전승주
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사는 ㈜부원에 지급하여야 할 물품대금이 발생할 경우 원고에게 이를 직접 지급하기로 하는 직불합의를 하였으나 당사에 ㈜부원에 대한 채권압류 및 추심명령이 들어와 당사는 ㈜부원에 대한 채무액을 공탁하였음. 이에 원고가 당사에 직불합의금 지급을 청구한 소송으로 1심에서 당사가 승소하였고 원고가 항소하여 현재 2심 진행 중
	소송가액	70 백만원

	진행상황	2심 진행중 1심 : 2017.07.13 원고패 (수원지방법원 안양지원 2015가단113642)
	향후 소송일정 및 회사 영향	조정기일 2018.01.24
7	사건명	손해배상 (대법원)
	소제기일	-
	원고	한국철도시설공단
	피고	엘에스산전 주식회사 외 1명
	소송의 내용	계약상 국산화의무 위반을 이유로 손해배상을 청구하는 소송으로 당사가 1심에서 승소하였으나, 2심에서 당사 일부 패소하였고, 당사 및 한국철도시설공단 모두 상고하여 3심 진행 예정
	소송가액	3,000 백만원
	진행상황	1심: 2017.02.03 원고패 (서울중앙지방법원 2015가합54708) 2심: 2017.12.07 원고일부승 (서울고등법원 2017나2014084)
향후 소송일정 및 회사 영향	3심 진행 예정	
8	사건명	손해배상(산) (인천지방법원 2016가단1488)
	소제기일	2016.01.12
	원고	정연범
	피고	서영관 외 3명
	소송의 내용	삼성전자 베트남 법원에서 발생한 산재사고와 관련하여 재해자가 당사 외 3명을 공동피고로 하여 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	741 백만원
	진행상황	1심 진행중
향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.01.16	
9	사건명	구상금 및 손해배상 (Court of Bellcounty, Texas, USA 국제소송)
	소제기일	2016.11.18
	원고	FIKES WHOLESAL, INC.,
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생하였는데 당사 제품(TOR)으로 인한 화재라면서, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송으로, 구상금 및 손해배상(보험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건
	소송가액	USD 187,522.90
	진행상황	기일미지정
향후 소송일정 및 회사 영향	-	
10	사건명	손해배상(기) (안양지원 2017가합102216)
	소제기일	2017.05.29
	원고	한국수자원공사
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사가 수자원공사에 납품한 수차발전기가 계약상 정한 조건(최대사용수량)을 만족하지 못하여 바이패스 관로를 설치하였다면서 당사에 바이패스 관로의 설치비용 및 유량이 바이패스 관로로 유입됨에 따라 발생하는 발전 손실에 대한 배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중(추후 청구취지 확장 예상)
	소송가액	250 백만원
	진행상황	1심 진행중
향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.01.25	
11	사건명	계약이행청구 및 수정계약 확정 (대한상사중재원 17111-0182)
	소제기일	2017.09.26
	원고	대한민국(조달청), 인천광역시
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 원고가 현대로템컨소시엄을 상대로 계약에 기한 차량 추가납품 및 지체상금과 계약기간 단축으로 인한 간접비 감액을 청구한 중재사건으로 현재 대한상사중재원에서 중재절차 진행 중(차량납품은 현대로템 주식회사의 업무 Scpoe로 당사의 업무 Scope가 아니며, 당사 업무 Scope와 관련한 간접비는

		약 16억원)
	소송가액	39,206 백만원
	진행상황	중재절차 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	심리기일 2018.01.10
12	사건명	계약효력확인 (군산지원 2017가합11751)
	소제기일	2017.08.04
	원고	주식회사 하림
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사와 하림 간의 중재사건(계약해지 및 공사대금청구)과 관련하여 하림이 당사와 기 체결한 열수급계약의 효력확인을 구하는 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	50 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론준비기일 2018.01.16
13	사건명	구상금 (서울중앙지방법원 2017가소7514190)
	소제기일	2017.11.27
	원고	디비손해보험 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	당사 ACB의 하자가 원인으로 추정되는 화재가 발생하여 제3자(블루플러스)가 입은 손해를 원고 보험회사가 지급한 후 당사에 구상 청구한 것으로 합의 예정이며 PL보험처리여부 검토 중
	소송가액	14 백만원
	진행상황	PL보험처리여부 검토
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일 미지정
14	사건명	손해배상(기) (서울고등법원 2017나2051236)
	소제기일	2017.09.18
	원고	주식회사 삼진지에스
	피고	주식회사 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 3명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지에스(화주인 흥플러스의 용역사)가 시공사인 당사 등을 상대로 제기한 소송으로 1심에서 원고가 승소(당사 승소, 피고 중 화도디씨 패소)하고 원/피고가 항소하여 현재 2심 진행 중
	소송가액	838 백만원
	진행상황	2심 진행중 1심 : 2017-08-10 원고일부승 (서울중앙지방법원 2013가합549633)
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
15	사건명	구상금 (서울고등법원 2017나2011825)
	소제기일	2017.02.20
	원고	한화손해보험 주식회사
	피고	주식회사 신한은행 외 2명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 2개사에 구상금청구를 한 것으로 원고가 일부승소(당사 승소)하자 원/피고가 항소하여 2심 진행 중
	소송가액	4,112 백만원
	진행상황	2심 진행중 1심 : 2017-01-12 원고일부승 (서울중앙지방법원 2014가합503177)
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
16	사건명	손해배상 (대법원 2017다246616)
	소제기일	2017.07.18
	원고	주식회사 빙그레
	피고	주식회사 신한은행 외 3명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 빙그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하였고, 2심에서도 원고가 일부 승소하여 원, 피고가 상고하여 3심 진행 중

	소송가액	6,893 백만원
	진행상황	3심 진행중 1심 : 2015.05.22 원고일부승(서울중앙지방법원 2013가합67896) 2심 : 2017.09.09 원고일부승(서울고등법원 2015나2032309)
	향후 소송일정 및 회사 영향	법리검토
17	사건명	손해 배상(기) (서울고등법원 2017나2012316)
	소제기일	2017.02.22
	원고	농업회사법인정우식품 주식회사 외 6명
	피고	주식회사 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 3명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품주 외 6개사가 화도디씨,에스아이지개발, 아이서비스, 상영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 것으로 1심에서 원고가 일부승소하고 현재 2심 진행 중
	소송가액	1,123 백만원
	진행상황	2심 진행중 1심: 2017.01.12 원고일부승(서울중앙지방법원 2014가합510441)
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
18	사건명	손해배상(기) (서울중앙지방법원 2015가합527248)
	소제기일	2015.04.20
	원고	한국전력공사
	피고	엘에스산전 주식회사 외 8명
	소송의 내용	한전이 전력량계 입찰당함에 따른 손해배상을 청구한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	1,000 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
19	사건명	구상금 (안양지원 2015가단111127)
	소제기일	2015.09.25
	원고	에이스아메리칸화재해상보험 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사 외 2명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	30,000 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	추정기일
20	사건명	구상금 (서울중앙지법 2015가단5322250)
	소제기일	2015.09.25
	원고	에이스유러피언그룹리미티드
	피고	주식회사 화도디씨기업구조조정부동산투자회사 외 2명
	소송의 내용	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피언그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 진행 중
	소송가액	6,738 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.01.11
21	사건명	사해행위취소 (광주지방법원 2017가단516952)
	소제기일	2017.07.04
	원고	거성토건 주식회사
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	주식회사 사은농원 양수금채권에 대하여 원고가 사해행위라며 당사를 상대로 제기한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	150 백만원
	진행상황	1심 진행중

	향후 소송일정 및 회사 영향	변론기일 2018.01.16
22	사건명	채무부존재확인 (안양지원 2017가합1054)
	소제기일	2017.09.11
	원고	김향란
	피고	엘에스산전 주식회사
	소송의 내용	텐코리아 주식회사 연대보증인 김향란은 남편인 이평화가 인감을 도용하여 연대보증서에 날인하였다고 주장하며 제기한 소송으로 현재 1심 진행 중
	소송가액	551 백만원
	진행상황	1심 진행중
	향후 소송일정 및 회사 영향	기일미지정

[LS메탈]

순번	구분	내용
1	사건명	국가배출권 할당계획 및 할당 처분 취소소송(서울행정법원 2014구합74961)
	소제기일	2014. 12. 18
	원고	고려아연 주식회사 외 16명(LS메탈 주식회사)
	피고	환경부장관
	소송의 내용	2014년 환경부의 탄소배출권 할당처분의 취소를 구하는 비철금속업종 관련 17개사가 제기한 행정소송
	소송가액	850 백만원(원고 개별 50 백만원)
	진행상황	2015. 11. 03 3차 변론기일 진행 후 기일미지정(추후 지정)
	향후 소송일정 및 회사 영향	2018년 3월 원고 소취하로 소송 종결됨
2	사건명	채권조사확정재판 이의소송(서울회생법원 2014구합74961)
	소제기일	2016.12.27
	원고	삼포산업 주식회사
	피고	엘에스메탈 주식회사
	소송의 내용	사고업체 삼포산업주의 회생담보권조사확정재판(당사 채권 52억 전액 담보권 인정) 결과에 삼포산업측에서 이의를 제기한 사건임
	소송가액	4,693 백만원
	진행상황	1심 진행중임
	향후 소송일정 및 회사 영향	2018년 3월 8일 조정기일에서 조정성립(합의 종결)

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	681	의정부경전철
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

라. 그밖의 우발채무 등

(1) 장항제련소 토지정화비용

2012년 중 연결실체는 구 장항제련소 주변지역 토양오염문제를 해결하기 위하여, LS니꼬동제련(주), 충청남도 서천군, 충청남도, 산업통상자원부(구 지식경제부), 환경부와 오염토양정화를 위한 협약서를 체결하였습니다.

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 부담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 기 납부한 추정 정화비용 중 당기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 198억중 납부 금액 107억을 제외한 91억을 충당부채로 인식하고 있습니다.

(2) 의정부경전철

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

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

연결실체는 연결실체의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 전기 중 이를 충당부채로 인식하였으며, 당기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을상환함에 따라 연결실체의 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

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

(3) 연결실체는 당기말 현재 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련하여 시행사의 대출금에 대한 원리금 지급보증 및 이자지급 보증을 제공하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

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

(4) 그밖의 지급보증

(단위: 백만원)

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

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 회사는 고리 2호기 원자력발전소 변압기 입찰 담합 혐의로 공기업과 준정부기관 및 국가

를 당사자로 하는 계약의 입찰 참가 자격이 '18년 4월1일부터 9월30일 까지 6개월간 제한되는 조치를 받았습니다. 그러나, 회사는 처분에 불복하여 관급공사 입찰 제한 조치에 불복해 법적 대응에 나서기로 했습니다.

다. 직접금융 자금의 사용

- 해당사항 없습니다.

라. 정부인증

(1) 녹색인증

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

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

No	인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간	발급처
1	GT-14-00150	태양광 PCS	2014.08.26	2014.08.26 ~ 2017.08.25	산업통상자원부장관
2	GT-14-00168	Smart Meter 기술	2014.09.18	2014.09.18 ~ 2017.09.17	산업통상자원부장관
3	GT-14-00169	수용가 에너지 관리(HEM) 기술	2014.09.18	2014.09.18 ~ 2017.09.17	산업통상자원부장관
4	GT-14-00224	그린카 전력전장용 핵심부품소재 (고전압 릴레이)	2014.11.20	2014.11.20 ~ 2017.11.19	산업통상자원부장관
5	GT-14-00239	에너지절감 가변속 드라이브 기술	2014.12.11	2014.12.11 ~ 2017.12.10	산업통상자원부장관
6	GT-14-00240	고압 대용량 인버터 드라이브 기술	2014.12.11	2014.12.11 ~ 2017.12.10	산업통상자원부장관
7	GT-15-00080	스마트 배전 및 마이크로그리드 운영시스템	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관
8	GT-15-00079	친환경 교체절연 배전용 차단개폐장치	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관

(2) 가족친화기업인증

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음