

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
사 업 보 고 서	3
【 대표이사 등의 확인 】	4
I. 회사의 개요	5
1. 회사의 개요	5
2. 회사의 연혁	14
3. 자본금 변동사항	17
4. 주식의 총수 등	17
5. 의결권 현황	18
6. 배당에 관한 사항 등	19
II. 사업의 내용	20
III. 재무에 관한 사항	52
1. 요약재무정보	52
2. 연결재무제표	55
3. 연결재무제표 주식	61
4. 재무제표	148
5. 재무제표 주식	154
6. 기타 재무에 관한 사항	227
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	239
V. 감사인의 감사의견 등	247
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	248
1. 이사회에 관한 사항	248
2. 감사제도에 관한 사항	251
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	254
VII. 주주에 관한 사항	255
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	259
1. 임원 및 직원의 현황	259
2. 임원의 보수 등	261
IX. 계열회사 등에 관한 사항	264
X. 이해관계자와의 거래내용	270
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	273
【 전문가의 확인 】	279
1. 전문가의 확인	279
2. 전문가와의 이해관계	279

정정 신고 (보고)

2019년 4월 1일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2019년 4월 1일
3. 정정사항

항 목	정정사유	정정 전						정정 후																			
V. 감사인의 감사의 건 등 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황	회계감사인과의 비감 사용역 계약 추가	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>사업연도</th> <th>계약체결 일</th> <th>용역내용</th> <th>용역수행기 간</th> <th>용역보 수</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">제45기(당 기)</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	사업연도	계약체결 일	용역내용	용역수행기 간	용역보 수	비 고	제45기(당 기)	-	-	-	-	-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>사업연도</th> <th>계약체결 일</th> <th>용역내용</th> <th>용역수행기 간</th> <th>용역보 수</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">제45기(당 기)</td> <td style="text-align: center;">2018.09</td> <td style="text-align: center;">법인세세무 조정</td> <td style="text-align: center;">2018.09~20 19.03</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	사업연도	계약체결 일	용역내용	용역수행기 간	용역보 수	비 고	제45기(당 기)	2018.09	법인세세무 조정	2018.09~20 19.03	30	-
사업연도	계약체결 일	용역내용	용역수행기 간	용역보 수	비 고																						
제45기(당 기)	-	-	-	-	-																						
사업연도	계약체결 일	용역내용	용역수행기 간	용역보 수	비 고																						
제45기(당 기)	2018.09	법인세세무 조정	2018.09~20 19.03	30	-																						

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

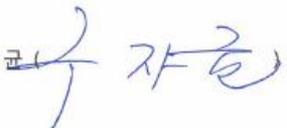
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

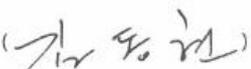
또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

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

2019. 4. 1

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균 

신고업무담당이사 김 동 현 

사 업 보 고 서

(제 45 기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터
 2018년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019 년 4 월 1 일

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

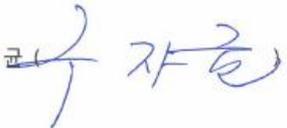
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

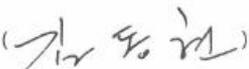
또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

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

2019. 4. 1

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균 

신고업무담당이사 김 동 현 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LS메탈㈜	2010. 04.01	서울특별시 용산구 한강로 2가 191 (LS용산타워)	동관, 스테인레스강	239,374	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
LS메카피온㈜	1995. 09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	27,291	제1110호의 7문단	해당없음
우시메카피온기전 유한공사	2005. 02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보 (서보모터, 서보드라이브)	3,012	제1110호의 7문단	해당없음
LS사우타㈜	1997. 06.11	서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라츠 903호	지능형 빌딩관리 시스템	10,519	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전대련 유한공사	2000. 03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	77,699	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
락성산전무석 유한공사	2004. 03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화 기기	110,309	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이상)
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	8,922	제1110호의 7문단	해당없음
LS산전 JAPAN	2010. 10.22	16th, Higashi-Kan,Akasaka Twin Tower,2-17-22, Akasaka,Minato-ku, Tokyo,Japan	태양광	12,721	제1110호의 7문단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009. 10.26	1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands	전력, 자동화 기기	15,718	제1110호의 7문단	해당없음
LSIS USA Inc.	2012. 11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	36,044	제1110호의 7문단	해당없음

LS Energy Solutions LLC	2017. 01.19	Corporation Trust Center 1209 Orange Street, New Castle County, Wilmington, Delaware 19801	전력, 자동화 기기	22,069	제1110호의 7문단	해당없음
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	1997. 04.03	Nguyen Khe, Dong Anh, Hanoi, Vietnam	전력	23,509	제1110호의 7문단	해당없음

※ LS사우타는 보고서 제출일 현재 사업장을 경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워로 이전하였습니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	당기에 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결대상 회사로 편입
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

1-2. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 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, 2018년 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 확대에 의한 대형 스테인레스관 수요증가에 대응하고자 2010년 대형후육관사업에 진출하였습니다.

[락성산전무석유한공사]

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

[락성산전대련유한공사]

대련공장은 수배전반 및 고압기기 등 전력기기를 생산판매하고 있습니다.

그 밖의 자세한 사업내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

- LS계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

[국내 계열회사 현황]

회 사 명	주 요 사 업	비 고
(주)LS	지주사업	상장
LS전선(주)	절연선 및 케이블제조업	비상장
LS엠트론(주)	농업용 및 산업용 기계 제조업	비상장
LS산전(주)	전기공급 및 전기제어장치 제조업	상장
LS-Nikko동제련(주)	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	비상장
(주)에스코홀딩스	지주사업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)지애플	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
엘에스알스코(주)	알미늄 제조업 및 토목건축공사업	비상장
(유)빌드윈문경태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(유)빌드윈인동태양광발전	태양광발전 전기 생산 및 판매업	비상장
(주)에스코서비스	서비스도소매업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매 및 상품 중개업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)베스트toyota	수입자동차판매업	비상장
(주)바이클로	스포츠용품 소매업(자전거)	비상장
(주)엠비케이코퍼레이션	스포츠용품 소매업(몽벨브랜드 사업)	비상장
동방도시가스산업(주)	액화석유가스, 고압가스 판매업	비상장

(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
신대성전기(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
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
쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장
(주)빅스포솔라	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)빅스포에너지	태양광 발전 설비의 관리 및 운영사업	비상장
(주)에스코컨설팅	경영 컨설팅업	비상장
합계	53개	

- 주1) 2016년 2월 1일 (주)화창 계열 제외
- 주2) 2016년 3월 22일 알루텍(주)에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주3) 2016년 6월 1일 (주)바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 (주)엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주4) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 분할신설
- 주5) 2016년 9월 22일 엘에스전선아시아(주) 상장
- 주6) 2016년 10월 27일 대성전기공업(주)에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주7) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주8) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주9) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주10) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주11) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주12) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주13) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주14) 2018년 1월 1일 (주)파운택이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주15) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주16) 2018년 1월 9일 (주)우성지앤티 지분 전체 매각

- 주17) 2018년 2월 1일 ㈜에스코컨설팅 신규설립
- 주18) 2018년 4월 1일 舊㈜에스코, ㈜에스코홀딩스(존속법인)와 ㈜에스코(신설법인)로 물적분할
- 주19) 2018년 5월 31일 ㈜텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스㈜에 흡수합병됨
- 주20) 2018년 6월 29일 LS오토모티브㈜에서 신대성전기㈜로 사명변경
- 주21) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론㈜ 물적분할을 통해 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼㈜ 신규설립
- 주22) 2018년 9월 10일 LS전선㈜가 엘에스알스코㈜에 신규 출자
- 주23) 2018년 11월 16일 ㈜E1이 ㈜넥스포솔라, ㈜넥스포에너지 주식 100% 인수
- 주24) 2018년 12월 11일 LS빌드윈㈜가 (유)빌드윈문경태양광발전에 신규 출자
- 주25) 2018년 12월 11일 LS빌드윈㈜가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선㈜	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 흥치전람(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
	LS Cable & System Poland sp z o.o.	광섬유 케이블 제조업	비상장
	PT.LSAG Cable Solutions	전선 판매업	비상장
엘에스전선 아시아㈜	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	전선 판매업	비상장
제이에스전선㈜	JS전람(장쑤) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이브이코리아㈜	락성전람(무석)유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이앤디㈜	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS산전㈜	락성산전 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성산전 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	전기장치 제조업	비상장
	LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판영업	비상장
	LS Industrial Systems Europe B.V.	자동화기기 판매업	비상장
	LS산전 JAPAN	태양광, 전력 및 자동화기기 판매업	비상장
	LSIS USA Inc.	전력 및 자동화제품 판매 등	비상장
LSIS USA Inc.	LS Energy Solutions LLC.	전력, 자동화기기 등의 판매업	비상장
LS메카피온㈜	엘에스메카피온 자동화 과학기술 (무석) 유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS엠트론㈜	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장

	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안칭시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	형주시한성농기소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
	판진락성농업장비소수유한공사	트랙터 판매업	비상장
엘에스오토모티브테크놀로지스㈜	LS Automotive Qingdao Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LS Automotive Japan Corp.	자동차 부품 판매업	비상장
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	LSA NA LLC	자동차 부품 판매업	비상장
신대성전기㈜	LS Automotive Wuxi Corp.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
(주)에스코홀딩스	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS-Nikko동제련㈜	PRM	귀금속 슬라이밍 위탁가공	비상장
㈜E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
가온전선㈜	LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS-Gaon Cable Myanmar Co.,Ltd	절연선 및 케이블 제조업	비상장
합계		52개	

- 주1) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주2) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주3) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.에서 LS Automotive Qingdao Corp.으로 사명 변경
- 주4) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd. 에서 LS Automotive Japan Corp.으로 사명 변경
- 주5) 2016년 12월 9일 (주)우성지엔티, 심양우성전자 지분 매각
- 주6) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.에서 LS Automotive Wuxi Corp.으로 사명 변경
- 주7) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립
- 주8) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주9) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주10) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주11) 2017년 4월 13일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주12) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주13) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주14) 2017년 5월 22일 안칭시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주15) 2017년 6월 1일 LS전선(주) ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주16) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주17) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주18) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주19) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립

- 주20) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주21) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주22) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주23) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주24) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주25) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)델텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주26) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주27) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주28) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주29) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함
- 주30) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신규 출자
- 주31) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주32) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주33) 2018년 4월 1일 (주)예스코, (주)예스코홀딩스(존속법인)와 (주)예스코(신설법인)로 물적분할 후 Yesco Energy, LLC를 (주)예스코홀딩스가 보유함
- 주34) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주35) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주36) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주37) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자
- 주38) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC로 사명변경
- 주39) 2018년 12월 24일 엘에스이브이코리아(주)는 LS전선(주)가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 전부 (53%) 및 기타주주가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 (47%)를 양수함

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
2018.10.10	제 180-1,2회 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	본평가
2018.06.04	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2017.05.10	179-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.10	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2016.06.21	178-1,2회 회사채	AA-		본평가
2016.04.26	170~177회 회사채	AA-		정기평가
2018.10.10	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가
2018.06.04	CP	A1		본평가

2017.12.18	CP	A1		정기평가
2017.05.10	CP	A1		본평가
2016.12.13	CP	A1		정기평가
2016.04.26	CP	A1		본평가
2018.10.10	제 180-1,2회 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	본평가
2018.06.07	제175회 외 회사채	AA-		정기평가
2017.05.11	179회-1,2회 회사채	AA-		본평가
2017.05.11	173~178-1,2회 회사채	AA-		정기평가
2016.06.21	178회-1,2회 회사채	AA-		본평가
2016.04.29	170~177회 회사채	AA-		정기평가
2018.10.10	CP	A1	한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가
2018.06.07	CP	A1		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

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

2. 회사의 연혁

가. 본점소재지 및 그 변경

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

나. 경영진의 중요한 변동

구 분	변동 전 (2018.03.20. 현재)			변동 후 (2019.03.26. 현재)		
	담당업무	성 명	비고	담당업무	성 명	비고
사내이사	대표이사	구자균	회장/CEO	대표이사	구자균	회장/CEO
	대표이사	박용상	부사장/사업총괄	대표이사	박용상	부사장/사업총괄
	대표이사	남기원	부사장/관리총괄	대표이사	남기원	부사장/관리총괄
기타비상무이사	-	-	-	-	-	-
사외이사	-	이원창	감사위원회 위원장	-	이원창	감사위원회 위원장
		문승일	감사위원회 위원		문승일	감사위원회 위원
		김호원	감사위원회 위원		김호원	감사위원회 위원
		이종호*)	감사위원회 위원		오정규	감사위원회 위원

※ 2019년 3월 26일 정기 주주총회
- 사외이사 오정규 신규선임

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

2018년 12월 31일 현재 회사의 이사회는 3인의 사내이사(구자균, 박용상, 남기원), 3인의 사외이사(이원창, 문승일, 김호원)로 구성되어 있습니다.

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

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

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

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

2017년 3월 17일)를 참고하시기 바랍니다.

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

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

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

2014년 3월 21일 정기 주주총회에서 임기가 만료된 구자균 사내이사, 이광우 기타비상무이사, 정현교 사외이사가 재선임되었고, 김동현 사내이사와 이병국 사외이사가 신규 선임되었습니다.

2013년 3월 22일 정기 주주총회에서 구자엽 사내이사는 임기만료로 퇴임하는 동시에 구자홍 사내이사가 신규 선임 되었으며, 한상우 사외이사가 신규 선임, 임기만료된 김원일 사내이사가 재선임 되었습니다. 한편, 동일자로 개최된 이사회에서 구자엽 대표이사가 임기만료에 따라 퇴임하여 대표이사가 1인으로 변경되었습니다.

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

- 2014. 2. 도로교통사업 매각
- 2014. 6. LS파워세미텍 지분 매각
- 2014. 7. LS파워세미텍 계열 제외
- 2014. 8. (주)트리노테크놀로지 지분 매각
- 2014. 12. (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 2014. 12. 가족친화우수기업 인증 취득
- 2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관
- 2015. 4. LS파워세미텍 잔여지분 매각
- 2015. 7. 중국 호개전기 지분 매각
- 2015. 7. 청주 2사업장 FEMS(공장에너지관리시스템) 상용화 성공
- 2015. 8. 국내 기업 최초 SVC(무효전력보상장치)실 계통 적용

- 2015. 9. LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→ 81.5%)
- 2015.11. 톰슨로이터 글로벌 100대 혁신기업 5년 연속 선정
- 2016. 3. 안양R&D캠퍼스 '제1회 APIGBA(Asia Pacific Intelligent Building Alliance)' 금상 수상
- 2016. 3. 안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득
- 2016. 4. MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득
- 2016. 6. 한국경영자협회 선정 대한민국 최고기업 대상 9년 연속 수상
- 2016. 7. 필리핀 마닐라 도시철도 신호사업 수주
- 2016. 9. 자동화 부문 한국품질만족지수 1위 기업 4년 연속 선정
- 2016. 9. 안양R&D캠퍼스 비상전원용 ESS 구축 1호 인증
- 2016. 10. 안양R&D캠퍼스 대한민국 스마트건축도시대상 대한건축학회장상 수상
- 2017. 1. 클래리베이트 애널리틱스(舊.톰슨로이터) 선정 글로벌 100대 혁신기업 6년 연속 선정
- 2017. 3. 유럽특허청 발표 2016년 유럽 특허 출원 100대 기업 선정
- 2017. 3. 국내 최고 내진성능 (규모 8.0) 몰드변압기 출시
- 2017. 4. LS메탈 유상감자 실시 (지분율 100% 유지)
- 2017. 6. 한국경영인협회 선정 대한민국 최고기업 10년 연속 수상
- 2017. 7. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 2017.10. 일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공
- 2017.12. 국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공
- 2018. 1. 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 2018. 1. 클래리베이트 애널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(7년 연속)
- 2018. 1. 모듈형ESS 신제품 출시
- 2018. 2. LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 2018. 4. 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 2018. 5. LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 2018. 7. 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 2018. 9. 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 2018. 12. 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 2014년 12월 가족친화우수기업 인증 취득 - 2015년 동판재 사업 철수 - 2015년 본점이전(서울특별시 강남구 영동대로 511, 트레이드타워) - 2018년 10월 신규 해외법인 설립 결정 (LS METAL VINA CO.,LTD.) - 2018년 11월 본점이전(서울특별시 용산구 한강대로 92)

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

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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	674,973	-	674,973	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	29,325,027	-	29,325,027	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2018년 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	1	-	-	15,973	주2)
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	674,972	-	-	-	674,973	-
			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.

주3) 당기 취득한 1주는 주주의 부분 교체로 발생하였습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,000,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	674,973	-
	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	29,325,027	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제45기	제44기	제43기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		131,555	105,096	80,712
(별도)당기순이익(백만원)		119,394	94,808	57,882
(연결)주당순이익(원)		4,486	3,583	2,752
현금배당금총액(백만원)		35,190	32,258	23,460
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		26.75	30.69	29.07
현금배당수익률(%)	-	2.4	1.7	2.0
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	1,200	1,100	800
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2018년 12월 31일 기준)

(단위:백만원)

사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익		
	45기	44기	43기	45기	44기	43기	45기	44기	43기
전력부문	853,467	835,024	966,287	1,913,200	1,753,715	1,711,810	150,697	138,177	98,621
자동화부문	162,095	151,928	181,423	460,931	437,335	422,722	47,887	20,546	16,517
금속부문	239,374	240,245	261,894	322,456	322,849	272,748	1,580	(347)	351
공통부문 및 연결조정	1,150,900	1,028,624	852,202	(211,609)	(170,154)	(193,664)	(22,374)	(19,887)	(13,505)
합계	2,405,836	2,255,821	2,261,806	2,484,978	2,343,745	2,213,616	177,790	138,489	101,984

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

주2) 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 실적입니다.

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 전력부문

ㄱ. 산업의 특성

(i) 전력수배전 사업

- 전력산업은 고도의 안전성과 신뢰성이 요구되는 국가의 기반 산업이자 기술집약적 산업으로, 몇몇 선진 업체에 의해 산업 집중이 이루어지는 Multi-international Business 형태의 산업입니다. 전력수배전사업은 발전소에서 만들어진 전력을 최종 수용가까지 안전하게 공급함과 동시에 전력 차단, 개폐 등 계통보호를 목적으로 하는 제품을 생산 및 판매하는 사업입니다. 안전성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 필수적인 사업으로, 각 국가별 다양한 전력계통 및 규격과 연계되어 모델 변경이 어렵고, 규격화 및 표준화와 더불어 고도의 전문성이 요구됩니다. 전력시스템산업은 국가 전력망 구축에 필수적인 "자본재 산업"이며, 기업의 설비투자와의 연관성이 있습니다. 안정성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 사업 수행을 위한 필수조건입니다. 전력전자 및 메카트로닉스 기술을 응용한 기기로 확대되는 추세이며, 설비의 수명진단 및 계통 보호, 분산 발전 및 전력 저장의 기술이 중요시 되고 있습니다. 최근 신재생 직류 에너지 발전원과 연계된 제품을 개발하고 있으며 향후 지속적으로 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

- 스마트에너지: 스마트에너지 사업은 태양광 발전과 같은 신재생에너지 발전을 통한 친환경 에너지를 공급을 하는 사업과, 신재생에너지의 문제점인 공급 불균형 문제를 보완하기 위해 발전된 전력을 배터리에 저장 및 방전하는 에너지 저장장치 사업(ESS)이 있습니다. 2015년 파리 기후변화협약 이후 EU, 미국, 중국, 일본 등 국제적으로 석탄화력의 비중을 낮추는 중장기적인 에너지 정책들을 수립하고 이행하고 있습니다. 국내도 2017년 말 정부의 주도하에 2030년까지 신재생에너지 발전 비중을 20%까지 확대하겠다는 '재생에너지3020 이행 계획안'을 발표하여 추진 중에 있습니다. 이를 위해 발전사업자에게 일정 비율 이상 신재생에

너지를 공급해야 하는 신재생에너지 공급의무화제도를 운영중이고, 이를 달성하기 위해 다양한 보조금과 혜택을 지원하고 있어 장기적인 사업성장이 예상됩니다.

ㄴ. 산업의 성장성

(i) 전력수배전 사업

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

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

- 철도신호시장은 아시아 신흥국 시장을 중심으로 연3% 수준의 지속성장이 예상되고 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. 경기 변동의 특성

(i) 전력수배전 사업

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

ㄷ. 시장점유율

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

(i) 전력수배전 사업

- 전력기기(저압, 고압)

(단위 : 억원, %)

구분	45기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	3,221	62	3,278	62	3,037	60
기타	1,960	38	1,967	38	2,022	40
계	5,181	100	5,245	100	5,059	100

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

주2) 자료출처: 주요 업체 영업담당자 인터뷰 및 시장동향 조사 등

- 배전반

(단위 : 억원, %)

구분	45기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	2,245	29	1,964	28	1,743	26
기타	5,400	71	5,000	72	4,835	74
계	7,645	100	6,964	100	6,578	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

ㄹ. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(i) 전력수배전 사업

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

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

(ii) 전력인프라 사업

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

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

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

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

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

(2) 자동화부문

ㄱ. 산업의 특성

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

ㄴ. 산업의 성장성

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

㉔. 경기변동의 특성, 계절성

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

㉕. 시장점유율

당기 말 현재 당사가 추정한 주요제품의 국내 시장점유율은 아래와 같습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)

구분	45기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,855	30	1,778	30	1,619	30
기타	4,327	70	4,148	70	3,777	70
계	6,182	100	5,926	100	5,396	100

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

㉖. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

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

(3) 금속부문

㉗. 산업의 특성

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야와 건축용 배관에 사용되고 있습니다. 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업과 조선업 등의 기초산업 소재로 널리 사용되고 있습니다.

㉘. 산업의 성장성

동관은 공조용 열교환기 산업의 필수소재로 인간생활의 쾌적화에 중요한 역할을 하고 있으며 국민소득의 증가와 환경보호에 대한 관심증대 등의 사유로 현재 시장 규모를 지속적으로 유지할 전망입니다. 최근에는 동축케이블 등 통신시장과 태양광 등 신재생 에너지 시장의 부

품으로 시장을 넓히고 있습니다. 스테인리스관은 강한 내식성을 바탕으로 기존 Carbon 파이프가 주도했던 건축배관, Plant 배관 등의 수요를 대체하고 있으며, 기존 파이프보다 두께가 두껍고 외경이 큰 제관과 특수 강종 중심으로 시장규모를 확대하고 있습니다.

ㄷ. 경기변동의 특성, 계절성

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

ㄹ. 시장점유율

-동관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	45기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	1,793	33	1,830	33	1,433	32
기타	3,717	67	3,762	67	3,046	68
계	5,510	100	5,592	100	4,479	100

주1) (내수 + Local) 매출액 기준으로 작성되었습니다

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)

구분	45기		44기		43기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	628	15	769	15	820	16
기타	3,442	85	4,277	85	4,368	84
계	4,070	100	5,046	100	5,188	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	제45기	
			매출액	비율
전력	저압기기,고압기기,계량기,계전기,초고압,배전반,진단,철도시스템,	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	1,913,200	77%
자동화	PLC,INVERTER,자동화시스템,빌딩자동화	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	460,931	19%
금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	322,456	13%
연 결 조 정			(211,609)	(9%)
합 계			2,484,978	100%

나. 제품 가격변동 추이

[LS산전]

(단위:천원)

사업부문	품목		제 45기	제 44기	제 43기
전력부문	차단기	내수	102	102	102
	ACB	내수	1,287	1,281	1,278
	개폐기	내수	11	11	12
자동화부문	PLC	내수	121	124	124
	INVERTER	내수	269	300	300

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

- 전력기기 제품 중 매출비중이 높고 대표성을 가진 Item으로 선정하였으며, 해당 Item의 기준가임
- 제45기 해당 Item을 재선정하여, 제 44기와 제43기 금액 재작성 하였습니다.

(2) 자동화부문

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

[LS메탈]

(단위:천원/톤)

사업부문	품목		제 45기	제 44기	제 43기
동관	동관(톤)	내수	8,491	9,240	7,146
STS	STS(관)	내수	3,570	3,444	3,129

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		제45기	제44기	제 43기
전력부문	ABS103b 100A WUXI	내수	94	95	89
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b WUXI	내수	23	23	21
자동화부문	PLC,XP50-TTA/DC,EXP	내수	2,237	2,137	2,149
	INV,SV1600IS7-4SOD.H,WUXI	내수	16,825	13,720	13,233

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : RMB)

사업부문	품목		제45기	제44기	제 43기
전력부문	TR (SCB11-1250kVA 10/0.4	내수	115,200	124,000	155,800
	MCC (양면형 1250A)	내수	44,567	50,709	52,571

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄, 전기강판 등	전기도체, 외함, 커버 등	55,334	7	(주)원일사, 고려금속공업(주), 희성금속, (주)포스코대우 등
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y, CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	751,617	93	(주)태인, (주)다우산업, (주)성신산전, 산전정밀(주) 등
	소 계			806,951	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	2,427	1	(주)원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	420,150	99	(주)엘씨케이전자, (주)동흥엔지니어링 등
	소 계			422,577	100	-
합 계				1,229,528	-	-

[LS메탈]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 매입액	비율(%)	주요 매입처
동관	원재료	전기동 등	동관 생산	197,025	75	엘에스글로벌 등
STS	원재료	STS Plate 등	STS관 생산	64,026	25	포스코 등
합 계				261,051	100	-

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력	원재료	TIP, FIXED, GMC/ ABS	Processing contact	38,146	39	푸다허진재료 유한회사
	부품	동	전기도체, 커버	26,712	27	상해용지전기 유한회사
자동화	원재료	PCB Ass'y 등	PLC, INV	19,442	20	무석시 난시전자 유한회사
	기타	Servo	Servo	12,953	14	LS MECAPION CO
합 계				97,253	100	

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 :백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	45기 매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력 자동화	원재료	동(구리)	BUS BAR 전기도체	3,565	5	청도중평원동업 유한공사
	부품	철, CABLE, TR 등	PANEL 자재	62,381	82	천진시특변전공변압기 유한공사 등
	기타	설치등	-	10,572	13	LS MECAPION CO
합 계				76,518	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :톤, US\$)

품목	2018년	2017년	2016년	2015년	2014년	비고
전기동	5,964	7,157	5,501	4,702	6,359	LME

주1) '18년 12월말 종가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거 [LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
전력	청주1	저압기기, 고압기기 등	790,621	812,708	790,170
	청주2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	708,777	674,659	582,960
	천안	철도	36,610	45,495	73,404
	부산	초고압변압기, HVDC	95,570	98,959	118,414
	소 계			1,631,578	1,631,821
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	346,863	362,237	382,868
	소 계		346,863	362,237	382,868
합 계			1,978,441	1,994,058	1,947,816

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

주2) 각 사업장별 생산능력의 산출 근거는 하기와 같습니다.

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

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
동가공	장항	동관	252,958	258,600	192,600
STS	장항/부산	STS관	156,281	103,200	172,900
합 계			409,239	361,800	365,500

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

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
전력	무석	저압기기 등	68,795	70,991	87,697
자동화	무석	PLC, INV 등	22,185	28,025	28,883
합 계			90,980	99,016	116,580

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

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
전력	대련	배전반, 변압기 등	153,750	65,431	71,497
합 계			153,750	65,431	71,497

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	674,386	710,217	669,666
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	627,768	605,668	476,222
	천안	철도	36,610	44,977	61,676
	부산	초고압변압기, HVDC Value	86,520	78,828	95,005
	소 계			1,425,284	1,439,690
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	272,372	278,190	287,094
	소 계		272,372	278,190	287,094
합 계			1,697,656	1,717,880	1,589,663

주1) 사업장별 생산능력을 기재하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
동가공	장항	동관	245,400	253,600	181,900
STS	장항/부산	STS관	92,300	82,500	83,700
합 계			337,700	336,100	265,600

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
전력	무석	저압기기 등	59,097	60,983	63,123
자동화	무석	PLC, INV 등	19,037	24,050	21,069
합 계			78,134	85,033	84,192

주) 분기별 평균 환율로 환산한 금액입니다.

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업장	주요제품	제 45기	제 44기	제 43기
전력	대련	배전반, 변압기 등	102,458	43,585	44,748
합 계			102,458	43,585	44,748

(2) 당기말 가동률

[LS산전]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	473,050	403,674	85
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	233,461	181,990	78
	천안	철도	3,960	1,303	33
	부산	초고압변압기, HVDC Valve	194,183	171,481	88
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	163,548	124,814	76

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

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

[LS메탈]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
동가공	장항	동관	8,760	8,370	96
STS	장항/부산	STS관	11,680	9,200	79

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	122,882	107,121	87
자동화	무석	PLC, INV 등	21,390	19,270	90

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : hour, %)

사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	대련	배전반, 변압기 등	19,955	13,300	67

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.

212608-190401-5206

[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 용산구 한강로
	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

※ 보고서 제출일 현재 LS사우타는 본점 소재지를 경기도 안양시 동안구 엘에스로로 이전하였습니다.

(2) 유형자산 증감현황

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 공구기구, 비품 및 건설중인 자산 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액은 5,537억으로 전기말 대비 237억 감소하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	160,614	0	3,452	0	0	157,162	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-

아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합계		160,614	0	3,452	0	0	157,162	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한국	자가보유	223,382	3,197	12,651	14,577	0	199,351	-
중국	자가보유	6,007	286	264	589	0	5,440	-
아시아	자가보유	0	80	6	54	216	236	-
북미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합계		229,389	3,563	12,921	15,220	216	205,027	-

*) 베트남 법인이 당기에 연결대상회사로 편입됨에 따른 변동입니다.

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한국	자가보유	11,802	2,962	58	671	0	14,035	-
중국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합계		11,802	2,962	58	671	0	14,035	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한국	자가보유	95,491	28,728	2,501	25,572	0	96,146	-
중국	자가보유	9,790	2,697	572	1,648	0	10,267	-
아시아	자가보유	0	46	6	78	268	230	-
북미	자가보유	1,719	110	21	178	990	2,620	-
기타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합계		107,000	31,581	3,100	27,476	1,258	109,263	-

*) 베트남 법인이 당기에 연결대상회사로 편입됨에 따른 변동입니다.

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	1,010	560	108	392	0	1070	-
중 국	자가보유	19	1	5	3	0	12	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	17	0	1	8	0	9	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합 계		1,046	561	114	403	0	1,091	-

[자산항목 : 공기구]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	32,989	12,450	145	13,274	0	32,020	-
중 국	자가보유	1,962	853	135	532	0	2,148	-
아시아	자가보유	1	2	0	1	0	2	-
북 미	자가보유	31	1	1	11	0	21	-
기 타	자가보유	2	0	0	0	0	2	-
합 계		34,985	13,306	281	13,818	0	34,193	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동*)	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	24,370	10,594	177	10,225	0	24,562	-
중 국	자가보유	436	162	20	115	0	463	-
아시아	자가보유	7	20	3	9	16	31	-
북 미	자가보유	100	15	0	32	0	83	-
기 타	자가보유	30	13	0	11	0	31	-
합 계		24,943	10,804	200	10,392	16	25,170	-

*) 베트남 법인이 당기에 연결대상회사로 편입됨에 따른 변동입니다.

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한 국	자가보유	5,773	21,206	21,312	0	0	5,667	-
중 국	자가보유	343	12	266	0	0	89	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-

북미	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
기타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합계		6,116	21,218	21,578	0	0	5,756	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	연결범위 변동	기말 장부가액	비고
			증가	감소				
한국	자가보유	1,475	4,493	4,417	0	0	1,551	-
중국	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
북미	자가보유	0	8	0	0	444	452	-
기타	자가보유	0	0	0	0	0	0	-
합계		1,475	4,501	4,417	0	444	2,003	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	2018년 누계			향후기대효과
			예상투자액	기 지출금액	향후 투자액	
신규	건물,기계설비, 금형 등	'18.01~'18.12	11,956	8,272	163	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	'18.01~'18.12	6,080	3,760	-	생산능력 확대
경상	건물,기계설비, 금형 등	'18.01~'18.12	78,736	44,155	89,591	기존설비 유지
소계			96,772	56,187	89,754	-

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구분	매출유형	품목	제 45기	제 44기	제 43기	
산전	제품 상품	저압,고압, 시스템. 초고압, Drive, PLC, 철도 등	수출	517,433	584,393	563,628
			내수	1,387,686	1,223,061	1,148,747
			합계	1,905,119	1,807,455	1,712,375
메탈	제품 상품	동관, STS	수출	169,053	167,375	146,653
			내수	153,403	155,473	126,095
			합계	322,456	322,849	272,748
무석	제품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	120,402	114,045	129,942

	상품		내수	0	0	0
			합계	120,402	114,045	129,942
대련	제품 상품	배전반, 변압기 등	수출	104,560	55,588	58,430
			내수	0	0	0
			합계	104,560	55,588	58,430
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	175,986	135,138	3,829
			내수	63,541	78,825	229,955
			합계	239,527	213,963	233,784
연결조정			수출	(195,093)	(151,728)	(181,098)
			내수	(11,993)	(18,426)	(12,566)
			합계	(207,086)	(170,154)	(193,664)
합계			수출	892,341	904,812	721,385
			내수	1,592,637	1,438,934	1,492,231
			합계	2,484,978	2,343,745	2,213,616

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

주2) 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 실적입니다.

나. 제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략 및 주요매출처

(1) 판매경로 별 매출비중

(단위 : %)

사업부	구분	직판 (직매점 포함)	관계회사	특약점 (대리점 포함)	도매상	기타	합계
전력	국내	28.3	14.9	52.6	0.0	4.2	100
	해외	14.7	23.6	0.0	61.7	0.0	100
자동화	국내	8.7	0.0	91.3	0.0	0.0	100
	해외	2.5	0.0	97.5	0.0	0.0	100

주1) '18년 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	3.4
	(주)화정산전	3.4
	원광산전(주)	2.9
	금성제어기판매(주)	2.4
	기 타	87.9
합 계		100
전력인프라	한국전력공사	24.6
	엘지디스플레이 주식회사	7.6
	지에스건설(주)	6.0
	카페스 주식회사	5.1
	(주)엘지화학	3.8
	기타	52.9
합 계		100
자동화	대리점 및 특약점	90.5
	시설투자(공장)	8.4
	기 타	1.1
합 계		100

주1) '18년 누계 매출액 기준으로 작성되었습니다.

6. 수주 사항

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

(단위 : 억원)

사업부문	품목	수주 일자	납기	수주총액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
전력	T&D	2018.1.1~	2018.1.1 ~	-	5,840	-	9,426	-	8,432	-	6,833

	철도	2018.12.31		-	531	-	462	-	370	-	623
자동화	자동화			-	81	-	406	-	263	-	224
합 계				-	6,451	-	10,295	-	9,066	-	7,681

주1) PJT 수주로 수량은 기재하지 않았습니다.

[LS메탈]

(단위 : 톤, 억원)

사업본부	품목	수주 일자	납기	이월 수주잔액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액	수량(톤)	금액
금속	STS관 외	2018.1.1~ 2018.12.31	2018.1.1~	14,759	887	44,578	3,060	48,323	3,202	11,014	745
합 계				14,759	887	44,578	3,060	48,323	3,202	11,014	745

[락성산전(대련)유한공사]

(단위 : 억원)

사업부문	품목	수주 일자	납기	수주총액		당기 수주금액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
전력	배전반	2018.1.1~ 2018.12.31	2018.1.1~	-	215	-	926	-	870	-	271
	변압기			-	10	-	58	-	62	-	6
	VCB			-	2	-	18	-	15	-	5
	RMU			-	41	-	35	-	44	-	31
합 계				-	268	-	1037	-	992	-	313

주1) PJT 수주로 수량은 기재하지 않았습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

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

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

나. 위험관리방식

당사는 2002년 이사회 의 승인을 거쳐 외환리스크 관리 규정을 운영하고 있습니다. 환율 변동에 따른 외환리스크를 최소화하기 위한 최적의 관리활동을 목적으로 합니다. 헤지활동의 관리대상은 계약에 의해 Exposure가 확정되는 Project의 외환 현금흐름과 향후 12개월 또는 차년도에 예상되는 경상거래의 외환 순현금흐름이며 매월 현황을 파악하여 헤지를 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	187,959	20,113	268,873	29,817
EUR	32,886	3,358	26,848	6,894
JPY	5,740	1,728	16,795	1,510
기타	45,906	15,167	31,628	3,594
합 계	272,491	40,366	344,144	41,815

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	12,640	(12,640)	17,771	(17,771)
EUR	2,238	(2,238)	1,509	(1,509)
JPY	237	(237)	1,158	(1,158)
기타	2,331	(2,331)	2,130	(2,130)
합 계	17,446	(17,446)	22,568	(22,568)

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 예상매

입거래의 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	529,551	718	7,207	-	718	7,207

(전기말)

(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

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	19,620	16,226

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	(161)	(161)	161	161

(전기)

(단위: 백만원)

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

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정지분상

품은 0.3백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.02백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

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

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 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	317,655	20	-	317,675
변동이자율상품	20,977	-	-	20,977
고정이자율상품	207,059	420,742	-	627,801
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*1)	23,272	-	-	23,272
금융보증(*1)	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		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.

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	(5,274)	(1,215)	-	(6,489)
원자재선물	(2,358)	-	-	(2,358)
소 계	(7,632)	(1,215)	-	(8,847)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(29)	-	-	(29)
합 계	(7,661)	(1,215)	-	(8,876)

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

(전기말)

(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

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

8. 파생상품 등 거래현황

[LS산전]

가. 통화선도거래

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

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

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

거래상대방	미청산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미청산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
CITI	USD	99,378	1,104.26	109,739	SELL	2020-01-07	590	7,062
	USD	8,000	1,112.20	8,898	BUY	2019-01-04		
	JPY	117,709	9.81	1,155	SELL	2019-01-04		
	JPY	120,000	10.08	1,210	BUY	2019-12-05		
	GBP	18,543	1,499.59	27,807	BUY	2021-07-06		
	SGD	11,860	811.00	9,619	SELL	2019-01-04		
	THB	702,165	33.73	23,684	SELL	2019-01-04		
KDB	USD	34,835	1,112.10	38,740	SELL	2019-01-04		
	USD	7,546	1,112.52	8,395	BUY	2019-01-04		
	JPY	62,000	9.83	609	BUY	2019-01-04		
KEB HANA	USD	54,108	1,108.18	59,962	SELL	2019-12-05		
	JPY	70,000	9.89	693	BUY	2019-06-05		
	EUR	3,040	1,271.05	3,863	SELL	2019-03-06		
	EUR	24	1,266.15	30	BUY	2019-01-04		
	GBP	4,927	1,488.88	7,336	BUY	2020-03-05		
SCB	USD	12,429	1,109.76	13,793	SELL	2019-09-05		
	JPY	123,025	9.82	1,209	SELL	2019-01-04		

	JPY	80,000	9.89	791	BUY	2019-11-06		
	CNY	737	161.65	119	SELL	2019-01-04		
	EUR	1,119	1,272.57	1,424	BUY	2019-08-06		
WOORI	USD	50,938	1,097.59	55,908	SELL	2019-07-05		
	USD	28	1,111.82	31	BUY	2019-01-04		
	JPY	50,000	10.08	504	BUY	2019-03-06		
	GBP	359	1,507.20	542	BUY	2019-01-04		
SHINHAN	USD	48,393	1,109.50	53,692	SELL	2019-09-05		
	USD	4,566	1,112.30	5,078	BUY	2019-01-04		
	JPY	90,000	10.17	916	BUY	2019-10-08		
	GBP	5,400	1,508.91	8,148	BUY	2019-12-05		
KB	USD	7,105	1,071.42	7,612	SELL	2019-05-03		
	GBP	2,018	1,469.76	2,966	BUY	2019-12-05		
	CNY	15,397	164.14	2,527	SELL	2019-01-04		
SooHyup	USD	10,415	1,092.03	11,374	SELL	2019-10-08		
	JPY	328,068	9.82	3,221	SELL	2019-01-04		
	JPY	80,000	9.95	796	BUY	2019-05-03		
NH	USD	25,208	1,118.09	28,185	SELL	2019-09-05		
	JPY	180,000	10.11	1,820	BUY	2019-08-07		
합 계				502,395	-	-	-	-

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	16,588
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,812

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 271백만원 및 2,628백만원입니다.

다. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회계처리방법	통화선도		원자재선물	이자율 스왑	합 계
		매매목적	위험회피	매매목적	위험회피	
자산/부채	파생상품자산(유동)	591		270	-	861
	파생상품부채(유동)	5,846		2,629	-	8,475

	파생상품부채(비유동)	1,215				1,215
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익		-		-	0
	파생상품평가손실		-		-	0
기타영업손익	파생상품평가이익	591	-	270	-	861
	파생상품평가손실	7,061	-	2,629	-	9,690

[LS메탈]

가. 통화선도거래

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

(단위: 백만원)

거래상대방	미정산계약금액 (외화)		가중평균 약정환율	미정산계약금액 (원화)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
	USD	EUR						
씨티은행	USD	10,950,000	1,117.69	12,239	Sell	2019-08-28	26	14
	USD	4,870,000	1,116.75	5,439	Buy	2019-08-28		
	EUR	2,470,000	1,295.23	3,199	Sell	2019-03-27		
합 계				20,877	-	-	-	-

나. 원자재 관련 선물거래

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

(단위: 백만원)

거래상대방	미정산계약물량		가중평균 약정가격(\$)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
	M/T						
Mitsui Bussan	M/T	725	6,031.13	Buy/ Sell	2020-01-03	2	8

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)	103	0	103
	파생상품부채(유동)	55	0	55
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	0	2	2
	파생상품평가손실	0	8	8

기타영업손익	파생상품평가이익	26	0	26
	파생상품평가손실	14	0	14

주1) 법인세비용 반영 후 금액입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

[락성산전(대련)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 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 (지분율 100% 유지)
- 17. 7. 5 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 17. 8. 25 일본 이시카와현 18MW급 하나미즈키 태양광 발전소 사업 수주
- 18. 1. 16 동해안-신가평HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약1,766억원 규모HVDC변환설비 공급자 선정
- 18. 2. 27 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가취득 (90.0% → 100.0%)
- 18. 4. 12 부산사업장MW급ESS 연계 태양광 발전소 준공
- 18.5. 23 LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
- 18.7. 25 국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
- 18.9. 4 국내 기업 최초로 서울 신림선에 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
- 18.12. 5 북미 최대 ESS기업 'Parker Hannifin' EGT(Energy Grid Tie) 사업부 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범

10. 연구개발 활동

가. 연구개발활동의 개요

LS산전 R&D Center는 전력, 자동화 분야의 Total Solution Provider로서 기존 주력사업의 활성화 및 미래 사업인 Green/차세대 사업의 성장엔진 조기 확보, R&D 생산성 향상 체계 구축을 통해 R&D 사업성과 및 효율성을 극대화하고자 합니다.

나. 연구개발담당 조직

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

LS산전 R&D Campus는 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위하여 LS산전의 주력 사업인 전기/자동화 분야의 Total Solution 제공은 물론 산업간 융/복합을 통해 미래 기술을 창출하는 스마

트 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/청주)	■ DT 센터	-
			① 기술전략팀	
			② 선행 Part	
			③ C2 연구팀	
			④ 통신 C-Tower Part	
			■ S/W 센터	
			① 패키지S/W플랫폼연구팀	
			② 임베디드S/W플랫폼연구팀	
			■ 소재연구센터	
			■ HVDC Solution연구팀	
			■ 자동화 연구소	
			① Automation Platform연구팀	
			② Control S/W연구팀	
			③ Drive연구팀	
			④ Mechanical연구팀	
			⑤ 전력전자선행연구팀	
			⑥ Application Center	
			⑦ 연구전략팀	
			■ 전력연구소	
			① 전력변환연구팀	
			② 전력Application연구팀(안양Part)	
			■ 신뢰성 센터	
			■ 철도인프라 연구팀	
			■ 전력Solution연구팀	
			■ 한국형 스마트팩토리 CFT	
			■ IP팀	
■ 디자인센터				
■ 연구지원팀				

(2) 전력연구소

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

Open R&D 활동도 강화하고 있습니다.

구분	연구소명칭	소재지	운영현황	비고
국내	전력연구소	충북 (청주)	■ 초고압연구단	-
			■ 고압연구단	
			■ 저압연구단	
			■ ICT연구단	
			■ 전력시험기술원	
			■ 초고압차단기연구팀	
			■ 변압기&진단연구팀	
			■ 전력기술연구팀	
			■ 고압차단기연구팀	
			■ 고압개폐기연구팀	
			■ Switchgear연구팀	
			■ Global기술Part	
			■ 저압차단기연구팀	
			■ 저압개폐기연구팀	
			■ ODM개발팀	
			■ 전력지능화연구팀	
			■ 전력Application연구팀	
			■ 연구기획팀	
			■ 전력신뢰성시험팀	
			■ 대전력시험팀	
■ 전력QA팀				
■ 시험운영Part				

다. 연구개발비용

연결기준으로 회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목		45기	44기	43기	비 고
연구개발비용	합 계	123,516	116,154	114,679	정부보조금 차감 전 지출총액 기준임
	판매비와 관리비	47,435	43,168	48,641	-
	제조경비	65,255	61,740	53,182	-
	개발비(무형자산)	10,826	11,246	12,856	-
(정부보조금)		(356)	(822)	(933)	-
정부보조금 차감 후 연구개발비용 계		123,160	115,332	113,746	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		5.0%	5.0%	5.1%	-

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관	
전사공통	전사공통 제품 개발	중규모 패키지 SW 개발	자체개발	
		빅데이터 솔루션 및 생산성 향상 기술 개발	자체개발	
		임베디드 S/W 플랫폼 개발	자체개발	
		소재 분석 및 평가 연구	자체개발	
		IoT 기반 마이크로그리드 구축 및 실증 개발	자체개발	
		SW, 통신, C4, 신뢰성 기반기술 확보	자체개발	
공공기술	철도 인프라	일반/고속철도 무선 제어시스템	자체개발	
스마트 에너지	ESS /태양광 모듈	신재생에너지 플랫폼 선행기술 개발	자체개발	
		ESS 플랫폼 PCS 개발	자체개발	
		수주기술지원	자체개발	
		수상 태양광 시스템 개발	자체개발	
산업 자동화	INV 제품 및 기술 개발	표준형 드라이브 시리즈 개발	자체개발	
		Compact Drive 드라이브 개발	자체개발	
		드라이브 전용화 개발	자체개발	
		고성능 구동기술 선행 개발	자체개발	
	PLC 제품 및 기술 개발	단독형 모션 컨트롤러 개발	자체개발	
		Controller SW 플랫폼 구축 개발	자체개발	
		Application Platform 개발	자체개발	
		HMI 기기 기능 고도화	자체개발	
		PLC아키텍처 기반기술 확보	자체개발	
		통합형 통신 기반기술 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	MC 2650A 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	미주 시장대응 38kV 31.5kA VCB 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	RMU 고급형 OCR 개발 외	자체개발
	계전기 개발	New DMP 개발 외	자체개발
	배전반 개발	저압배전반 모듈화 제품 개발(ASTA 인증) 외	자체개발
전력인프라	초고압 GIS 개발	한전용 25.8kV 친환경 DAIS 개발 외	자체개발
	초고압 Tr 개발	초고압변압기 리드설계표준 Upgrade 및 검증프로그램 개발 외	자체개발

	HVDC 개발	MMC용 Bypass switch 개발 외	자체개발
	전력IT 개발	해외향 경제형 RTU 개발 외	자체개발
	ESS 개발	ESS G1 Platform PCS 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
2018-01-19	특허권	고압 인버터의 제어장치 및 방법 외	총 637건
2018-01-24	실용신안권	가스절연개폐장치 외	총 26건
2018-01-19	디자인권	모터제어기 외	총 8건

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 45기	제 44기	제 43기
	2018년 12월말	2017년 12월말	2016년 12월말
[유동자산]	1,536,084	1,416,121	1,417,503
현금및현금성자산	455,629	261,507	340,137
매출채권	539,359	547,397	540,106
재고자산	196,627	166,944	146,765
기타유동자산	344,469	440,273	390,496
[비유동자산]	869,751	839,700	844,302
유형자산	553,699	577,370	610,481
무형자산	127,364	115,831	130,218
공동기업투자	-	2,718	1,053
기타비유동자산	188,688	103,781	102,550
자산총계	2,405,836	2,255,821	2,261,806
[유동부채]	700,173	649,818	680,590
[비유동부채]	408,191	457,864	515,150
부채총계	1,108,364	1,107,681	1,195,739
[지배기업의 소유주에 귀속되는 자본]	1,294,509	1,145,723	1,064,582
자본금	150,000	150,000	150,000
자본잉여금	1,178	1,178	1,178
기타자본항목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기타자본구성요소	(14,471)	(6,658)	(1,262)
이익잉여금	1,183,344	1,026,744	940,207
[비지배주주지분]	2,962	2,417	1,485
자본총계	1,297,471	1,148,140	1,066,066
	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월	2016년 1월~12월
매출	2,484,978	2,343,745	2,213,616
영업이익	205,048	158,442	124,424
계속사업손익	137,939	107,576	80,281
중단사업손익	(5,704)	(1,572)	467
당기순이익	132,235	106,005	80,748
지배주주지분순이익	131,555	105,096	80,712

비지배주주지분순이익	680	908	36
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	4,681	3,637	2,736
중단영업주당손익(원)	(195)	(54)	16

당기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	45기	44기	43기
연결대상회사	LS메탈(주)	LS메탈(주)	LS메탈(주)
	엘에스메카피온(주)	엘에스메카피온(주)	엘에스메카피온(주)
	LS사우타(주)	LS사우타(주)	LS사우타(주)
	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사	락성산전대련유한공사
	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사	락성산전무석유한공사
	LS Industrial Systems(Middle East)	LS Industrial Systems(Middle East)	락성산전무석유한공사
	FZE	FZE	LS Industrial Systems(Middle East)
	LS산전JAPAN	LS산전JAPAN	FZE
	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS Industrial Systems Europe B.V.	LS산전JAPAN
	우시메카피온기전유한공사	우시메카피온기전유한공사	LS Industrial Systems Europe B.V.
	LSIS USA Inc.	LSIS USA Inc.	우시메카피온기전유한공사
	LS Energy Solutions LLC	Engather LLC	LSIS USA Inc.
	LS Vina Industrial Systems Co., Ltd		
합계	12개	11개	10개

주1) LS Vina Industrial Systems Co., Ltd 은 당기에 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속회사로 편입되었습니다.

나. 요약별도재무제표

(단위: 백만원)

구분	제 45기	제 44기	제 43기
[유동자산]	1,188,557	1,105,513	1,092,398
현금및현금성자산	359,517	196,906	262,739
매출채권	395,827	417,955	422,240
재고자산	108,601	87,179	75,954
기타유동자산	324,612	403,473	331,465
[비유동자산]	1,023,231	981,400	1,002,953
유형자산	445,961	467,398	493,001
무형자산	106,336	108,165	121,420
종속기업투자	295,829	273,199	297,798
공동기업투자	-	1,920	286
기타비유동자산	175,105	130,718	90,448
자산총계	2,211,788	2,086,912	2,095,351
[유동부채]	588,575	551,780	579,426
[비유동부채]	404,410	454,233	510,887

부채총계	992,985	1,006,012	1,090,312
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	(25,542)	(25,542)	(25,542)
[기타자본구성요소]	(7,538)	1	-
[이익잉여금]	1,101,883	956,441	880,581
자본총계	1,218,803	1,080,900	1,005,039
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2018년 1월~12월	2017년 1월~12월	2016년 1월~12월
매출	1,905,120	1,807,454	1,712,375
영업이익	174,806	143,061	97,392
계속사업손익	122,002	94,672	58,482
중단사업손익	(2,608)	136	(600)
당기순이익	119,394	94,808	57,882
기본주당이익 :			
계속영업주당이익(원)	4,160	3,228	1,994
중단영업주당손실(원)	(89)	5	(20)

※ 상기 재무제표(연결포함) 중 제44기(전기) 및 제43기(전전기)는 2018년 1월 1일부터 시행된 새로운 회계기준(K-IFRS 제1109호, 제1115호)을 소급 적용하지 않은 재무제표입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 45 기 2018.12.31 현재
 제 44 기 2017.12.31 현재
 제 43 기 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
자산			
유동자산	1,536,084,083,082	1,416,121,088,336	1,417,503,431,957
현금및현금성자산	455,629,276,025	261,506,500,508	340,136,689,935
금융기관예치금	13,168,050,228	135,057,688,092	31,600,916,509
유동성파생상품자산	998,329,976	13,831,570,299	5,967,752,302
유동성당기손익-공정가치측정금융자산			15,879,732,054
매출채권	539,359,087,371	547,396,510,416	540,106,350,075
기타채권	44,267,935,684	38,690,562,895	38,796,367,282
미청구공사		195,994,304,486	246,732,395,785
계약자산	221,779,834,081		
당기법인세자산	74,805,490	93,228,400	71,968,513
기타유동자산	64,178,967,008	51,636,930,911	44,272,216,435
재고자산	196,627,797,219	166,943,747,793	146,764,569,918
매각예정자산		4,970,044,536	7,174,473,149
비유동자산	869,751,441,971	839,700,322,694	844,302,126,389
장기금융기관예치금	7,640,158,000	7,658,154,000	7,455,696,000
당기손익-공정가치측정금융자산	93,926,605,061		
매도가능금융자산		34,200,113,078	19,948,875,862
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,104,783,743		
장기기타채권	24,278,965,874	26,807,378,300	3,516,986,360
공동기업투자		2,718,246,363	1,052,811,646
이연법인세자산	41,455,421,891	44,367,765,566	44,728,065,137
기타비유동자산	19,282,419,062	22,090,659,992	24,546,251,121
순확정급여자산		8,657,087,412	2,354,102,994
유형자산	553,698,950,853	577,369,621,267	610,481,379,132
무형자산	127,364,137,487	115,831,296,716	130,217,958,137
자산총계	2,405,835,525,053	2,255,821,411,030	2,261,805,558,346
부채			
유동부채	700,173,003,924	649,817,776,148	680,589,630,890
유동성파생상품부채	8,659,227,958	1,178,708,981	21,522,234,519
유동성확정계약부채			210,509,565
매입채무	202,165,628,352	201,130,056,385	214,506,616,464
기타채무	115,489,574,472	91,087,537,858	78,808,529,766

초과청구공사		77,136,919,878	69,937,418,209
계약부채	66,595,096,849		
단기차입금	61,126,352,561	49,438,768,432	55,230,373,098
유동성장기차입금	149,913,448,718	149,911,702,899	121,650,010,990
기타유동성금융부채	569,495,145	407,465,239	906,035,086
당기법인세부채	31,535,226,417	17,551,802,317	24,840,474,458
유동성충당부채	51,178,558,722	22,034,767,271	36,478,616,502
기타유동부채	12,940,394,730	39,940,046,888	56,498,812,233
비유동부채	408,191,183,915	457,863,694,877	515,149,711,925
파생상품부채	1,215,162,818		
장기기타채무	20,000,000	20,000,000	1,466,000,000
장기차입금	399,136,788,715	449,021,732,225	505,549,871,449
순확정급여부채	5,300,714,470	3,227,146,787	3,905,766,388
충당부채		383,785,311	416,512,357
기타비유동부채	2,518,517,912	5,211,030,554	3,811,561,731
부채총계	1,108,364,187,839	1,107,681,471,025	1,195,739,342,815
자본			
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,294,509,542,087	1,145,722,905,368	1,064,581,651,044
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	1,178,434,071	1,178,434,071	1,178,434,071
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(14,470,503,323)	(6,657,856,497)	(1,261,661,295)
이익잉여금	1,183,343,624,155	1,026,744,340,610	940,206,891,084
비지배지분	2,961,795,127	2,417,034,637	1,484,564,487
자본총계	1,297,471,337,214	1,148,139,940,005	1,066,066,215,531
부채 및 자본총계	2,405,835,525,053	2,255,821,411,030	2,261,805,558,346

연결 포괄손익계산서

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
매출	2,484,978,337,271	2,343,745,307,086	2,213,616,050,767
매출원가	2,006,242,185,478	1,907,527,560,793	1,800,729,633,425
매출총이익	478,736,151,793	436,217,746,293	412,886,417,342
판매비와일반관리비	273,688,603,968	277,775,470,063	288,462,485,649
영업이익	205,047,547,825	158,442,276,230	124,423,931,693
기타수익	112,939,114,342	123,154,102,377	137,616,349,304
기타비용	129,349,360,097	130,623,419,182	141,546,441,963

금융수익	12,027,951,269	6,900,317,700	5,995,143,514
금융비용	16,984,963,730	19,232,325,240	23,079,709,522
지분법손익		229,163,845	239,389,395
기타영업외손익	(5,890,036,714)	(381,465,485)	(1,664,644,239)
법인세비용차감전계속영업순이익	177,790,252,895	138,488,650,245	101,984,018,182
계속영업법인세비용	39,851,173,899	30,912,110,984	21,703,507,673
계속영업손익	137,939,078,996	107,576,539,261	80,280,510,509
중단영업손익	(5,704,120,998)	(1,572,005,885)	467,081,964
당기순이익	132,234,957,998	106,004,533,376	80,747,592,473
법인세비용차감후기타포괄손익	(4,208,530,087)	(470,786,502)	(55,039,949)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,937,529,382)	4,888,390,909	2,134,052,273
확정급여제도의 재측정요소	(3,936,310,450)	4,888,390,909	2,134,052,273
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(1,218,932)		
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(271,000,705)	(5,359,177,411)	(2,189,092,222)
매도가능금융자산평가손익		1,438,123	(7,640,640)
지분법 자본변동	532,443,669	(197,171,753)	85,636,123
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(148,685,049)	132,939,886	253,013,429
해외사업장환산외환차이	(654,759,325)	(5,296,383,667)	(2,520,101,134)
당기총포괄이익	128,026,427,911	105,533,746,874	80,692,552,524
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주	131,555,364,022	105,096,246,517	80,711,952,314
비지배지분	679,593,976	908,286,859	35,640,159
포괄이익의 귀속			
지배기업의 소유주	127,401,538,619	104,601,276,724	80,646,787,913
비지배지분	624,889,292	932,470,150	45,764,611
주당이익			
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	4,486	3,583	2,752
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	4,681	3,637	2,736

연결 자본변동표

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2016.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	949,167,366	886,674,302,510	1,013,259,891,131	1,438,799,876	1,014,698,691,007
회계정책변경에 따른 증감								
수정 후 재작성된 금액								
당기순이익					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)
연결범위변동								
매도가능금융자산평가손익				(7,640,640)	(7,640,640)	(7,640,640)		(7,640,640)
지분법평가				85,636,123	85,636,123	85,636,123		85,636,123
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익								
현금흐름위험회피파생상품평가손익				253,013,429	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)	(2,541,837,573)	21,736,439	(2,520,101,134)
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
회계정책변경에 따른 증감								
수정 후 재작성된 금액								
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)
연결범위변동								
매도가능금융자산평가손익				1,438,123	1,438,123	1,438,123		1,438,123
지분법평가				(197,171,753)	(197,171,753)	(197,171,753)		(197,171,753)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익								
현금흐름위험회피파생상품평가손익				132,939,886	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)	(5,333,401,458)	37,017,791	(5,296,383,667)
2017.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940,005
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940,005
회계정책변경에 따른 증감				(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900		53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,195,903,991)	1,087,925,017,004	1,199,365,534,268	2,417,034,637	1,201,782,568,905
당기손이익					131,555,364,022	131,555,364,022	679,593,976	132,234,957,998
배당금의 지급					(32,257,530,800)	(32,257,530,800)	(80,128,802)	(32,337,659,602)
연결범위변동				532,443,669	532,443,669	532,443,669		532,443,669
매도가능금융자산평가손익								
지분법평가								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(1,218,932)	(1,218,932)	(1,218,932)		(1,218,932)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(148,685,049)	(148,685,049)	(148,685,049)		(148,685,049)
확정급여제도의 재측정요소					(3,879,226,071)	(3,879,226,071)	(57,084,379)	(3,936,310,450)
해외사업장환산외환차이				(657,139,020)	(657,139,020)	(657,139,020)	2,379,695	(654,759,325)
2018.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,470,503,323)	1,183,343,624,155	1,294,509,542,087	2,961,795,127	1,297,471,337,214

연결 현금흐름표

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
영업활동현금흐름	204,655,398,575	144,598,318,913	242,227,484,349
계속영업	210,312,680,154	148,696,407,018	241,169,107,944
계속영업이익	137,939,078,996	107,576,539,261	80,280,510,509
비용가산 :	267,925,031,566	282,705,606,666	319,380,466,702
퇴직급여	21,875,700,322	23,713,320,103	24,193,673,468
감가상각비	67,979,553,903	68,186,113,744	68,202,285,349
무형자산상각비	18,033,742,598	19,671,943,743	21,068,766,004
대손상각비	1,871,343,909	13,075,276,268	22,291,349,730
기타의대손상각비	3,142,891,831	1,653,803,829	7,079,003,113

총당부채전입	23,974,431,355	6,659,438,943	24,396,689,256
외화환산손실	21,226,235,306	41,388,643,596	22,225,893,918
재고자산평가손실	56,489,094	7,359,917,762	7,634,831,943
유형자산손상차손	136,479,512	4,565,392,755	2,014,783,256
유형자산처분손실	6,613,782,002	802,259,722	3,065,771,014
유형자산폐기손실	4,093,708		
무형자산손상차손	2,015,719,619	12,537,237,793	4,000,650,365
무형자산처분손실	65,377,299	14,233,393	520,507,314
이자비용	16,787,209,316	18,872,343,846	22,657,562,441
계속영업법인세비용	39,851,173,899	30,912,110,984	21,703,507,673
파생상품자산/부채거래손실	33,800,820,610	13,157,249,639	29,970,295,673
파생상품자산/부채평가손실	9,836,638,119	1,111,753,051	24,792,936,819
확정계약평가손실		18,194,727,821	1,788,570,372
매도가능금융자산손상차손		56,000,000	
매도가능금융자산처분손실		5,022,759	12,962,563
기타포괄손익 - 공정가치측정금융자산 처분손실	15,191,765		
종속관계기업투자등손상차손			424,993,320
종속관계기업투자등처분손실			119,940,597
잡손실			10,390,963,916
지분법손실			150,309,006
매출채권처분손실	182,562,649	298,958,635	409,184,518
기타비용	455,594,750	469,858,280	265,035,074
수익차감 :	(76,644,533,770)	(110,284,502,401)	(115,306,225,220)
외화환산이익	(28,601,590,959)	(13,086,521,906)	(29,103,914,046)
유형자산손상차손환입	(82,673,957)	(60,522,182)	(64,857,492)
유형자산처분이익	(6,311,621,218)	(2,825,389,178)	(208,981,316)
무형자산손상차손환입	(259,500,000)	(57,500,000)	(724,926,149)
무형자산처분이익	(17,900,491)	(100,160,000)	(36,000,000)
이자수익	(9,038,135,120)	(6,767,591,183)	(5,717,564,387)
배당금수익	(94,762,925)	(132,726,517)	(101,099,843)
대손충당금환입	(412,582,118)	(647,109,020)	(229,265,499)
기타의대손충당금환입	(25,084,118)		(3,111,623,181)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(508,345,769)		
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(2,386,707,455)		
파생상품자산/부채거래이익	(11,294,876,870)	(60,623,704,368)	(25,653,827,515)
파생상품자산/부채평가이익	(989,260,880)	(13,654,380,958)	(10,152,828,141)
확정계약평가이익		(1,068,732,580)	(17,457,684,233)
매도가능금융자산처분이익			(176,479,284)
종속관계기업등주식처분이익	(499,456,072)		
잡이익			(16,080,900,108)
지분법이익		(229,163,845)	(389,698,401)
재고자산평가손실환입	(3,977,226,475)	(280,770,917)	(214,720,029)
총당부채환입	(11,690,565,485)	(10,293,379,204)	(5,881,746,968)
기타수익	(454,243,858)	(456,850,543)	(108,628)

운전자본의 변동 :	(73,972,032,595)	(80,153,331,296)	(839,964,027)
매출채권	25,753,304,016	(37,549,804,649)	(30,168,313,138)
기타채권	(783,775,425)	(3,203,907,110)	7,481,286,173
미청구공사		28,377,571,910	57,562,493,024
계약자산	(17,633,834,858)		11,012,521,663
기타유동자산	(10,132,099,276)	(9,788,401,497)	
재고자산	(21,080,210,864)	(29,874,950,363)	5,235,109,893
장기기타채권	3,461,343	(1,902,551)	(11,680,799)
기타비유동자산	1,209,933,318	2,972,007,276	(11,308,817,603)
매입채무	(3,435,634,190)	(12,927,643,575)	7,625,621,003
기타채무	16,171,408,884	22,919,489,246	(10,169,294,244)
초과청구공사		11,069,327,747	8,114,081,437
계약부채	(20,148,749,752)		
파생상품부채	(10,874,027,719)		
기타유동부채	(15,457,630,790)	(15,399,882,273)	(3,110,689,061)
유동성충당부채	179,435,633	(10,351,188,038)	(73,605,338)
장기기타채무		(636,000,000)	349,000,000
순확정급여부채	(16,761,476,070)	(24,669,864,055)	(43,588,252,617)
충당부채	(519,775,714)	(9,848,946)	(60,033,282)
해외사업환산	(462,361,131)	(1,078,334,418)	270,608,862
영업활동으로 인한 현금수취액	9,554,308,823	7,076,839,897	5,590,150,802
이자수익 수취	9,512,798,277	6,943,435,600	5,488,465,429
배당수익 수취	5,921,816	132,726,517	101,099,843
법인세환급	35,588,730	677,780	585,530
영업활동으로 인한 현금지급액	(54,489,172,866)	(58,224,745,109)	(47,935,830,822)
이자비용 지급	(16,507,559,527)	(19,276,479,987)	(22,832,710,025)
법인세납부	(37,981,613,339)	(38,948,265,122)	(25,103,120,797)
중단영업	(5,657,281,579)	(4,098,088,105)	1,058,376,405
투자활동현금흐름	67,345,834,459	(163,771,626,195)	(101,967,808,035)
계속영업	65,575,834,459	(163,771,626,195)	(101,967,808,035)
투자활동으로 인한 현금유입액	221,817,669,378	169,358,923,772	44,987,718,699
금융기관예치금의 감소	152,823,189,473	100,350,177,226	11,983,798,018
기타채권의 감소	11,393,219,592	2,770,300,000	4,566,613,698
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	20,222,060,011		
유동성파생상품자산의 처분	1,584,235,102	57,207,227,262	24,309,594,260
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처 분	156,588,235		
장기금융기관예치금의 감소			3,000,000
장기기타채권의 감소	599,432,827	1,476,234,708	120,087,514
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,179,411,802		
매도가능금융자산의 처분		1,101,063,285	488,276,721
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	15,000,000,000		
종속관계기업투자등의 처분			340,270,396
유형자산의 처분	18,050,937,562	3,885,968,614	2,513,407,510

무형자산의 처분	240,109,091	2,566,500,000	520,000,000
종속기업에 대한 지배력 획득	567,006,660		
기타투자활동으로인한현금유입액	1,479,023	1,452,677	142,670,582
투자활동으로 인한 현금유출액	(156,241,834,919)	(333,130,549,967)	(146,955,526,734)
금융기관예치금의 취득	(30,504,316,078)	(204,964,779,711)	(29,176,822,422)
기타채권의 증가	(11,944,109,220)	(3,206,901,805)	(4,027,404,879)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(19,820,690,000)		
유동성파생상품자산의 취득	(725,228,102)	(25,235,052,411)	(45,640,977,075)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(171,780,000)		
장기금융기관예치금의 취득	(212,356,000)	(202,458,000)	(20,696,000)
장기기타채권의 증가	(3,531,739,291)	(16,051,105,207)	(2,323,941,154)
매도가능금융자산의 취득		(15,355,426,000)	(3,088,834,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(1,715,700,000)		
종속관계공동기업투자주식의 취득		(1,633,442,625)	
사업부의 취득	(15,981,727,665)		
유형자산의 취득	(55,208,449,746)	(45,602,284,157)	(43,099,852,013)
무형자산의 취득	(11,471,961,971)	(14,696,616,374)	(13,349,904,319)
기타비유동자산의 증가	(4,953,776,846)	(6,182,483,677)	(6,227,094,872)
중단영업	1,770,000,000		
재무활동현금흐름	(80,570,187,426)	(54,073,832,613)	(87,329,663,675)
계속영업	(80,570,187,426)	(54,073,832,613)	(87,329,663,675)
재무활동으로 인한 현금유입액	187,978,970,462	211,514,231,470	229,321,225,135
단기차입금의 차입	86,041,597,691	110,268,804,082	108,651,334,622
장기차입금의 증가	99,638,560,000	99,620,360,000	119,904,349,889
기타비유동부채의 증가	2,298,812,771	1,625,067,388	765,540,624
재무활동으로 인한 현금유출액	(268,549,157,888)	(265,588,064,083)	(316,650,888,810)
배당금의 지급	(32,320,117,896)	(23,458,662,230)	(29,323,325,130)
단기차입금의 상환	(85,110,364,705)	(113,476,521,261)	(114,921,419,689)
유동성장기차입금의 상환	(150,027,310,508)	(122,628,002,027)	(144,995,997,973)
장기차입금의 상환		(5,799,280,000)	(26,956,052,027)
기타비유동부채의 감소	(1,091,364,779)	(225,598,565)	(454,093,991)
중단영업			
현금및현금성자산의 증가	191,431,045,608	(73,247,139,895)	52,930,012,639
기초의 현금및현금성자산	261,506,500,508	340,136,689,935	286,081,300,169
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	2,691,729,909	(5,383,049,532)	1,125,377,127
기말현금및현금성자산	455,629,276,025	261,506,500,508	340,136,689,935

3. 연결재무제표 주석

제45기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제44기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 LS산전주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1974년 7월 24일 설립되어 전기, 전자, 계측, 정보 및 자동화기기류 제품의 제조, 판매 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 충북 청주시, 충남 천안시, 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

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

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

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

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

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

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

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 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, 기업회계

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

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

연결실체는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당기부터 기업회계기준서 제1109호 및 동 기준서와 관련한 타 기준서의 개정사항을 최초로 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다. 또한 연결실체는 2018년 공시사항에 적용되는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정사항을 도입하였습니다.

기업회계기준서 제1109호는 동 기준서를 최초적용할 때 과거기간을 재작성하지 않는 경과 규정을 제공하고 있으며, 이에 따라 연결실체는 비교표시되는 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

새로운 규정의 주요내용 및 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 모든 금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가나 공정가치로 측정됩니다.

·계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다(상각후원가측정금융자산).

·계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 기타포괄손익으로 인식합니다(기타포괄손익-공정가치측정금융자산).

·상기 이외의 모든 채무상품과 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 당기손익으로 인식합니다(당기손익-공정가치측정금융자산).

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

·단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가도 아닌 지분상품에 대한 투자의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

·당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정을 할 수 있습니다.

당기 중 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품 중 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 채무상품은 존재하지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품이 제거되는 경우 기타포괄손익으로 인식된 누적손익을 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정된 지분상품에 대해서는 기존에 기타포괄손익으로인식된 누적손익을 후속적으로 이익잉여금으로 대체합니다.

경영진은 최초적용일에 존재하는 사실과 상황에 기초하여 연결실체가 보유하고 있는금융자산에 대해 검토하고 평가하였으며, 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용함에 따라 연결실체의 금융자산의 분류 및 측정과 관련하여 다음과 같은 영향이 있을 것이라고 판단하였습니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되었던 회사채는 계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 가지고 있어 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다. 동 회사채의 공정가치 변동은 제거되거나 재분류될 때까지 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되고 매보고기간말에 공정가치로 측정하였던 지분상품에 대한 투자(단기매매항목도 아니고 사업결합에서 발생한 조건부대가도 아님)는 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다. 이러한 지분상품의 공정가치 변동은 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 만기보유금융자산이나 대여금및수취채권으로 분류되어 상각후원가로 측정하던 금융자산 중 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 현금흐름을 가진 금융상품은 기업회계기준서 제1109호에서도 계속 상각후원가로 측정됩니다.

기업회계기준서 제 1109호의 적용에 따른 금융자산 분류의 변경내용은 아래⑤에 표로 정리되어 있습니다.

② 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련하여 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형과 달리 기업회계기준서 제1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다. 즉 신용손실을 인식하기 전에 반드시 신용사건이 발생해야 하는 것은 아닙니다.

연결실체는 i) 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, ii) 매출채권 및 계약자산과 iii) 기업회계기준서 제 1109호의 손상규정이 적용되는금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산

은 제외) 연결실체는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 특정 상황에서 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 제공하고 있으며, 연결실체는 매출채권 및 계약자산 등에 대해서 동 간편법을 적용하고 있습니다.

경영진은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융상품 최초 인식일의 신용위험을 결정하고 최초 적용일(2018년 1월 1일)의 신용위험과 비교함에 있어서 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 사용하여 최초 적용일에 연결실체가 보유하고 있는 금융자산, 계약자산 및 금융보증계약에 대한 손상을 검토하고 평가하였습니다. 2018년 1월 1일 현재 평가결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	최초적용일의 신용위험의 특성	인식된 누적 추가 손실충당금
매출채권및기타채권	동 금융자산에 대해 간편법을 적용하였으며, 전체기간기대신용손실을 인식함.	(1,991)
계약자산		4,120
장단기금융상품	모든 장단기금융상품은 신용도가 우수한 금융기관에 예치되어있으므로 신용위험이 낮은 것으로 평가됨.	-
금융보증계약	최초 인식 이후 2018년 1월 1일까지 채무자의 채무불이행위험이 유의적으로 증가하지 않았음. 따라서 동 계약에 대해 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
회사채(외부신용등급: A1, AA+)	동 항목은 외부신용등급 결과 보고기간말 신용위험이 낮은 것으로 평가됨. 따라서 기업회계기준서 제 1109호에서 허용하는 바에 따라 동 금융상품은 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보아 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
대여금및임차보증금	대여금및임차보증금의 신용위험은 낮지 않다고 평가하여 대여금 등이 제거될 때까지 전체기간기대신용손실을 인식함.	-
합 계		2,129

2018년 1월 1일 현재의 추가 손실충당금 2,129백만원에서 관련 이연법인세효과 516백만원을 차감한 후의 잔액인 1,613백만원이 동 일자의 이익잉여금의 감소로 반영되었습니다. 추가 손실충당금은 관련 자산의 차감항목으로 표시되어 있습니다. 아래⑤에서는 조정사항에 대한 구체적인 내용을 기술하고 있습니다.

2018년 1월 1일 현재의 기업회계기준서 제1039호에 따른 대손충당금에 대한 기업회계기준서 제1109호에 따른 손실충당금과의 차이는 관련 주석에 공시되어 있습니다.

또한 기업회계기준서 제1107호의 개정에 따라 연결실체의 재무제표상 신용위험의 총노출액에 대한 공시 요구사항이 증가하였습니다(주석7, 18, 36 참고).

③ 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 도입에 따른 금융부채의 분류 및 측정과 관련된 주요변경 중 하나는 발행자의 신용위험의 변동에 따른 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동에 대한 회계처리입니다. 연결실체는 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 신용위험의 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익의 회계불일치를 일으키거나 확대하는 경우를 제외하고는, 관련 금융부채의 신용위험의 변동에 따른 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 금융부채의 신용위험에 따른 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하나, 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체하고 있습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서는 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채의 공정가치변동 전체를 당기손익으로 표시했었습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용이 연결실체의 금융부채의 분류 및 측정에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

④ 일반위험회피회계

새로운 일반위험회피회계 모형은 세가지 위험회피회계 유형을 유지하고 있습니다. 그러나 위험회피회계에 적격한 거래유형에 더 많은 유연성을 도입하고 있으며, 위험회피회계에 적격한 위험회피수단의 유형과 비금융항목의 위험요소를 확대하고 있습니다. 또한 위험회피효과 평가와 관련된 규정을 위험회피대상항목과 위험회피수단간의 '경제적 관계' 원칙으로 대체하였습니다. 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호 위험회피회계 요구사항이 연결실체의당기 재무상태 및 경영성과에 미치는 영향은 없습니다.

(단위: 백만원)

구분	범주		장부금액		
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	재측정	기준서 제 1109호
매매목적파생상품자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	13,654	-	13,654
수익증권(*1)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	18,126	72,729	90,855
출자금(*1)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	683	-	683
상장주식(*2)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2	-	2
비상장주식(*2)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	389	-	389
회사채	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	15,000	-	15,000
현금흐름위험회피 파생상품자산	위험회피지정파생상품자산	위험회피지정파생상품자산	177	-	177
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	612,894	1,991	614,885
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	142,716	-	142,716
매매목적파생상품부채	당기손익인식금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	1,163	-	1,163
매입채무및기타채무	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	292,238	-	292,238
차입금 및 사채	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	648,372	-	648,372
현금흐름위험회피 파생상품부채	위험회피지정파생상품부채	위험회피지정파생상품부채	15	-	15

- (*1) 전기말 시정성 없는 지분상품 항목으로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1109호의 채무상품에 해당하여 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였습니다.
- (*2) 전기말 매도가능금융자산 중 상장주식 및 비상장주식에 대해서는 최초 적용일에 취소 불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

연결실체는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 수익인식을 위한 5단계 모형을 제시합니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 특정 사례를 다루기 위하여 광범위한 규범적인 지침을 추가하였습니다. 기업회계기준서 제1115호 규정의 내용 및 연결실체가 적용한 회계정책은 아래 '(22) 수익인식'에 기재되어 있으며, 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 아래에 기재되어 있습니다.

연결실체는 당기부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1115호의 경과규정에 따라 동 기준서의 최초적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일에 인식하도록 소급적용하는 방법을 선택하였습니다. 또한 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 동 기준서를 소급적용하며, 최초 적용일 전에 이루어진 모든 계약 변경에 대하여 계약을 소급하여 다시 작성하지 않는 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 개정사항은 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건에 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, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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) 대체한다는 점을 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 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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 등이 종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다.

연결실체는 한국채택국제회계기준을 최초 채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구가 아니며 이 같은 기업을 통하여 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 보유하고 있지 않기에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 또한 연결실체는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

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

동 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.

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(연결재무상태표)

(단위: 백만원)

구분	2018년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산			
매출채권	547,397	1,991	549,388
미청구공사	195,994	(195,994)	-
계약자산	-	203,919	203,919
재무적 영향이 없는 유동자산	672,730	-	672,730
비유동자산			
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	91,538	91,538
매도가능금융자산	34,200	(34,200)	-
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	15,391	15,391
이연법인세자산	44,368	(17,126)	27,242

재무적 영향이 없는 비유동자산	761,132	-	761,132
자산 총계	2,255,821	65,519	2,321,340
유동부채			
초과청구공사	77,137	(77,137)	-
계약부채	-	86,742	86,742
유동성충당부채	22,035	15,391	37,426
기타유동부채	39,940	(13,119)	26,821
재무적 영향이 없는 유동부채	510,705	-	510,705
비유동부채			
재무적 영향이 없는 비유동부채	457,864	-	457,864
부채 총계	1,107,681	11,877	1,119,558
자본			
기타자본구성요소	(6,658)	(7,538)	(14,196)
이익잉여금	1,026,744	61,180	1,087,924
재무적 영향이 없는 자본	128,054	-	128,054
자본 총계	1,148,140	53,642	1,201,782

(단위: 백만원)

구분	이익잉여금	기타자본구성요소
2017년 12월 31일(보고금액)	1,026,744	(6,658)
기업회계기준서 제1109호 최초적용		
분류 및 측정으로 인한 효과	80,267	(7,538)
손상으로 인한 효과	(2,129)	-
도입영향에 따른 법인세효과	(17,085)	-
소 계	61,053	(7,538)
기업회계기준서 제1115호 최초적용		
수행의무 식별	168	-
도입영향에 따른 법인세효과	(41)	-
소 계	127	-
2018년 1월 1일(최초적용일)	1,087,924	(14,196)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

① 기업회계기준서 제1116호 적용에 따른 일반적인 영향

동 기준서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 채택하고 있으며 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호

'운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호'법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체할 예정입니다.

리스이용자는 표시되는 각 과거 보고기간에 소급적용하는 방법(완전소급법)과 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급적용하는 방법(수정소급법) 중 하나의 방법을 적용할 수 있습니다.

연결실체는 최초 적용일인 2019년 1월 1일을 기준으로 수정소급법을 적용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정되며, 비교 표시되는 재무제표는 재작성하지 않을 예정입니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스 요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

리스제공자의 회계처리는 현행 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

② 리스의 식별

연결실체는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 연결실체는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않을 수 있습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 식별되는 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스계약과 용역계약을 구분하고 있습니다. 고객이 다음 권리를 모두 갖는 경우에 사용 통제권이 고객에게 이전됩니다.

- 식별되는 자산의 사용으로 생기는 경제적 효익의 대부분을 얻을 권리
- 식별되는 자산의 사용을 지시할 권리

연결실체는 동 기준서상 변경된 리스의 정의가 리스의 정의를 충족시키는 계약의 범위에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 리스이용자의 회계처리

가. 운용리스

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 연결실체는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식
- 현금지급액을 현금흐름표에서 원금(재무활동)과 이자(영업활동)로 구분하여 표시

동 기준서는 사용권자산이 손상되었는지를 판단할 때 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용할 것을 요구하고 있습니다. 이는 손실부담계약에 대해 충당부채를 인식하도록 하는 종전 규정을 대체합니다.

연결실체는 동 기준서에서 허용하는 바에 따라 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스(예: 개인 컴퓨터, 소형 사무용 가구)에 대해 리스료를 정액 기준으로 인식하는 방법을 적용할 예정입니다.

연결실체는 2018년 12월 31일 현재 이러한 변경이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

나. 금융리스

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다. 최초 적용일에 연결실체는 유형자산에 포함되어 있는 금융리스자산을 사용권자산의 별도 항목으로 구분하여 표시할 예정입니다.

연결실체는 2018년 12월 31일 현재 이러한 변경이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

④ 리스제공자의 회계처리

동 기준서 하에서도 리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 그러나 동 기준서에서는 리스제공자가 리스자산에서 계속 보유하는 모든 권리에 대한 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시사항이 변경되고 확대되었습니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

이러한 변경으로 인해 연결실체는 일부 전대리스 계약을 금융리스로 재분류할 예정입니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 금융리스채권에 대해 기대신용손실충당금을 인식할 것입니다. 리스자산은 제거되고 금융리스채권이 인식될 것이며, 이러한 회계처리의 변경으로 인해 관련 수익(금융이익으로 인식)의 인식시기가 변경될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

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

동 개정사항은 2019년 1월 1 일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항은 2019년 1월1일 이후 개시하는 연차기간부터 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

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

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게

되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들은 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

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

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 연결실체는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우, 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자는 동 기준서 문단 99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여산정함을 명확히 합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 이 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용을 할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

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

- ① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.

- 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할
- ② 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며, 동 해석서를 완전소급법을 적용하거나 비교정보를 소급해서 재작성하지 않는 수정소급법을 적용할 수 있습니다.

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

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

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

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

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

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

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전 대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 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.

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

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

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

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

(4) 외화환산

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

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 환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산되지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도없는 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.

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) 금융상품

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

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융

자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

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

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

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

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

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

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초

인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

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

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

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 27 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

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

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

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

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

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

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분

되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 27 참고). 공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.(주석 25 참고)
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

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

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

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

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

4) 금융자산의 제거

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

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

(8) 재고자산

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

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

(9) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

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

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

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

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

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

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

부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결실체는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

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

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

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

(10) 공동영업에 대한 투자

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

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

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

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

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

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

(11) 영업권

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

(12) 유형자산

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

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

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

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

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

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

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

(13) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

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.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있

습니다.

(14) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

(15) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

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

3) 금융부채

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

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

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

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

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

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

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

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

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

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

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

6) 금융보증부채

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

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

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

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 25 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

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

8) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(16) 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 인

식하고, 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) 연결실체가 리스이용자인 경우

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

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

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

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

(17) 차입원가

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

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다. 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 파생상품

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

피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 않습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

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

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 않습니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

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

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

2) 위험회피회계

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

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

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

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

3) 공정가치위험회피

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

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

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

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

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격한 위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

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

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험

회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(19) 퇴직급여비용

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

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

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

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

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

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

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

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자

산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

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

(20) 충당부채

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

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

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

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

(21) 정부보조금

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

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

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

(22) 수익인식

연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

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

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

가. 재화의 판매 - 전력기기 및 자동화기기 시스템, 동관 등

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

한편, 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 연결실체는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 15 참조).

나. 건설계약

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

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

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

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기 비용으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 공사와 관련된 마일스톤의 달성에 따라 발주자에게 청구할 권리를 가지게 되며, 특정한 마일스톤에 도달하면 연결실체는 마일스톤 대가와 관련한

청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 작업에 대해 인식하고 있던 계약자산은 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 마일스톤에 따른 수령액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 연결실체는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 한편, 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 계약부채로 인식하고 있습니다.

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

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

(23) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(24) 자기주식

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

(25) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

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

를 측정하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

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

(1) 총계약수익의 불확실성

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

(2) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

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

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다. 채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다. 채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다. 매출채권 및 기타채권의 손실충당금에 대한 내역은 주석 7에, 계약자산의 손실충당금에 대한 내역은 주석 18에 설명되어 있습니다.

(4) 영업권 손상

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

합니다. 당기 중 손상차손을 인식한 영업권은 없으며, 당기말 현재 영업권의 장부금액은 14,870백만원입니다. 영업권에 대한 내역은 주석 11에 설명되어 있습니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여채무는 199,605백만원(전기말: 189,984백만원)이며, 세부 사항은 주석 16에서 기술하고 있습니다.

4. 영업부문

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,913,200	1,753,715	150,697	138,177
자동화부문	460,931	437,335	47,887	20,546
금속부문	322,456	322,849	1,580	(347)
소 계	2,696,587	2,513,899	200,164	158,376
기타수익	-	-	112,939	123,154
기타비용	-	-	(129,349)	(130,623)
금융수익	-	-	12,028	6,900
금융비용	-	-	(16,985)	(19,232)
지분법손익	-	-	-	229
기타영업외손익	-	-	(5,890)	(381)
연결조정	(211,609)	(170,154)	4,883	66
합 계	2,484,978	2,343,745	177,790	138,489

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	853,467	835,024
자동차부문	162,095	151,928
금속부문	239,374	240,245
소 계	1,254,936	1,227,197
공통부문 및 연결조정(*)	1,150,900	1,028,624
합 계	2,405,836	2,255,821

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

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	1,686,471	1,534,163	660,261	690,478
중국	322,166	226,399	20,659	20,832
기타아시아	404,421	483,750	628	28
북미	88,365	86,175	14,788	1,868
유럽	115,042	98,919	11	10
기타	80,122	84,493	-	-
합 계	2,696,587	2,513,899	696,347	713,216

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

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	455,629	455,629	261,507	261,507
당기손익-공정가치측정	매매목적파생상품자산(*1)	989	989	13,654	13,654

금융자산	수익증권(*2)	93,242	93,242	-	-
	출자금(*2)	685	685	-	-
	소 계	94,916	94,916	13,654	13,654
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	9	9	177	177
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	시장성있는 지분상품(*3)(*4)	-	-	2	2
	시장성없는 지분상품(*3)(*4)	2,105	2,105	19,198	19,198
	회사채	-	-	15,000	15,000
	소 계	2,105	2,105	34,200	34,200
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	20,808	20,808	142,716	142,716
	매출채권	539,359	539,359	547,397	547,397
	대여금	26,746	26,746	30,559	30,559
	미수금	9,517	9,517	6,913	6,913
	보증금	31,787	31,787	27,420	27,420
	미수수익	497	497	605	605
	소 계	628,714	628,714	755,610	755,610
금융자산 합계		1,181,373	1,181,373	1,065,148	1,065,148

(*1) 비교표시된 전기말의 경우 당기손익인식금융자산에 해당합니다.

(*2) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산 중 시장성없는 지분상품에 포함되어 있습니다.

(*3) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산에 해당합니다.

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

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채(*)	매매목적파생상품부채	9,836	9,836	1,163	1,163
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	38	38	15	15
상각후원가측정금융부채	매입채무	202,166	202,166	201,130	201,130
	일반차입금	61,140	61,140	49,480	49,480
	미지급금	76,313	76,313	57,911	57,911
	미지급비용	39,156	39,156	29,962	29,962
	미지급배당금	11	11	9	9
	예수보증금	30	30	3,226	3,226
	사채	549,037	554,137	598,892	632,266
	금융보증계약부채	569	569	407	407
	소 계	928,422	933,522	941,017	974,391
금융부채 합계		938,296	943,396	942,195	975,569

(*) 비교표시된 전기말은 당기손익인식금융부채에 해당합니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	1	2
예적금	455,628	261,505
합 계	455,629	261,507

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권			기타채권			
	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	총 장부금액	채무불이행률	손실충당금	
미연체	427,948	0.10%	419	55,111		-	
연체된 일수	6개월 이하	101,022	1.66%	1,677	3,459	0.00%	-
	6개월 초과 1년 이하	48,983	10.17%	4,983	23,591	13.30%	3,136
	1년 초과 3년 이하	33,495	28.91%	9,683	7,455	44.53%	3,320
	3년 초과	29,575	77.45%	22,907	7,721	91.19%	7,041
	소 계	213,075		39,250	42,226		13,497
	연결조정	(64,641)		(2,646)	(16,411)		(1,118)
합 계	576,382		37,023	80,926		12,379	

(전기말)

(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

(*) 손상된 채권은 부도 및 지급불능 등의 사고가 발생하여 권면액 전액이 손상된 채권입니다.

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	전기말
6개월 이하	42,909
6개월 초과 1년 이하	23,151
1년 초과 3년 이하	33,351
3년 초과	23,436
합 계	122,847

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(*2) 당기말 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

(전기)

(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(*1)	20	-	20
기말금액	45,445	9,274	54,719

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(*2) 당기에 기업회계기준서 제1109호를 전진적으로 적용하였으며, 전기 대손충당금의 변동내역은 기업회계기준서 제1039호에 따른 것입니다.

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액

제품	69,449	(7,088)	62,361	74,705	(9,126)	65,579
상품	17,961	(942)	17,019	16,486	(974)	15,512
반제품	11,492	(332)	11,160	8,324	(334)	7,990
재공품	14,166	(4,493)	9,673	14,541	(4,554)	9,987
원재료	88,877	(12,826)	76,051	65,081	(15,444)	49,637
저장품	771	(191)	580	664	(247)	417
미착재고	22,151	(2,418)	19,733	20,202	(2,405)	17,797
기타의재고자산	51	-	51	25	-	25
합 계	224,918	(28,290)	196,628	200,028	(33,084)	166,944

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	17,183	11,005	42,475	12,600
계약이행원가	36,038	-	-	-
선급비용	7,051	8,277	7,244	9,491
선급부가가치세	3,907	-	1,918	-
합 계	64,179	19,282	51,637	22,091

(*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약이행원가에 해당하는 18,266백만원은 선급금에 포함되어 있습니다.

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	160,710	376,277	19,508	339,956	4,197	179,962	125,278	6,116	1,068	407	1,213,479
감가상각누계액	-	(146,537)	(7,682)	(229,369)	(3,148)	(143,930)	(100,181)	-	-	-	(630,847)

손상차손누계액	(96)	(126)	(24)	(3,578)	(3)	(1,047)	(112)	-	-	-	(4,986)
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

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

(*) 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
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)
감가상각비	-	(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)
손상차손및환입	(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.

(3) 담보제공내역

당기말 현재 유형자산이 단기차입금과 관련하여 담보(채권최고금액 3,855백만원)로 제공되어 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

장부금액	76,680	18,691	14,870	14,039	3,084	127,364
------	--------	--------	--------	--------	-------	---------

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	312,541	23,507	4,987	15,063	642	356,740
상각누계액	(205,325)	(7,094)	-	-	(239)	(212,658)
손상차손누계액	(22,212)	(1,770)	(1,000)	(1,591)	-	(26,573)
정부보조금	(1,678)	-	-	-	-	(1,678)
장부금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
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)
손상차손/환입	(10,825)	(1,658)	-	3	-	(12,480)
외화환산조정	-	-	-	-	(20)	(20)
기말금액	83,326	14,643	3,987	13,472	403	115,831

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,843	-
LSIS USA Inc.	9,040	-
LS메카피온(주)	3,518	3,518

LS사우타(주)		469	469
합 계		14,870	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.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	65,255	61,740
판매비와일반관리비	47,079	42,346
합 계	112,334	104,086

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

(당기)

(단위: 백만원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*1)	ESS(수주) (KRLA2723268)	993	(993)	993	사용가치
개발비(*1)	PLC (KRLA2723266)	997	(997)	997	사용가치
합 계		1,990	(1,990)	1,990	

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

(전기)

(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) 개발	15VAA_DC500kV급 전류형 HVDC C&P	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 감액하였습니다.

(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 I.S. Europe B.V	자동화기기 등의 판매	네덜란드	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LSIS USA Inc.	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	전기장치 제조업	베트남	LS산전㈜	100.00%	90.00%	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월
LS ENERGY SOLUTIONS LLC(*)	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LSIS USA Inc	100.00%	100.00%	12월

(*) 당기 중 사명을 Engather LLC에서 LS ENERGY SOLUTIONS LLC로 변경하였습니다.

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

종속기업명	사유
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	당기 중 지분추가취득으로 인한 종속기업 편입

(3) 당기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜	149,874	89,499	239,373	17,156	186	17,342	222,031
LS메카피온㈜(*2)	19,620	10,239	29,859	12,042	3,168	15,210	14,649
LS사우타㈜	9,990	529	10,519	5,965	87	6,052	4,467
락성산전대련유한공사	74,674	3,024	77,698	58,200	-	58,200	19,498
락성산전무석유한공사	92,024	18,285	110,309	30,068	-	30,068	80,241
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	8,774	148	8,922	8,986	225	9,211	(289)
LS산전JAPAN	12,707	14	12,721	8,309	5	8,314	4,407
LS Industrial Systems Europe B.V.	15,686	32	15,718	12,600	-	12,600	3,118

LSIS USA Inc.(+2)	21,237	14,850	36,087	15,879	-	15,879	20,208
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	22,910	598	23,508	20,834	110	20,944	2,564

- (*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㈜	322,456	1,580	1,230	(892)	338
LS메카피온㈜(*2)	35,653	3,441	3,269	(285)	2,984
LS사우타㈜	23,847	245	219	(21)	198
락성산전대련유한공사	104,560	9,779	7,158	(239)	6,919
락성산전무석유한공사	120,402	6,643	6,155	(551)	5,604
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	22,435	(1,132)	(1,075)	16	(1,059)
LS산전JAPAN	51,897	186	(244)	290	46
LS Industrial Systems Europe B.V.	41,015	1,115	942	(14)	928
LSIS USA Inc.(+2)	35,970	2,368	2,127	(220)	1,907
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	28,709	1,227	191	51	242

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

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

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로 인한 현금흐름	투자활동으로 인한 현금흐름	재무활동으로 인한 현금흐름	현금및현금성자산의 순증감	기초 현금및현금성자산	외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	기말 현금및현금성자산
LS메탈㈜	10,065	(718)	-	9,347	40,768	(36)	50,079
LS메카피온㈜(*2)	4,400	(1,848)	(1,386)	1,166	1,628	(1)	2,793
LS사우타㈜	1,590	(12)	(801)	777	3,154	-	3,931
락성산전대련유한공사	5,628	(153)	3,878	9,353	587	-	9,940
락성산전무석유한공사	11,677	(10,088)	(528)	1,061	11,877	(7)	12,931
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	(2,441)	9	2,035	(397)	885	-	488
LS산전JAPAN	2,095	(3)	-	2,092	3,045	(1)	5,136
LS Industrial Systems Europe B.V.	(2,157)	(4)	2,184	23	54	(14)	63
LSIS USA Inc.(+2)	151	(16,020)	19,193	3,324	2,603	-	5,927
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	3,901	(121)	59	3,839	984	-	4,823

- (*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%	2,709	605	552	-
LS사우타㈜	10.00%	447	22	20	(80)
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

13. 공동기업투자

(1) 당기말 현재 연결실체는 공동기업투자를 보유하지 않으며, 당기 및 전기 중 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	대체(*)	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,718	-	-	(2,718)	-

(*) 당기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하였습니다(주석12참조).

(전기)

(단위: 백만원)

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

(2) 전기말 현재 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말
유동자산	17,660
비유동자산	643
자산 계	18,303
유동부채	15,548
비유동부채	432
부채 계	15,980
자본 계	2,323
매출	34,765
당기순이익	312
기타포괄손익	(270)
총포괄손익	42

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

(3) 전기의 공동기업의 요약 재무정보 중 주요구성항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기
현금및현금성자산	984
매출채권 및 기타채권	636
유동금융부채(*)	11,479
감가상각비	197
이자수익	75
이자비용	754

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

(4) 전기말 현재 공동기업의 순자산에서 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말
공동기업 기말 순자산(A)	2,323
연결실체 지분율(B)	90.00%
순자산 지분금액(AXB)	2,091
영업권	753
(-) 내부거래효과 제거	126
기말 장부금액	2,718

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	KEB하나은행 외	3.74 ~ 4.35	8,630	16,613
외화단기차입금	BOC 외	1.24 ~ 7.33	46,194	20,775
매출채권할인(*)	우리은행 외	0.40 ~ 4.09	15,831	17,302
소 계			70,655	54,690
연결조정			(9,529)	(5,251)
합 계			61,126	49,439

(*) 상환청구권이 존재하는 매출채권 양도로 발생한 차입금으로, 제거조건을 충족하지 못하여 양도자산전

채를 매출채권으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	14	41
소 계					14	41
유동성장기차입금					(14)	(27)
합 계					-	14

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 174회	2018-05-30	3.18	-	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
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	50,000
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
제 180-1회	2021-10-24	2.35	40,000	-
제 180-2회	2023-10-24	2.61	60,000	-
소 계			550,000	600,000
유동성사채			(150,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)			(863)	(992)
합 계			399,137	449,008

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 100백만원 및 116백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입 등	환입 등	사업결합으로 인 한 증가	외화환산조정	대체	기말
공사손실총당부채(*1)	-	20,121	(6,052)	-	-	15,391	29,460
판매보증총당부채	3,972	2,168	(1,278)	-	(2)	-	4,860
하자보수총당부채	9,384	1,049	(1,179)	335	4	-	9,593
기타손실총당부채(*2)	9,063	4,077	(9,179)	-	-	3,305	7,266
합 계	22,419	27,415	(17,688)	335	2	18,696	51,179

(*1) 기업회계기준서 제1115호 도입으로 인한 전기말 초과청구공사(미청구공사)에서 가산(차감)된 공사손실총당부채 금액의 재무제표 표시 변경에 해당합니다(주석 2.1)(5)참조).

(*2) 당기 변동금액 중 일부는 장항제련소 정화비용 관련 총당부채의 변동으로 중단영업손실로 반영했습니다(주석 38 참조). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

(전기)

(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

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당기 및 전기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 각각 1,455백만원 및 467백만원이며, 당기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 각각 1,258백만원 및 439백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	199,605	189,984
사외적립자산의 공정가치	(194,304)	(195,414)
순확정급여부채(자산)(*)	5,301	(5,430)

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

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(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
재무적가정의 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 진출입	232	(8)	224
기타	-	255	255
기말	189,984	(195,414)	(5,430)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	22,001	23,813
이자비용(이자수익)	(178)	(99)
기타	466	253
합 계	22,289	23,967

당기 및 전기의 총 비용 중 각각 12,668백만원 및 14,466백만원은 원가 및 기타에 포함되어 있으며, 9,621백만원 및 9,501백만원은 판매비와일반관리비에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.90%~3.20%	3.10% ~ 3.60%
미래임금상승률	3.60%~5.05%	3.60% ~ 5.91%

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.51%	193,361	99.36%	194,168
예적금 등	0.49%	943	0.64%	1,246
합 계	100.00%	194,304	100.00%	195,414

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	(13,660)	15,479	(12,759)	14,448
기대임금상승률의 1% 변동	15,261	(13,737)	14,281	(12,859)

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

7) 연결실체는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 27,336백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,020	-	30,654	-
예수금	8,844	-	9,054	-
예수부가가치세	76	-	232	-
정부보조금관련부채	-	2,519	-	1,905
기타비유동부채	-	-	-	3,306
합 계	12,940	2,519	39,940	5,211

18. 계약자산 및 계약부채

(1) 당기말 현재 계약자산과 전기말 현재 미청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	240,433	217,580
차감 : 공사손실충당금	-	(11,877)
차감 : 손실충당금	(18,653)	(9,709)
합 계	221,780	195,994

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체

기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 연체된 채권은 없습니다. 당기 중 건설계약에서의 계약자산에 대한 손실충당금을 평가할 때 적용된 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 당기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

(3) 당기말 현재 계약부채와 전기말 현재 초과청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	52,727	73,623
가산 : 공사손실충당금	-	3,514
소 계	52,727	77,137
재화판매(*)	13,868	-
합 계	66,595	77,137

(*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약부채에 해당하는 13,119백만원은 선수금에 포함되어 있습니다.

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행 의무와 관련하여 당기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
건설계약	65,166
재화판매	9,143
합 계	74,309

(5) 기업회계기준서 제1115호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의	추정총계약원가의	당기 손익에 미치는	미래 손익에 미치는	계약자산 변동	계약부채 변동

	변동	변동	영향	영향		
전력부문	53,545	48,058	19,004	(13,517)	41,738	(22,734)
자동화부문	2,381	1,077	1,500	(196)	3,046	(1,546)

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order)발급일로 부터 6.5개월	33.78%	14,131	275	11	2
동해안~신가평 HVDC 변 환설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.04%	71	-	-	-

19. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

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)

21. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	-	1
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(7,538)	-
지분법자본변동	-	(532)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	7	138
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(30)	(12)
해외사업장환산외환차이	(6,910)	(6,253)
합 계	(14,471)	(6,658)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1	-
회계정책 변경 효과	(7,538)	-
매도가능금융자산평가이익	-	1
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(1)	-
법인세효과 가감	-	-
기말	(7,538)	1

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(532)	(335)
기타포괄손익 변동으로 인한 당기변동액	-	(197)
연결범위 변동으로 인한 대체	532	-
기말	-	(532)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	138	22
현금흐름위험회피에서 인식된 평가이익	7	138

원자재선물계약	9	177
현금흐름위험회피로 인식된 평가이익 관련 법인세효과	(2)	(39)
당기손익으로의 대체(*)	(138)	(22)
원자재선물계약	(177)	(29)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	39	7
기말	7	138

파생상품평가이익 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

(*)	구 분	당기	전기
	매출원가	(177)	(29)
	법인세비용	39	7
	합 계	(138)	(22)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	12	29
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실	30	12
원자재선물계약 및 이자율스왑계약	38	15
현금흐름 위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세효과	(8)	(3)
당기손익으로의 대체(*)	(12)	(29)
원자재선물계약	(15)	(37)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	3	8
기말	30	12

파생상품평가손실 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

(*)	구 분	당기	전기
	매출원가	15	(37)
	법인세비용	(3)	8
	합 계	12	(29)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(6,253)	(920)
해외사업장환산외환차이로 인한 당기변동액	(657)	(5,333)
기말	(6,910)	(6,253)

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1,026,744	940,207
회계정책의 변경효과	61,181	-
지배기업소유주 귀속 당기순이익	131,555	105,096
배당금 지급	(32,257)	(23,460)
확정급여제도의 재측정요소	(3,879)	4,901
기말	1,183,344	1,026,744

(2) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,973주	674,972주
배당주식수	29,325,027주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,200원	1,100원
총배당액	35,190	32,258

23. 수익

(1) 당기 중 연결실체는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기
한 시점에 인식하는 수익		
전력부문	재화판매로 인한 매출	1,031,886
	기타매출	5,925
자동화부문	재화판매로 인한 매출	376,129
	기타매출	4,868
금속부문	재화판매로 인한 매출	321,950
	기타매출	506
연결조정		(211,609)
소 계		1,529,655
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
전력부문	건설형매출	875,389

자동차부문	건설형매출	79,934
소 계		955,323
합 계		2,484,978

(2) 당기말 건설형 매출과 관련하여 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 776,781백만원입니다. 기업회계기준서 제1115호의 경과 규정에서 허용한 바에 따라, 전기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

연결실체는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격의 56%는 2019년에 수익으로 인식(436,932백만원)될 것으로 예측하고 있습니다. 나머지 44%는 2020년 및 2021년 이후에 각각 173,665백만원 및 166,184백만원 인식될 것으로 예측하고 있습니다.

24. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	2,484,978	2,343,745
매출원가	2,006,242	1,907,528
매출총이익	478,736	436,217
판매비와일반관리비	273,688	277,775
급여 및 상여	82,371	82,978
퇴직급여	7,541	7,833
복리후생비	18,985	19,329
감가상각비	6,294	6,851
무형자산상각비	3,296	3,483
경상개발비	47,079	42,346
지급수수료	29,297	27,720
광고선전비	9,263	7,766
세금과공과	4,149	3,066
대손상각비	1,871	13,075
여비교통비	9,752	9,510
임차료	13,109	12,710
수출제비용	13,771	14,332
기타의판매비와일반관리비	27,325	27,447
부(-)의판매비와일반관리비	(415)	(671)
영업이익	205,048	158,442

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
품질보증부채환입	(2)	(24)
대손충당금환입	(413)	(647)
합 계	(415)	(671)

25. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	205,048	158,442
기타수익	112,939	123,154
기타비용	(129,349)	(130,623)
조정영업이익	188,638	150,973

(*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	643	695
수수료수익	453	339
외환차익	56,815	22,777
외화환산이익	28,602	13,087
유형자산처분이익	6,312	2,825
유형자산손상차손환입	83	61
무형자산처분이익	18	100
무형자산손상차손환입	260	2
파생상품자산/부채평가이익	989	13,654
파생상품자산/부채거래이익	11,295	60,624
확정계약평가이익	-	1,069
기타의대손충당금환입	25	-
잡이익 등	7,444	7,921
합 계	112,939	123,154

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

외환차손	51,589	32,693
외화환산손실	21,226	41,389
유형자산처분손실	6,614	802
유형자산폐기손실	4	-
유형자산손상차손	136	4,565
무형자산처분손실	65	14
무형자산손상차손	2,016	12,481
재고자산폐기손실	9	17
파생상품자산/부채평가손실	9,837	1,112
확정계약평가손실	-	18,195
파생상품자산/부채거래손실	33,801	13,157
기타의대손상각비	3,143	1,654
잡손실 등	909	4,544
합 계	129,349	130,623

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	(648)	-	142,226	141,578
제품	3,217	-	-	3,217
재공품	811	-	-	811
반제품	(3,169)	-	-	(3,169)
상품	(1,507)	-	142,226	140,719
사용된 원재료	-	-	1,365,434	1,365,434
종업원급여	-	108,897	224,102	332,999
감가상각비와 무형자산상각비	-	9,590	76,423	86,013
지급수수료	-	29,297	40,222	69,519
운반비	-	6,846	9,971	16,817
임차료	-	13,109	3,519	16,628
기타비용	-	105,949	144,993	250,942
합 계	(648)	273,688	2,006,890	2,279,930

(*) 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전기)

(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.

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	9,038	6,767
배당금수익	95	133
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	508	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,387	-
합 계	12,028	6,900

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익		
예치금	7,714	5,017
기타상각후원가측정금융자산	1,324	1,750
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-
합 계	9,038	6,767

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	16,787	18,872
매출채권처분손실	183	299
매도가능금융자산처분손실	-	5
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	15	-
매도가능금융자산손상차손	-	56

합 계	16,985	19,232
-----	--------	--------

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금 이자	2,532	2,219
사채관련이자	14,211	16,566
기타이자비용	44	87
합 계	16,787	18,872

28. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	10,051	(3,755)
당기손익-공정가치측정금융자산(*2)	(27,571)	60,918
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산(*1)	(131)	116
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (*1)(*3)	(16)	73
상각후원가측정금융자산	5,809	(21,226)
소 계	(11,858)	36,126
금융부채		
당기손익-공정가치측정금융부채(*4)	(793)	(909)
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채(*1)	(18)	162
상각후원가측정금융부채	(15,586)	(17,186)
소 계	(16,397)	(17,933)
합 계	(28,255)	18,193

(*1) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

(*2) 전기 당기손익인식금융자산에 해당합니다.

(*3) 전기 매도가능금융자산에 해당합니다.

(*4) 전기 당기손익인식금융부채에 해당합니다.

29. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등처분이익	499	-

기타영업외수익	825	314
기부금	(5,934)	(498)
기타영업외비용	(1,280)	(197)
합 계	(5,890)	(381)

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	50,433	33,577
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	1,449	(1,793)
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	(12,968)	(1,310)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	44,368	44,728
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	41,455	44,368
자본에 직접 반영된 이연법인세	(15,881)	(1,670)
법인세비용	38,914	30,474
계속영업법인세비용	39,851	30,912
중단영업법인세이익	(937)	(438)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
회계정책 변경 효과	(17,126)	-
현금흐름위험회피파생상품평가손익	42	(37)
해외사업장환산차이	(14)	(86)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (매도가능금융자산평가손익)	-	-
확정급여제도의 재측정요소	1,217	(1,547)
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	(15,881)	(1,670)

(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)	-	42	-	5

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

(전기)

(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

(4) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세 효과 각각 937백만원 및 438백만원을 중단영업과 관련된 법인세이익으로 인식하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말
종속기업투자 등	(88,411)

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	131,555	105,096
계속영업	137,259	106,668
가중평균유통보통주식수	29,325,027주	29,325,028주
기본주당이익		
계속영업과 중단영업주당이익	4,486원	3,583원
계속영업주당이익	4,681원	3,637원

한편, 연결실체는 회석화 대상 잠재적 보통주 등이 없으므로 회석주당순이익은 기본주당순이익과 일치합니다.

32. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
(주)LS	LS전선(주) 외(*)	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외

(*) 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득하여 가온전선(주)를 연결실체의 특수관계자로 분류하였습니다.

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

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<대규모기업집단체열회사 등>		
(주)E1	(주)LS네트웍스	E1 America LLC
	(주)E1물류	M1-Energy LLC

	㈜E1컨테이너터미널	
	동방도시가스산업(주)	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트toyota	
	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠포터사이클코리아	
	㈜에스코이에스	
	㈜넥스포솔라(*3)	
	㈜넥스포에너지(*3)	
(주)에스코홀딩스(*2)	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜에스코서비스	
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이에스	
	㈜한성	
	한성피씨건설(주)	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널(주)	
㈜에스코컨설팅		

(*1) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득하여 가온전선(주)를연결실체의 특수관계자로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 ㈜에스코가 ㈜에스코홀딩스(종속법인)와 ㈜에스코(신설법인)로 물적분할하였습니다.

(*3) 당기 중 지분을 취득하여 종속기업에 포함하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<상위지배기업 및 그 종속기업>							
㈜LS	-	-	7,561	-	-	-	7,173	-
LS전선(주)(*1)	1,131	-	6,228	-	2,971	-	8,379	-
LS엠트론(주)(*1)	1,488	-	262	-	5,298	-	800	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	1,507	-	202,067	660	1,788	-	199,830	1,248
LS아이앤디(주)	3	-	8,005	-	14	-	7,942	-
소 계	4,129	-	224,123	660	10,071	-	224,124	1,248
<공동기업>								
LS VINA I.S.(*2)	-	-	-	-	8,410	-	8,178	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*1)	14,839	-	114	-	248	-	109	-
합 계	18,968	-	224,237	660	18,729	-	232,411	1,248

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기 중 지배기업의 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결실체에 편입되었습니다. 비교 표시된 전기의 금액은 공동기업으로 표시됩니다.

(*3) 당기 및 전기 중 발생한 배당금 지급액은 제외되어 있습니다. 당기 및 전기 중 ㈜LS에 15,180백만원 및 11,040백만원의 배당금을 지급하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	19,788	-	446	-	19,837	-	428	-
LS전선㈜(*3)	285	-	3,695	-	986	-	2,862	-
LS엠트론㈜(*3)	107	-	378	-	2,104	-	65	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	4,500	-	5,829	-	1,072	-	4,436	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	28,668	-	10,348	-	27,987	-	7,791	-
<공동기업>								
LS VINA I.S.	-	-	-	-	2,892	-	537	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	137	-	10	-	-	-	10	-
합 계	28,805	-	10,358	-	30,879	-	8,338	-

(*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.

(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 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
	<대규모기업집단지회계회사 등>(*1)							
가온전선㈜ 외(*2)	-	-	-	-	-	-	3,106	-
㈜E1 외	346	-	1,092	1,404	2,660	-	203	-
㈜에스코홀딩스 외	73	-	792	-	23	-	1,045	-
합 계	419	-	1,884	1,404	2,683	-	4,354	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 대규모기업집단지회계회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득함에 따라 연결 실체의 특수관계자로 분류되었습니다.

(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
<대규모기업집단지회계회사 등>(*1)								

가온전선(주) 외(*2)	-	-	-	-	-	-	1,863	-
(주)E1 외	-	-	104	-	38	-	85	-
(주)에스코홀딩스 외	-	-	127	-	23	-	380	-
합 계	-	-	231	-	61	-	2,328	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득함에 따라 연결실체의 특수관계자로 분류되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	5,128	3,865
퇴직급여	974	669
합 계	6,102	4,534

33. 자금조달약정 및 견질담보

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
수출입포괄	농협은행	USD 10,000
	우리은행	500
수입신용장	KEB 하나은행 외	USD 17,500
	KEB 하나은행	EUR 1,000
당좌차월	우리은행 외	23,600
	농협 외	USD 48,422
수출매입외환	KEB 하나은행	EUR 1,697
	KEB 하나은행 외	USD 140,000
포괄여신한도약정	우리은행	4,000
	우리은행 외	60,900
원화지급보증	신한은행 외	USD 339,038
	KEB 하나은행	EUR 1,000
외화지급보증	우리은행 외	91,500
	국민은행 외	USD 232,000
파생상품	KDB 산업은행 외	24,500
	KEB 하나은행 외	32,660
운전자금대출한도	SC은행	CNY 207,481
	KEB 하나은행	EUR 1,000
	Comerica Bank 외	USD 10,379
	SC은행 외	VND 476,682,400

(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	2018.10.16 ~ 2019.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	486	305	국책과제 관련
장기금융기관예치금	1,706	1,507	하자보수관련 예치금
	37	37	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	9,629	9,249	

(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

3) 이행보증

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	통화	보증금액	금융기관
영업보증	KRW	294,136	서울보증보험
	KRW	12	중소기업중앙회
	KRW	24,061	우리은행
	KRW	19,113	신한은행
	USD	579	KEB하나은행
	USD	787	신한은행
	USD	4,489	KB국민은행

(5) 우발상황

1) 장항제련소 토지정화비용

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

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(연결실체 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는금액은 없습니다. 한편, 당기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 전기 중기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 232억원중 기납부 금액 164억원을 제외한 68억원을 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, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 분담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

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

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

34. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

1) 연결실체는 건물임대, 차량임대, 사무용비품임대 등의 운용리스계약을 체결하고 있으며, 당기말 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	부동산임차	13,848	7,889	178	21,915
(주)AJ렌터카 등	차량임대	1,742	754	-	2,496
(주)신도리코 등	기타임대	917	359	-	1,276
합 계		16,507	9,002	178	25,687

(전기말)

(단위: 백만원)

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

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료는 각각 16,628백만원 및 16,467백만원입니다.

(2) 리스제공자 입장

1) 연결실체는 사무용 건물을 (주)LG유플러스 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	(주)LG유플러스 외	1,111	2,892	-	4,003
전기말	에스케이브로드밴드(주) 외	806	3,641	-	4,447

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료수익은 각각 643백만원 및 695백만원입니다.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 관련 소송을 포함하여

연결실체가 제소한 건 8건(관련금액 85,189백만원)과 연결실체가 피소된 건 22건(관련금액 106,822백만원)이 있습니다.

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	610,177	648,372
차감: 현금 및 현금성자산	455,629	261,507
순차입금	154,548	386,865
자본총계	1,297,471	1,148,140
순차입금자본비율	11.91%	33.69%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 85.42% 및 96.48% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	187,959	20,113	268,873	29,817
EUR	32,886	3,358	26,848	6,894
JPY	5,740	1,728	16,795	1,510

기타	45,906	15,167	31,628	3,594
합 계	272,491	40,366	344,144	41,815

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	12,640	(12,640)	17,771	(17,771)
EUR	2,238	(2,238)	1,509	(1,509)
JPY	237	(237)	1,158	(1,158)
기타	2,331	(2,331)	2,130	(2,130)
합 계	17,446	(17,446)	22,568	(22,568)

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	529,551	718	7,207	-	718	7,207

(전기말)

(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

2) 이자율위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	19,620	16,226

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	(161)	(161)	161	161

(전기)

(단위: 백만원)

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

3) 가격위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품은 0.3백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.02백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

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

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 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	317,655	20	-	317,675
변동이자율상품	20,977	-	-	20,977
고정이자율상품	207,059	420,742	-	627,801
원리금 지급보증 및 이자지급보증(*1)	23,272	-	-	23,272
금융보증(*1)	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	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.

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	(5,274)	(1,215)	-	(6,489)
원자재선물	(2,358)	-	-	(2,358)
소 계	(7,632)	(1,215)	-	(8,847)
위험회피수단지정 파생상품:				

원자재선물	(29)	-	-	(29)
합 계	(7,661)	(1,215)	-	(8,876)

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

(전기말)

(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

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

(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.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.67%~2.75%	1.61%~2.61%

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

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	989	-	989	-	989
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	685	-	-	685	685
소 계	94,916	-	989	93,927	94,916
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,105	-	-	2,105	2,105
소 계	2,105	-	-	2,105	2,105
현금흐름위험회피파생상품자산	9	-	9	-	9
금융자산 합계	97,030	-	998	96,032	97,030
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,836	-	9,836	-	9,836
현금흐름위험회피파생상품부채	38	-	38	-	38
금융부채 합계	9,874	-	9,874	-	9,874
전기말 :					
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

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말 공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	989	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	93,927	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	2,105	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품자산	9	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	9,836	2	선물가격 결정모형	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	38	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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

(단위: 백만원)

구분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계		수준1	수준2	수준3	합계
상각후원가로 측정하는 금융자산										
매도가능금융자산										
회사채	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
상각후원가로 측정하는 금융부채										
금융기관예치금	20,808	-	-	20,808	20,808	142,716	-	-	142,716	142,716
매출채권(*)	539,359	-	-	539,359	539,359	547,397	-	-	547,397	547,397
대여금(*)	26,746	-	-	26,746	26,746	30,559	-	-	30,559	30,559
미수금(*)	9,517	-	-	9,517	9,517	6,913	-	-	6,913	6,913
보증금(*)	31,787	-	-	31,787	31,787	27,420	-	-	27,420	27,420
미수수익(*)	497	-	-	497	497	605	-	-	605	605
소계	628,714	-	-	628,714	628,714	755,610	-	-	755,610	755,610
합계	628,714	-	-	628,714	628,714	770,610	-	15,000	755,610	770,610
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	202,166	-	-	202,166	202,166	201,130	-	-	201,130	201,130
일반차입금(*)	61,140	-	-	61,140	61,140	49,480	-	-	49,480	49,480
미지급금(*)	76,313	-	-	76,313	76,313	57,911	-	-	57,911	57,911
미지급비용(*)	39,156	-	-	39,156	39,156	29,962	-	-	29,962	29,962
미지급배당금(*)	11	-	-	11	11	9	-	-	9	9
예수보증금(*)	30	-	-	30	30	3,226	-	-	3,226	3,226
사채	549,037	-	554,137	-	554,137	598,892	-	632,266	-	632,266
금융보증계약부채(*)	569	-	-	569	569	407	-	-	407	407
합계	928,422	-	554,137	379,385	933,522	941,017	-	632,266	342,125	974,391

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

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

5) 당기 중 수준 2 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가

기법의 변동은 없습니다.

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	15,831	17,302
관련부채의 장부금액	15,831	17,302

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 15,831백만원 및 17,302백만원에 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.

37. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	271	2,629	2,531	281
통화선도	718	7,207	11,123	883
소 계	989	9,836	13,654	1,164
현금흐름위험회피				
상품선물	9	38	177	15
합 계	998	9,874	13,831	1,179

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	4,049
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	-
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	16,588
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,812

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 4,049천입니다. 동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 149백만원이며 자본으로 인식된 손익은 위험회피대상 예상거래가 손익계산서에 영향을 미치는 기간에 손익계산서에 인식됩니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 30,400천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 평가손실은 각각 271백만원 및 2,629백만원입니다.

(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	391,033	USD	353,618
통화선도매도	KRW	10,453	EUR	6,690
통화선도매도	KRW	5,585	JPY	568,803
통화선도매도	KRW	2,646	CNY	16,134
통화선도매도	KRW	23,684	THB	702,165
통화선도매도	KRW	9,619	SGD	11,860
통화선도매입	USD	26,370	KRW	29,350
통화선도매입	EUR	2,363	KRW	3,045
통화선도매입	JPY	732,000	KRW	7,338
통화선도매입	GBP	31,247	KRW	46,798

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. 당기 중 추정 오염정화비용의 증가로 연결실체는 추가 부담비용 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 당기 중 매각예정으로 분류된 기계장치 중 일부를 매각하였으며 이외 기계장치에 대하여는 전액 손상차손을 인식하였으며 이로 인해 32억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(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
매출원가	-	(76)
판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	(6,641)	(2,025)
법인세비용차감전 중단영업손익	(6,641)	(2,011)
중단영업법인세이익(비용)	937	438
법인세비용차감후 중단영업손익	(5,704)	(1,573)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,657)	(4,098)
투자활동으로 인한 현금흐름	1,770	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(3,887)	(4,098)

39. 매각예정자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매각예정기계장치	-	4,970

(2) 매각예정자산의 공정가치 측정

연결실체는 당기 중 매각예정으로 분류된 기계장치에 대하여 전액 손상차손을 인식하고 중단영업손실로 인식하였습니다.

40. 사업결합

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

(단위: 백만원)

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

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

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

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

(단위: 백만원)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	ESS 사업부
식별가능한 자산의 공정가치	18,305	7,191
유동자산	17,661	3,171
현금및현금성자산	984	-
매출채권 및 기타채권	13,478	17

재고자산	1,561	3,154
기타유동자산	1,638	-
비유동자산	644	4,020
유형자산	500	1,457
무형자산	144	2,563
식별가능한 부채의 공정가치	15,981	249
유동부채	15,549	249
매입채무 및 기타채무	4,070	-
차입금	10,901	-
기타부채	578	249
비유동부채	432	-
총당부채	432	-
식별가능한 순자산 공정가치 합계	2,324	6,942

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

(단위: 백만원)

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

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

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

(단위: 백만원)

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

41. 현금흐름표

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
대여금대체	-	10,088
건설중인자산 대체	25,987	14,900
미지급금 유형자산 대체	5,617	2,539
선급금 무형자산 대체	6,548	5,609
사채 유동성대체	149,860	149,884
차입금 유동성대체	14	948

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

(당기)

(단위: 백만원)

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

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동성대체	이자비용	환율변동		
단기차입금	55,230	(3,208)	-	-	(2,583)	49,439	
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	506	1,400	-	-	-	1,906	
재무활동으로부터의 총부채	682,936	(30,615)	-	540	(2,583)	650,278	

42. 재무제표의 승인

연결실체의 재무제표는 2019년 2월 11일자 이사회에서 사실상 확정 되었으며, 2019년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(보고서 제출일 현재 주주총회에서 최종 승인되었습니다.)

43. 보고기한 후 사건

종속회사인 LS메탈 주식회사는 2019년 1월 LS Metal VINA LLC.를 설립하였으며 자본금

총액은 USD 27,000,000입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 45 기 2018.12.31 현재
 제 44 기 2017.12.31 현재
 제 43 기 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
자산			
유동자산	1,188,556,588,845	1,105,512,826,031	1,092,398,270,066
현금및현금성자산	359,517,440,486	196,906,049,848	262,738,848,187
금융기관예치금	11,231,837,003	133,550,710,398	27,736,986,564
유동성파생상품자산	861,216,726	13,571,756,088	5,819,830,526
유동성확정계약자산			15,879,732,054
매출채권	395,826,855,599	417,955,267,669	422,239,891,125
기타채권	47,789,492,699	40,249,310,251	41,350,370,655
미청구공사		186,084,790,277	206,036,908,270
계약자산	218,710,445,574		
기타유동자산	46,018,371,557	30,016,050,390	34,641,306,049
재고자산	108,600,929,201	87,178,891,110	75,954,396,636
비유동자산	1,023,231,233,142	981,399,672,882	1,002,952,836,827
장기금융기관예치금	7,424,000,000	7,424,000,000	7,424,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	93,796,299,608		
매도가능금융자산		34,067,807,625	19,816,570,409
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,102,783,743		
장기기타채권	21,578,062,513	24,317,761,522	867,404,509
종속기업투자	295,828,532,108	273,199,109,810	297,797,609,810
공동기업투자		1,919,539,398	286,096,773
이연법인세자산	31,823,683,655	35,119,296,952	36,560,613,193
기타비유동자산	18,380,182,962	21,131,644,317	23,425,608,240
순확정급여자산		8,657,087,412	2,354,102,994
유형자산	445,961,233,230	467,398,211,221	493,000,537,468
무형자산	106,336,455,323	108,165,214,625	121,420,293,431
자산총계	2,211,787,821,987	2,086,912,498,913	2,095,351,106,893
부채			
유동부채	588,574,874,447	551,779,579,358	579,425,747,488
유동성파생상품부채	8,475,237,445	1,084,671,191	20,975,794,792
유동성확정계약부채			210,509,565
매입채무	166,317,651,177	167,907,566,115	177,467,020,902

기타채무	95,026,174,252	79,066,456,436	65,939,119,465
초과청구공사		76,704,886,553	72,828,752,113
계약부채	64,731,814,535		
단기차입금	13,661,021,613	16,053,744,581	15,809,777,764
유동성장기차입금	149,913,448,718	149,911,702,899	121,650,010,990
기타유동성금융부채	902,470,600	790,562,479	1,063,750,689
당기법인세부채	30,916,469,016	16,786,147,231	23,384,562,770
유동성충당부채	50,215,241,771	21,737,428,768	36,119,784,451
기타유동부채	8,415,345,320	21,736,413,105	43,976,663,987
비유동부채	404,410,043,907	454,232,762,779	510,886,733,180
파생상품부채	1,215,162,818		
장기기타채무			1,525,300,000
장기차입금	399,136,788,715	449,021,732,225	505,549,871,449
순확정급여부채	1,539,574,462		
기타비유동부채	2,518,517,912	5,211,030,554	3,811,561,731
부채총계	992,984,918,354	1,006,012,342,137	1,090,312,480,668
자본			
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	(7,537,828,303)	1,438,123	
이익잉여금	1,101,882,744,752	956,440,731,469	880,580,639,041
자본총계	1,218,802,903,633	1,080,900,156,776	1,005,038,626,225
부채 및 자본총계	2,211,787,821,987	2,086,912,498,913	2,095,351,106,893

포괄손익계산서

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
매출	1,905,119,904,095	1,807,454,520,544	1,712,375,142,077
매출원가	1,506,029,930,433	1,436,060,168,677	1,380,937,411,347
매출총이익	399,089,973,662	371,394,351,867	331,437,730,730
판매비와일반관리비	224,284,252,237	228,333,237,081	234,045,352,138
영업이익	174,805,721,425	143,061,114,786	97,392,378,592
기타수익	113,638,630,058	121,823,105,731	134,059,774,131
기타비용	125,935,421,982	126,102,677,630	138,143,287,329
금융수익	15,761,308,295	7,609,913,582	7,719,991,173
금융비용	14,912,471,923	17,354,423,608	21,245,226,728
기타영업외손익	(5,932,020,000)	(5,493,780,000)	(4,897,948,612)

법인세비용차감전계속영업순이익	157,425,745,873	123,543,252,861	74,885,681,227
계속영업법인세비용	35,423,870,555	28,871,399,772	16,404,112,126
계속영업손익	122,001,875,318	94,671,853,089	58,481,569,101
중단영업손익	(2,608,326,304)	136,338,549	(599,845,957)
당기순이익	119,393,549,014	94,808,191,638	57,881,723,144
법인세비용차감후기타포괄손익	(2,875,900,257)	4,513,361,313	1,843,140,502
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(2,875,900,257)	4,511,923,190	1,705,525,570
확정급여제도의 재측정요소	(2,874,681,325)	4,511,923,190	1,705,525,570
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	(1,218,932)		
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		1,438,123	137,614,932
매도가능금융자산평가손익		1,438,123	(7,640,640)
현금흐름위험회피파생상품평가손익			145,255,572
당기총포괄이익	116,517,648,757	99,321,552,951	59,724,863,646
주당이익			
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	4,071	3,233	1,974
계속영업 기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	4,160	3,228	1,994

자본변동표

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지
제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지
제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(137,614,932)	850,318,418,327	974,638,790,579
회계정책변경에 따른 증감					
수정 후 재작성된 금액					
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
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익					
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
회계정책변경에 따른 증감					
수정 후 재작성된 금액					
배당금의 지급				(23,460,022,400)	(23,460,022,400)
당기순이익				94,808,191,638	94,808,191,638
매도가능금융자산평가손익			1,438,123		1,438,123
현금흐름위험회피파생상품평가손익					
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익					

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
2018.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776
회계정책변경에 따른 증감			(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,609,371)	1,017,621,407,863	1,134,542,785,676
배당금의 지급				(32,257,530,800)	(32,257,530,800)
당기순이익				119,393,549,014	119,393,549,014
매도가능금융자산평가손익					
현금흐름위험회피파생상품평가손익					
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익			(1,218,932)		(1,218,932)
확정급여제도의 재측정요소				(2,874,681,325)	(2,874,681,325)
2018.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,537,828,303)	1,101,882,744,752	1,218,802,903,633

현금흐름표

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 44 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 43 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
영업활동현금흐름	172,515,851,470	130,300,024,523	225,731,145,303
계속영업	178,173,133,049	134,487,925,428	228,569,604,442
계속영업이익	122,001,875,318	94,671,853,089	58,481,569,101
비용가산 :	245,060,180,701	262,851,374,321	297,657,798,038
퇴직급여	19,389,782,980	21,398,075,023	21,636,299,566
감가상각비	56,186,885,412	56,890,439,441	56,153,798,356
무형자산상각비	17,133,678,464	18,099,878,462	19,667,083,614
대손상각비	700,106,379	10,962,863,586	20,106,736,237
기타의대손상각비	3,142,891,831	1,653,803,829	10,265,057,257
충당부채전입	23,749,895,158	6,604,829,371	24,272,050,060
외화환산손실	21,052,828,038	40,684,912,578	21,754,284,703
재고자산평가손실	930,417	5,473,305,582	7,441,008,491
유형자산손상차손	46,949,463	4,565,392,755	2,014,783,256
유형자산처분손실	5,998,869,310	666,603,043	2,960,492,034
무형자산손상차손	2,015,719,619	12,537,237,793	4,000,150,365
무형자산처분손실	65,377,299	13,587,542	520,507,314
이자비용	14,802,279,638	17,179,861,213	21,077,921,914
계속영업법인세비용	35,423,870,555	28,871,399,772	16,404,112,126
파생상품자산/부채거래손실	33,154,379,254	12,327,364,188	28,332,110,010
파생상품자산/부채평가손실	9,690,400,263	1,032,966,305	24,283,691,870
확정계약평가손실		18,194,727,821	1,788,570,372
매도가능금융자산손상차손		56,000,000	
매도가능금융자산처분손실		5,006,467	12,954,719
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손실	15,180,240		
종속관계기업투자등손상차손		5,000,000,000	3,900,410,832

종속관계기업투자등처분손실			39,137,780
매출채권처분손실	95,012,045	113,555,928	154,350,095
기타비용	2,395,144,336	519,563,622	10,872,287,067
수익차감 :	(79,104,187,815)	(107,585,745,525)	(113,047,152,402)
이자수익	(7,493,052,946)	(5,334,770,565)	(3,858,058,186)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,386,707,455)		
배당금수익	(5,373,202,125)	(2,275,143,017)	(3,706,813,703)
파생상품자산/부채거래이익	(9,793,266,638)	(58,643,290,419)	(23,429,809,988)
파생상품자산/부채평가이익	(861,216,726)	(13,571,756,088)	(10,029,349,403)
확정계약평가이익		(1,068,732,580)	(17,457,684,233)
매도가능금융자산처분이익			(155,119,284)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(508,345,769)		
유형자산손상차손환입	(82,673,957)	(60,522,182)	(52,752,214)
유형자산처분이익	(6,310,755,362)	(2,817,004,621)	(208,894,816)
무형자산손상차손환입	(259,000,000)	(56,000,000)	(724,926,149)
무형자산처분이익	(17,900,491)	(28,920,000)	(36,000,000)
기타의대손충당금환입	(2,532,484,118)		(3,111,623,181)
외화환산이익	(28,550,885,352)	(13,039,983,832)	(28,288,543,609)
재고자산평가손실환입	(3,067,372,383)		(3,019,255)
총당부채환입	(11,413,080,635)	(10,232,771,678)	(5,732,468,352)
기타수익	(454,243,858)	(456,850,543)	(16,252,090,029)
운전자본의 변동 :	(72,774,000,833)	(71,608,121,235)	20,558,865,644
매출채권	28,211,296,808	(16,486,605,825)	(44,762,939,567)
기타채권	(3,547,392,304)	(1,953,682,106)	2,726,912,594
기타유동자산	(16,002,321,167)	3,217,300,332	113,042,844,410
미청구공사		(931,106,000)	
계약자산	(24,992,615,465)		
재고자산	(18,906,051,149)	(17,314,078,487)	(5,586,686,440)
기타비유동자산	1,157,301,104	2,867,753,094	(11,399,655,181)
매입채무	(1,601,164,435)	(9,215,650,613)	12,297,808,939
기타채무	9,288,588,064	15,808,411,090	(4,022,947,070)
파생상품부채	(10,874,027,719)		
기타유동부채	(203,964,664)	(22,235,825,990)	(552,547,192)
초과청구공사		7,745,960,518	
계약부채	(21,577,876,375)		
유동성총당부채	(338,767,056)	(10,300,000,000)	
장기기타채무		(636,000,000)	349,000,000
순확정급여부채	(13,387,006,475)	(22,174,597,248)	(41,532,924,849)
영업활동으로 인한 현금수취액	10,553,286,775	8,938,591,361	5,530,215,915
이자수익 수취	7,618,168,895	5,200,534,484	3,671,116,072
배당수익 수취	2,935,117,880	3,738,056,877	1,859,099,843
영업활동으로 인한 현금지급액	(47,564,021,097)	(52,780,026,583)	(40,611,691,854)
이자비용 지급	(14,190,975,644)	(17,359,794,511)	(21,228,108,642)
법인세납부	(33,373,045,453)	(35,420,232,072)	(19,383,583,212)

중단영업	(5,657,281,579)	(4,187,900,905)	(2,838,459,139)
투자활동현금흐름	70,690,030,800	(140,572,429,290)	(100,098,341,169)
계속영업	70,690,030,800	(140,572,429,290)	(100,098,341,169)
투자활동으로 인한 현금유입액	215,156,957,491	184,174,618,905	42,253,343,775
금융기관예치금의 감소	152,823,189,473	98,090,705,877	11,983,798,018
기타채권의 감소	7,220,879,592	2,770,300,000	4,558,720,468
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	20,222,060,011		
유동성파생상품자산의 처분		55,107,588,862	21,879,685,954
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	156,434,760		
장기금융기관예치금의 감소			2,500,000
장기기타채권의 회수	270,451,578	1,201,627,303	101,940,853
매도가능금융자산의 처분		1,100,709,577	360,495,565
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,179,411,802		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	15,000,000,000		
종속관계기업투자등의 처분		19,598,500,000	340,270,396
유형자산의 처분	18,044,421,184	3,872,927,286	2,505,932,521
무형자산의 처분	240,109,091	2,432,260,000	520,000,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(144,466,926,691)	(324,747,048,195)	(142,351,684,944)
금융기관예치금의 취득	(30,504,316,078)	(204,964,779,711)	(25,383,358,070)
기타채권의 증가	(5,286,609,220)	(3,206,932,593)	(9,397,834,879)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(19,820,690,000)		
유동성파생상품자산의 취득		(23,895,922,011)	(43,848,530,056)
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(171,615,000)		
장기금융기관예치금의 취득			(1,500,000)
장기기타채권의 증가	(3,017,606,891)	(15,895,907,967)	(1,732,514,914)
매도가능금융자산의 취득		(15,355,056,000)	(3,088,205,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(1,715,700,000)		
종속관계기업투자 등의 취득	(20,709,882,900)	(1,633,442,625)	
유형자산의 취득	(47,485,361,173)	(39,438,333,126)	(39,990,953,374)
무형자산의 취득	(10,801,368,583)	(14,174,190,485)	(12,681,693,779)
기타비유동자산의 증가	(4,953,776,846)	(6,182,483,677)	(6,227,094,872)
재무활동현금흐름	(83,345,416,914)	(50,294,401,665)	(91,185,317,606)
계속영업	(83,345,416,914)	(50,294,401,665)	(91,185,317,606)
재무활동으로 인한 현금유입액	172,520,341,423	176,340,564,218	209,221,640,678
단기차입금의 차입	70,582,968,652	75,095,136,830	88,551,750,165
장기차입금의 차입	99,638,560,000	99,620,360,000	119,904,349,889
기타비유동부채의 증가	2,298,812,771	1,625,067,388	765,540,624
재무활동으로 인한 현금유출액	(255,865,758,337)	(226,634,965,883)	(300,406,958,284)
배당금의 지급	(32,255,667,620)	(23,458,662,230)	(29,323,325,130)
단기차입금의 상환	(72,491,415,430)	(74,523,423,061)	(99,177,489,163)
유동성장기차입금의 상환	(150,027,310,508)	(122,628,002,027)	(144,495,997,973)
장기차입금의 상환		(5,799,280,000)	(26,956,052,027)
기타비유동부채의 감소	(1,091,364,779)	(225,598,565)	(454,093,991)

중단영업			
현금및현금성자산의 증감	159,860,465,356	(60,566,806,432)	34,447,486,528
기초의 현금및현금성자산	196,906,049,848	262,738,848,187	227,255,387,231
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	2,750,925,282	(5,265,991,907)	1,035,974,428
기말현금및현금성자산	359,517,440,486	196,906,049,848	262,738,848,187

5. 재무제표 주석

제45기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제44기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

LS산전주식회사

1. 회사의 개요

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

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

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

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

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

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

당사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 당기부터 기업회계기준서 제1109호 및 동 기준서와 관련한 타 기준서의 개정사항을 최초로 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다. 또한 당사는 2018년 공시사항에 적용되는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정사항을 도입하였습니다.

기업회계기준서 제1109호는 동 기준서를 최초적용할 때 과거기간을 재작성하지 않는 경과 규정을 제공하고 있으며, 이에 따라 당사는 비교표시되는 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

새로운 규정의 주요내용 및 당사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 모든 금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가나 공정가치로 측정됩니다.

·계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다(상각후원가측정금융자산).

·계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 기타포괄손익으로 인식합니다(기타포괄손익-공정가치측정금융자산).

·상기 이외의 모든 채무상품과 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 당기손익으로

인식합니다(당기손익-공정가치측정금융자산).

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

·단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가도 아닌 지분상품에 대한 투자의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

·당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정을 할 수 있습니다.

당기 중 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품 중 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 채무상품은 존재하지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품이 제거되는 경우 기타포괄손익으로 인식된 누적손익을 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정된 지분상품에 대해서는 기존에 기타포괄손익으로인식된 누적손익을 후속적으로 이익잉여금으로 대체합니다.

경영진은 최초적용일에 존재하는 사실과 상황에 기초하여 당사가 보유하고 있는 금융자산에 대해 검토하고 평가하였으며, 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용함에 따라 당사의 금융자산의 분류 및 측정과 관련하여 다음과 같은 영향이 있을 것이라고 판단하였습니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되었던 회사채는 계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 가지고 있어 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다. 동 회사채의 공정가치 변동은 제거되거나 재분류될 때까지 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되고 매보고기간말에 공정가치로 측정하였던 지분상품에 대한 투자(단기매매항목도 아니고 사업결합에서 발생한 조건부 대가도 아님)는 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다. 이러한 지분상품의 공정가치 변동은 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

·기업회계기준서 제1039호에 따라 만기보유금융자산이나 대여금및수취채권으로 분류되어 상각후원가로 측정하던 금융자산 중 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 현금흐름을 가진 금융상품은 기업회계기준서 제1109호에서도 계속 상각후원가로 측정됩니다.

기업회계기준서 제 1109호의 적용에 따른 금융자산 분류의 변경내용은 아래⑤에 표로 정리되어 있습니다.

② 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련하여 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형과 달리 기업회계기준서 제1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다. 즉 신용손실을 인식하기 전에 반드시 신용사건이 발생해야 하는 것은 아닙니다.

당사는 i) 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, ii)매출채권 및 계약자산과 iii) 기업회계기준서 제 1109호의 손상규정이 적용되는 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식 후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 제외) 당사는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 특정 상황에서 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 제공하고 있으며, 당사는 매출채권 및 계약자산 등에 대해서 동 간편법을 적용하고 있습니다.

경영진은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융상품 최초 인식일의 신용위험을 결정하고 최초 적용일(2018년 1월 1일)의 신용위험과 비교함에 있어서 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 사용하여 최초 적용일에 당사가 보유하고 있는 금융자산, 계약자산 및 금융보증계약에 대한 손상을 검토하고 평가하였습니다. 2018년 1월 1일 현재 평가결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	최초적용일의 신용위험의 특성	인식된 누적 추가 손실충당금
매출채권및기타채권	동 금융자산에 대해 간편법을 적용하였으며, 전체기간기대신용손실을 인식함.	(1,991)
계약자산		4,120
장단기금융상품	모든 장단기금융상품은 신용도가 우수한 금융기관에 예치되어있으므로 신용위험이 낮은 것으로 평가됨.	-
금융보증계약	최초 인식 이후 2018년 1월 1일까지 채무자의 채무불이행위험이 유의적으로 증가하지 않았음. 따라서 동 계약에 대해 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
회사채(외부신용등급: A1, AA+)	동 항목은 외부신용등급 결과 보고기간말 신용위험이 낮은 것으로 평가됨. 따라서 기업회계기준서 제 1109호에서 허용하는 바에 따라 동 금융상품은 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보아 12개월 기대신용손실을 인식함.	-
대여금및임차보증금	대여금및임차보증금의 신용위험은 낮지 않다고 평가하여 대여금 등이 제거될 때까지 전체기간기대신용손실을 인식함.	-
합 계		2,129

2018년 1월 1일 현재의 추가 손실충당금 2,129백만원에서 관련 이연법인세효과 516백만원을 차감한 후의 잔액인 1,613백만원이 동 일자의 이익잉여금의 감소로 반영되었습니다. 추가 손실충당금은 관련 자산의 차감항목으로 표시되어 있습니다. 아래 ⑤에서는 조정사항에 대한 구체적인 내용을 기술하고 있습니다.

2018년 1월 1일 현재의 기업회계기준서 제1039호에 따른 대손충당금에 대한 기업회계기준서 제1109호에 따른 손실충당금과의 차이는 관련 주석에 공시되어 있습니다.

또한 기업회계기준서 제1107호의 개정에 따라 당사의 재무제표상 신용위험의 총노출액에 대한 공시 요구사항이 증가하였습니다(주석7, 18, 36 참고).

③ 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 도입에 따른 금융부채의 분류 및 측정과 관련된 주요변경 중 하나는 발행자의 신용위험의 변동에 따른 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동에 대한 회계처리입니다. 당사는 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 신용위험의 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익의 회계불일치를 일으키거나 확대하는 경우를 제외하고는, 관련 금융부채의 신용위험의 변동에 따른 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 금융부채의 신용위험에 따른 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하나, 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체하고 있습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서는 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채의 공정가치변동 전체를 당기손익으로 표시했었습니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용이 당사의 금융부채의 분류 및 측정에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

④ 일반위험회피회계

새로운 일반위험회피회계 모형은 세가지 위험회피회계 유형을 유지하고 있습니다. 그러나 위험회피회계에 적격한 거래유형에 더 많은 유연성을 도입하고 있으며, 위험회피회계에 적격한 위험회피수단의 유형과 비금융항목의 위험요소를 확대하고 있습니다. 또한 위험회피효과 평가와 관련된 규정을 위험회피대상항목과 위험회피수단간의 '경제적 관계' 원칙으로 대체하였습니다. 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호 위험회피회계 요구사항이 당사의 당기 재무상태 및 경영성과에 미치는 영향은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	범 주		장 부 금 액		
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	재 측정	기준서 제 1109호
매매목적파생상품자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	13,572	-	13,572
수익증권(*1)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	18,126	72,729	90,855
출자금(*1)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	553	-	553
상장주식(*2)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2	-	2
비상장주식(*2)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	387	-	387

회사채	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	15,000	-	15,000
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	482,522	1,991	484,513
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	140,975	-	140,975
매매목적파생상품부채	당기손익인식금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	1,085	-	1,085
매입채무및기타채무	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	246,974	-	246,974
차입금 및 사채	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	614,987	-	614,987

(*1) 전기말 시장성 없는 지분상품 항목으로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1109호의 채무상품에 해당하여 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(*2) 전기말 매도가능금융자산 중 상장주식 및 비상장주식에 대해서는 최초 적용일에 취소 불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

당사는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 수익인식을 위한 5단계 모형을 제시합니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 특정 사례를 다루기 위하여 광범위한 규범적인 지침을 추가하였습니다. 기업회계기준서 제1115호 규정의 내용 및 당사가 적용한 회계정책은 아래 '(17) 수익인식'에 기재되어 있으며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 아래에 기재되어 있습니다.

당사는 당기부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 최초로 적용하였으며, 기업회계기준서 제1115호의 경과규정에 따라 동 기준서의 최초적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일에 인식하도록 소급적용하는 방법을 선택하였습니다. 또한 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 동 기준서를 소급적용하며, 최초 적용일 전에 이루어진 모든 계약 변경에 대하여 계약을 소급하여 다시 작성하지 않는 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 개정사항은 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건 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, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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) 대체한다는 점을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건

설중인 부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지 않음)을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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.

당사는 한국채택국제회계기준을 최초 채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구가 아니며 이 같은 기업을 통하여 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 보유하고 있지도 않기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 또한 당사는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

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

동 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.

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(재무상태표)

(단위: 백만원)

구분	2018년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산			
매출채권	417,955	1,991	419,946
미청구공사	186,085	(186,085)	-
계약자산	-	194,010	194,010
재무적 영향이 없는 유동자산	501,473	-	501,473
비유동자산			

당기손익-공정가치측정금융자산	-	91,408	91,408
매도가능금융자산	34,068	(34,068)	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	15,389	15,389
이연법인세자산	35,119	(17,126)	17,993
재무적 영향이 없는 비유동자산	912,213	-	912,213
자산 총계	2,086,913	65,519	2,152,432
유동부채			
초과청구공사	76,705	(76,705)	-
계약부채	-	86,310	86,310
유동성충당부채	21,737	15,391	37,128
기타유동부채	21,736	(13,119)	8,617
재무적 영향이 없는 유동부채	431,602	-	431,602
비유동부채			
재무적 영향이 없는 비유동부채	454,233	-	454,233
부채 총계	1,006,013	11,877	1,017,890
자본			
기타자본구성요소	1	(7,538)	(7,537)
이익잉여금	956,441	61,180	1,017,621
재무적 영향이 없는 자본	124,458	-	124,458
자본 총계	1,080,900	53,642	1,134,542

(단위: 백만원)

구분	이익잉여금	기타자본구성요소
2017년 12월 31일(보고금액)	956,441	1
기업회계기준서 제1109호 최초적용		
분류 및 측정으로 인한 효과	80,267	(7,538)
손상으로 인한 효과	(2,129)	-
도입영향에 따른 법인세효과	(17,085)	-
소 계	61,053	(7,538)
기업회계기준서 제1115호 최초적용		
수행의무 식별	168	-
도입영향에 따른 법인세효과	(41)	-
소 계	127	-
2018년 1월 1일(최초적용일)	1,017,621	(7,537)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

① 기업회계기준서 제1116호 적용에 따른 일반적인 영향

동 기준서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 채택하고 있으며 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하도록 조기 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체할 예정입니다.

리스이용자는 표시되는 각 과거 보고기간에 소급적용하는 방법(완전소급법)과 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급적용하는 방법(수정소급법) 중 하나의 방법을 적용할 수 있습니다.

당사는 최초 적용일인 2019년 1월 1일을 기준으로 수정소급법을 적용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정되며, 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않을 예정입니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스 요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

리스제공자의 회계처리는 현행 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

② 리스의 식별

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않을 수 있습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 식별되는 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스계약과 용역계약을 구분하고 있습니다. 고객이 다음 권리를 모두 갖는 경우에 사용 통제권이 고객에게 이전됩니다.

- 식별되는 자산의 사용으로 생기는 경제적 효익의 대부분을 얻을 권리
- 식별되는 자산의 사용을 지시할 권리

당사는 동 기준서상 변경된 리스의 정의가 리스의 정의를 충족시키는 계약의 범위에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 리스이용자의 회계처리

ㄱ. 운용리스

동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 당사는 단기리스와 소액 기초 자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 다음과 같이 회계처리합니다.

- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식
- 현금지급액을 현금흐름표에서 원금(재무활동)과 이자(영업활동)로 구분하여 표시

동 기준서는 사용권자산이 손상되었는지를 판단할 때 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용할 것을 요구하고 있습니다. 이는 손실부담계약에 대해 총당부채를 인식하도록 하는 종전 규정을 대체합니다.

당사는 동 기준서에서 허용하는 바에 따라 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초 자산 리스(예: 개인 컴퓨터, 소형 사무용 가구)에 대해 리스료를 정액 기준으로 인식하는 방법을 적용할 예정입니다.

당사는 2018년 12월 31일 현재 이러한 변경이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

나. 금융리스

금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다. 최초 적용일에 당사는 유형자산에 포함되어 있는 금융리스자산을 사용권자산의 별도 항목으로 구분하여 표시할 예정입니다.

당사는 2018년 12월 31일 현재 이러한 변경이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

④ 리스제공자의 회계처리

동 기준서 하에서도 리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 그러나 동 기준서에서는 리스제공자가 리스자산에서 계속 보유하는 모든 권리에 대한 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시사항이 변경되고 확대되었습니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계 처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

이러한 변경으로 인해 당사는 일부 전대리스 계약을 금융리스로 재분류할 예정입니다. 기업

회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 금융리스채권에 대해 기대신용손실충당금을 인식할 것입니다. 리스자산은 제거되고 금융리스채권이 인식될 것이며, 이러한 회계처리의 변경으로 인해 관련 수익(금융이익으로 인식)의 인식시기가 변경될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(개정)

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

동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항은 2019년 1월1일 이후 개시하는 연차기간부터 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

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

① 기업회계기준서 제1012호 법인세

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 차입원가

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 사업결합

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들은 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

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

또한 당기근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자 측정과 관련된 문단이 개정되었습니다. 당사는 제도의 변경 후의 잔여 연차보고기간 동안에 해당하는 당기근무원가와 순이자를 결정하기 위해 재측정에 사용된 갱신된 가정을 사용해야 합니다. 순이자의 경우, 개정사항에서는 제도의 개정 이후 기간 동안의 순이자는 동 기준서 문단 99에 따라 재측정된 순확정급여부채(자산)을 재측정할 때 사용한 할인율을 사용하여산정함을 명확히 합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 이 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용을 할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 법인세 처리의 불확실성(제정)

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

① 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.

기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할

② 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.

- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며, 동 해석서를 완전소급법을 적용하거나 비교정보를 소급해서 재작성하지 않는 수정소급법을 적용할 수 있습니다.

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

(2) 외화환산

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

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 금융상품

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

기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 금융자산

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

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

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

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

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

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

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시

총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

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

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

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

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 27 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

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

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

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

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

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

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

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 27 참고). 공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.(주석 25 참고)
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외)환율차이는 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

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

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

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

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

4) 금융자산의 제거

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

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

(5) 재고자산

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

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발

생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

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

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

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

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

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

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

(8) 무형자산

1) 개별 취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 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 인식

합니다.

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) 무형자산의 제거

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

4) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

5) 사업결합으로 취득한 무형자산

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

(9) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정

하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(10) 금융부채 및 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

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

2) 지분상품

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

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

3) 금융부채

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

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

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

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

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

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

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

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

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

6) 금융보증부채

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

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

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

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부

채의 외화환산손익은 '영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 25 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

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

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(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.

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 없다

면, 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 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

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

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

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 파생상품

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

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 않습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

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

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 않습니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계

약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

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

2) 위험회피회계

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

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

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

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

3) 공정가치위험회피

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

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

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험

회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상'영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

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

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

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

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인

식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

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

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

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

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

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 기업회계기준서 제1019호 문단70에 따라 종업원의 근무기간동안 기여금을 배분함에 따라 근무원가의 감소로 인식합니다.

(15) 총당부채

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

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

총당부채를 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 총당부채의 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.

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

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

(17) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

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

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

가. 재화의 판매 - 전력기기 및 자동화기기 시스템 등

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

한편, 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 당사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석 15 참조).

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

더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

(18) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다. 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

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

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

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(19) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 자본에서 차감하여 회계처리하고있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

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

(1) 총계약수익의 불확실성

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

(2) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

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

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다. 채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보장에 따른 현금흐름을 고려합니다. 채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다. 매출채권 및 기타채권의 손실충당금에 대한 내역은 주석 7에, 계약자산의 손실충당금에 대한 내역은 주석 18에 설명되어 있습니다.

(4) 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 181,293백만원(전기말: 174,946백만원)이며, 세부사항은 주석 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	매출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,567,211	1,415,931	132,811	124,042
자동차부문	337,909	391,524	41,995	19,019
소 계	1,905,120	1,807,455	174,806	143,061
기타수익	-	-	113,639	121,823
기타비용	-	-	(125,935)	(126,103)
금융수익	-	-	15,761	7,610
금융비용	-	-	(14,912)	(17,354)
기타영업외손익	-	-	(5,933)	(5,494)
합 계	1,905,120	1,807,455	157,426	123,543

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	602,265	590,972
자동차부문	87,957	134,404
소 계	690,222	725,376
공통부문(*)	1,521,566	1,361,536
합 계	2,211,788	2,086,912

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

최고영업의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	1,387,321	1,220,256	570,678	596,695
중국	91,701	47,300	-	-
기타아시아	248,488	362,955	-	-
북미	35,232	35,924	-	-
유럽	71,570	65,332	-	-
기타	70,808	75,688	-	-
합 계	1,905,120	1,807,455	570,678	596,695

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

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	359,517	359,517	196,906	196,906
당기손익-공정가치측정금융자산	매매목적파생상품자산(*1)	861	861	13,572	13,572
	수익증권(*2)	93,242	93,242	-	-
	출자금(*2)	554	554	-	-
	소 계	94,657	94,657	13,572	13,572
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	시장성있는 지분상품(*3)(*4)	-	-	2	2
	시장성없는 지분상품(*2)(*4)	2,103	2,103	19,066	19,066
	회사채	-	-	15,000	15,000
	소 계	2,103	2,103	34,068	34,068
상각후원가측정금융자산	금융기관예치금	18,656	18,656	140,975	140,975
	매출채권	395,827	395,827	417,955	417,955
	대여금	28,596	28,596	32,271	32,271
	미수금	10,862	10,862	6,574	6,574
	보증금	28,353	28,353	24,643	24,643

	미수수익	1,556	1,556	1,079	1,079
	소 계	483,850	483,850	623,497	623,497
금융자산 합계		940,127	940,127	868,043	868,043

- (*1) 비교표시된 전기말의 경우 당기손익인식금융자산에 해당합니다.
- (*2) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산 중 시장성없는 지분상품에 포함되어 있습니다.
- (*3) 비교표시된 전기말의 경우 매도가능금융자산에 해당합니다.
- (*4) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융부채(*1)	매매목적파생상품부채	9,690	9,690	1,085	1,085
상각후원가측정금융부채	매입채무	166,318	166,318	167,908	167,908
	일반차입금	13,675	13,675	16,095	16,095
	미지급금	63,116	63,116	50,876	50,876
	미지급비용	31,810	31,810	24,896	24,896
	미지급배당금	11	11	9	9
	임대보증금	89	89	3,285	3,285
	사채	549,037	554,137	598,892	632,266
	금융보증계약부채	902	902	790	790
	소계	824,958	830,058	862,751	896,125
금융부채 합계		834,648	839,748	863,836	897,210

- (*1) 비교표시된 전기말의 경우 당기손익인식금융부채에 해당합니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예적금	359,517	196,906

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

미연체		289,965		-	41,499		-
연체된 일수	6개월 이하	68,155	1.81%	1,231	3,340	0.00%	-
	6개월 초과 1년 이하	17,754	11.46%	2,035	23,432	13.39%	3,136
	1년 초과 3년 이하	24,155	30.99%	7,486	7,009	47.36%	3,320
	3년 초과	24,452	73.21%	17,902	6,457	91.57%	5,913
	소 계	134,516		28,654	40,238		12,369
합 계		424,481		28,654	81,737		12,369

(전기말)

(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 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

연체기간	전기말
6개월 이하	39,229
6개월 초과 1년 이하	18,847
1년 초과 3년 이하	30,098
3년 초과	23,370
합 계	111,544

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권				기타채권			
	비손상채권		손상채권	합 계	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상			집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액-재작성	1,287	22,788	9,278	33,353	-	3,711	8,142	11,853
제1039호에 따른 총당금	749	25,317	9,278	35,344	-	3,711	8,142	11,853
제1109호 적용에 따른 조정	538	(2,529)	-	(1,991)	-	-	-	-
손상차손(환입)으로 인식된 금액	519	(5,218)	575	(4,124)	-	629	(19)	610
손상채권으로 재분류	-	(1,172)	1,172	-	-	-	-	-
연중 제각금액	-	-	(657)	(657)	-	(85)	(9)	(94)
기타증감(*1)	-	-	82	82	-	-	-	-
기말금액	1,806	16,398	10,450	28,654	-	4,255	8,114	12,369

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(*2) 당기말 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

(전기)

(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(*1)	20	-	20
기말금액	35,344	11,853	47,197

(*1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(*2) 당기에 기업회계기준서 제1109호를 전진적으로 적용하였으며, 전기 대손충당금의 변동내역은 기업회계기준서 제1039호에 따른 것입니다.

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	35,522	(6,643)	28,879	40,672	(7,906)	32,766
재공품	7,605	(4,493)	3,112	8,958	(4,553)	4,405
반제품	4,984	(332)	4,652	4,671	(331)	4,340
원재료	67,226	(8,501)	58,725	44,334	(10,245)	34,089
저장품	14	-	14	7	-	7
미착원재료	15,624	(2,405)	13,219	13,977	(2,405)	11,572
합 계	130,975	(22,374)	108,601	112,619	(25,440)	87,179

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	4,275	11,006	23,893	12,600
계약이행원가(*)	36,038	-	-	-
선급비용	5,705	7,375	6,123	8,532
합 계	46,018	18,381	30,016	21,132

(*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약이행원가에 해당하는 18,266백만원은 선급금에 포함되어 있습니다.

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	119,981	300,889	18,284	259,957	3,753	169,533	123,291	5,338	996	483	1,002,505
감가상각누계액	-	(129,690)	(7,034)	(176,641)	(2,751)	(137,741)	(100,856)	-	-	-	(554,713)
손상차손누계액	(81)	(113)	(1)	(177)	-	(624)	(40)	-	-	-	(1,036)
정보보조금	-	(205)	-	(560)	-	-	(30)	-	-	-	(795)
장부금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961

(전기말)

(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)
정보보조금	-	(225)	-	(7)	-	-	(41)	-	-	-	(273)
장부금액	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398

(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	123,352	193,726	8,948	77,930	910	32,207	23,559	5,363	996	407	467,398
취득액	-	1,511	141	11,171	498	6,848	8,036	20,360	-	4,477	53,042
처분	(3,452)	(12,219)	(12)	(1,874)	(3)	(107)	(66)	-	-	-	(17,733)
본계정 대체출입	-	1,524	2,821	14,759	42	4,948	772	(20,465)	-	(4,401)	-
정보보조금증감	-	-	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
감가상각비	-	(13,229)	(602)	(19,196)	(340)	(12,959)	(9,861)	-	-	-	(56,187)
손상차손/환입	-	-	-	73	-	(38)	1	-	-	-	36
기타증감(*)	-	(432)	(47)	311	(105)	269	(76)	80	-	-	-
기말금액	119,900	170,881	11,249	82,579	1,002	31,168	22,365	5,338	996	483	445,961

(*) 계정 재분류 등에 의한 변동액입니다.

(전기)

(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)	-
정보보조금증감	-	-	-	-	-	-	(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.

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
취득원가	3,467	24,988	277	17,657	280	8,097	4,266	59,032
감가상각누계액	-	(12,756)	(255)	(12,456)	(274)	(7,601)	(4,130)	(37,472)
손상차손누계액	(15)	(13)	(10)	(3,327)	(3)	(389)	(70)	(3,827)
처분전 장부금액	3,452	12,219	12	1,874	3	107	66	17,733
처분금액(*)	9,290	6,576	-	2,016	27	59	76	18,044
처분손익	5,838	(5,643)	(12)	142	24	(48)	10	311

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	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.

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	304,031	14,479	27,706	346,216
상각누계액	(203,956)	-	(8,933)	(212,889)
손상차손누계액	(24,016)	(1,345)	(82)	(25,443)
정부보조금	(1,548)	-	-	(1,548)
장부금액	74,511	13,134	18,691	106,336

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	293,781	14,149	23,508	331,438

상각누계액	(189,127)	-	(7,094)	(196,221)
손상차손누계액	(22,025)	(1,578)	(1,771)	(25,374)
정부보조금	(1,678)	-	-	(1,678)
장부금액	80,951	12,571	14,643	108,165

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	80,951	12,571	14,643	108,165
외부취득액	-	552	6,548	7,100
내부개발액	10,249	-	-	10,249
처분	-	(222)	(65)	(287)
무형자산상각비	(14,699)	-	(2,435)	(17,134)
손상차손/환입	(1,990)	233	-	(1,757)
기말금액	74,511	13,134	18,691	106,336

(전기)

(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

(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	222	65	287	2,444	13	2,457
처분금액	240	-	240	2,432	-	2,432
처분손익	18	(65)	(47)	(12)	(13)	(25)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	62,957	59,087
판매비와일반관리비	47,072	40,597
합 계	110,029	99,684

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

(당기)

(단위: 백만원)

분류	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비(*1)	ESS(수주) (KRLA2723268)	993	(993)	993	사용가치
개발비(*1)	PLC (KRLA2723266)	997	(997)	997	사용가치
합 계		1,990	(1,990)	1,990	

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

(전기)

(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 감액하였습니다.

12. 종속기업

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

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수 및 출자좌수		소유 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주	
LS에카피온㈜	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	12월 31일	1,059,134	-	1,299,396	-	81.51%
LS사우타㈜	대한민국	기계장비 제조 및 판매	12월 31일	300,483	-	333,870	-	90.00%
락성산전대련유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%
락성산전무석유한공사	중국	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1	-	1	-	100.00%

LS Industrial Systems(Middle East) FZE	U.A.E	전력기기 수출입 및 직판영업	12월 31일	2	-	2	-	100.00%
LS Industrial Systems Europe B.V.	네덜란드	자동화기기 등의 판매	12월 31일	70,000	-	70,000	-	100.00%
LS메탈㈜	대한민국	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	12월 31일	5,500,000	-	5,500,000	-	100.00%
LS산전JAPAN	일본	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	12월 31일	99,990	-	100,000	-	99.99%
LSIS USA Inc.	미국	전력, 자동화기기 등의 판매	12월 31일	10,000	-	10,000	-	100.00%
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD(*)	베트남	전기장치 제조업	12월 31일	2,500	-	2,500	-	100.00%

(*) 당기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하였습니다(주석13 참조).

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	대체	기말
LS메카피온㈜	11,389	-	-	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	14,117	-	-	-	-	14,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	-	-	-	1,068
LS메탈(주)	215,582	-	-	-	-	215,582
LS산전JAPAN	682	-	-	-	-	682
LSIS USA Inc.(*)1	-	20,293	-	-	-	20,293
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD(*2)	-	417	-	-	1,920	2,337
합 계	273,199	20,710	-	-	1,920	295,829

(*1) 당기 중 유상증자에 참여하였습니다.

(*2) 당기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다(주석13참조).

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	기말
LS메카피온㈜	11,389	-	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	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

(*) 전기에 유상감자를 실시하여 감소하였습니다.

13. 공동기업투자

당기말 현재 공동기업투자는 존재하지 않으며, 당기 및 전기 중 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	대체(*)	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,920	-	(1,920)	-

(*) 당기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다(주석12참조).

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	처분	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	286	1,634	-	1,920

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	
매출채권할인(*)	농협 외	1.24 ~ 4.80	13,661	16,054

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	14	41
유동성장기차입금					(14)	(27)
합 계					-	14

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	
공모사채				
제 174회	2018-05-30	3.18	-	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
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	50,000
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
제 180-1회	2021-10-24	2.35	40,000	-
제 180-2회	2023-10-24	2.61	60,000	-
소 계			550,000	600,000
유동성사채(*)			(150,000)	(150,000)
사채할인발행차금			(863)	(992)
합 계			399,137	449,008

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 100백만원 및 116백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입/사용	대체	기말
공사손실총당부채(*1)	-	20,121	(6,052)	15,391	29,460
판매보증총당부채	3,317	2,005	(1,276)	-	4,046
하자보수총당부채	9,357	988	(902)	-	9,443
기타손실총당부채(*2)	9,063	4,077	(9,179)	3,305	7,266
합 계	21,737	27,191	(17,409)	18,696	50,215

(*1) 기업회계기준서 제1115호 도입으로 인한 전기말 초과청구공사(미청구공사)에서 가산된(차감된) 공사손실총당부채 금액의 재무제표 표시 변경에 해당합니다(주석 2.1)(5)참조).

(*2) 당기 변동금액은 장항제련소 정화비용 관련 총당부채의 변동으로 중단영업손실로 반영했습니다(주석 38 참조). 또한, 대체 3,305백만원은 소송 관련 총당부채로 기타비유동부채에서 계정대체되었습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입 등	환입 등	기말
판매보증총당부채	3,984	846	(1,513)	3,317
하자보수총당부채	8,448	1,497	(588)	9,357
기타손실총당부채	23,687	-	(14,624)	9,063
합 계	36,119	2,343	(16,725)	21,737

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 및 전기 중 당사가 확정기여형퇴직급여로 인식한 금액은 1,226백만원 및 439백만원이며, 당기말 및 전기말 현재 확정기여형급여제도와 관련한 미지급금은 1,205백만원 및 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 확정급여부채(자산)와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	181,293	174,946
사외적립자산의 공정가치	(179,753)	(183,603)
순확정급여부채(자산)	1,540	(8,657)

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	174,946	(183,603)	(8,657)
당기근무원가	19,670	-	19,670
이자비용(수익)	5,795	(6,075)	(280)
소 계	200,411	(189,678)	10,733
재측정요소			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	153	-	153
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,285	-	3,285
추정과 실제의 차이-제도부채	(3,073)	-	(3,073)
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	3,428	3,428
소 계	365	3,428	3,793
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(12,300)	(12,300)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(19,796)	18,593	(1,203)
관계사 전출입	313	(197)	116
기타	-	401	401

기말	181,293	(179,753)	1,540
----	---------	-----------	-------

(전기)

(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			
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	541	-	541
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(5,609)	-	(5,609)
추정과 실제의 차이-제도부채	(2,516)	-	(2,516)
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,632	1,632
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)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	19,670	21,619
이자비용(이자수익)	(280)	(221)
기타	401	212
합 계	19,791	21,610

당기와 전기의 총 비용 중 각각 11,058백만원 및 12,995백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 8,733백만원 및 8,615백만원은 판매비와일반관리비 등에 포함되어 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.00%	3.40%
미래임금상승률	5.05%	5.19%

5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	99.98%	179,712	99.76%	183,160
예적금 등	0.02%	41	0.24%	443
합 계	100.00%	179,753	100.00%	183,603

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)

구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(12,612)	14,283	(11,860)	13,424
기대임금상승률의 1% 변동	14,091	(12,690)	13,278	(11,960)

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

7) 당사는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 21,434백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	-	-	13,119	-
예수금	8,415	-	8,617	-
정부보조금관련부채	-	2,519	-	1,905
기타비유동부채	-	-	-	3,306
합 계	8,415	2,519	21,736	5,211

18. 계약자산과 계약부채

(1) 당기말 현재 계약자산과 전기말 현재 미청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
건설계약	237,363	207,671
차감 : 공사손실충당금	-	(11,877)

차감 : 손실충당금	(18,653)	(9,709)
합 계	218,710	186,085

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

(2) 당기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

(3) 당기말 현재 계약부채와 전기말 현재 초과청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	50,864	73,191
가산 : 공사손실충당금	-	3,514
소 계	50,864	76,705
재화판매(*)	13,868	-
합 계	64,732	76,705

(*) 기업회계기준서 제1115호 적용에 따른 재무제표 표시 변경으로 전기말 계약부채에 해당하는 13,119백만원은 선수금에 포함되어 있습니다.

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행 의무와 관련하여 당기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
건설계약	64,734
재화판매	9,143
합 계	73,877

(5) 기업회계기준서 제1115호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에

미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
전력부문	48,052	42,786	18,302	(13,036)	39,569	(21,267)
자동화부문	2,381	1,077	1,500	(196)	3,046	(1,546)

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약일	계약상 원성기한	진행률	계약자산		매출채권(공사미수금)	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
Bismayah 108 NT	2015-05-10	각 PO(Purchase Order) 발급일로 부터 6.5개월	33.78%	14,131	275	11	2
35개(2차)	2012-02-02	Commencement Date로부터 18개월	99.88%	12,063	3,629	92	28
동해안~신가평 HVDC 변환 설비 건설사업 계약	2018-01-16	2021-12-31	0.04%	71	-	-	-

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)

21. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	-	1
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(7,538)	-
합 계	(7,538)	1

(2) 당기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익 및 전기 중 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1	-
회계정책 변경효과	(7,538)	-
매도가능금융자산평가이익 당기변동액	-	1
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	(1)	-
법인세효과 가감	-	-
기말	(7,538)	1

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	40,000	36,700
처분이 가능한 이익잉여금	1,061,883	919,741
합 계	1,101,883	956,441

(*) 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	956,441	880,581
회계정책 변경효과	61,181	-
당기순이익	119,394	94,808
배당금 지급	(32,258)	(23,460)
확정급여제도의 재측정요소	(2,875)	4,512
기말	1,101,883	956,441

(3) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

제 45 기	2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지	제 44 기	2017년 1월 1일 부터 2017년 12월 31일 까지
--------	------------------------------------	--------	------------------------------------

구 분	제 45(당기)		제 44(전기)	
I. 미처분이익잉여금		177,825		101,435
1. 전기이월이익잉여금	125		2,115	
2. 회계정책 변경효과	61,181		-	
3. 당기순이익	119,394		94,808	
4. 확정급여제도의 재측정요소	(2,875)		4,512	
II. 임의적립금 이입액		10,000		14,248
1. 연구및인력개발준비금	10,000		14,248	
III. 이익잉여금처분액		187,790		115,558
1. 이익준비금	3,600		3,300	
2. 배당금				
현금배당				
주당배당금(률) 보통주: 당기 1,200원(24%)	35,190		32,258	
주당배당금(률) 보통주: 전기 1,100원(22%)				
3. 임의적립금	149,000		80,000	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		35		125

(4) 당기 및 전기의 배당(예정)금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,973주	674,972주
배당주식수	29,325,027주	29,325,028주
(X)주당배당금	1,200원	1,100원
총배당액	35,190	32,258

23. 수익

(1) 당기 중 당사는 다음과 같이 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기
한 시점에 인식하는 수익		
전력부문	재화판매로 인한 매출	721,409
	기타매출	3,727
자동차부문	재화판매로 인한 매출	271,989
	기타매출	2,790
소 계		999,915

기간에 걸쳐 인식하는 수익		
전력부문	건설형매출	842,075
자동화부문	건설형매출	63,130
소 계		905,205
합 계		1,905,120

(2) 당기말 건설형 매출과 관련하여 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 768,783백만원입니다. 기업회계기준서 제1115호의 경과 규정에서 허용한 바에 따라, 전기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

당사는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격의 56%는 2019년에 수익으로 인식(430,887백만원)될 것으로 예측하고 있습니다. 나머지 44%는 2020년 및 2021년 이후에 각각 171,712백만원 및 166,184백만원 인식될 것입니다.

24. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출액	1,905,120	1,807,455
매출원가	1,506,030	1,436,060
매출총이익	399,090	371,395
판매비와일반관리비	224,284	228,334
급여 및 상여	62,504	64,802
퇴직급여	6,542	6,723
복리후생비	13,276	14,293
감가상각비	6,024	6,641
무형자산상각비	2,435	1,956
경상개발비	47,072	40,597
지급수수료	27,277	25,368
대손상각비	700	10,963
여비교통비	7,335	7,350
임차료	9,724	9,561
수출제비용	11,550	12,143
광고선전비	8,411	6,859
기타의판매비와관리비	21,434	21,078
영업이익	174,806	143,061

25. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	174,806	143,061
기타수익	113,639	121,823
기타비용	(125,936)	(126,103)
조정영업이익	162,509	138,781

(*) 조정영업이익은 당사가 자체 분류한 영업이익입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	2,175	2,083
수수료수익	2,577	2,448
외환차익	53,667	21,132
외화환산이익	28,551	13,040
유형자산처분이익	6,311	2,817
유형자산손상차손환입	83	61
무형자산처분이익	18	29
무형자산손상차손환입	259	-
파생상품자산/부채 평가이익	861	13,572
확정계약평가이익	-	1,069
파생상품자산/부채 거래이익	9,793	58,643
기타의대손충당금환입	2,532	-
잡이익	6,812	6,929
합 계	113,639	121,823

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	49,637	29,287
외화환산손실	21,053	40,685
유형자산처분손실	5,999	667
유형자산손상차손	47	4,565
무형자산처분손실	65	14
무형자산손상차손	2,016	12,481
파생상품자산/부채 평가손실	9,690	1,033

확정계약평가손실	-	18,195
파생상품자산/부채 거래손실	33,154	12,327
기타의대손상각비	3,143	1,654
잡손실	1,132	5,195
합 계	125,936	126,103

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	4,867	-	-	4,867
제품	3,887	-	-	3,887
재공품	1,292	-	-	1,292
반제품	(312)	-	-	(312)
원재료의 사용액	-	-	1,092,959	1,092,959
종업원급여	-	82,322	189,421	271,743
감가상각비와 무형자산상각비	-	8,459	64,862	73,321
지급수수료	-	27,277	30,714	57,991
운반비	-	4,204	8,187	12,391
임차료	-	9,724	1,680	11,404
기타비용	-	92,298	113,340	205,638
합 계	4,867	224,284	1,501,163	1,730,314

(전기)

(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

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	7,493	5,335
배당수익	5,373	2,275
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,387	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	508	-
합 계	15,761	7,610

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익		
예치금	5,690	3,713
기타 상각후원가측정금융자산	1,803	1,622
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-
합 계	7,493	5,335

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	14,802	17,180
매출채권처분손실	95	114
매도가능금융자산처분손실	-	5
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	15	-
매도가능금융자산손상차손	-	56
합 계	14,912	17,355

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금 이자	547	540
사채관련이자	14,211	16,566
기타 이자비용	44	74
합 계	14,802	17,180

28. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	8,057	(4,880)
파생상품자산	(32,190)	58,855
당기손익-공정가치측정금융자산	2,990	-
매도가능금융자산(*)	-	2,215
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*)	(16)	-
상각후원가측정금융자산	8,544	(17,472)
소 계	(12,615)	38,718
금융부채		
상각후원가측정금융부채	(13,608)	(15,487)
합 계	(26,223)	23,231

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

29. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등손상차손	-	(5,000)
기부금	(5,932)	(494)
합 계	(5,932)	(5,494)

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	46,084	30,709
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	1,420	(1,794)
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	(12,913)	-
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	35,119	36,561
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	31,824	35,119
자본에 직접 반영된 이연법인세	(16,208)	(1,442)
법인세비용	34,591	28,915

계속영업법인세비용	35,424	28,871
중단영업법인세비용(이익)	(833)	44

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
회계정책변경효과	(17,126)	-
매도가능금융자산 평가손익	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	-	-
확정급여제도의 재측정요소	918	(1,442)
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	(16,208)	(1,442)

(3) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전계속영업순이익	157,426	123,543
법인세비용차감전중단영업순손익	(3,441)	180
법인세비용차감전계속/중단영업순이익	153,985	123,723
세율 적용으로 인한 법인세비용	36,802	29,479
조정사항	(2,211)	(564)
비과세수익	(298)	(1,833)
비과세비용	848	2,574
세액공제 및 감면 등으로 인한 효과	(1,054)	(2,223)
전기법인세 관련 당기 조정액	1,420	(1,795)
기타	(3,127)	2,713
법인세비용	34,591	28,915

(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	559	(229)	-	330
유형자산	10,713	(403)	-	10,310
무형자산	1,178	(188)	-	990
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	2,407	-	-	2,407
미지급비용	5,380	1,286	-	6,666
충당부채	9,786	4,758	-	14,544
대손충당금	12,534	18	515	13,067

국고보조금	1,417	286	-	1,703
준비금	(2,420)	2,420	-	-
압축기장충당금	(4,955)	88	-	(4,867)
기타	(1,480)	4,877	(16,723)	(13,326)
이연법인세자산(부채)	35,119	12,913	(16,208)	31,824

(전기)

(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

(5) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세비용(이익)은 각각 (833)백만원 및 44백만원입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말
종속기업투자 등	(77,292)

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	119,394	94,808
계속영업 보통주 당기순이익	122,002	94,672
가중평균유통보통주식수(*)	29,325,027주	29,325,028주
계속영업과 중단영업주당이익	4,071원	3,233원
계속영업주당이익	4,160원	3,228원

(*) 발행주식수에서 자기주식수를 차감하여 기간경과에 따라 가중평균하여 산정하였습니다.

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

32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

지배기업(상위지배기업 및 그 관계기업 포함)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(국내)	지배기업의 종속기업, 관계기업 및 공동기업(해외)
<상위지배기업 및 그 종속기업>		
㈜LS	LS전선(주) 외(*1)	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	PRM 외
<종속기업>		
LS산전(주)	LS메카피온(주)	락성산전대련유한공사
	LS사우타(주)	락성산전무석유한공사
	LS메탈(주)	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS Industrial Systems Europe B.V.
		LS산전JAPAN
		우시메카피온기전유한공사
		LSIS USA Inc.
		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*2)
	LS ENERGY SOLUTIONS LLC(*3)	

(*1) 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득하여 가온전선(주)를 당사의 특수관계자로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 지분추가취득으로 지배력을 획득하였습니다.

(*3) 당기 중 Engather LLC의 사명을 변경하였습니다.

(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>(*1)		
(주)E1	㈜LS네트웍스	E1 America LLC
	㈜E1물류	M1-Energy LLC
	㈜E1컨테이너터미널	
	동방도시가스산업(주)	
	㈜에스코이에스	
	㈜케이제이모터라드	
	㈜흥업	
	㈜베스트토포타	

	㈜엠비케이코퍼레이션	
	㈜바이클로	
	㈜스포츠모터사이클코리아	
	㈜넥스포솔라(*3)	
	㈜넥스포에너지(*3)	
(주)에스코홀딩스(*2)	㈜에스코	Yesco Energy, LLC
	㈜에스코서비스	
	㈜대한가스기기	
	㈜에스코이엑스	
	㈜한성	
	한성피씨건설㈜	
	㈜한성플랜지	
	온산탱크터미널㈜	
	㈜에스코컨설팅	

- (*) 전기말 대규모기업집단계열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득하여 가온전선(주)를 당사의 특수관계자로 분류하였습니다.
- (*) 당기 중 ㈜에스코가 ㈜에스코홀딩스(종속법인)와 ㈜에스코(신설법인)로 물적분할하였습니다.
- (*) 당기 중 지분을 취득하여 종속기업에 포함하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS(*2)	-	-	6,593	-	-	-	6,217	-
LS전선㈜(*1)	473	-	5,690	-	912	-	8,279	-
LS엠트론㈜(*1)	1,002	-	4	-	4,895	-	5	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	11,070	660	-	-	10,706	1,248
LS아이앤디㈜	-	-	8,005	-	8	-	7,942	-
소 계	1,475	-	31,362	660	5,815	-	33,149	1,248
<종속기업>								
LS사우타㈜(*2)	475	-	4,277	400	-	-	3,148	504
LS메탈㈜	2,682	-	-	-	2,236	-	2	-
LS메카피온㈜(*1)	268	-	11,006	-	415	-	12,981	-
락성산전대련유한공사	35,099	-	2,085	-	13,692	-	362	-
락성산전무석유한공사(*2)	19,214	-	4,322	-	16,848	-	4,981	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	20,989	-	237	-	33,711	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	38,442	-	-	-	29,368	-	-	-
LS산전JAPAN	2,000	-	-	-	14,716	-	-	-
LSIS USA Inc.	24,306	-	1,384	-	25,304	-	1,288	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*3)	12,292	-	5,385	-	-	-	-	-
소 계	155,767	-	28,696	400	136,290	-	22,762	504
<공동기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*3)	-	-	-	-	8,341	-	8,177	-

<상위지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	14,490	-	-	-	248	-	-	-
합 계	171,732	-	60,058	1,060	150,694	-	64,088	1,752

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

당기 및 전기 중 특수관계자로부터 발생한 배당금수익이 제외되어 있습니다. 당사는 당기 중 사우타로부터 721백만원, 락성산전무

(*2) 석유한공사로부터 1,953백만원, 락성산전대련유한공사로부터 2,604백만원 및 전기 중 락성산전무석유한공사로부터 2,143백만원의 배당금수익을 인식하였습니다. 또한 당기 및 전기 중 ㈜LS에 15,180백만원 및 11,040백만원의 배당금을 지급하였습니다.

(*3) 당기 중 지분을 취득하여 종속기업에 포함하였으며, 비교표시된 전기의 거래내역은 공동기업으로 분류됩니다.

(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	18,540	-	426	-	18,603	-	294	-
LS전선㈜(*3)	-	-	3,106	-	682	-	2,862	-
LS엠트론㈜(*3)	22	-	-	-	2,006	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	32	-	2,824	-	-	-	2,679	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	22,582	-	6,356	-	25,279	-	5,835	-
<종속기업>								
LS사우타㈜	12	-	3,088	-	3	-	1,287	-
LS메탈㈜	323	-	-	-	220	-	-	-
LS메카피온㈜(*3)	-	-	5,091	-	-	-	6,303	-
락성산전대련유한공사	22,618	-	342	-	8,638	-	21	-
락성산전무석유한공사	5,209	-	194	-	6,577	-	165	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	8,184	-	-	-	8,479	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	7,916	-	-	-	6,852	-	-	-
LS산전JAPAN	308	-	-	-	10,438	-	-	-
LSIS USA Inc.	8,105	3,019	330	-	5,501	5,035	372	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*4)	5,809	-	122	-	-	-	-	-
소 계	58,484	3,019	9,167	-	46,708	5,035	8,148	-
<공동기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.(*4)	-	-	-	-	2,891	-	537	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	85	-	-	-	-	-	-	-
합 계	81,151	3,019	15,523	-	74,878	5,035	14,520	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*4) 당기 중 지분을 취득하여 종속기업에 포함하였으며, 비교표시된 전기의 거래내역은 공동기업으로 분류됩니다.

(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>(*1)								
㈜가온전선 외(*2)	-	-	-	-	-	-	3,106	-
㈜E1 외	346	-	588	1,404	2,660	-	157	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	773	-	-	-	1,021	-
합 계	346	-	1,361	1,404	2,660	-	4,284	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득함에 따라 당사의 특수관계자로 분류되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)								
㈜가온전선 외(*2)	-	-	-	-	-	-	1,863	-
㈜E1 외	-	-	75	-	38	-	71	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	124	-	-	-	377	-
합 계	-	-	199	-	38	-	2,311	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득함에 따라 당사의 특수관계자로 분류되었습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	수출금융	USD 2,400
락성산전무석유한공사	차입금	USD 8,000
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	차입금	USD 584
LS Industrial Systems Europe B.V.	STANDBY L/C	EUR 2,200
LS산전JAPAN	차입금	JPY 1,463,502
	이행보증	JPY 4,550,000
LSIS USA Inc.	차입금	USD 8,379
락성산전대련유한공사	차입금	CNY 72,000

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	3,353	2,327
퇴직급여	722	463

합 계	4,075	2,790
-----	-------	-------

(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
	신한은행	USD 3,000
	KEB하나은행	USD 10,000
수출매입외환	우리은행	USD 1,246
	씨티은행	USD 24,500
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 10,676
포괄여신	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
	SC제일은행	USD 25,000
	Mizuho	USD 25,000
원화지급보증	신한은행	20,000
	우리은행	33,900
	씨티은행	7,000

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
외화지급보증	신한은행	USD 31,511
	리버티 뮤추얼	USD 225,000
	우리은행	USD 39,000
	KEB하나은행	EUR 1,000
	KEB하나은행	USD 36,097
	유바프은행	USD 10,000
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	2018.10.16 ~ 2019.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15

(3) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	486	305	국책과제 관련
장기금융기관예치금	24	24	당좌개설보증금
	7,400	7,400	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,910	7,729	

(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	331,050	서울보증보험 외

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 32.(7)에 기재되어 있습니다.

1) 장항제련소 토지정화비용

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

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 중당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다. 한편, 당기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 당사의 분담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 전기 중 기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 당사 부담액 232억원 중 기납부 금액 164억원을 제외한 68억원을 중당부채로 인식하고 있습니다.

2) 의정부경전철

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

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

당사는 당사의 자금보충의무와 자금제공의무 금액이 103억원으로 예상되어, 이를 중당부채로 인식하였으며, 전기 중 의정부경전철(주)이 후순위채권을 상환함에 따라 당사 부담분인 103억원에 대한 의무를 이행하였습니다.

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

(당기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디(주) 등	LS타워임대차계약 외	12,011	5,549	-	17,560
(주)AJ렌터카 등	차량임대차계약	1,310	-	-	1,310
(주)신도리코 등	사무비품리스	268	-	-	268
(주)엘케이토탈공조 등	기타임대차계약	37	-	-	37
합 계		13,626	5,549	-	19,175

(전기말)

(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

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료는 각각 11,404백만원 및 11,542백만원입니다.

(2) 리스제공자 입장

1) 당사는 사무용 건물을 엘에스메탈(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
		1년이내	1년 초과 5년 이내	5년초과	
당기말	엘에스메탈(주) 외	2,181	8,841	-	11,022
전기말	엘에스메탈(주) 외	2,251	12,021	-	14,272

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료수익은 각각 2,175백만원 및 2,083백만원입니다.

35. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 8건(85,189백만원)과 당사가 피소된 건 22건(106,822백만원)이 있습니다.

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	562,711	614,987
차감: 현금 및 현금성자산	359,517	196,906
순차입금	203,194	418,081
자본총계	1,218,803	1,080,900
순차입금자본비율	16.67%	38.68%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 81.47% 및 93.07% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	162,655	10,070	235,202	28,655
EUR	28,034	3,149	26,848	6,632
JPY	5,740	1,602	16,795	1,450
기타	45,682	15,155	30,499	3,588
합 계	242,111	29,976	309,344	40,325

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	11,566	(11,566)	15,656	(15,656)
EUR	1,886	(1,886)	1,532	(1,532)
JPY	314	(314)	1,163	(1,163)
기타	2,314	(2,314)	2,040	(2,040)
합 계	16,080	(16,080)	20,391	(20,391)

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

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

(전기말)

(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

2) 이자율위험

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

3) 가격위험

당사는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 기타포괄손익-공정가치측정지분상품은 0.3백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 0.02백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

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

당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출액을 가장 잘 나타내고 있습니다. 상각후원가측정금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 19,363천, EUR 2,200천, JPY 1,463,502천, CNY 72,000천(해외 종속기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 14,279백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다.

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		261,343	-	-	261,343
고정이자율상품		176,546	418,905	-	595,451
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,272	-	-	23,272
금융보증(*1)	USD	USD 19,363	-	-	USD 19,363
	KRW	14,279	-	-	14,279
	EUR	EUR 2,200	-	-	EUR 2,200
	JPY	JPY 1,463,502	-	-	JPY 1,463,502
	CNY	CNY 72,000	-	-	CNY 72,000

(*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		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.

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	(5,257)	(1,215)	(6,472)
원자재선물	(2,357)	-	(2,357)
합 계	(7,614)	(1,215)	(8,829)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	10,237	-	10,237
원자재선물	2,250	-	2,250
소 계	12,487	-	12,487

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

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

당사가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.67%~2.75%	1.61%~2.61%

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

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	861	-	861	-	861
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	554	-	-	554	554
소 계	94,657	-	861	93,796	94,657
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,103	-	-	2,103	2,103
소 계	2,103	-	-	2,103	2,103
금융자산 합계	96,760	-	861	95,899	96,760
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,690	-	9,690	-	9,690
금융부채 합계	9,690	-	9,690	-	9,690
전기말					
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

금융부채 합계	1,085	-	1,085	-	1,085
---------	-------	---	-------	---	-------

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	861	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	93,796	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	2,103	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	9,690	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
회사채	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
상각후원가측정금융자산										
금융기관예치금	18,656	-	-	18,656	18,656	140,975	-	-	140,975	140,975
매출채권(*)	395,827	-	-	395,827	395,827	417,955	-	-	417,955	417,955
대여금(*)	28,596	-	-	28,596	28,596	32,271	-	-	32,271	32,271
미수금(*)	10,862	-	-	10,862	10,862	6,574	-	-	6,574	6,574
보증금(*)	28,353	-	-	28,353	28,353	24,643	-	-	24,643	24,643
미수수익(*)	1,556	-	-	1,556	1,556	1,079	-	-	1,079	1,079
소 계	483,850	-	-	483,850	483,850	623,497	-	-	623,497	623,497
합 계	483,850	-	-	483,850	483,850	638,497	-	15,000	623,497	638,497
상각후원가측정금융부채										
매입채무(*)	166,318	-	-	166,318	166,318	167,908	-	-	167,908	167,908
일반차입금(*)	13,675	-	-	13,675	13,675	16,095	-	-	16,095	16,095
미지급금(*)	63,116	-	-	63,116	63,116	50,876	-	-	50,876	50,876
미지급비용(*)	31,810	-	-	31,810	31,810	24,896	-	-	24,896	24,896
미지급배당금(*)	11	-	-	11	11	9	-	-	9	9
임대보증금(*)	89	-	-	89	89	3,285	-	-	3,285	3,285
사채	549,037	-	554,137	-	554,137	598,892	-	632,266	-	632,266
금융보증계약부채(*)	902	-	-	902	902	790	-	-	790	790
합 계	824,958	-	554,137	275,921	830,058	862,751	-	632,266	263,859	896,125

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

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

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정금융자산	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	13,661	16,054
관련부채의 장부금액	13,661	16,054

당기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 13,661백만원 및 16,054백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구무무를 부담하고 있습니다. 당사는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	271	2,628	2,531	281
통화선도	590	7,062	11,041	804
소 계	861	9,690	13,572	1,085

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	16,588
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	13,812

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실은 각각 271백만원 및 2,628백만원입니다.

(3) 통화선도계약

당사는 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

니다. 당기말 현재 미결제약정계약 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	379,005	USD	342,808
통화선도매도	KRW	3,863	EUR	3,040
통화선도매도	KRW	5,585	JPY	568,803
통화선도매도	KRW	2,646	CNY	16,134
통화선도매도	KRW	23,684	THB	702,165
통화선도매도	KRW	9,619	SGD	11,860
통화선도매입	USD	20,140	KRW	22,402
통화선도매입	EUR	1,143	KRW	1,454
통화선도매입	JPY	732,000	KRW	7,338
통화선도매입	GBP	31,247	KRW	46,798

38. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주식 33.(5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다. 당기 중 추정 오염정화비용의 증가로 당사는 추가 부담비용 34억을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용 차감전 중단영업손익	(3,441)	180
중단영업 법인세이익(비용)	833	(44)
법인세비용 차감후 중단영업손익	(2,608)	136

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,657)	(4,188)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(5,657)	(4,188)

39. 현금흐름표

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
대여금 대체	-	10,088
건설중인자산 본계정 대체	24,866	14,085
미지급금 유형자산 대체	5,007	2,539
선급금 무형자산 대체	6,548	5,609
사채 유동성대체	149,860	149,884
차입금 유동성대체	14	948

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동 대체	자산 취득	이자비용	환율변동	
단기차입금	16,054	(1,909)	-	-	-	(484)	13,661
유동성사채(*)	149,884	(150,000)	149,860	-	156	-	149,900
유동성장기부채	27	(27)	14	-	-	-	14
장기차입금	14	-	(14)	-	-	-	-
사채(*)	449,008	99,639	(149,860)	-	350	-	399,137
기타	1,906	1,208	-	(595)	-	-	2,519
재무활동으로부터의 총부채	616,893	(51,089)	-	(595)	506	(484)	565,231

(*) 사채할인발행차금 차감 후 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금 변동		기타변동		기 말
			유동 대체	자산 취득	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	506	1,400	-	-	-	-	1,906
재무활동으로부터의 총부채	643,516	(26,835)	-	-	540	(328)	616,893

(*) 사채할인발행차금 차감 후 금액입니다.

40. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2019년 2월 11일자 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2019년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(보고서 제출일 현재 주주총회에서 승인 완료되었습니다.)

41. 보고기한 후 사건

당사는 재무구조 개선 및 운영자금 목적으로 2019년 1월 23일 LSIS USA Inc.에 자본금 USD 4,700,000 유상 증자를 실시하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 45기	매출채권	576,382	37,023	6.4%
	미수금 및 기타채권	80,926	12,379	15.3%
	합계	657,308	49,402	7.5%
제 44기	매출채권	592,842	45,445	7.7%
	미수금 및 기타채권	74,772	9,274	12.4%
	합계	667,614	54,719	8.2%
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%

주1) 감사보고서와의 일관성 유지를 위해 계정과목을 간소화하였습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제45기	제44기	제43기
기초금액	54,719	50,129	25,090
기준서변경 영향	(1,991)	-	-
손상차손으로 인식된 금액	2,943	7,380	26,974
연중 제각금액	(4,013)	(1,948)	(1,642)
손상차손 환입금액	(3,142)	(647)	(229)
연결범위변동	830	-	-
외화환산조정	(25)	(215)	(83)
기타증감(주1)	82	20	19
기말금액	49,402	54,719	50,129

주1) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토

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

② 손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토하여 대손 추정

2단계 : 전체기간 기대손실모형(간편법) 손상검토

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

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

- 해외거래선 : A~G 7등급

- 회수경과 1개월 ~ 24개월 초과 7개 기간으로 구분

- 등급부재 및 미등록 거래선은 국내 B3, 해외 F 등급 적용함.

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

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	464,329	48,983	33,495	29,575	576,382

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제45기	제44기	제43기
전력	상품	9,033	9,771	10,111
	제품	22,091	23,957	23,075

	반제품	3,884	3,466	2,933
	재공품	6,438	4,823	3,815
	원재료	56,892	29,985	30,269
	저장품	14	7	12
	미착품	10,967	11,554	6,284
	소계	109,318	83,563	76,499
자동차	상품	7,986	5,741	5,571
	제품	12,745	14,214	11,263
	반제품	1,336	1,329	1,535
	재공품	1,187	2,233	693
	원재료	13,938	12,094	11,491
	저장품	-	-	-
	미착품	7,022	6,066	4,316
소계	44,213	41,677	34,869	
금속	상품	-	-	-
	제품	27,526	27,408	19,697
	반제품	5,939	3,196	3,945
	재공품	2,048	2,931	3,506
	원재료	5,222	7,558	7,869
	저장품	566	410	316
	미착품	1,795	201	64
소계	43,097	41,704	35,397	
합계	상품	17,019	15,512	15,682
	제품	62,362	65,579	54,036
	반제품	11,160	7,991	8,412
	재공품	9,673	9,987	8,014
	원재료	76,051	49,636	49,628
	저장품	579	417	328
	미착품	19,783	17,822	10,664
소계	196,628	166,944	146,764	
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		8.2%	7.4%	6.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		11회	12.2회	11.7회

(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 : 2018.12.31)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	(평가손실)	당기말 잔액	비고
상품	17,961	17,961	(941)	17,019	-
제품	69,449	69,449	(7,087)	62,362	-
반제품	11,492	11,492	(332)	11,160	-
재공품	14,166	14,166	(4,494)	9,673	-
원재료	88,877	88,877	(12,826)	76,051	-
저장품	771	771	(191)	579	-
미착품	22,202	22,202	(2,418)	19,783	-
소계	224,918	224,918	(28,290)	196,628	

다. 수주계약 현황

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

(1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	33.78	14,131	275	11	2
LS산전	T&D	캠코알스토폴피에스	2018.01.16	납기 2021년 12월 31일	160,500	0.04	71	0	0	0
합 계						-	14,202	275	11	2

(2) 진행률적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
LS산전	T&D	한화그룹 두바이 법인(S&P)	2015.05.10	각 PO(Purchase Order) 발급일로부터 6.5개월	161,688	33.78	14,131	275	11	2
LS산전	T&D	이라크 전력청	2012.02.02	Commencement date로 부터 18개월	103,595	99.88	12,063	3,629	92	28
LS산전	T&D	캠코알스토폴피에스	2018.01.16	납기 2021년 12월 31일	160,500	0.04	71	0	0	0
합 계						-	26,265	3,904	103	30

라. 금융상품의 구분 및 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품(단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는

보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 증가입니다.

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

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

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.67%~2.75%	1.61%~2.61%

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

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산					
매매목적파생상품자산	989	-	989	-	989
수익증권	93,242	-	-	93,242	93,242
출자금	685	-	-	685	685
소 계	94,916	-	989	93,927	94,916
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
상장주식	-	-	-	-	-
비상장주식	2,105	-	-	2,105	2,105
소 계	2,105	-	-	2,105	2,105
현금흐름위험회피파생상품자산	9	-	9	-	9

금융자산 합계	97,030	-	998	96,032	97,030
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채					
매매목적파생상품부채	9,836	-	9,836	-	9,836
현금흐름위험회피파생상품부채	38	-	38	-	38
금융부채 합계	9,874	-	9,874	-	9,874
전기말 :					
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

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
금융자산				
매매목적파생상품자산	989	2	보고기간말 선도환율/고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
수익증권 등	93,927	3	출자자산 구성항목의 시장 가격 등을 고려하여 결정	할인율 등
상장주식	-	1	활성시장에서 공시되는 가격	-
비상장주식	2,105	3	관측가능한 수익률곡선에 따른 추정 현금흐름을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품자산	9	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등
금융부채				
매매목적파생상품부채	9,836	2	선물가격 결정모형	할인율 등
현금흐름위험회피파생상품부채	38	2	보고기간말 고시가격을 사용하여 현재가치로 할인	할인율 등

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
매도가능금융자산										
회사채	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
상각후원가로 측정하는 금융자산										
금융기관예치금	20,808	-	-	20,808	20,808	142,716	-	-	142,716	142,716

매출채권(*)	539,359	-	-	539,359	539,359	547,397	-	-	547,397	547,397
대여금(*)	26,746	-	-	26,746	26,746	30,559	-	-	30,559	30,559
미수금(*)	9,517	-	-	9,517	9,517	6,913	-	-	6,913	6,913
보증금(*)	31,787	-	-	31,787	31,787	27,420	-	-	27,420	27,420
미수수익(*)	497	-	-	497	497	605	-	-	605	605
소 계	628,714	-	-	628,714	628,714	755,610	-	-	755,610	755,610
합 계	628,714	-	-	628,714	628,714	770,610	-	15,000	755,610	770,610
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	202,166	-	-	202,166	202,166	201,130	-	-	201,130	201,130
일반차입금(*)	61,140	-	-	61,140	61,140	49,480	-	-	49,480	49,480
미지급금(*)	76,313	-	-	76,313	76,313	57,911	-	-	57,911	57,911
미지급비용(*)	39,156	-	-	39,156	39,156	29,962	-	-	29,962	29,962
미지급배당금(*)	11	-	-	11	11	9	-	-	9	9
예수보증금(*)	30	-	-	30	30	3,226	-	-	3,226	3,226
사채	549,037	-	554,137	-	554,137	598,892	-	632,266	-	632,266
금융보증계약부채(*)	569	-	-	569	569	407	-	-	407	407
합 계	928,422	-	554,137	379,385	933,522	941,017	-	632,266	342,125	974,391

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

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

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

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

마. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
LS산전	회사채	공모	2018.10.24	40,000	2.354	AA- (한신평,한기평)	2021.10.24	미상환	미래에셋대우
LS산전	회사채	공모	2018.10.24	60,000	2.613	AA- (한신평,한기평)	2023.10.24	미상환	미래에셋대우
합 계	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018.12.31)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
175회 무보증사채	2014.10.31	2019.10.31	100,000	2014.10.21	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2018.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (91.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.24%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (546 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018년 09월 12일 제출

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

(작성기준일 : 2018년 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 : 2018년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (91.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.24%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (546 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018년 09월 12일 제출

(작성기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

177-2회 무보증사채	2015.12.03	2020.12.03	50,000	2015.12.03	한국에탁결제원
--------------	------------	------------	--------	------------	---------

(이행현황기준일 : 2018년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (91.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.24%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (546 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018년 09월 12일 제출

(작성기준일 : 2018년 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	한국에탁결제원
178-2회 무보증사채	2016.07.05	2021.07.05	50,000	2016.06.23	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (91.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.24%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (546 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018년 09월 12일 제출

(작성기준일 : 2018년 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	한국에탁결제원
179-2회 무보증사채	2017.05.25	2022.05.25	50,000	2017.05.12	한국에탁결제원

(이행현황기준일 : 2018년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
-----------	------	----------------------

	이행현황	이행 (91.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 18.24%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (546 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018년 09월 12일 제출

(작성기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

채무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지
	이행현황	이행 (81.47%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행 (자기자본의 16.61%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행 (17,733 백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유 발생하지 않도록 함
	이행현황	이행 (특이사항 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

※ 180-1회 및 180-2회 무보증사채는 발행일 이후 이행상황보고서 제출기일이 도래하지 않았으며, 금번 사업 보고서 작성 기준일(2018년 12월 31일) 현재의 재무제표를 토대로 이행현황을 기재하였습니다.

바. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채 등의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31)

(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 : 2018.12.31)

(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	90,000	160,000	-	-	-	550,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	150,000	150,000	90,000	160,000	-	-	-	550,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31)

(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 : 2018.12.31)

(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 : 2018.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 이상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 이상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	150,000	150,000	90,000	160,000	-	-	-	550,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	150,000	150,000	90,000	160,000	-	-	-	550,000

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31) (단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2018년은 미국의 금리인상, 미국과 중국의 무역분쟁 우려, 대북협력 기대금 등과 같은 대외환경의 변동성이 지속되는 가운데에서도, 당사는 ESS 등 신사업 및 자동화 제품의 수요가 증가하면서 자회사 실적을 포함한 연결기준 매출액 2조 4,850억원을 달성하며 전년 대비 6.0% 증가하였으며, LS산전 별도기준 매출은 1조 9,051억원으로 전년 대비 5.4% 증가하였습니다.

[LS산전]

전력사업부문은 시장다변화 활동 전개 및 신재생 시장에서 ESS 및 태양광 관련 전력기기 판매가 늘면서 전력기기 부문에서 성장세를 기록하였으며, 국내외 IT 투자 흐름이 이어지고 한국전력의 전력설비 투자가 지속되면서 전력인프라 사업 역시 호조세를 보이며 전력사업부문은 전년 동기 대비 성장하였습니다. 특히 신재생에너지의 경우 일본 치토세 지역 태양광 발전소의 레퍼런스를 바탕으로 하나미즈키 프로젝트의 성공적인 수행 이후 신규 태양광 발전 프로젝트를 지속적으로 발굴하고 있으며, 국내 ESS 사업의 경우 정부 보조금 정책에 따른 산업용 ESS 시장이 급격히 성장하여 많은 매출 성장을 이루었습니다.

2019년에는 신재생에너지산업의 개화 속도가 더욱 빨라질 것으로 전망되고 있습니다. 문재인 정부가 들어서면서 발표한 탈원전 및 신재생에너지 확대 정책에 힘입어 에너지 효율화에 대한 관심이 높아지고 정부 주도로 각종 규제 완화 및 지원 정책이 정비되고 있습니다. 먼저 수상태양광 시장이 빠른 속도로 성장 할 것으로 예상되며, 임야등에 설치하는 지상 태양광 시장도 대형화 되고 늘어날 것으로 예상됩니다. 아울러 전력용 ESS 시장에 높은 REC가 적용되는 정부의 지원책이 지속되어 기존 태양광 설치 사업자 및 신규 대형 민수/관수의 태양광 발전시설에 ESS 설치가 늘어날 것으로 전망하고 있습니다.

자동화사업부문은 최근 수년간 기업들의 자동화설비에 대한 투자가 감소함에 따라 부문 전반에서 영향을 받으며, 매출이 정체되는 상황이 지속되어 왔으나, 국내외 IT 투자 증가 및 수

처리/반도체 시장의 호황에 따라 2018년에 외형적으로 성장하는 모습을 보였으며, 수익성 또한 개선되었습니다. 아울러 북미 및 유럽지역의 판매법인을 통한 매출도 지속 적으로 증가하는 추세입니다. 이러한 흐름은 2019년도에도 이어질 것으로 보이며, 해외의 경우 동남아시아, 북미, 유럽 등 중점타겟 지역을 중심으로 자원투입을 증가시켜 매출을 확대하고자 하고 있습니다.

또한, 자동화사업 부문에서는 4차 산업혁명으로 향후 성장이 예상되는 스마트팩토리 시장을 공략하고 있습니다. 아직은 시장규모가 크지 않지만 당사는 자체 솔루션 개발을 통해 시장 확대에 준비해오고 있으며, 시장이 개화 되면 자동화사업부문이 한단계 성장할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

당사는 2019년도에도 보호무역주의 확대 및 글로벌 경기둔화, 미중 무역갈등 등으로 인해 대외 경제여건의 불확실성이 지속될 것으로 예상되지만 해외사업 확대, 신재생에너지 사업 역량강화 등을 통해서 지속적인 성장세를 이어나가고자 합니다. 또한 앞에서 기술한 바와 같이 4차 산업혁명과 신에너지 시장 확대라는 기회를 놓치지 않기 위해 관련 연구개발과 영업력을 집중하여 그린비즈니스의 선도기업으로서 국내외 시장의 고객분들의 기대에 부응토록 최선을 다할 것입니다.

[LS메탈]

비철금속중 기능금속소재인 동관(Copper Tubes)과 스테인레스관(Stainless Steel Welded Pipes, 이하 STS관으로 표기)은 열전도성, 내식성, 가공성이 우수하여 전기 전자 산업 분야 및 건축용 배관, 가스, 석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용되고 있습니다. 동관 제품은 자사가 집중하고 있는 에어컨 등 공조기기의 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 크게 구분됩니다. 공업용 동관의 국내/외 시장은 에어컨 및 보일러 등을 중심으로 수요가 확대되고 있으며, STS관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되고 있습니다. 조선시장의 경우 18년 지속적인 침체에서 서서히 회복하고 있으며, 건축시장은 건조한 수요의 유지, 글로벌 에너지 시장에서는 유가상승에 따른 수요 회복을 예상하고 있습니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 중국무석에 위치하고 있으며, 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 경제성장률 둔화, 산업구조조정 등의 영향으로 2017년 매출은 전년대비 소폭 하락하였습니다. 하지만 전기자동차 시장 및 신재생 에너지 시장이 회복되면서 2018년도에는 매출이 전년비 증가하였습니다. 세계 최대 온실가스 배출국인 중국이 여전히 온실가스 배출량 절감 목표 달성을 위해 노력하고 있어 신재생에너지 관련 설비의 지속적인 투자로 전력기기 수요 증가가 예상됩니다.

[락성산전대련유한공사]

대련공장은 중국대련에 위치하고 있으며, 배전반, 변압기 등 전력기기를 생산판매하고 있습니다. LG디스플레이 및 삼성SDI 등 국내 대기업의 중국내 시설투자가 증가하면서 2018년 매출이 전년대비 성장하였습니다. 2019년도에 국내 기업의 투자는 화학업종등을 위주로 지속될 것으로 예상되어 양호한 흐름을 보일 것으로 전망됩니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 :백만원)

구 분	제 45기	제 44기	증감	증감율
[유동자산]	1,536,084	1,416,121	119,963	8.5%
현금및현금성자산	455,629	261,507	194,122	74.2%
매출채권	539,359	547,397	(8,038)	-1.5%
재고자산	196,627	166,944	29,683	17.8%
기타유동자산	344,469	440,273	(95,804)	-21.8%
[비유동자산]	869,751	839,700	30,051	3.6%
유형자산	553,699	577,370	(23,671)	-4.1%
무형자산	127,364	115,831	11,533	10.0%
공동기업투자	-	2,718	(2,718)	-100.0%
기타비유동자산	188,688	103,781	84,907	81.8%
자산총계	2,405,836	2,255,821	150,015	6.7%
[유동부채]	700,173	649,818	50,355	7.7%
단기차입금	61,126	49,439	11,687	23.6%
매입채무	202,166	201,130	1,036	0.5%
유동성충당부채	51,179	22,035	29,144	132.3%
기타유동부채	385,702	377,214	8,488	2.3%
[비유동부채]	408,191	457,864	(49,673)	-10.8%
장기차입금	399,137	449,022	(49,885)	-11.1%
기타비유동부채	9,054	8,842	212	2.4%
부채총계	1,108,364	1,107,681	683	0.1%
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,294,510	1,145,723	148,787	13.0%
[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]	(14,471)	(6,658)	(7,813)	117.3%
[이익잉여금]	1,183,344	1,026,744	156,600	15.3%
[비지배주주지분]	2,962	2,417	545	22.5%
자본총계	1,297,471	1,148,140	149,331	13.0%
부채및자본총계	2,405,836	2,255,821	150,015	6.7%
자기자본비율	53.9%	50.9%	3.0%P	5.9%
부채비율	85.4%	96.5%	-11.1%P	-11.5%

당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

- 제45기 당사의 자산은 전년대비 6.7% 증가한 2조 4,058억이며, 이는 현금및현금자산과 재고자산 및 무형자산 증가에 따른 영향입니다.
- 부채는 전년대비 비슷한 수준인 1조 1,1084억이나, 차입금의 감소로 부채비율은 전년대비 11.5%point 감소하였습니다.

- 자본은 전년대비 13.0% 증가한 1조 2,975억이며, 이는 2018년도 당기순이익 증가에 따른 영향입니다

나. 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구분	영업실적		전년대비 증감율	
	제 45기	제 44기		
매출	2,484,978	2,343,745	6.0%	
사업부	전력	1,913,200	1,753,715	9.1%
	자동차	460,931	437,335	5.4%
	금속	322,456	322,849	-0.1%
	연결조정	(211,609)	(170,154)	24.4%
매출총이익	478,736	436,218	9.7%	
판매비와 관리비	273,689	277,775	-1.5%	
영업이익	205,048	158,442	29.4%	
법인세비용차감전 계속영업순이익	177,790	138,489	28.4%	
계속영업이익	137,939	107,577	28.2%	
중단영업손익	(5,704)	(1,572)	262.8%	
당기순이익	132,235	106,005	24.7%	

제45기 연결회사는 전기대비 6.0% 증가한 2조 4850억원의 매출을 기록하였으며, 영업이익은 전기대비 29.4% 증가한 2,050억원을 기록하였습니다. 당기순이익은 전기대비 24.7% 증가한 1,322억원 입니다.

[LS산전]

국내외IT투자 흐름이 지속되고 한국전력의 전력설비투자가 증가하면서 전력인프라 사업이 호조를 이어갔으며, 신재생 에너지 시장이 성장하면서 직류기기 판매 및ESS 판매가 증가하면서 전력사업의 매출 및 수익성이 증가하였습니다. 자동차 사업에서도 국내 수처리 및 반도체시장의 호황으로 전년비 매출과 수익성이 개선되었습니다.

[LS메탈]

금속부분에서는 조선시장의 회복과 건설업이 회복되면서 스테인레스 사업의 매출이 증가하였으나 동가격이 소폭 하락하면서 전체 매출은 전년비 보합수준이었습니다. 동관의 판가를 인상하였고 생산량이 증가하면서 수익성도 개선되었습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

무석공장은 중국내 신재생 시장 및 전기차시장이 회복되고, 사드관련 간접영향이 개선되면서 매출과 수익성이 개선되었습니다. 특히 전기차 시장의 경우 국내 전기차배터리 업체의 보조금 수혜가 예상됨으로 향후 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

[락성산전(대련)유한공사]

대련공장은 LG디스플레이 및 삼성SDI등 국내 대기업의 중국 투자가 지속되면서 매출과 수익성이 대폭 개선되었으며, 올해에도 화학 업종을 위주로 국내 대기업의 중국내 투자는 계속 이어질 것으로 예상됩니다.

다. 신규사업

[LS산전]

당사는 고압직류송전(HVDC:High Voltage Direct Current Transmission System)시스템 수요 증가에 따라 한국전력과 지속적인 기술개발을 추진중에 있으며, 2014년도 5월 KAPES와 HVDC변환설비 건설사업 계약을 체결한 바 있습니다. 고압직류송전은 발전소에서 발전되는 고압의 교류전력을 전력 변환기를 이용하여 고압의 직류전력으로 변환시켜 송전한 후 수전(受電)지역에서 다시 전력 변환기를 이용하여 교류전력으로 재변환시켜 공급하는 방식입니다. 고압직류송전을 사용함으로써 기기의 절연이 용이하며, 전압이 낮기 때문에 절연체의 수량 및 철탑의 높이를 줄일 수 있으며, 송전 손실이 적기 때문에 송전 효율성을 높일 수가 있습니다.

[LS메탈]

금속 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

전력 및 자동화 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(대련)유한공사]

전력 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

라. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

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

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 당기 중 매각예정으로 분류된 기계장치 중 일부를 매각하였으며 이외 기계장치에 대하여는 전액 손상차손을 인식하였으며 이로 인해 32억원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

(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
매출원가	-	(76)
판매비와일반관리비	-	-
영업외손익	(6,641)	(2,025)
법인세비용차감전 중단영업손익	(6,641)	(2,011)
중단영업법인세이익(비용)	937	438
법인세비용차감후 중단영업손익	(5,704)	(1,573)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,657)	(4,098)
투자활동으로 인한 현금흐름	1,770	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(3,887)	(4,098)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결 현금흐름

(단위 : 백만원)

현금흐름	제 45 기	제 44 기	증 감
기초현금	261,507	340,137	(78,630)
영업활동으로 인한 현금흐름	204,655	144,598	60,057
투자활동으로 인한 현금흐름	67,346	(163,772)	231,118
재무활동으로 인한 현금흐름	(80,570)	(54,074)	(26,496)
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	2,692	(5,383)	8,075
기말현금	455,629	261,507	194,122

당기에 영업활동에서 204,655백만원의 현금을 창출하였습니다.

나. 자금조달

당사의 회사채와 기업어음은 각각 평가등급 AA-(한국신용평가, 한국기업평가 자료)와 A1(한국신용평가, 한국기업평가 자료)으로서, 당사가 발행한 회사채는 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	KEB하나은행 외	3.74 ~ 4.35	8,630	16,613
외화단기차입금	BOC 외	1.24 ~ 7.33	46,194	20,775
매출채권할인(*)	우리은행 외	0.40 ~ 4.09	15,831	17,302
소 계			70,655	54,690
연결조정			(9,529)	(5,251)
합 계			61,126	49,439

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	효성캐피탈	2019-05-30	기타장기	4.75	14	41
소 계					14	41
유동성장기차입금					(14)	(27)
합 계					-	14

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 174회	2018-05-30	3.18	-	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
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	50,000
제 179-2회	2022-05-25	2.54	50,000	50,000
제 180-1회	2021-10-24	2.35	40,000	-
제 180-2회	2023-10-24	2.61	60,000	-
소 계			550,000	600,000
유동성사채			(150,000)	(150,000)
사채할인발행차금(*)			(863)	(992)
합 계			399,137	449,008

(*) 당기말 및 전기말 현재 각각 100백만원 및 116백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 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. 재무제표 주석 2에 기재된 바와 같이 이 사업연도 중 한국채택국제회계기준 제 1109호(금융상품)과 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 기준서가 새로 도입되어 회계정책이 변경되었는데, 이 변경은 새로운 기준서의 도입에 의한 것으로 그 이유가 타당한 것으로 인정되고 있습니다.

당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 동 보고서 내 III. 재무에 관한 사항 주석의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석의 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시길 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책

- 당사의 위험관리 목적 및 방법에 대한 자세한 내용은 보고서내 II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품거래 현황을 참고하시길 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제45기(당기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제44기(전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제43기(전전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제45기 (당기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	350	4,500
제44기 (전기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	4,429
제43기 (전전기)	안진 회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	315	3,385

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제45기(당기)	2018.09	법인세세무조정	2018.09~2019.03	30	-
제44기(전기)	-	-	-	-	-
제43기(전전기)	2016.06	회계기준 자문	2016.06	30	-
	2016.02	세무자문	2016.02	15	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의회의 구성

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성기준일(2018. 12. 31) 현재 회사의 이사회는 3명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 6인의 이사로 구성되어있습니다. 이사회의 의장은 사내이사인 구자균 대표이사이며, 상법 및 당사 정관에 의거하여 이사회에서 선임 되었습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 3인), 사외이사후보추천위원회(사내이사 1인, 사외이사 2인)와 내부거래위원회(사외이사 3인)가 소위원회로 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 주요의결사항

회사	개최일자	의안내용	사내이사의 성명		사외이사의 성명		
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	이병국 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 80%)
			찬 반 여부				
1	2018.02.01	제1호 의안 : 제 44기 재무제표 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 제 44기 영업보고서 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 제 44기 정기주주총회 소집의 건	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 제 44기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	가결	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 내부회계 관리제도 운영실태 평가	-	-	-	-	-
		제3호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-

회사	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사의 성명			
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 80%)	이종호 (출석률 100%)
			찬 반 여부						
2	2018.03.20	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 2017년도분 임원 단기성과급 지급의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결	가결

회사	개최일자	의안내용	사내이사의 성명			사외이사 등의 성명		
			구자균 (출석률: 100%)	박용상 (출석률: 100%)	남기원 (출석률 100%)	이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 80%)
			찬 반 여부					
3	2018.05.10	제1호 의안 : 내부거래위원회 설치의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참
		제2호 의안 : 내부거래위원회 운영규정 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참
		제3호 의안 : 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	불참
		제1호 보고 : 2018년 1분기 경영실적	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-
4	2018.08.23	제1호 보고 : 2018년 상반기 경영실적	-	-	-	-	-	-
		제2호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-
5	2018.11.27	제1호 의안 : 2019년 사업계획 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 2019년 임원 인사의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제4호 의안 : 준법지원인 선임의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
		제5호 의안 : 용산지점 설치의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결

	제6호 의안 : 2019년 회사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제7호 의안 : 2019년 전자단기사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제8호 의안 : 2019년 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제9호 의안 : 대규모 내부거래 승인의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제10호 의안 : 감사위원회 운영규정 개정의 건	가결	가결	가결	가결	가결	가결
	제1호 보고 : 자문역 위촉의 건	-	-	-	-	-	-
	제2호 보고 : 부산 물류센터 매각의 건	-	-	-	-	-	-
	제3호 보고 : 복미법인 ESS/PCS 사업체 인수의 건	-	-	-	-	-	-
	제4호 보고 : 복미법인 증자의 건	-	-	-	-	-	-
	제5호 보고 : 금융업무 선조치 사항	-	-	-	-	-	-
	제6호 보고 : 2018년 준법지원인 활동내역	-	-	-	-	-	-
	제7호 보고 : 이사업무 집행사항	-	-	-	-	-	-

※ 이병국 사외이사는 2018년 3월 20일에 일신상의 사유로 중도사임 하였으며, 이종호 사외이사는 2018년 4월 19일 일신상의 사유로 중도사임 하였습니다.

다. 이사회내 위원회

(1) 내부거래위원회

회사는 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 내부거래를 감독하고 회사 경영의 투명성을 제고하고자, 2018년 5월 10일 회사 정관에 의거 이사회내 위원회로 내부거래위원회를 설치 하였습니다. 구성인원은 보고서 작성기준일(2018. 12. 31) 현재 사외이사 3인으로 운영하고 있습니다.

위원회명	구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 3명	이원창 문승일 김호원	공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 내부거래를 감독하고 회사 경영의 투명성을 제고	-

※ 보고서 제출일 현재 내부거래위원회는 사외이사 4인(이원창, 문승일, 김호원, 오정규)으로 구성하여 운영하고 있습니다.

(2) 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 100%)
내부거래 위원회	2018.11.27	제1호 의안 : 2019년 이사 등과 회사간의 거래의 건	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 대규모 내부거래의 건	가결	가결	가결

라. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성기준일(2018. 12. 31) 현재 회사의 이사회는 3명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 6인의 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)	-
남기원	사내이사(상근)	이사회	지원총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	-

※ 제45기 주주총회를 통해 변동된 이사구성원 현황은 하기와 같습니다.

구분	이사	선임배경	추천인	활동분야 (현)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
선임	구자균	사내이사(상근)	이사회	CEO/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 21일 중임
선임	박용상	사내이사(상근)	이사회	사업총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'17년 3월 17일 신규선임
선임	남기원	사내이사(상근)	이사회	관리총괄/대표이사	없음	임원(LS산전)	'18년 3월 20일 신규선임
선임	이원창	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	(주)코다코 사외이사	없음	-	'18년 3월 20일 신규선임
선임	문승일	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	서울대학교 전기공학부 교수	없음	-	'17년 3월 17일 신규선임
선임	김호원	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	국가지식재산위원회 위 원	없음	-	'17년 3월 17일 신규선임
선임	오정규	사외이사(비상근)	사외이사후보 추천위원회	김앤장 법률사무소 고문	없음	-	'19년 3월 26일 신규선임

(3) 사외이사후보추천위원회

회사는 상법 제542조의8 제4항 및 회사 정관에 의거하여 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있으며 사내이사 1인과 사외이사 2인으로 구성하여 운영하였습니다. 당기 구성인원 및 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

위원	사외이사 여부	비고
김호원	○	개정 상법 제542조의 8 ④항의규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
문승일	○	
구자균	X	

※ 보고서 제출일 현재 사외이사후보추천위원회는 사내이사 1인(남기원)과 사외이사 2인(김호원, 문승일)으로 구성하여 운영하고 있습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	이사의 성명		
			구자균 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	이병국 (출석률: 100%)
사외이사 후보추천 위원회	2018.01.31	제1호 의안 : 사외이사 추천 후보자 심의	가결	가결	가결
위원회명	개최일자	의안내용	이사의 성명		

			김호원 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	구자균 (출석률: 100%)
사외이사 후보추천 위원회	2018.03.20	제1호 의안 : 사외이사후보추천위원회 위원장 선임	가결	가결	가결

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 보조를 위한 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 1명, Assistant Manager 2명 (평균 12년)	내부회계관리제도 운영

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 10월 17일	한국공인회계사회 등	이원창	-	감사위원회 모범규준 매뉴얼 및 체크리스트 설명회

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 작성기준일(2018. 12. 31) 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외이사로 선임된 3명의 이사로 감사위원회를 운영하고 있습니다.

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

나. 감사위원회 인적사항

성명	주요경력	사외이사 여부	비고	선임요건
이원창	(현)㈜코다코 사외이사 (전)충남대학교 경상대학 회계학과 교수 (전)레이트론(주) 비상근 감사 (전)에일회계법인 고문공인회계사 (전)중소기업진흥공단 경영선진화자문위원회 위원 (전)대한력비협회 감사	○	감사위원장	1. 공인회계사 + 관련 경력 5년 이상 2. 회계·재무박사 + 교수 경력 5년 이상

문승일	(현)서울대학교 전기공학부 교수 (전)국가에너지위원회 위원 (전)한국스마트그리드사업단 이사 (전)기초전력연구원 원장 (전)대한전기학회 이사	○	-	-
김호원	(현)국가지식재산위원회 위원 (전)국회예산정책 자문위원 (전)국가지식재산위원회 위원 (전)특허청 청장	○	-	-

※ 감사위원회 위원 1명(이종호)은 2018년 4월 19일 중도사임 하였습니다.

다. 감사위원회 위원의 독립성

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

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

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이병국 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 80%)
감사위원회	2018.02.01	제1호 의안 : 주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토 및 승인	가결	가결	가결
		제2호 의안 : 감사보고서 작성에 관한 사항	가결	가결	가결
		제3호 의안 : 주총 시 의견진술에 관한 사항	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 내부회계관리제도 운영실태	-	-	-

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명			
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 80%)	이종호 (출석률: 100%)
감사위원회	2018.03.20	제1호 의안 : 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	가결	가결	가결

위원회명	개최일자	의안내용	사외이사의 성명		
			이원창 (출석률: 100%)	문승일 (출석률: 100%)	김호원 (출석률: 80%)
감사위원회	2018.05.10	제1호 보고 : 2018년 1분기 경영실적	-	-	불참
		제2호 보고 : 2018년 외부감사 계획 및 핵심감사항목	-	-	불참
		제3호 보고 : 2018년 1분기 검토결과	-	-	불참
	2018.08.23	제1호 보고 : 2018년 상반기 경영실적	-	-	-

		제2호 보고 : 감사위원회 모범규준	-	-	-
		제3호 보고 : 세무조정 대리인 변경	-	-	-
	2018.11.27	제1호 의안 : 외부감사인의 비감사업무 진행절차	부결	부결	부결
		제2호 의안 : 감사위원회 운영규정 개정 및 외부감사인 선임에 관한 규정 제정	가결	가결	가결
		제1호 보고 : 2018년 3분기 검토결과 공유 및 연말 감사 계획	-	-	-
		제2호 보고 : 2018년 연간 실적예상	-	-	-
		제3호 보고 : 기타 업무보고	-	-	-
	2018.12.21	제1호 의안 : 외부감사인 선임	가결	가결	가결

※ 이병국 감사위원은 2018년 3월 20일에 일신상의 사유로 중도사임 하였으며, 이종호 감사위원은 2018년 4월 19일 일신상의 사유로 중도사임 하였습니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 10월 17일	한국공인회계사회 등	이원창	-	감사위원회 모범규준 매뉴얼 및 체크리스트 설명회

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	Senior Manager 1명, Manager 1명, Associate Manager 2명 (평균 12년)	내부회계관리제도 운영

사. 준법지원인 인적사항 및 지원조직 현황

당사는 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(상무)	상장회사 감사 등 10년이상 근무

<준법지원인 지원조직 현황>

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	8	Senior Manager 2명, Manager 5명, Associate Manager 1명 (평균 11.7년)	준수법규현황 update 및 자율점검 모니터링, 제반 법령 관련 교육 및 준수 여부 점검

<2018년 준법지원인 활동내역>

준법지원활동	자율준수 무역거래자(CP)	법규 준수현황 점검 및 교육	개정법령/정부정책 공유
--------	----------------	-----------------	--------------

<p>- 준수법규 현황 및 체크리스트 update</p> <p>- 체크리스트를 활용한 현업 자율점검 및 결과 f/up</p>	<p>- 전략물자 관리규칙에 따른 CP제도 운영</p> <p>- 자율준수 무역거래자 워크숍 참석</p> <p>- 전략물자 실무자 공유회 및 수출실적 보고</p>	<p>- 사업부, 자회사 맞춤형 채권 교육 및 컨설팅(9회)</p> <p>- 공정거래법, 하도급법, 기술자료 유용행위 등에 대한 각 사업장 및 지방영업소 교육(27회)</p> <p>- 사업부 계약서 체결현황, 계약서 관리현황 점검 및 해외영업팀 계약서 교육(3회)</p>	<p>- 하도급법 개정안 및 하도급 종합대책, 고발지침 개정안, 정보통신망법 개정, 김영란법 시행령 개정, 불공정 거래행위 지정 고시 제정안 등</p> <p>2018년도 제개정법령 및 정부정책 공유</p>
---	---	---	--

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

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

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LS	최대주주	보통주	13,800,000	46.00	13,800,000	46.00	-
LS산전	특수관계인	보통주	674,973	2.25	674,973	2.25	-
문승일	등기임원	보통주	13	0.00	13	0.00	-
계		보통주	14,474,986	48.25	14,474,986	48.25	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

주1) 현재 발행주식총수는 보통주 30,000,000주입니다. 당사가 보유한 자기주식 674,973주는 의결권을 행사할 수 없는 자기주식입니다. 의결권을 행사할 수 있는 보통주 주식수는 자기주식 674,973주를 제외한 29,325,027주입니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LS	13,808	이광우	-	-	-	구자열 외 39인	33.23
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수는 2018년말 기준

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LS
자산총계	2,315,648
부채총계	255,618
자본총계	2,060,030
매출액	242,003
영업이익	205,226

당기순이익	180,934
-------	---------

주1) 2018년말 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 53개사, 해외 52개사 등 총 105개의 계열회사를 가지고 있습니다.

다. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.03.03	구자열외40인	10,759,609	33.42	장내매도/매수 및 담보설정	-
2016.06.29	구자열외40인	10,759,609	33.42	담보설정 해지	-
2016.10.06	구자열외39인	10,759,609	33.42	상속	-
2017.09.27	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-
2018.01.24	구자열외39인	10,759,609	33.42	담보설정	-
2018.09.12	구자열외39인	10,760,609	33.42	장내매수	-
2018.09.14	구자열외39인	10,730,609	33.32	장내매도	-
2018.09.21	구자열외39인	10,720,609	33.29	장내매도	-
2018.10.10	구자열외39인	10,729,609	33.32	장내매수	-
2018.10.11	구자열외39인	10,737,609	33.35	장내매수	-
2018.10.12	구자열외39인	10,737,609	33.35	담보설정	-
2018.10.15	구자열외39인	10,742,609	33.36	장내매수	-
2018.10.19	구자열외39인	10,744,259	33.37	장내매수	-
2018.10.22	구자열외39인	10,747,709	33.38	장내매수	-
2018.10.25	구자열외39인	10,751,409	33.39	장내매수	-
2018.10.30	구자열외39인	10,757,409	33.41	장내매수	-
2018.11.08	구자열외39인	10,757,409	33.41	담보설정	-
2018.11.12	구자열외39인	10,737,409	33.35	장내매도	-
2018.11.29	구자열외39인	10,717,409	33.28	장내매도	-
2018.12.03	구자열외39인	10,697,409	33.22	장내매도	-
2018.12.20	구자열외39인	10,698,809	33.23	장내매수	-

라. 주식의 분포

(1) 주식소유현황

(기준일 : 2018년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LS	13,800,000	46.00	-
	국민연금공단	3,614,347	12.05	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2018년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	22,288	99.95	11,494,674	38.32	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의내용	<p>제 8조의 2 【신주인수권】</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회회의 의결로써 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 5호내지 7호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 25%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 삭제 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6의 규정에 의하여 이사회 의결로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우. 단, 이 경우 신주의 발행한도는 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 못한다. 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 배정하는 경우 5. 경영상 필요로 합작투자선에 신주를 배정하는 경우 6. 자본의 조달을 위하여 거래 금융기관등에게 신주를 배정하는 경우 7. 기술도입을 위해 그 지정회사에게 신주를 배정하는 경우 <p>주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회회의 의결에 의한다</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는</p>
-----------------	--

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

※ 상기 내용 중 주권의 종류와 관련한 당사 정관 제7조는 2019년 3월 26일 정기주주총회에서 승인 후 개정된 내용을 반영하였습니다.

바. 주가 및 주식거래 실적

(1) 국내증권시장 (한국거래소)

(단위 :원, 천주)

종류		'18년7월	'18년8월	'18년9월	'18년10월	'18년11월	'18년12월	
보통주	주가	최 고	79,000	74,200	79,000	73,000	53,200	53,600
		최 저	67,800	69,000	70,900	48,550	47,100	48,650
		평 균	73,905	71,214	76,388	62,183	49,964	50,613
	거래량	최고(일)	394	130	258	537	232	145
		최저(일)	53	52	41	45	57	42
		월 간	2,791	1,870	1,665	3,116	3,189	1,752

주) 주가 정보는 해당 일자의 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구자근	남	1957.10	회장	등기임원	상근	대표이사 회장	-미국 텍사스 주립대학교 경영학 박사 -고려대학교 국제대학원 교수 -現 LS산전 대표이사 회장	-	-	혈족4촌	2005.01.01 ~	2020.03.17
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 국가지식재산위원회 위원	-	-	-	2017.03.17 ~	2020.03.17
이원창	남	1951.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	-고려대학교 회계학 박사 -前 충남대학교 경상대학 회계학과 교수 -現 ㈜코다코 사외이사	-	-	-	2018.03.20 ~	2021.03.20
박용상	남	1961.05	부사장	등기임원	상근	사업총괄 대표이사 겸 중국사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	-	1988.07.01 ~	2020.03.17
남기원	남	1958.06	부사장	등기임원	상근	관리총괄 대표이사 겸 CHO	-고려대학교 경영학 학사	-	-	-	1983.12.19 ~	2021.03.20
권동현	남	1961.12	전무	미등기임원	상근	연구개발본부장(CTO)	-한양대학교 전기공학 석사	-	-	-	1988.01.01 ~	-
오재석	남	1963.05	전무	미등기임원	상근	전력사업본부장	-성균관대학교 학사	-	-	-	1989.08.01 ~	-
구분규	남	1979.09	전무	미등기임원	상근	산업자동화사업본부장	-Purdue Univ. MBA 석사	-	-	혈족3촌	2010.05.10 ~	-
김동현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	관리총괄 재경부문장(CFO)	-경희대학교 학사	-	-	-	1988.06.01 ~	-
최준	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	전력사업본부 전력해외사업부장	-UCLA MBA 석사	-	-	-	2016.01.01 ~	-
신영식	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	관리총괄 전략기획부문장(CSO)	-UC Berkeley 기계공학 박사	-	-	-	2017.01.01 ~	-
김영근	남	1960.07	연구위원(상무)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소장	-충북대학교 전기공학 박사	-	-	-	1988.07.01 ~	-
어승규	남	1961.05	상무	미등기임원	상근	관리총괄 사업장지원부문장(CLO)	-충북대학교 경영학 석사	-	-	-	2006.08.01 ~	-
구동휘	남	1982.09	상무	미등기임원	상근	중국사업본부 산업자동화사업부장	-Centenary College 학사	-	-	혈족5촌	2017.01.01 ~	-
이정준	남	1965.05	연구위원(이사)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소 ICT연구단장	-Purdue Univ. 전자공학 박사	46	-	-	1990.01.01 ~	-
신동혁	남	1960.01	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 송변전사업부장	-한양대학교 학사	-	-	-	1989.01.01 ~	-

손태운	남	1963.04	전문위원(이사)	미등기임원	상근	관리총괄 법무부장 겸 IP센터장	-부산대학교 학사	-	-	-	1991.02.01	-
안길영	남	1972.02	연구위원(이사)	미등기임원	상근	전력사업본부 전력연구소 고압(MV)연구 단장	-한국과학기술원(KAIST) 기계공학 박사	-	-	-	1996.03.01	-
김준길	남	1962.02	이사	미등기임원	상근	관리총괄 전략구매부장(CPO)	-홍익대학교 경영학 학사	-	-	-	1987.07.01	-
김정옥	남	1963.02	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 청주사업장 1공장장	-금오공과대학교 기계공학 학사	-	-	-	1988.08.01	-
황원일	남	1963.03	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 전력기기사무부장	-전북대학교 전기공학 학사	-	-	-	1988.01.01	-
이상준	남	1968.06	연구위원(이사)	미등기임원	상근	산업자동화사업본부 자동화연구소장	-서울대학교 전기컴퓨터공학 박사	-	-	-	2017.04.01	-

나. 타회사 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS-Nikko 동체련	이사
		LS메탈	이사
박용상	대표이사	LSIS(Dalian) Co., Ltd	이사
		LSIS(Wuxi) Co., Ltd	이사
		LSIS USA Inc.	이사
이원창	사외이사	(주)코다코	사외이사

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
선임	이학성	1957.09	사장	미등기임원	상근	DT총괄(총괄CTO/CDO)	전입
	박석원	1964.10	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 송변전사업부장	신규선임
	김병균	1967.11	이사	미등기임원	상근	자동화사업본부 자동화국내사업부장	신규선임
	김유중	1964.04	이사	미등기임원	상근	지원총괄 인사(GHR)/경영지원부문장(CHO)	신규선임
	조옥동	1969.04	연구위원(이사)	미등기임원	상근	DT총괄 생기/소재연구소장	신규선임
	오정규	1957.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	신규선임
퇴임	구본규	1979.09	전무	미등기임원	상근	산업자동화사업본부장	전출
	구동휘	1982.09	상무	미등기임원	상근	중국사업본부 산업자동화사업부장	전출
	신동혁	1960.01	이사	미등기임원	상근	전력사업본부 송변전사업부장	-

라. 직원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원수				평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						합계
		전체	(단시간)	전체	(단시간)					

			근로자)		근로자)					
전력	남	1,793	-	70	-	1,863	17.9	138,136	74	-
전력	여	175	-	18	-	193	20.0	11,656	60	-
자동화	남	621	-	4	-	625	17.1	45,236	72	-
자동화	여	70	-	11	-	81	12.6	4,115	51	-
기타	남	448	-	13	-	461	11.8	34,207	74	-
기타	여	54	-	11	-	65	7.7	3,482	54	-
합계		3,161	-	127	-	3,288	16.7	236,831	72	-

주1) 기간의 정함이 없는 근로자는 사무직, 생산직, 미등기임원을 포함하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	17	4,310	269	-

※) 해외법인 근무 임원은 연간 급여총액 및 평균금액 산정에서 제외함

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	-	-
감사위원회 위원 (사외이사)	4	-	-
합계	7	5,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	3,353	419	-

주1) 이사의 인원수와 보수총액에는 중도사임한 이병국 사외이사(2018년 3월)와 이종호 사외이사(2018년 4월)가 포함되어 있습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	3,205	1,068	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	5	148	30	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	2,757	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	2,147	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,188백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 급여의 34%인 총 722백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 급여의 11%인 총 237백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	602	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '17년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '18년초에 지급한 특별상여는 '17년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 602백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,235억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 네트워크 강화, 신성장 사업 역량확보에 주력하여 미래성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 602백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	8	복리후생 지원기준에 따라 8백만원 지급함
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자균	회장	2,757	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
구자균	근로소득	급여	2,147	1. 기본급 이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 직무, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,188백만원으로 결정하고 매월 분할하여 지급하였음 2. 역할급 급여의 34%인 총 722백만원을 매월 분할하여 지급 3. 직급수당 급여의 11%인 총 237백만원을 매월 분할하여 지급
		상여	602	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 '17년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급할 수 있음 '18년초에 지급한 특별상여는 '17년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 602백만원 수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,235억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 글로벌 네트워크 강화, 신성장 사업 역량확보에 주력하여 미래성장 기반을 마련한 점 등을 고려하여 특별상여금 602백만원을 산출, 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	8	복리후생 지원기준에 따라 8백만원 지급함
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 당기말 현재 국내 53개사, 해외 52개사 등 총 105개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

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

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
㈜LS (법인등록번호 : 110111-0003965)	LS전선주	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전주	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동제련주	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
	㈜지앤피	100.0%	130111-0008797	134-81-02881
	LS빌드윈주	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	엘에스전선 아시아주	52.3%	134111-0411706	826-86-00105
	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 Poland sp z o.o.	100.0%	-	-
	가온전선주	37.6%	134111-0000567	123-81-00049
	엘에스알스코주	70.0%	176011-0125515	678-81-01325
	PT.LSAG Cable Solutions	50.0%	-	-
LS Cable & System America Inc.	LS Cable Enterprise Canada Ltd.	100.0%	-	-
엘에스이브이코리아주	락성전람(무석)유한공사	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%	-	-
LS빌드윈주	(유)빌드윈문경태양광발전	100.0%	175414-0000582	-
	(유)빌드윈인동태양광발전	100.0%	176014-0002014	-
엘에스아이앤디주	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-	-
LS엠트론주	캐스코주	98.4%	210111-0047938	402-81-66319

	신대성전기(주)	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온(주)	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	엘에스에이홀딩스(주)	40.0%	134111-0474316	881-88-00896
	쿠퍼스탠다드오토모티브앤인더스트리얼(주)	19.9%	176011-0124822	695-88-01052
	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	100.0%	-	-
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Mtron North America, Inc.	100.0%	-	-
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	100.0%	-	-
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	100.0%	-	-
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	100.0%	-	-
엘에스에이홀딩스(주)	엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	100.0%	134111-0474647	760-86-00746
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-
LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	안청시한성농기소수유한공사	100.0%		
	형주시한성농기소수유한공사	100.0%	-	-
	판진락성농업장비소수유한공사	100.0%	-	-
엘에스오토모티브테크놀로지스(주)	LS Automotive Qingdao Corp.	100.0%	-	-
	LS Automotive Technologies Wuxi Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	99.9%	-	-
	LS Automotive Japan Corp.	100.0%	-	-
	LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V.	99.9%	-	-
	LSA NA LLC	100.0%	-	-
신대성전기(주)	LS Automotive Wuxi Corp.	100.0%	-	-
LS산전(주)	LS메카피온(주)	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타(주)	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈(주)	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems(Middle East) FZE	100.0%	-	-
	LS Industrial Systems Europe B.V.	100.0%	-	-
	LS IS Japan Co., Ltd.	99.99%	-	-
	LSIS USA Inc.	100.0%	-	-
LSIS USA Inc.	LS Energy Solutions LLC.	100.0%	-	-
LS메카피온(주)	엘에스메카피온 자동차 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
	(주)에스마린(주)	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
(주)에스코홀딩스 (법인등록번호 : 110111-0290778)	(주)에스코	100.0%	110111-6708494	732-88-01079
	(주)한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-
	(주)에스코컨설팅	100.0%	110111-6648723	171-86-01038
(주)에스코	(주)에스코서비스	100.0%	110111-1030082	204-81-36109

	㈜대한가스기기	69.8%	110111-0613045	139-81-19539
	㈜에스코이에스	52.2%	110111-1462300	218-81-21361
	온산탱크터미널㈜	48.0%	230111-0163912	610-86-01931
㈜한성	한성피씨건설㈜	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	㈜한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
E1 (법인등록번호 : 110111-0381387)	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541
	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%	-	-
	㈜박스포솔라	100.0%	131111-0493434	117-86-00525
	㈜박스포에너지	100.0%	131111-0493426	441-86-00942
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259
	㈜베스트토포타	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
	㈜바이클로	100.0%	110111-6054277	872-81-00326
	㈜엠비케이코퍼레이션	100.0%	110111-6250180	490-86-00546
㈜케이제이모터라드	㈜스포츠모터사이클코리아	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) 2016년 1월 28일 LS Cable & System International PTY Ltd. 신규출자
- 주2) 2016년 2월 1일 화창 계열 제외
- 주3) 2016년 3월 22일 알루텍㈜에서 빌드윈(주)로 사명 변경
- 주4) 2016년 6월 1일 ㈜바이클로 계열편입(2016년 5월 9일자로 ㈜엘에스네트웍스로부터 분할)
- 주5) 2016년 6월 20일 LS Cable Enterprise Canada Ltd. 신규설립
- 주6) 2016년 6월 22일 ㈜LS, 엘에스아이앤디㈜에 유상증자로 지분을 상승(90.5% → 92.2%)
- 주7) 2016년 9월 2일 (주)스케쳐스코리아 신설 분할((주)LS네트웍스로부터 물적분할)
- 주8) 2016년 9월 22일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(80.38% → 57.04%)
- 주9) 2016년 9월 23일 (주)E1, (주)에스코에 온산탱크터미널 지분 전부 매각(24.0% → 0.0%), (주)에스코의 지분(24.0%→48.0%)
- 주10) 2016년 10월 27일 대성전기공업에서 LS오토모티브(주)로 사명 변경
- 주11) 2016년 11월 23일 LS자산운용(주) 기업집단에서 제외
- 주12) 2016년 12월 5일 (주)엠비케이코퍼레이션 분할신설
- 주13) 2016년 12월 8일 QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD에서 LS Automotive Qingdao Corp.로 사명 변경
- 주14) 2016년 12월 8일 DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.에서 LS Automotive Japan Corp.로 사명 변경
- 주15) 2016년 12월 9일 (주)우성지앤티, 심양우성전자 지분 매각
- 주16) 2016년 12월 12일 지씨아이(주) 지분 추가매입 (98.23% →100%)
- 주17) 2016년 12월 15일 DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD에서 LS Automotive Wuxi Corp.로 사명 변경
- 주18) 2016년 12월 22일 (주)스케쳐스코리아 주식 전략 매각(2017년 1월 29일 계열제외)
- 주19) 2017년 1월 19일 LSIS USA Inc.가 Engather LLC 신규 설립

- 주20) 2017년 1월 19일 (주)스케쳐스코리아 계열제외
- 주21) 2017년 2월 15일 LS Cable & System China Ltd. 신규출자
- 주22) 2017년 2월 15일 LS Cable & System France S.A.S.신규출자
- 주23) 2017년 3월 16일 빌드윈(주)에서 LS빌드윈(주)로 사명 변경
- 주24) 2017년 3월 16일 DAESUNG ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED에서 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED로 사명변경
- 주25) 2017년 3월 17일 LS CABLE & SYSTEM U.S.A.,INC. 신규 설립
- 주26) 2017년 4월 20일 (주)우성지엔티 유상감자로 인한 지분을 변경(96.7%→99.2%)
- 주27) 2017년 5월 4일 LS Cable & System(M) SDN.BHD.에서 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD.로 사명변경
- 주28) 2017년 5월 15일 LS-Gaon Cable Myanmar Co., Ltd. 신규 설립
- 주29) 2017년 5월 22일 안칭시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주30) 2017년 6월 1일 LS전선(주), Superior Essex Inc.에 ESSEX MALAYSIA SDN.BHD. 지분 전부 매각
- 주31) 2017년 7월 5일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (55.0% → 90.0%)
- 주32) 2017년 7월 31일 엘에스에이홀딩스(주) 신규 설립
- 주33) 2017년 8월 4일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주) 신규 설립
- 주34) 2017년 8월 16일 (주)우성지엔티 임의 무상 소각으로 인한 지분을 변경(99.2%→100%)
- 주35) 2017년 8월 25일 형주시한성농기소수유한공사 신규설립
- 주36) 2017년 10월 31일 락성전람(무석)유한공사 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주37) 2017년 11월 1일 LS전선(주) 물적분할을 통해 엘에스이브이코리아(주) 신규 설립
- 주38) 2017년 11월 9일 LS-Nikko동제련(주), KPMC 전량 지분 매각
- 주39) 2017년 11월 14일 LS EV Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주40) 2017년 12월 9일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분을 변동(100% → 60%)
- 주41) 2017년 12월 28일 (주)LS네트웍스, LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd 지분 매각
- 주42) 2017년 12월 29일 엘에스이브이코리아(주) 지분 일부 매각 (100.0% → 53.0%)
- 주43) 2018년 1월 1일 (주)파운텍이 (주)지씨아이에 흡수합병됨
- 주44) 2018년 1월 2일 (주)지씨아이의 사명이 (주)지앤피로 변경됨
- 주45) 2018년 1월 9일 (주)우성지엔티, 홍콩우성전자 지분 전체 매각
- 주46) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(57.04%→50.00%)
- 주47) 2018년 1월 24일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 취득(31.6%)
- 주48) 2018년 2월 1일 (주)에스코건설팅 신규설립
- 주49) 2018년 2월 1일 LS오토모티브(주), LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 신규 출자
- 주50) 2018년 2월 6일 판진락성농업장비소수유한공사 신규 설립
- 주51) 2018년 2월 27일 엘에스에이홀딩스에 대한 엘에스엠트론의 지분을 변동(60% → 40%)
- 주52) 2018년 2월 27일 LS산전, LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD. 지분 추가매입 (90.0% → 100.0%)
- 주53) 2018년 2월 28일 엘에스에이홀딩스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 (주)텔텍 주식 전부(100%) 양수함
- 주54) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Qingdao Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주55) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED의 주식(99.9%) 양수함
- 주56) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS Automotive Japan Corp.의 주식 전부 (100%) 양수함
- 주57) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)는 LS오토모티브(주)가 보유한 LS AUTOMOTIVE MEXICO, S.A de C.V. 의 주식(99.9%) 양수함(주57)
- 주58) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LS Automotive Technologies Wuxi Corp.에 신

규 출자

- 주59) 2018년 2월 28일 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)가 LSA NA LLC에 신규 출자
- 주60) 2018년 3월 29일 LS International Shanghai Ltd. 청산
- 주61) 2018년 4월 1일 舊(주)에스코, (주)에스코홀딩스(준속법인)와 (주)에스코(신설법인)로 물적분할(주62) 2018년 4월 23일 락성전람(천진)유한공사 청산
- 주63) 2018년 5월 14일 LS Cable & System Poland sp z o.o. 신규 설립
- 주64) 2018년 5월 31일 (주)텔텍이 엘에스오토모티브테크놀로지스(주)에 흡수합병됨
- 주65) 2018년 6월 29일 LS오토모티브(주)에서 신대성전기(주)로 사명변경
- 주66) 2018년 8월 7일 엘에스엠트론(주) 물적분할을 통해 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 신규설립
- 주67) 2018년 8월 17일 LS전선(주) 가온전선(주) 지분 추가 취득(31.6%→37.6%)
- 주68) 2018년 8월 29일 (주)에스코홀딩스가 보유하고 있던 (주)에스코서비스(100.0%), (주)대한가스기기(69.8), (주)에스코이에스(52.2), 온산탱크터미널(주)(48.0)의 지분(주식) 전체를 (주)에스코가 매수함
- 주69) 2018년 9월 10일 LS전선(주)가 엘에스알스코(주)에 신규 출자
- 주70) 2018년 9월 19일 LS전선(주)가 PT.LSAG Cable Solutions에 신규 출자
- 주71) 2018년 10월 31일 LS엠트론(주) 보유 쿠파스탠다드오토모티브엔인더스트리얼(주) 지분 일부 매각(100.0% → 19.9%)
- 주72) 2018년 11월 5일 Engather LLC에서 LS Energy Solutions LLC.로 사명변경
- 주73) 2018년 11월 16일 (주)E1이 (주)넥스포솔라, (주)넥스포에너지 주식 100% 인수
- 주74) 2018년 11월, 12월 중 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매입(50.00%→52.31%)
- 주75) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈문경태양광발전에 신규 출자
- 주76) 2018년 12월 11일 LS빌드윈(주)가 (유)빌드윈인동태양광발전에 신규 출자
- 주77) 2018년 12월 24일 엘에스이브이코리아(주)는 LS전선(주)가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 전부 (53%) 및 기타주주가 보유한 락성전람(무석)유한공사의 주식 (47%)를 양수함
- 주78) 2018년 12월 31일 LS전선(주) 엘에스알스코(주) 지분 일부 매각(100.00%→70.00%)

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 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 순이익
							수량	금액						
LS메탈 (비상장)	2010.04.10	경영참여	235,630	5,500,000	100.0	215,582	0	0	0	5,500,000	100.0	215,582	239,374	1,230
엘에스 메카피온 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	1,059,134	81.51	11,389	0	0	0	1,059,134	81.51	11,389	27,291	3,269
엘에스 사우타 (비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90.0	3,559	0	0	0	300,483	90.0	3,559	10,519	219
락성산전(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100.0	14,117	0	0	0	1	100.0	14,117	77,699	7,158
락성산전(무석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100.0	26,802	0	0	0	1	100.0	26,802	110,309	6,155
LS Industrial Systems (Middle East) Fze (비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	8,922	-1,075

LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	99.99	682	0	0	0	99,990	99.99	682	12,721	-244
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	15,717	942
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100.0	0	20,293	0	0	10,000	100.0	20,293	36,044	2,127
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	2,250	90.0	2,718	250	417	-798	2,500	100.0	2,336	23,509	191
주식회사이에프리뉴어 블스수상태양광발전소 제일호(비상장)	2017.11.28	PJT참여	105	21,055	19.9	105	0	0	0	21,055	19.9	105	5,154	42
주식회사피앤디솔라 (비상장)	2017.04.19	PJT참여	25	21,550	5.0	216	0	0	0	21,550	5.0	216	41,024	-2,030
에너지에스 주식회사 (비상장)	2018.07.31	PJT참여	1,716	0	0	0	34,314	1,716	0	34,314	19.0	1,716	67,647	-446
합 계				7,084,466	-	276,238	54,857	2,133	-798	7,119,030	-	297,865	675,614	17,538

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	16.0	0	0	67	0	5.58	83	1,644	(1.1)

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	2018.01.31	2019.01.31	USD	2,400,000	-	-	2,400,000	-
락성산전무석유한공사	계열회사	SCB China	2018.06.30	2019.06.30	USD	15,000,000	-	7,000,000	8,000,000	-
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	2018.06.23	2019.06.23	CNY	36,000,000	-	-	36,000,000	-
LS Industrial Systems(Dalian)	계열회사	우리은행(중국) 유한공사, 대련 분행	2018.10.31	2019.10.31	CNY	-	36,000,000	-	36,000,000	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2017.12.28	2018.12.27	USD	3,000,000	-	3,000,000	-	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	계열회사	KEB HANA Hanoi	2016.12.27	2018.03.30	USD	577,970	-	577,970	-	-
LS Vina Industrial Systems Co., Ltd	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	2018.12.07	2019.12.07	EUR	1,000,000	-	-	1,000,000	-
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB HANA Amsterdam	2018.12.12	2019.12.12	EUR	-	1,200,000	-	1,200,000	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KB 국민은행 동경지점	2017.10.05	2022.10.19	JPY	1,263,501,850	-	-	1,263,501,850	-
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	KDB 동경지점	2018.05.18	2020.05.18	JPY	-	200,000,000	-	200,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	CITIBANK	2018.07.03	2019.06.01	USD	-	5,000,000	-	5,000,000	-
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2018.05.17	2019.03.01	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 특수관계자와의 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<상위지배기업 및 그 종속기업>							
㈜LS	-	-	7,561	-	-	-	7,173	-
LS전선㈜(*1)	1,131	-	6,228	-	2,971	-	8,379	-
LS엠트론㈜(*1)	1,488	-	262	-	5,298	-	800	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	1,507	-	202,067	660	1,788	-	199,830	1,248
LS아이앤디㈜	3	-	8,005	-	14	-	7,942	-
소 계	4,129	-	224,123	660	10,071	-	224,124	1,248

<공동기업>								
LS VINA I.S.(+2)	-	-	-	-	8,410	-	8,178	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(+1)	14,839	-	114	-	248	-	109	-
합 계	18,968	-	224,237	660	18,729	-	232,411	1,248

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기 중 지배기업의 지분추가취득으로 지배력을 획득하여 연결실체에 편입되었습니다. 비교 표시된 전기의 금액은 공동기업으로 표시됩니다.

(*3) 당기 및 전기 중 발생한 배당금 지급액은 제외되어 있습니다. 당기 및 전기 중 ㈜LS에 15,180백만원 및 11,040백만원의 배당금을 지급하였습니다.

(2) 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	19,788	-	446	-	19,837	-	428	-
LS전선㈜(+3)	285	-	3,695	-	986	-	2,862	-
LS엠트론㈜(+3)	107	-	378	-	2,104	-	65	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	4,500	-	5,829	-	1,072	-	4,436	-
LS아이앤디㈜	3,988	-	-	-	3,988	-	-	-
소 계	28,668	-	10,348	-	27,987	-	7,791	-
<공동기업>								
LS VINA I.S.	-	-	-	-	2,892	-	537	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(+3)	137	-	10	-	-	-	10	-
합 계	28,805	-	10,358	-	30,879	-	8,338	-

(*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.

(3) 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 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<대규모기업집단체열회사 등>(+1)							
가온전선㈜ 외(+2)	-	-	-	-	-	-	3,106	-
㈜E1 외	346	-	1,092	1,404	2,660	-	203	-
㈜에스코홀딩스 외	73	-	792	-	23	-	1,045	-
합 계	419	-	1,884	1,404	2,683	-	4,354	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득함에 따라 연결 실체의 특수관계자로 분류되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금	매출채권 등	대여금	매입채무 등	차입금
<대규모기업집단체열회사 등>(*1)								
가온전선(주) 외(*2)	-	-	-	-	-	-	1,863	-
㈜E1 외	-	-	104	-	38	-	85	-
㈜에스코홀딩스 외	-	-	127	-	23	-	380	-
합 계	-	-	231	-	61	-	2,328	-

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 대규모기업집단체열회사에 포함되었던 가온전선(주)는 당기 중 LS전선(주)가 가온전선(주)의 지분을 취득함에 따라 연결실체의 특수관계자로 분류되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제45기 주주총회 (2019.03.26)	1)제45기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2)정관 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5회의안 : 원안대로 가결	-
제44기 주주총회 (2018.03.20)	1)제44기 재무상대표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4회의안 : 원안대로 가결	-
제43기 주주총회 (2017.03.17)	1)제43기 재무상대표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주식 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4회의안 : 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 관련 소송을 포함하여 연결실체가 제소한 건 8건(관련금액 85,189백만원)과 연결실체가 피소된 건 22건(관련금액 106,822백만원)이 있습니다.

(1) 당사 제소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액 (단위:백만원)	진행사항 (기일 및 결과)	항후일정
1	역정금 (의정부지방법원 2017가합 55060)	2017-08-22	주식회사 국민은행 외 9명	의정부시	당사를 포함한 원고들이 의정부경전철 파산에 따른 해지시 지급금을 의정부시에 청구한 소송. 항후 청구취지 추가 확장이 예상되며 당사 지분비율은 5.48%	84,502	1심 진행 중	2019-01-10 (감정기일 및 변론기 일)
2	부정당업자 제재처분 취소 (대구고등법원 2018누4763)	2018-11-06	엘에스전 주식회 사	한국수력원자력 주식회사	한수원 발주 고리2호기 변압기 입찰담합에 따른 한수원의 부정당업자 제재처분을 취소하기 위하여 당사가 소송제기 한 것으로 1심에서 패소. 당사가 항소하여 현재 2심 계류 중	50	1심: 대구지방법 원 2018구합 21004(2018- 10-19 원고패)	2019-01-11 (변론기일)

3	배당이의 (의정부지방법원 2018가합 1534)	2018-10-01	엘에스산전 주식회 사	강도원	취할전이앤씨 양수채권자로 제3채무자로 부터 공탁된 금 액에 대하여 배당절차에서 전액 배당에 따른 배당이의 소 를 제기하였는데(1심), 의정부지방법원 2017가합57301 사 건에 병합됨	192	-	2019-01-09 (판결선고기일)
4	매매대금 (안양지원 2018차1514)	2018-10-17	엘에스산전 주식회 사	김원규	소멸시효 연장을 위하여 소제기함	19	-	기일미지정
5	물품대금 (안양지원 2018차1679)	2018-11-14	엘에스산전 주식회 사	오연석	소멸시효 연장을 위하여 일부금으로 소제기함	50	-	기일미지정
6	양수금 (안양지원 2018차1680)	2018-11-14	엘에스산전 주식회 사	김종훈	소멸시효 연장을 위하여 소제기함	14	-	기일미지정
7	물품대금 (안양지원 2018가소32625)	2018-12-26	엘에스산전 주식회 사	강성호	주채무자 ㈜대경의 연대보증인(강성호)에 대한 물품대금 청구 사건으로, 지급명령 신청하였으나 송달불가로 본안소 송으로 진행중	24	-	기일미지정
8	공사대금 (안양지원 2018가합1068)	2018-11-22	엘에스산전 주식회 사	주식회사 비간스제 주 외 1명	제주BSS스테이션 PJT의 미회수 물품대금에 대한 청구 사 건으로, 채무자들의 지급명령에 대한 이의신청으로 본안소 송으로 진행중	337	-	기일미지정

(2) 당사 피소 건

순번	사건명	소제기일	원고	피고	소송내용	소송가액 (단위:백만원)	진행사항 (기일 및 결과)	항후일정
1	공사대금 (대법원 2018다11923)	2018-02-13	한신공영 주식회사 외 9명	인천교통공사	월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공 사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구 한 소송으로 한신공영에서 당사 등에 소송고지한 건이며 현재 3심 진행 중(당사에 미치는 영향은 없을 것으로 예 상)	7,523	1심: 서울중앙지방법원 2011가합112518(2017-02- 08 원고패) 2심: 서울고등법원 2017나 9635(2018-01-09 원고일부 승)	심리불속행기 간 도과
2	기타(금전) (안양지원 2018마100867)	2018-10-08	오용석	엘에스산전 주식회 사	당사 임직원인 오학규씨가 사망함에 따라 그의 상속인이 라고 주장하는 오용석이 당사에 퇴직금을 청구한 조정 신청 사건으로서 당사는 오용석이 오학규의 퇴직금을 수 령할 적절한 권한이 있는 상속인 인지 여부를 알 수 없는 바, 판결 결과에 따라 지급할 예정(본건 퇴직금은 당사의 미지급금으로서 우발채무와 무관)	47	-	기일미지정
3	손해배상(산) (인천지방법원 2018나 67711)	2018-10-19	정연범	서영관 외 3명	삼성전자 베트남 법인에서 발생한 산재사고와 관련하여 재해자가 당사 외 3명을 공동피고로 하여 손해배상을 청 구한 소송으로 현재 2심 진행 중(1심에서 원고가 일부 승 소하였으며, 피고 삼성물산을 제외한 나머지 당사자 모 두 항소)	305	1심: 인천지방법원 2016가단 1488(2018-09-11 원고일부 승)	기일미지정
4	구상금 및 손해배상 (Court of Bellcounty, Texas 국제소송)	2016-11-16	FIKES WHOLESALE, INC., FEDERATED MUTUAL INSURANCE COMPANY	엘에스산전 주식회 사	미국 Texas Temple에 위치한 세차장에서 화재가 발생하 였는데 당사 제품(TOR)으로 인한 화재라면서, 이에 대한 보험금을 지급한 보험사와 세차장주가 공동원고가 되어 당사를 상대로 제기한 소송으로, 구상금 및 손해배상(보 험금으로 보상받지 못한 손해에 대한 금액)을 청구한 건 이며, 당사는 PL보험 처리 하였음	210	-	기일미지정

5	손해배상(기) (안양지원 2017가합102216)	2017-05-29	한국수자원공사	엘에스전전 주식회사	당사가 수자원공사에 납품한 수차발전기가 계약상 정한 조건(최대사용수량)을 만족하지 못하여 바이패스 관로를 설치하였으면서 당사에 바이패스 관로의 설치비용 및 유량이 바이패스 관로로 유입됨에 따라 발생하는 발전 손실에 대한 배상을 청구한 소송	250	1심 진행 중 (추후 청구취지 확장 예상)	2019-01-10 (변론기일)
6	계약이행청구 및 수정계약 확정 (대한상사중재원 17111-0182)	2017-09-26	대한민국(조달청), 인천광역시	현대로템컨소시엄 (현대로템 주식회사, 주식회사 포스코건설, 엘에스전전 주식회사, 대아티아이 주식회사, 에스케이 주식회사)	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 Scope로 당사의 업무 Scope가 아니며, 당사 업무 Scope와 관련한 간접비는 약 16억원)	39,206	중재절차 진행 중	2018-12-28 (심리기일)
7	손해배상 (서울중앙지방법원 2018가합530627)	2018-05-09	주식회사 세움	엘에스전전 주식회사	당사 협력사였던 주식회사 세움이 당사와 거래 당시 발생한 손실의 원인이 당사의 부당한 대금 결정에 있다며 손해배상을 청구한 건	1,800	1심 진행 중	2019-01-18 (판결선고기일)
8	손해배상 (서울중앙지방법원 2018가합516393)	2018-03-14	강인순 외 123명	대한민국 외 2명	장항 도양오염으로 인해 건강상 피해를 입었다는 주민들이 피고들을 대상으로 손해배상을 청구함(1심)	1,635	-	추정기일
9	손해배상(기) (양지원 2018가합101739)	2018-04-27	주식회사 삼성티앤지	엘에스전전 주식회사	주식회사 삼성티앤지가 당사로부터 무인교통단속장비의 유지보수용역에 대한 독점적, 배타적 사업자로 지정받았음에도 불구하고 당사가 해당 사업을 진우산전 주식회사에게 영업양도함에 따라 사업권을 상실하였다고 주장하며 이로 인해 발생한 손해의 배상을 청구한 건	201	1심 진행 중	2019-03-08 (변론기일)
10	손해배상 (대한상사중재원 18111-0186)	2018-09-12	주식회사 하림	엘에스전전 주식회사	주식회사 하림이 당사의 계약상 열공급의무 불이행 및 보증결강량 미달을 이유로 손해배상을 청구한 사건으로 대한상사중재원에서 중재 진행 중임	2,668	중재 진행 중	2019-01-22 (심리기일)
11	손해배상(한국공정거래조정원 하도금 분쟁 조정 협의회 하도 2018-1181)	2018-10-23	이보엠택 주식회사	엘에스전전 주식회사	하도금거래 공정화에 관한 법률상 부당한 하도금대금 감액 등을 이유로 한국공정거래조정원에 조정을 신청한 사건(조정불성립 시 신청인이 당사에게 손해배상 청구를 하고자 할 경우 별도로 민사소송 등을 제기하여야 함)	1,936	-	2019-01-22 (조정기일)
12	공사대금 (안양지원 2018가단115687)	2018-10-12	주식회사 케이엔지니어링	엘에스전전 주식회사 외 1명	부산 화명정수장 태양광 구조물 설치사업의 재하수급인인 원고가 공동피고 兩누립건축으로부터 지급받지 못하였다고 주장하는 추가 공사대금을 발주자인 당사에 하도금법에 따라 직접 청구하는 건임	100	-	2019-03-07 (변론기일)
13	손해배상(산) (부산지방법원 2018가합 339474)	2018-12-17	박소훈	엘에스전전 주식회사 외 1명	부산 사상가암장 변압기 교체 공사에 대하여 하도금업체인 주성E&C 근로자 원고가 작업 중 감전 사고로 상해를 입고 당사와 하도금업체를 상대로 손해배상을 청구함(추후 청구취지 확장 예상)	55	-	기일미지정
14	손해배상(기) (서울고등법원 2017나 2051236)	2017-09-18	주식회사 삼진지애스	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산 투자회사 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지애스(화주인 흥플러스의 용역사)가 시공사인 당사 등을 상대로 제기한 소송으로 1심에서 원고가 승소(당사 승소, 피고 중 화도디씨 패소)하고 원/피고가 항소하여 현재 2심 진행 중	838	1심: 서울중앙지방법원 2013가합549633(2017-08-10 원고일부승)	추정기일
15	구상금 (서울고등법원 2017나 2011825)	2017-02-20	한화손해보험 주식회사	주식회사 신한은행 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 2개사에 구상금청구한 건으로 원고가 일부승소(당사 승소)하자 원/피고가 항소하여 2심 진행 중	4,112	1심: 서울중앙지방법원 2014가합503177(2017-01-12 원고일부승)	추정기일

16	손해배상 (대법원 2017다246616)	2017-07-18	주식회사 방그레	주식회사 신한은행 외 3명	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 방그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 상영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하였고, 2심에서도 원고가 일부 승소하여 원, 피고가 상고하여 3심 진행 중	6,893	1심: 서울중앙지방법원 2013가합67896(2015-05-22 원고일부승) 2심: 서울고등법원 2015나 2032309(2017-09-09. 원고 일부승)	심리불속행기 간 도과(법리 ?쟁점에 관한 종합적 검토중)
17	손해배상(기) (서울고등법원 2017나 2012316)	2017-02-22	농협회사법인정우 식품 주식회사 외 6명	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산 투자회사 외 3명	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	1,123	1심: 서울중앙지방법원 2014가합510441(2017. 1. 12. 원고일부승)	추정기일
18	손해배상(기) (서울중앙지방법원 2015가합527248)	2015-04-20	한국전력공사	엘에스신전 주식회 사 외 8명	한전이 전력량계 임찰당합에 따른 손해배상을 청구한 소송	1,000	1심 진행 중	추정기일
19	구상금 (안양지원 2015가단111127)	2015-09-25	에이스아메리칸화 재해상보험 주식회 사	엘에스신전 주식회 사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 건	30,000	1심 진행 중	추정기일
20	구상금 (서울중앙지방법원 2015가 단 5322250)	2015-09-25	에이스유러피언그 룹리미티드	주식회사 화도디씨 기업구조조정부동산 투자회사 외 2명	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피언그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 건	6,738	1심 진행 중	추정기일
21	손해배상(기) (서울서부지방법원 2018가단235425)	2018-10-24	한국수력원자력 주 식회사	주식회사 효성 외 1명	한수원 발주 고리2호기 변압기 임찰당합에 따른 손해배상을 청구하기 위하여 한수원이 당사 및 ㈜효성을 상대로 소송을 제기한 건	33	1심 계류 중	2019-01-18 (변론기일)
22	사해행위취소 (광주고등법원 2018나 58904)	2018-08-06	거성토건 주식회사	엘에스신전 주식회 사	주식회사 사은농원 양수금채권에 대하여 원고가 사해행위라며 당사를 상대로 제기한 소송으로, 원고 1심 패소 후 항소한 것으로 현재 2심 진행 중	150	1심: 광주지방법원 2017가단 516952(2018. 7. 11. 원고패)	2019-01-16 (변론기일)

[LS메탈]

당분기말 현재 회사가 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	681	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

라. 그밖의 우발채무 등

1) 장항제련소 토지정화비용

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

동 협약서에 따르면 토지의 오염정도에 따라 매입구역(정부에서 토지를 매입하여 정화를 실시하는 장항제련소 반경1.5km 이내의 구역)과 비매입구역(토지 매입 없이 정화를 실시하는 반경1.5km~4.0km)으로 구분하고 매입구역과 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(연결실체 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 부담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 연결실체는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는금액은 없습니다. 한편, 당기 중 매입구역에 대한 오염토양 추정 정화비용의 증가로 연결실체의 부담비율에 따라 34억원을 중단영업손실로 인식하였습니다. 또한, 전기 중기 납부한 추정 정화비용 중 279백만원을 환급받음에 따라 해당 금액에 대하여 중단영업이익을 인식하였고, 이주비용 100백만원을 중단영업손실로 인식하였습니다.

한편, 매입구역 및 매입구역내 위해성평가부지에 대해서는 연결실체 부담액 232억원중 기납부 금액 164억원을 제외한 68억원을 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, 금융계약이 체결되었으며, 계약에 따라 건설출자자는 수입금액부족, 부채상환적립요구, 신용공여대출금으로 대출원리금을 충당하지 못할 경우 부담비율에 따라 보충의무를 부담하여야 합니다. 또한, 실시협약이 중도 해지되거나 매수청구권이 행사되어 회사가 실시협약에 따라 주무관청으로 지급 받는 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족하거나 또는 상환이 지연될 경우, 건설출자사들은 회사에게 그 부족금액 및 지연 지급금액을 자금제공 의무분담비율에 따라 연대하여 제공해야 합니다.

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

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

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

구분	시행사 대출금액	비고	대출(보증)기간
원리금 보증	210억원	만기일 미상환 대출금에 대한 보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2018.10.16 ~ 2019.10.15

4) 그 밖의 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

- 당사는 재무구조 개선 및 운영자금 목적으로 2019년 1월 23일 LSIS USA Inc.에 자본금 USD 4,700,000 유상 증자를 실시하였습니다.
- 종속회사인 LS메탈 주식회사는 2019년 1월 LS Metal VINA LLC.를 설립하였으며 자본금 총액은 USD 27,000,000입니다.

다. 직접금융 자금의 사용

- 해당사항 없습니다.

라. 정부인증

(1) 가족친화기업인증

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
가족친화인증서	여성가족부	2017.12.19	2017.12.03~2019.11.30	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률

(2) 녹색인증

당사는 정부가 2010년부터 시행하기 시작한 녹색기술인증 제도에서 태양광, 스마트그리드, 전기자동차, 철도시스템, 등에 대한 녹색기술 인증을 획득하였으나, 작성기준일 현재는 유효기간이 종료 되었습니다.

No	인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간	발급처
1	GT-15-00080	스마트 배전 및 마이크로그리드 운영시스템	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관
2	GT-15-00079	친환경 고체절연 배전용 차단개폐장치	2015.04.09	2015.04.09 ~ 2018.04.08	산업통상자원부장관

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음