

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	10
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	13
5. 의결권 현황	14
6. 배당에 관한 사항 등	14
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	47
1. 요약재무정보	47
2. 연결재무제표	51
3. 연결재무제표 주석	59
4. 재무제표	172
5. 재무제표 주석	179
6. 기타 재무에 관한 사항	275
IV. 감사인의 감사의견 등	291
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	293
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	301
1. 이사회에 관한 사항	301
2. 감사제도에 관한 사항	302
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	304
VII. 주주에 관한 사항	305
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	309
1. 임원 및 직원의 현황	309
2. 임원의 보수 등	311
IX. 계열회사 등에 관한 사항	314
X. 이해관계자와의 거래내용	319
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	322
【 전문가의 확인 】	328
1. 전문가의 확인	328
2. 전문가와의 이해관계	328

사업보고서

(제 42 기)

사업연도 2015년 01월 01일 부터
 2015년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2016년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

LS산전 주식회사

대 표 이 사 :

구자균, 김원일

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 엘에스로 127 LS타워

(전 화) 02-1544-2080

(홈페이지) <http://www.lsis.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상 무 (성 명) 김동현

(전 화) 02-2034-4184

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2016. 3. 30

LS산전주식회사

대표이사 구 자 균



신고업무담당이사 김 동 현 (김동현)

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	직전사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LS메탈㈜	2010.04.01	서울특별시 강남구 영동대로 511, 706호 (삼성동, 트레이드 타워)	동관, 스테인레스강	260,316	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이 상)
LS메카피온㈜	1995.09.01	대구광역시 달서구 호림동 8-4번지	센서, 서보, 모션,로봇	24,137	제1110호의 7문단	해당없음
우시메카피온기전유한공 사	2005.02.24	240-1 Xida Road, Meicun Industrial Center, Xinqu, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	센서, 서보(서보모터, 서보드라이브)	2,973	제1110호의 7문단	해당없음
LS사우타㈜	1997.06.11	서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라즈 903호	지능형 빌딩관리 시스템	10,863	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전대련유한공사	2000.03.21	No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian, P.R. China	배전반, VCB, MV Drive PNL	42,863	제1110호의 7문단	해당없음
락성산전무석유한공사	2004.03.04	102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, P.R. China	전력, 자동화기기	108,769	제1110호의 7문단	해당 (자산총액 750억원 이 상)
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	2007.02.15	LOB 19-205, JAFZA View Tower, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates	전력, 자동화기기	14,021	제1110호의 7문단	해당없음
LS산전JAPAN	2010.10.22	16th, Higashi-Kan,Akasaka Twin Tower, 2-17-22, Akasaka,Minato-ku, Tokyo,Japan	태양광	3,269	제1110호의 7문단	해당없음
LS Industrial Systems Europe B.V.	2009.10.26	1st Floor, Tupolevlaan 48, 1119NZ, Schiphol-Rijk, The Netherlands	전력, 자동화기기	10,026	제1110호의 7문단	해당없음
LSIS USA Inc.	2012.11.29	901 N. Market Street, Suite 705, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	전력, 자동화기기	5,684	제1110호의 7문단	해당없음

주1)직전사업연도말 자산총액은 2015년 12월 31일 현재의 금액입니다.

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

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	호북호개전기유한공사	지분 100%매각 (2015년 7월 15일)
	-	-

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, 2015년 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.co.kr>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

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

[LS산전]

(1) 전력

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

(2) 자동화

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

(3) 기타

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

에 대응하고자 2010년 대형후육관사업에 진출하였습니다.

[락성산전무석유한공사]

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

그 밖의 자세한 사업내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해 있는 기업집단 및 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

- LS계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

[국내 계열회사 현황]

회 사 명	주 요 사 업	비 고
(주)LS	지주사업	상장
LS전선(주)	절연선 및 케이블제조업	비상장
LS엠트론(주)	농업용 및 산업용 기계 제조업	비상장
LS산전(주)	전기공급 및 전기제어장치 제조업	상장
LS-Nikko동제련(주)	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	부동산 개발, 해외투자사업	비상장
가온전선(주)	절연선 및 케이블제조업	상장
(주)E1	연료 및 관련제품 도매업	상장
(주)에스코	가스제조 및 배관 공급업	상장
(주)LS네트웍스	도매 및 상품 중개업	상장
(주)파운텍	합성수지 및 기타플라스틱 물질제조업	비상장
(주)지씨아이	동압연, 압출 연신제품제조업	비상장
알루텍(주)	창호 공사업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	지주사업	비상장
제이에스전선(주)	전선, 선박부품 제조 및 판매업	비상장
(주)에스코서비스	서비스도소매업	비상장
(주)대한가스기기	가스미터기 제조업	비상장
캐스코(주)	선철주물 주조업	비상장
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	도매 및 상품 중개업	비상장
LS자산운용(주)	자산운용업	비상장
(주)이원컨테이너터미널	항구 및 기타 해상터미널 운송업	비상장
(주)이원물류	일반화물 운송업	비상장
(주)케이제이모터라드	이륜자동차 판매업	비상장
(주)베스트토요타	수입자동차판매업	비상장
동방도시가스산업(주)	액화석유가스, 고압가스 판매업	비상장
(주)지알엠	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
대성전기공업(주)	자동차 부품 제조 및 판매	비상장

(주)텔텍	기술 용역 서비스	비상장
(주)토리컴	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	비상장
(주)한성	사업지원 서비스업	비상장
한성피씨건설(주)	종합 건설업	비상장
(주)우성지앤티	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	비상장
(주)한성플랜지	기타 제품 제조업	비상장
LS메카피온(주)	산업용 전자기기 제조업	비상장
농가온(주)	농기계 판매업	비상장
LS사우타(주)	전기장비 제조업	비상장
LS메탈(주)	금속가공업	비상장
온산탱크터미널(주)	위험물 보관업	비상장
(주)화창	비철금속, 제련, 정련 및 합금제조업	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
합계	45개	

- 주1) 2013년 3월 22일 (주)한성메드 계열제외
- 주2) 2013년 4월 25일 (주)농가온평택의 법인명 농가온(주)로 변경
- 주3) 2013년 6월03일 (주)푸룻뱅크 신규편입
- 주4) 2013년 6월03일 (주)베스트토요타 계열편입
- 주5) 2013년 8월 20일 LS전선 (주)모보주식처분 (54.2%), 가온전선 (주)모보소유지분 90.4%로 변경
- 주6) 2013년 10월 8일 (주)푸룻뱅크 계열제외
- 주7) 2013년 12월 31일 LS아이앤디 LS전선(주)에서 인적분할
- 주8) 2014년 3월 21일 JS전선 주주총회에서 자진상장폐지 승인
- 주9) 2014년 3월 24일 씨아이바이오텍(주)에서 (주)에스코이에스로 사명변경
- 주10) 2014년 4월 25일 LS전선(주)이 알루텍(주) 지분 추가매입 (99.5% → 100.0%)
- 주11) 2014년 7월 15일 LS산전(주) 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 주12) 2014년 8월 29일 LS산전(주)이 (주)트리노테크놀로지 지분 매각으로 종속회사 제외(66.7% → 0%)
- 주13) 2014년 10월 17일 (주)리앤에스 해산결의 (관련공시 : 2014년 10월 23일 해산사유발생)
- 주14) 2014년 10월 22일 씨에스라인(주)에서 씨에스마린(주)로 사명변경
- 주15) 2014년 11월 10일 가온전선(주), (주)모보 주식 111,200주 추가취득으로 지분율 90.8%로 변경
- 주16) 2014년 11월 11일 (주)위더스 감자결정으로 가온전선(주)의 100% 자회사로 변경
- 주17) 2015년 1월 12일 리앤에스 계열 제외
- 주18) 2015년 3월 31일 위더스가 가온전선에 흡수합병됨
- 주19) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주20) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주21) 2015년 9월 1일 LS산전(주)이 LS메카피온 무상증자로 지분율 변경(60%→81.51%)
- 주22) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산

[해외 계열회사 현황]

출자회사	피출자회사	목적사업	비고
LS전선(주)	락성전람(무석)유한공사	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System(M) SDN.BHD.	권선 제조업	비상장
	락성전람(천진)유한공사	권선 제조업	비상장
	LS International Shanghai Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS Cable India Pvt., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Japan Ltd.	전선 판매업	비상장
	LS 홍치전람(호북)유한공사	전선 제조업	비상장
	LS Cable & System Trading India	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System America Inc.	전선 판매업	비상장
	LS Cable & System UK Ltd.	전선 판매업	비상장
엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
제이에스전선(주)	JS전람(장쑤) 유한공사	전선제조업	비상장
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	지주사업	비상장
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	절연선 및 케이블 제조업	비상장
LS산전(주)	락성산전 대련 유한공사	전기장치 제조업	비상장
	락성산전 무석 유한공사	전기공급 및 제어장치 제조업	비상장
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	전기장치 제조업	비상장
	LS INDUSTRIAL SYSTEMS (MIDDLE EAST) FZE	전력/자동화기기 수출입 및 직판 영업	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
LS메카피온(주)	우시메카피온기전유한공사	산업용 전자기기 제조업	비상장
LS엠트론(주)	LS Machinery(Wuxi) Ltd.	사출 성형기 제조업	비상장
	LS Electronic Devices(Qingdao) Co., Ltd.	커넥터 등 생산 및 판매업	비상장
	LS Machinery (Qingdao) Co., Ltd.	농기계 제조 및 판매업	비상장
	LS Mtron North America, Inc.	지주사업	비상장
	LS Mtron Industria de Maquinas Agricolas Ltda.	트랙터 제조 및 사출기 판매업	비상장
	LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd.	전자부품 제조업	비상장
	PT. LS Mtron Machinery Indonesia	사출 성형기 판매업	비상장
LS Mtron North America, Inc.	LS Tractor USA, LLC	트랙터 판매업	비상장
대성전기공업(주)	QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	Daesung Electric India Private Limited	자동차 부품 제조 및 판매업	비상장
	DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.	자동차 부품 판매업	비상장
(주)예스코	Yesco Energy, LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장

(주)우성지엔티	심양우성전자	사출 성형 가공업	비상장
	홍콩우성전자	전자부품 및 통신장비 제조업	비상장
홍콩우성전자	제주우성전자	전자부품 제조업	비상장
LS-Nikko동제련(주)	KPMC	자원개발업	비상장
	PRM	귀금속 슬라임 위탁가공	비상장
(주)E1	M1-Energy LLC	국내외 무역업	비상장
	E1 America LLC	해외자원투자 및 개발업	비상장
LS네트웍스(주)	LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd	도소매업	비상장
합계		44개	

- 주1) 2013년 6월 27일 락성산전전기(상해)유한공사 계열제외
- 주2) 2013년 12월 30일 LS Cable America Inc.는 LS전선(주)으로 계열편입
- 주3) 2013년 12월 31일 Cyprus Investments, Inc.는 LS전선(주)에서 계열제외
- 주4) 2013년 12월 31일 Cyprus Investments, Inc.는 LS아이앤디 계열편입
- 주5) 2014년 3월 19일 LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. 법인 설립
- 주6) 2014년 6월 19일 (주)E1이 M1-Energy LLC 신규설립
- 주7) 2014년 8월 13일 PT. LS Mtron Machinery Indonesia 법인 설립
- 주8) 2014년 10월 15일 (주)E1이 E1 America LLC 신규설립
- 주9) 2015년 1월 12일 리앤에스 USA 계열제외
- 주10) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주11) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주12) 2015년 7월 15일 호북호개전기유한공사 계열제외
- 주13) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분을 상승(51% → 60%)
- 주14) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자자로 PRM 지분을 상승(49% → 66%)
- 주15) 2015년 12월 2일 대련캐스코 계열제외

아. 신용평가에 관한 사항

공시기준일 현재 당사의 회사채 신용등급은 AA-이며, 기업어음의 신용등급은 A1입니다. 당사의 최근 3년간 신용평가는 아래와 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분	비고
2015.11.19	177-1,2회 회사채	AA-	한국신용평가 (AAA ~ -D)	본평가	한신평(회사채)
2015.04.10	176-1,2회 회사채	AA-		본평가	한신평(회사채)
2014.10.16	175회 회사채	AA-		본평가	한신평(회사채)
2013.05.08	174회 회사채	AA-		본평가	한신평(회사채)
2012.09.24	173회 회사채	AA-		본평가	한신평(회사채)
2012.04.04	172회 회사채	AA-		본평가	한신평(회사채)
2015.11.19	CP	A1	한국신용평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가	한신평(CP)
2015.04.10	CP	A1		본평가	한신평(CP)
2014.10.16	CP	A1		정기평가	한신평(CP)
2014.06.20	CP	A1		본평가	한신평(CP)
2013.12.24	CP	A1		정기평가	한신평(CP)

2013.05.08	CP	A1		본평가	한신평(CP)
2012.09.24	CP	A1		정기평가	한신평(CP)
2012.04.04	CP	A1		본평가	한신평(CP)
2015.11.20	177-1,2회 회사채	AA-	한국기업평가 (AAA ~ -D)	본평가	한기평(회사채)
2015.04.09	176-1,2회 회사채	AA-		본평가	한기평(회사채)
2014.10.15	175회 회사채	AA-		본평가	한기평(회사채)
2013.05.13	174회 회사채	AA-		본평가	한기평(회사채)
2012.09.24	173회 회사채	AA-		본평가	한기평(회사채)
2012.04.04	172회 회사채	AA-		본평가	한기평(회사채)
2015.11.20	CP	A1		한국기업평가 (A1,A2,A3,B,C,D)	정기평가
2015.04.09	CP	A1	본평가		한기평(CP)
2014.10.15	CP	A1	정기평가		한기평(CP)
2014.06.17	CP	A1	본평가		한기평(CP)
2013.12.13	CP	A1	정기평가		한기평(CP)
2013.05.13	CP	A1	본평가		한기평(CP)
2012.09.24	CP	A1	정기평가		한기평(CP)
2012.04.04	CP	A1	본평가		한기평(CP)

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 (2015.03.20. 현재)			변동 후 (2016.03.18. 현재)		
	담당업무	성 명	비고	담당업무	성 명	비고
사내이사	대표이사	구자균	회장/CEO	대표이사	구자균	회장/CEO
	대표이사	한재훈	사장/COO	대표이사	김원일	부사장/전략인프라사업본부장
기타비상무이사	-	-	-	-	-	-
사외이사	-	정현교	감사위원회 위원장	-	정현교	감사위원회 위원장
		이병국	감사위원회 위원		이병국	감사위원회 위원
		한상우	감사위원회 위원		한상우	감사위원회 위원

※ 2016년 3월 18일 정기 주주총회

- 이사 한재훈 사임
- 이사 김원일 선임
- 사외이사 한상우 재선임

다. 최대주주의 변동

공시대상기간내에 변동사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간내에 변경사항은 없습니다.

마. 기타 중요한 사항의 발생내용

[LS산전]

- 2009. 4. (주)플레넷 계열추가
- 2009. 10. LS메카피온 계열추가
- 2009. 10. LS산전 유럽판매법인설립 (LS Industrial Systems Europe B.V)
- 2010. 1. LS파워세미텍 계열추가
- 2010. 2. LS사우타 계열추가
- 2010. 4. 금속사업부 분할 및 LS메탈 신설법인 설립
- 2010. 4. 부산공장 준공
- 2010. 4. 중국 호개전기 인수
- 2010. 7. 북경연구소 개소
- 2010. 11. LS산전 일본판매법인설립 (LS Industrial Systems Japan Co., Ltd)
- 2011. 2. (주)트리노테크놀로지 계열추가
- 2012. 4. (주)플레넷과 전력선 통신기술 영업 양수 계약체결
- 2012. 6. (주)플레넷 지분 매각
- 2012. 8. (주)플레넷 계열 제외

- 2012. 11. LS산전 미국판매법인설립 (LSIS USA Inc.)
- 2014. 2. 도로교통사업 매각
- 2014. 6. LS과워세미텍 지분 매각
- 2014. 7. LS과워세미텍 계열 제외
- 2014. 8. (주)트리노테크놀로지 지분 매각
- 2014. 12. (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 2014. 12. 가족친화우수기업 인증 취득
- 2015. 3. 안양 R&D캠퍼스 개관
- 2015. 4. LS과워세미텍 잔여지분 매각
- 2015. 7 중국 호개전기 지분 매각
- 2015. 9 LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→ 81.5%)

바. 주요종속회사의 연혁

- 주요 종속회사의 최근 3사업연도에 대한 연혁은 아래와 같습니다.

회사명	회사의 연혁
LS메탈(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 2012년 동판재 사업 진출 - 2014년 12월 가족친화우수기업 인증 취득 - 2015년 동판재 사업 철수
락성산전(무석)유한공사	- 최근 3사업연도내 특이사항 없음

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총 액	전환대상 주식의 종 류	전환청 구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비 율 (%)	전환가 액	권면총 액	전환가 능주식 수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총 액	행사대상 주식의 종 류	신주인 수권 행 사가 가능 기간	행사조건		미행사신주인수 권부사채		비고
						행사비 율 (%)	행사가 액	권면총 액	행사가 능주식 수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

구분	발행일	만기일	권면총 액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가 액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
							종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

주1) 자기주식 674,972주는 의결권 없는 보통주입니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2015년 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	15,971	1	-	-	15,972	주2)		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

총 계(a+b+c)	보통주	674,971	1	-	-	674,972	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

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

주2) 15,972주는 합병 등을 통한 단주취득입니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,000,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	674,972	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	29,325,028	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제42기	제41기	제40기
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		70,295	106,816	116,529
주당순이익 (원)		2,397	3,642	3,974
현금배당금총액 (백만원)		29,325	38,123	32,257
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-

(연결)현금배당성향(%)		41.72	40.60	29.12
현금배당수익률 (%)	보통주	2.1	2.1	1.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	1,000	1,300	1,100
	우선주	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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	저압기기,	특약점, 한국전력, 해외전력청, IT관련기업, 건설회사 등	발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 전반적으로 사용되는 제품을 생산함. 국가 전력망 구축에 필수적인 자본재 산업으로서, 설계 및 제작에 많은 시간이 소요됨. 안정성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 사업 수행을 위한 필수조건임.
	락성산전우석유한공사	고압기기,		
	락성산전대전유한공사	계량기,계전기,		
	기타 해외 판매법인 등	초고압,배전반,진단		
자동화	LS산전	PLC,INVERTER, 자동화시스템,철도 시스템, 빌딩자동화, 전력용반도체	특약점, 반도체, LCD 등 생산설비 업체, IT기업, 지자체, 수자원공사, 에너지효율전문기업 등	자동화Solution분야의 PLC, 인버터 및 자동화시스템은 산업자동화 및 에너지절약을 위한 기기,시스템 제품으로 시장 규모에 비해 중요성이 높은 기간산업이라 할 수 있으며, 개발뿐 아니라 응용 서비스 등 종합 기술력이 요구되므로 세계적으로 기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 산업임.
	LS메카피온			
	LS사우타			
	락성산전우석유한공사			
	우시메카피온기전유한공사			
	기타 해외 판매법인 등			
금속	LS메탈	동관,STS,대형후육관	조선업체, 한국가스공사, 건설업체 등	전기 전자 산업 분야 및 건축용 배관, 가스,석유화학 플랜트 등의 중화학공업, 조선업 등 기초산업의 소재로 널리 사용됨.

가. 사업부문별 재무정보

(1) 사업부문별 자산, 매출, 법인세 차감 전 순손익 현황

(2015년 12월 31일 기준)		(단위:백만원)								
사업부문	자산			매출			법인세비용차감전계속영업이익			
	42기	41기	40기	42기	41기	40기	42기	41기	40기	
전력부문	912,045	947,762	1,014,211	1,477,805	1,530,081	1,543,377	149,023	141,995	139,972	
자동화부문	288,217	288,966	317,660	615,673	619,419	602,295	12,274	14,137	26,461	
금속부문	260,316	291,243	293,773	272,431	302,755	397,462	(8,868)	45	1,465	
공통부문 및 연결조정	791,096	766,384	475,636	(164,233)	(161,272)	(191,247)	(38,787)	(22,679)	(21,911)	
합계	2,251,674	2,294,355	2,101,280	2,201,676	2,290,983	2,351,887	113,642	133,498	145,987	

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.

나. 사업부문별 시장여건 및 영업개황

(1) 산업의 특성 및 성장성

가. 전력부문

-산업의 특성

전력기기산업은 발전소에서 만들어진 전력에 대해 수용가까지의 전력공급과 계통보호에 사용되는 제품을 생산하는 것입니다. 또한, 전력기기산업의 특성상, 제품에 대한 안전성과 높은 신뢰성이 요구되는 고도의 기술집약적 산업입니다. 국민소득 증대 및 산업의 고도화 직접화 대형화로 인하여 전기사용량은 매년 증가추세입니다. 그로인해 반도체 및 LCD 등의 대형사

업장과 IT화된 수용가의 증가로 안정적인 전력공급의 Needs가 증가하고 있으며, 타산업에 비하여 필요정격 및 규격에 의해 품종이 다양하며, 소량 다품종 주문생산 위주의 생산구조를 갖고 있습니다. 전력기기산업은 국가의 기반산업으로 수입품에 대한 유.무형 진입장벽이 존재하며 고도의 신뢰성을 요하는 산업으로 몇몇 선진기업들에 의해 산업의 집중이 이루어지는 Multi-national Business 형태를 가지고 있습니다. 안정성 및 신뢰성에 대한 장기간의 검증과 국제적 인증이 필수적이므로, 각국별 다양한 전력계통 및 국가규격과 연관되어 모델변경이 어렵고, 규격화 및 표준화와 더불어 고도의 전문성이 요구됩니다.

전력시스템산업은 국가 전력망 구축에 필수적인 "자본재 산업"이며, 설계 및 제작에 많은 시간이 소요됩니다. 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. 제품의 친환경적, 대체 에너지적 측면이 시장에서 부각되고 있습니다.

-산업의 성장성

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

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 정부중심의 SOC사업은 활성화가 예상됨으로 수혜가 예상됩니다.

ㄴ. 자동화 부문

-산업의 특성

자동화Solution분야의 PLC, 인버터 및 자동화시스템은 산업자동화 및 에너지절약 기기 및 시스템 제품으로 시장 규모에 비해 중요성이 높은 기간산업이라 할 수 있으며, 개발뿐 아니라 응용 서비스 등 종합 기술력이 요구되므로 세계적으로 기술수준이 높은 소수의 업체만이 참여하고 있는 산업입니다.

교통SOC의 경우 열차의 안정운행을 위하여 운영정보, 사령실 통제, 선로의 제어상태 감시, 진로설정 및 해제 등 열차의 효율과 안전관련 시스템을 제공합니다.

-산업의 성장성

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

철도분야는 국철노선의 전철화 및 복선화가 단계별로 추진됨에 따라 신호체계의 개량사업이 증가추세에 있고, 경부고속철도와 연계된 사업 추진, 경전철과 지하철 사업의 지속적인 발주가 예상됩니다.

국내수요 이외의 사업확대를 위하여 동남아 등 해외시장에 주목하고 있습니다.

ㄷ. 금속사업 부문

-산업의 특성

비철금속 중 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.

-산업의 성장성

동관은 공조열교환기 산업의 필수소재로 인간생활의 쾌적화에 중요한 역할을 하고 있어 국민소득의 증가와 환경보호 관심 증대 등의 사유로 현재 시장 규모를 지속적으로 유지할 전망이며 최근에는 동축케이블 등 통신시장과 태양광 등 신재생 에너지 시장의 부품으로 시장을 넓히고 있습니다. STS관은 기존 Carbon 파이프가 주된 시장이었던 건축배관, Plant 배관 등의 수요를 대체하고 있으며 장기적으로 해양/에너지 산업의 활성화 및 선박의 대형화 추세와 수요에 맞춰 기존 파이프보다 두께가 두껍고 외경이 큰 대형 후육관 시장이 활성화 될 전망 되고 있으나, 최근 유가 하락 및 경기 침체로 인해 프로젝트 등의 발주가 지연되고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

ㄱ. 전력부문

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

ㄴ. 자동화 부문

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

ㄷ. 금속사업 부문

동관의 경우 원재료인 전기동의 국제가격 변동과 환율의 변동에 민감하며, 주요 고객인 에어컨 산업의 판매량에 연동하여 시장 규모가 결정되며 STS관/대형후육관은 에너지/화학 관련 설비투자 및 건설투자 신장율과 높은 상관관계를 가지고 있습니다.

(3) 국내외 시장여건 (시장의 경쟁여건 및 시장점유율 추이)

ㄱ. 전력부문

전력기기 국내시장의 경우 차단기 등의 저압 제품군은 성숙기 산업입니다. 업체간의 가격경쟁 심화와 원자재 가격 상승 등으로 인하여 소비자들의 가격에 대한 민감성이 증가, 설비투자 감소에 따라 국내 경쟁사(특히 중소 Maker)의 저가공세가 강화되고, 전자화 제품에 특화된 기업 등 신규업체 참여 증가로 인하여 시장의 경쟁은 지속적으로 강화되는 추세입니다. 수입 Maker의 한국시장 공략 또한 확대되고 있습니다. 이에 선진사 대비 저가/ 고품질의 제품, 신시장 개척을 통한 적극적 해외시장 공략, 특히 중국으로의 제2 내수화 전략을 통하여 Global 기업으로의 위치 정립에 최선을 다하고 있습니다.

ㄴ. 자동화 부문

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

㉔. 금속사업 부문

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

STS관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되며 고부가가치의 대구경 및 대형후육관의 수요가 향후 증가할 것으로 전망하고 있으나, 최근 조선 및 건설시장의 동반 침체로 단기적 어려움이 예상되고 있습니다.

(4) 시장 경쟁력

㉕. 전력부문

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

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

㉖. 자동화 부문

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

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

㉗. 금속사업 부문

공업용 동관의 경우 해외업체와 가격경쟁에 직접적으로 노출되어 국제경쟁력이 요구되고 있으며 중국업체와 국내중소업체 들의 저가공세로 영업여건이 악화되고 있으나 당사는 핵심 기술인 세경화 생산기술을 바탕으로 높은 생산성과 우수한 품질로 대응하고 있습니다.

STS관은 국내수요 대비 공급능력 초과로 가격경쟁에 노출되어 있으나, 당사는 전문영역을 구축하여 시장에서의 판매확대를 꾀하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품의 현황 및 매출액 비율

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	42기 매출액	
			매출액	비율
전력	저압기기,고압기기,계량기,계전기,초고압,배전반,진단	전력 송배전 관련 기기 및 시스템	1,477,805	62%
자동화	PLC,INVERTER,자동화시스템,철도시스템,전력IT, 빌딩자동화, 전력용반도체	산업자동화 및 에너지 절약 기기 및 시스템	615,673	26%

금속	동관, STS, 후육관	전기 전자 산업 분야, 건축용 배관, LNG관련산업(플랜트, 선박, 저장소)	272,431	12%
연 결 조 정			(164,233)	-
합 계			2,201,676	100%

나. 시장점유율

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

-전력기기(저압,고압)

(단위 :억원,%)						
구분	42기		41기		40기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	2,899	61	2,866	62	2,956	63
기타	1,856	39	1,764	38	1,749	37
계	4,755	100	4,630	100	4,705	100

-배전반

(단위 :억원,%)						
구분	42기		41기		40기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,632	25	1,477	24	1,361	22
기타	4,770	75	4,610	76	4,950	78
계	6,402	100	6,087	100	6,311	100

주1) 선박용 배전반 매출액 제외하여 작성되었습니다.

-자동화기기

(단위 :억원,%)						
구분	42기		41기		40기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS산전	1,522	30	1,575	30	1,664	30
기타	3551	70	3,675	70	3,883	70
계	5,073	100	5,250	100	5,547	100

주1) PLC, 인버터 통합 점유율입니다.

-동관(LS메탈)

(단위 :억원,%)						
------------	--	--	--	--	--	--

구분	42기		41기		40기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	1,865	28	1,520	26	1,751	26
기타	4,796	72	4,326	74	4,984	74
계	6,661	100	5,846	100	6,735	100

주1) 40기부터 '내수 + Local' 기준으로 작성되었습니다(기준 : 내수+ 수출)

-STS관(LS메탈)

(단위 : 억원,%)						
구분	42기		41기		40기	
	매출액	점유율	매출액	점유율	매출액	점유율
LS메탈	416	12	565	14	820	15
기타	3,051	88	3,471	86	4,647	85
계	3,467	100	4,036	100	5,467	100

주1) 40기부터 '내수 + Local' 기준으로 작성되었습니다(기준 : 내수+ 수출)

주2) 대형후육관 제외(수출위주의 제품으로 시장점유율 파악 불가)

다. 제품 가격변동 추이

[LS산전]

(단위:천원)					
사업부문	품목		제 42기	제 41기	제 40기
전력부문	차단기	내수	38	38	38
	ACB	내수	2,537	2,537	2,537
	개폐기	내수	12	12	12
자동화부문	PLC	내수	114	106	96
	INVERTER	내수	309	282	280

[LS메탈]

(단위:천원)					
사업부문	품목		제 42기	제 41기	제 40기
동관	동관(톤)	내수	7,889	8,865	10,265
		수출	7,770	7,894	8,757
STS	STS(관)	내수	4,124	5,298	5,259
		수출	5,257	5,843	6,502

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : RMB)					
사업부문	품목		제 42기	제 41기	제 40기
전력부문	ABS103b 100A	내수	96	108	114
	GMC-9 AC220V 50Hz 1a1b	내수	22	24	21
자동화부문	PLC,XP2000C-T	내수	922	912	912
	INV,SV1600IS7-4SOD.H	내수	14,337	14,125	13,420

주1) 산출기준은 아래와 같습니다.

(1) 전력부문

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

(2) 자동화부문

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

(3) 금속부문

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

(판가는 원재료비와 롤마진으로 구분 할 수 있으며, 롤마진은 시장 수급상황에 의거 별도로 형성됩니다. 원재료 비 중 동관은 런던비철금속시장인 LME에서, 스테인레스관은 POSCO에서 고시하는 가격을 각각 반영하며 적용시차는 있으나 판가에 직접적으로 연동시키고 있습니다.)

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 현황

[LS산전]

(단위 : 백만원)						
사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	주요 매입처
전력	원재료	은, 동, 철, 알루미늄 등	전기도체 등	102,479	13.0	(주)원일사, 고려금속공업(주), 한국 솔베이, (주)포스코TMC 등
	부품	CT, PT, 초고압변압기 부품 등	차단기, WHM부품	679,459	87.0	(주)태인, 주식회사 다우산업, (주)성신산전, 산전정밀(주) 등
	소 계			781,938	100	-
자동화	원재료	동	전기도체 등	1,521	0.3	(주)원일사 등
	부품	PCB Ass'y 등	자동화기기 등	451,597	99.7	한국트로닉스(주), 주식회사 부원, (주)엘씨케이전자 등
	소 계			453,118	100	-
합 계				1,235,056		-

[LS메탈]

(단위 : 백만원)						
사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	주요 매입처

동관	원재료	전기동, 스크랩	동관, 판제품 생산	153,589	69.0	엘에스글로벌
	상품	동관	판매용	6,528	2.9	GOLDEN DRAGON
STS	원재료	STS Plate	STS관제품 생산	38,454	17.3	영광스텐
	원재료	STS Coil	STS관제품 생산	16,526	7.4	포스코
	상품	STS관	판매용	7,550	3.4	대주중공업
합 계				222,647	100	-

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)						
사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율 (%)	주요 매입처
전력	원재료	동, 수지물, 규소강판 등	전기도체, 커버	23,301	24.9	福達合金材料株式有限公司
	부품	Coil Ass'y, Core Ass'y, BMC 등	차단기	10,796	11.6	無錫富柏電子有限公司
	부품	MAIN Ass'y, PCB Ass'y 등	차단기, WHM부품	33,982	36.4	上海永續電氣株式有限公司
자동화	원재료	동	전기도체, 커버	8,937	9.6	蘇州飛騰電器 有限公司
	부품	PCB Ass'y 등	PLC, INV	16,399	17.5	RLC ELECTRONICS
합 계				93,415	100	

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 톤, US\$)						
품목	2015년	2014년	2013년	2012년	2011년	비고
전기동	4,702	6,359	7,420	7,915	7,554	LME

주1) 15년 말 증가 기준입니다.

※ 출처 <http://www.lme.com>

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

[LS산전]

(단위 : 백만원)					
사업부문	사업장	주요제품	제 42기	제 41기	제 40기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기 등	743,776	711,137	728,597
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	570,773	623,797	581,804
	부산	초고압변압기	81,460	91,324	100,015
	소 계		1,396,009	1,426,258	1,410,416
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	499,404	448,447	476,430
	소 계		499,404	448,447	476,430
합 계			1,895,413	1,876,705	1,886,846

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 42기	제 41기	제 40기
동가공	장항	동관	210,538	243,690	244,267
STS	장항/부산	STS관	187,624	202,137	226,438
합 계			398,162	445,827	470,705

주1) 산출근거 : 동관, STS관 공히 표준생산 능력 및 생산 capa를 감안하였습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)					
사업부문	사업장	주요제품	제 42기	제 41기	제 40기
전력	무석	저압기기 등	87,661	60,833	73,458
자동화	무석	PLC, INV 등	44,463	32,646	73,629
합 계			132,124	93,479	147,087

주1) 산출근거 : 생산실적/회수율

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

[LS산전]

(단위 : 백만원)					
사업부문	사업장	주요제품	제 42기	제 41기	제 40기
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	645,723	633,129	633,841
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	510,890	542,867	525,485
	부산	초고압변압기	81,460	77,868	87,857
	소 계		1,238,073	1,253,864	1,247,183
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	382,619	379,541	407,141
	소 계		382,619	379,541	407,141
합 계			1,620,692	1,633,405	1,654,324

주1) 사업장별 생산실적을 기재하였습니다.

[LS메탈]

(단위 : 백만원)					
사업부문	사업장	주요제품	제 42기	제 41기	제 40기
동가공	장항	동관	195,838	231,478	240,412
STS	장항/부산	STS관	88,603	97,060	155,606
합 계			284,441	328,538	396,018

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : 백만원)					
사업부문	사업장	주요제품	제 42기	제 41기	제 40기
전력	무석	저압기기 등	70,129	51,708	66,166
자동화	무석	PLC, INV 등	22,231	25,464	39,345
합 계			92,360	77,172	105,511

(2) 당기말 가동률

[LS산전]

(단위 : hour, %)					
사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	청주 1	저압기기, 고압기기, 계량기 등	435,376	375,441	86
	청주 2	배전반, 초고압GIS, 변압기 등	220,373	182,383	83
	부산	초고압변압기	172,058	143,855	84
자동화	천안	PLC, INV, 자동화시스템 등	193,468	140,376	73

주1) 사업장별 가동률을 기재하였습니다.

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	7,901	90
STS	장항	STS관	8,760	5,264	60
	부산	STS관	8,760	5,094	58

주1)동관은 1일 24시간 기준 가동률이며, STS관은 1일 16시간 기준입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

(단위 : hour, %)					
사업부문	사업장	주요제품	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력	무석	저압기기 등	59,185	47,348	80
자동화	무석	PLC, INV 등	42,639	21,320	50

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

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

[국내 및 해외사업장 현황]

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

(2) 유형자산 증감현황

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 공구기구, 비품 및 건설중인 자산 등이 있으며, 당분기말 현재 장부가액은 6,437억으로 전기말 대비 344억 감소하였습니다. 신규취득은 597억이고, 감가상각비는 719억입니다.

[자산항목 : 토지]		(단위 : 백만원)					
소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	159,558	10,291	8,051	0	161,798	-
중 국	자가보유		0	0	0	0	-
아시아	자가보유		0	0	0	0	-
북 미	자가보유		0	0	0	0	-
기 타	자가보유		0	0	0	0	-
합 계		159,558	10,291	8,051	0	161,798	-

[자산항목 : 건물]		(단위 : 백만원)					
소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	212,167	54,724	5,580	14,084	247,227	
중 국	자가보유	8,222	269	250	626	7,615	
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	
합 계		220,389	54,993	5,830	14,710	254,842	-

[자산항목 : 구축물]		(단위 : 백만원)					
소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	10,432	4,592	1,074	794	13,156	
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	
합 계		10,432	4,592	1,074	794	13,156	-

[자산항목 : 기계장치]		(단위 : 백만원)					
---------------	--	------------	--	--	--	--	--

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	156,169	1,911	5,879	26,277	125,924	-
중 국	자가보유	11,892	8,411	5,090	1,993	13,220	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		168,061	10,322	10,969	28,270	139,144	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	1,418	1,089	829	508	1,170	-
중 국	자가보유	120	198	216	41	61	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	31	27	0	11	47	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		1,569	1,314	1,045	560	1,278	-

[자산항목 : 공기구] (단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	37,904	15,829	3,450	14,558	35,726	-
중 국	자가보유	4,192	2,239	1,476	1,261	3,694	-
아시아	자가보유	1	0	0	0	2	-
북 미	자가보유	0	25	0	1	24	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		42,097	18,093	4,926	15,820	39,446	-

[자산항목 : 비품] (단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	28,917	16,358	6,135	11,442	27,698	-
중 국	자가보유	782	867	695	276	678	-
아시아	자가보유	3	0	0	1	2	-
북 미	자가보유	62	17	1	19	59	-

기 타	자가보유	16	29	5	8	32	-
합 계		29,780	17,271	6,836	11,746	28,469	-

[자산항목 : 건설중인자산] (단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	45,105	13,177	54,359	0	3,923	-
중 국	자가보유	3	5	0	0	8	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		45,108	13,182	54,359	0	3,931	-

[자산항목 : 기타유형자산] (단위 : 백만원)

소재지	소유형태	기초 장부가액	증감		당기상각	기말 장부가액	비고
			증가	감소			
한 국	자가보유	1,150	519	22	0	1,647	-
중 국	자가보유	0	0	0	0	0	-
아시아	자가보유	0	0	0	0	0	-
북 미	자가보유	0	0	0	0	0	-
기 타	자가보유	0	0	0	0	0	-
합 계		1,150	519	22	0	1,647	-

라.설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

투자목적	투자내용	투자기간	총소요자금	기 지출금액	향후 투자액	향후기대효과
신규	건물,기계설비, 금형 등	15.01~15.12	45,000	9,900	35,100	신규생산
확장	건물,기계설비, 금형 등	15.01~15.12	1,600	1,200	400	생산능력 확대
경상	건물,기계설비, 금형 등	15.01~15.12	50,400	49,700	700	생산능력 유지
소 계			97,000	60,800	36,200	-

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분	매출유형	품 목	제 42기	제 41기	제 40기
산전	제품	저압, 고압, 시스템, 초고압 Drive, PLC, 교통SOC 등	수출 546,283	645,371	690,966

	상품		내수	1,206,835	1,182,286	1,074,871
			합계	1,753,118	1,827,657	1,765,837
메탈	제품 상품	동관, STS, 대형후육관	수출	168,111	168,703	237,488
			내수	104,320	137,053	159,974
			합계	272,431	305,756	397,462
무석	제품 상품	저압, 고압, Drive, PLC	수출	122,371	102,891	102,005
			내수	0	0	0
			합계	122,371	102,891	102,005
기타	제품 상품	전력선 통신, Servo, 빌딩 자동화 등	수출	169,928	165,358	219,816
			내수	45,287	49,793	53,812
			합계	215,215	215,151	273,628
연결조정			수출	(144,097)	(146,507)	(180,508)
			내수	(17,362)	(10,963)	(6,547)
			합계	(161,459)	(157,470)	(187,055)
합계			수출	862,596	935,815	1,069,767
			내수	1,339,080	1,358,169	1,282,110
			합계	2,201,676	2,293,984	2,351,877

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

나. 판매방법 및 조건

(1) 판매조직

- ① 국내 : 영업팀 28개, 지방영업지사 3개, 지방영업소 4개, 대리점 약 200여개
- ② 해외: 영업팀 17개, 해외지사 6개, 해외판매법인 4개

(2) 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) 판매방법 및 조건

① 내수 : 현금 및 외상판매

-현금 수금비율 : 70%,어음 수금비율 30%

② 수출 : 신용장(L/C),T/T, D/A, D/P거래

다. 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

6. 수주 상황
[LS산전]

(단위 :억 원)							
사업부문	품목	수주일자	납 기	기초수주잔	당기 수주금액	기납품액	수주잔고
				금 액	금 액	금 액	금 액
전력	T&D	2015.1.1 ~ 2015.12.31	2015.1.1 ~	6,317	6,261	5,619	6,959
자동차	자동차	2015.1.1 ~ 2015.12.31	2015.1.1 ~	376	410	435	351
	공공교통	2015.1.1 ~ 2015.12.31	2015.1.1 ~	1,669	708	1,126	1,252
합 계				8,362	7,379	7,180	8,562

- 주1)수주잔고 : 전년말 이월 기초수주잔고 + 당해연도 수주총액 - 당해연도 기납품액
- 주2)당해연도 수주금액 및 기납품 금액은 연간누적 기준입니다.
- 주3)40기부터 해외 수주를 포함하여 작성하였습니다.
- 주4)자동차사업부 개편으로 기초수주잔 변경됨
- 주5)교통사업부 수주금액은 당 사업부 매각으로 기초수주잔에서 제외함.

[LS메탈]

(단위 :억 원)							
사업부문	품목	수주일자	납 기	기초수주잔	당기 수주금액	기납품액	수주잔고
				금 액	금 액	금 액	금 액
LS메탈	STS관	2015.1.1 ~ 2015.12.31	2015.1.1 ~	363	764	706	421
합 계				363	764	706	421

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장 위험 내용

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

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

나. 위험관리방식

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

(2) 환리스크관리 위원회의 역할과 책임은 다음과 같습니다.

- 환리스크관리 위원회의 구성은 CFO가 위원장이 되며, CFO가 위촉하는 관련 인사로 구성됩니다.
- 환리스크관리 위원회는 환리스크 관련 회사의 기본관리정책 및 구체적인 관리 방안을 수립합니다.
- 정책변경, 관리제도변경 등 CFO가 판단하여 중요한 사항은 경영위원회 또는 최고경영자의 승인을 득한 후 실행합니다.
- 환리스크관리 위원회의 세부 운영절차는 CFO가 정합니다.
- 환리스크관리 위원회는 주기적으로 환리스크 관리의 실행상황을 점검하고 헤지 방안을 논의하여 확정합니다.

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	167,870	47,108	335,708	74,185
EUR	12,765	16,532	14,115	11,684
JPY	3,645	3,124	11,681	1,222
기타	15,771	4,238	4,219	2,369
합 계	200,051	71,002	365,723	89,460

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당

기말 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	9,110	(9,110)	19,660	(19,660)
EUR	(284)	284	188	(188)
JPY	39	(39)	792	(792)
기타	875	(875)	140	(140)
합 계	9,740	(9,740)	20,780	(20,780)

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	625,328	1,287	14,010	-	882	15,436

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	476,259	2,233	14,610	-	2,233	14,610

(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	29,766	68,185
이자율스왑	192	404

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	(392)	(392)	392	392
이자율스왑	-	54	-	(54)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(529)	(529)	529	529
이자율스왑	-	298	-	(298)

한편, 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하거나, 이자율스왑계약 등을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 이자율스왑 계약등의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약부채	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
이자율스왑	20,000	-	-	(145)	-	192

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약부채	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
이자율스왑	45,000	-	-	(306)	-	404

3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 각각 33백만원 및 29백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 각각 3백만원 및 2백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 3,000천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 25,000백만원(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	290,721	3,539	-	294,260
변동이자율상품	30,958	-	-	30,958
고정이자율상품	159,207	557,834	53,499	770,540
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	27,981	-	-	27,981
금융보증(*1)	USD	3,000	-	3,000
	KRW	25,000	-	25,000

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

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자		324,175	8,011	-	332,186
변동이자율상품		49,840	20,352	-	70,192
고정이자율상품		208,719	533,875	3,248	745,842
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,738	-	-	23,738
금융보증(*1)	USD	3,250	-	-	3,250
	KRW	25,000	-	-	25,000

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

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

8. 파생상품 등 거래현황

[LS산전]

(1) 통화선도거래

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	593,433	1,086	13,856	-	680	15,282

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	448,526	2,002	14,146	-	2,002	14,146

당사는 외화자산 및 외화부채의 환율변동의 위험을 회피하기 위하여 7개의 금융기관과 통화선도거래를 하고 있으며, 당기말 현재 통화선도거래의 미정산 계약 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
거래상대방	미정산계약금액(천)	가중평균 약정환율(원)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실

Citi	USD	192,401,364	1,154.67	Sell	2016-12-29	1,086	13,856
	EUR	4,913,100	1,317.34	Buy	2016-05-27		
	EUR	364,000	1,293.40	Sell	2016-01-29		
	JPY	1,149,080,000	9.53	Sell	2016-11-29		
	JPY	81,000,000	9.77	Buy	2016-01-28		
	CAD	1,386,000	849.40	Sell	2016-06-29		
KDB	USD	64,140,056	1,146.44	Sell	2016-12-29		
	EUR	5,813,500	1,414.15	Buy	2016-12-29		
	GBP	9,811,750	1,774.55	Buy	2016-07-29		
	JPY	1,065,000,000	10.83	Buy	2018-04-27		
	JPY	1,550,000,000	9.45	Sell	2016-08-31		
KEB	USD	63,644,858	1,146.78	Sell	2016-08-29		
SCB	USD	33,452,763	1,154.71	Sell	2016-08-30		
	CNY	7,372,311	176.51	Sell	2016-08-30		
HANA	USD	23,000,000	1,136.99	Sell	2016-12-29		
	EUR	4,835,100	1,283.00	BUY	2016-01-28		
WOORI	USD	37,564,000	1,131.34	Sell	2016-12-29		
SHINHAN	USD	32,000,000	1,173.16	Sell	2016-12-29		
	JPY	100,000,000	9.82	Sell	2016-11-29		
	EUR	546,000	1,285.93	Sell	2016-06-29		

(2) 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)	USD	12,738
비철선물매입 (AG)	USD	8,269

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가손실은 3,366백만원입니다.

(3) 이자율스왑계약

당사는 장기차입금에 대하여 이자율변동에 따른 이자비용의 변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 통화스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약금액		수취이자율(%)	지급이자율
	통화	금액		
이자율스왑	KRW	20,000	KRW 3MCD + 0.5%	3.41%

동 이자율스왑계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 145백만원입니다. 동 이자율스왑계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용함에 따라 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2016년 11월까지이며, 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익 중 당기말로부터 12개월 이내에 당기손익으로 인식될 것으로 예상되는 손실은 145백만원입니다.

(4) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기말 현재 파생상품계약 등과 관련하여 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구분		통화선도	금속선물	이자율 스왑	합계
회계처리방법		매매목적	매매목적	위험회피	-
자산/부채	파생상품자산(유동)	680	-	-	680
	파생상품부채(유동)	15,282	3,367	192	18,841
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	-	-	-	0
	파생상품평가손실	-	-	145	145
기타영업손익	파생상품평가이익	1,086	-	-	1,086
	파생상품평가손실	13,856	3,367	-	17,223

[LS메탈]

(1) 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		가중평균 약정환율(원)	구분	최장만기일	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실
씨티은행	USD	27,840,000	1,204.42	Sell	2016-12-22	39	1,028
	USD	490,000	1,172.77	Buy	2016-05-26		
	EUR	70,000	1,241.30	Sell	2016-03-24		
	SGD	1,670,000	836.60	Sell	2016-05-26		

(2) 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
MBC	M/T	2,225	4,645.24	Sell	2016-09-02	(23)	(251)

Scotia Bank	M/T	625	4,642.50	Sell	2016-05-04		
Toyota Metals	M/T	450	4,638.18	Sell	2016-05-04		

(3) 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)	40	20	60
	파생상품부채(유동)	985	244	1,229
기타포괄손익 누계액	파생상품평가이익	0	(23)	-23
	파생상품평가손실	0	(251)	-251
기타영업손익	파생상품평가이익	39	0	39
	파생상품평가손실	1,028	0	1,028

[락성산전(무석)유한공사]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약

- 11.6.24 수시공시의무관련사항 (공정공시)
- 실시간 협약체결지연으로 인해 본 계약일 재연장(광명경전철 사업)
- 11.11.17 이라크 변전소 건설 프로젝트(1차) 수주 (USD \$ 8천5백만)
- 12. 2. 2 이라크 변전소 건설 프로젝트(2차) 수주 (USD \$ 9천1백만)
- 12. 7. 27 호남고속철도 열차제어시스템 수주 1,645억원
- 12. 8. 27(주)플레넷 계열제외
- 13. 1.17 이라크 배전제어센터(DCC) 수주 (USD \$6천7백만)
- 13. 4.15 이라크 변전소(132kv/33kvGIS) 수주(USD \$4천5백만)
- 14. 2. 27 도로교통사업 매각
- 14. 6. 3 엘에스파워세미텍 지분 일부 매각(53.6%→33.6%)
- 14. 7. 15 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 14. 8. 29 (주)트리노테크놀로지 지분 매각(66.7%→0%)
- 14. 11. 12 수도권 고속철 열차제어시스템 수주 980억원
- 14. 12 .3 (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 15. 4. 30 엘에스파워세미텍 잔여지분 매각(33.6%→0%)
- 15. 5.10 이라크 비스마야 GIS 변전소 기자재 납품 수주(USD \$1억4천7백만)
- 15. 7.15 호북호개전기유한공사 계열제외
- 15. 9. 1 LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→81.51%)

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.

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

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

구분	연구소 명칭	소재지	운영현황	비고
국내	R&D Campus	경기(안양)	■ 기반 기술 연구단	-
			① System H/W연구팀	
			② S/W Infra연구팀	
			③ 전력전자선행연구팀	
			④ Smart N/W연구팀	
			⑤ Cord Set Part	
			⑥ HW Architect Part	
			■ 시스템S/W연구단	
			① 플랫폼S/W연구팀	
			② ApplicationS/W연구팀	
			③ 시스템Solution연구팀	
			■ HVDC 연구단	
			① HVDC C&P연구팀	
			② HVDC Valve연구팀	
			■ QA센터(안양Part)	
			■ 오토메이션연구단	
			① AP 연구팀	
			② HMI연구팀	
			③ INS 연구팀	
			④ HMI기기 H/W Part	
			■ PSC연구단	
			■ 제품개발 PM	
			■ MV Drive팀(기술Part)	
			■ 전력전자 연구소	
			① LV Drive 연구팀	
			② EV전력전자개발팀	
③ 기구설계해석팀				
④ PCS연구팀				
■ Staff부문(기술전략, 기술경영, IP센터, 디자인센터)				

			■ 공공인프라)기술/연구팀	
--	--	--	----------------	--

(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 청주시	■ 송전기기연구팀	-
			■ 변전기기연구팀	
			■ 수배전Solution연구팀	
			■ 기술연구팀	
			■ 저압기기연구팀	
			■ 고압기기연구팀	
			■ 지능화기기연구팀	
			■ 전력제어개발팀(선행연구Part)	
			■ QA팀	
			■ 연구기획팀	

다. 연구개발비용

회사의 최근 연구개발 비용은 다음과 같습니다.(연결기준)

(단위 : 백만원)					
과 목		42기	41기	40기	비 고
연구개발비용 계		117,602	115,473	108,809	-
회계처리	판매비와 관리비	51,945	41,941	30,459	-
	제조경비	51,396	54,404	56,877	-
	개발비(무형자산)	14,261	19,128	21,473	-
연구개발비 / 매출액 비율(주1) [연구개발비용계÷당기매출액×100]		5.3%	5.0%	6.5%	-

라. 연구개발실적

(1) 중앙연구소(R&D Campus)

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전사공통	전사공통 제품 개발	전력변환 기술 선행 개발	자체개발
		소재 분석 및 평가	자체개발

		차단기 기술 탐색연구	자체개발
공공기술	교통 SOC 제품 개발	Railway System 개발 외	자체개발
스마트그리드	스카다/ACN 기술지원	해외 솔루션 개발	자체개발
		전기에너지 저장 장치 개발	자체개발
		EMS 실용화 기술	자체개발
		SCADA 수주 개발 및 지원	자체개발
자동화	INV 제품 개발 및 선행기술 개발	차별화 Platform 탐색 개발	자체개발
		드라이브 전용화 기술 개발	자체개발
		중대용량 드라이브 탐색개발	자체개발
		MVD 전용화 기술 개발	자체개발
		드라이브 SW표준화 개발	자체개발
		LS INV 신규 모델 개발	자체개발
	PLC 제품 개발 및 기술지원 외	차세대 PLC 플랫폼 개발	자체개발
		경제형 HMI 기술 개발	자체개발
		HMI 기기 기술 개발	자체개발
		PLC 통합 플랫폼 개발	자체개발
		Automation 툴 통합 개발 외	자체개발
자동화 시스템	DCS 기술지원 및 개발	자체개발	
태양광	태양광 제품 개발	수출형 태양광 PCU 개발	자체개발
		태양광 솔루션 확보 기술 개발	자체개발
		신재생 에너지 통합 관리 기술 개발	자체개발
미래형 자동차	미래형 자동차 PCU 선행 기술 개발	자동차 전장품 기술 확보	자체개발
		전력변환 핵심 기술 개발	자체개발

(2) 전력연구소

사업부문	연구과제	연구개발성과	연구기관
전력기기	저압기기 개발	Metasol MCCB 가조정형 개발 외	자체개발
	고압기기 개발	Susol VCB H형 개발 외	자체개발
	개폐기기 개발	RMU 기반 CSS 솔루션 개발 외	자체개발
	계량기기 개발	Smart Meter 탐색 연구	자체개발
	계전기 개발	GIPAM-2000FI PQ 기능 개발	자체개발
	배전반 개발	경제형 SIS 개발 외	자체개발
T&D	초고압 GIS	72.5kV 31.5kA 60Hz 전동스프링 조작형 GIS 개발 외	자체개발
	초고압 Tr	500kV급 전력용 변압기 기술 제휴 추진 외	자체개발
	HVDC	±250kV급 HVDC변압기 설계 기술 탐색연구	자체개발
	전력IT	이라크 DCC 수주 PJT RTU Upgrade 및 기술지원 외	자체개발
자동차전장	EV-Relay	PDU platform 기술 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
2015-01-02	특허권 : 제10-1480642호 외	이벤트 입력모듈 외	총 187건
2015-01-05	실용신안권 : 제20-0475885호 외	가스절연 개폐장치 외	총 18건
2015-01-16	디자인권 : 제30-0780842호 외	배전반용 도어 핸들 외	총 19건
2015-03-06	상표권 : 제45-0054664호 외	EnGather 외	총 5건

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

본 연결요약재무정보는 LS산전 주식회사의 2015년 재무제표와 2014, 2013년 회계연도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(단위: 백만원)			
구분	제 42기	제 41기	제 40기
[유동자산]	1,394,335	1,402,955	1,237,406
현금및현금성자산	286,081	332,334	191,367
매출채권	532,984	511,907	510,247
재고자산	161,505	167,650	202,998
기타유동자산	413,764	391,064	332,794
[비유동자산]	857,339	891,401	863,875
유형자산	643,710	678,147	663,821
무형자산	137,853	138,012	144,927
기타비유동자산	75,775	75,242	55,126
자산총계	2,251,674	2,294,355	2,101,280
[유동부채]	618,075	737,437	521,551
단기차입금	61,345	52,704	66,388
매입채무	207,924	219,116	203,834
유동성충당부채	6,764	7,622	9,076
기타유동부채	342,043	457,994	242,253
[비유동부채]	618,900	563,458	652,775
장기차입금	572,189	522,594	599,470
기타비유동부채	46,711	40,864	53,305
부채총계	1,236,975	1,300,895	1,174,326
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,013,260	992,937	926,212
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[자본잉여금]	1,178	935	935
[기타자본항목]	-25,542	-25,542	-25,542
[기타자본구성요소]	949	23	-1,164
[이익잉여금]	886,674	867,521	801,982
[비지배주주지분]	1,439	524	743
자본총계	1,014,699	993,461	926,954
부채및자본총계	2,251,674	2,294,355	2,101,280

(단위: 백만원)			
구 분	제 42기	제 41기	제 40기
매출	2,201,676	2,290,983	2,351,887
매출총이익	433,917	425,913	432,090
영업이익	154,402	162,066	174,925
법인세비용차감전순이익	113,642	133,498	145,987
당기순이익	70,554	105,146	113,991
총포괄이익	58,406	97,181	118,740
당기순이익(손실)의 귀속:	-	-	-
지배주주지분	70,295	106,816	116,529
비지배주주지분	259	- 1,670	-2,538
포괄손익의 귀속:	-	-	-
지배주주지분	58,202	98,982	121,233
비지배주주지분	203	- 1,801	-2,493
기본주당이익(원)	-	-	-
계속영업주당이익	3,172	3,906	3,997
중단영업주당손실	-775	-264	-23

주1) 당사 주요종속회사인 LS메탈의 중단사업에 따라 41기(전기) 연결포괄손익계산서가 재작성 되었습니다.

주2) 당기말 연결대상회사 현황은 아래와 같습니다.

구분	42기	41기
연결대상회사	LS메탈(주) 엘에스메카피온(주) LS사우타(주) 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 - LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc.	LS메탈(주) 엘에스메카피온(주) LS사우타(주) 락성산전대련유한공사 락성산전무석유한공사 호북호개유한전기공사 LS Industrial Systems(Middle East) FZE LS산전JAPAN LS Industrial Systems Europe B.V. 우시메카피온기전유한공사 LSIS USA Inc.
합계	10개	11개

주3) 2015년 7월 15일자로 호북호개유한전기공사를 매각(100%→0%) 하였습니다.

나. 요약재무제표

본 요약재무정보는 LS산전 주식회사의 2015년 재무제표와 2014, 2013년 회계연도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 42기	제 41기	제 40기
[유동자산]	1,096,545	1,117,160	948,361
현금및현금성자산	227,255	260,787	123,942
매출채권	395,318	400,830	381,613
재고자산	77,813	71,527	119,159
기타유동자산	396,159	384,016	323,647
[비유동자산]	1,011,380	1,033,924	1,012,876
유형자산	517,278	528,960	505,139
무형자산	128,275	128,322	133,844
기타비유동자산	365,827	376,642	373,892
자산총계	2,107,925	2,151,083	1,961,236
[유동부채]	518,885	636,131	416,584
단기차입금	26,034	27,652	37,575
매입채무	164,421	169,890	149,101
유동성충당부채	6,369	7,240	8,445
기타유동부채	71,767	431,349	221,463
[비유동부채]	614,401	559,052	642,463
장기차입금	572,189	522,594	592,770
기타비유동부채	42,212	36,458	49,693
부채총계	1,133,286	1,195,183	1,059,047
[자본금]	150,000	150,000	150,000
[기타자본항목]	-25,542	-25,542	-25,542
[기타자본구성요소]	-138	-301	-208
[이익잉여금]	850,318	831,744	777,939
자본총계	974,639	955,901	902,190
부채 및 자본총계	2,107,925	2,151,083	1,961,236
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법

(단위: 백만원)

구 분	제 42기	제 41기	제 40기
매출	1,753,118	1,827,657	1,765,837
영업이익	147,877	155,115	170,139
법인세비용차감전순이익	104,417	115,995	140,301
당기순이익	69,452	93,904	110,779
총포괄이익	56,861	85,969	115,566
기본주당이익(원)	-	-	-
계속영업주당이익	2,799	3,316	3,801

중단영업주당손실	-431	-114	-23
----------	------	------	-----

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 42 기 2015.12.31 현재

제 41 기 2014.12.31 현재

제 40 기 2013.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	1,394,335,060,905	1,402,954,585,587	1,237,405,836,598
현금및현금성자산	286,081,300,169	332,334,095,939	191,366,735,085
금융기관예치금	12,300,841,638	10,532,155,540	26,385,678,367
유동성파생상품자산	881,969,275	2,608,793,133	17,319,797,039
매출채권	532,984,460,181	511,907,198,827	510,247,161,354
기타채권	43,315,710,626	43,319,388,097	38,470,491,274
미청구공사	304,322,258,853	292,678,024,835	204,896,510,724
당기법인세자산	168,466,680	275,077,881	9,051,430
기타유동자산	45,078,627,963	41,371,455,135	45,712,039,106
유동성금융리스채권		278,896,033	
재고자산	161,505,425,520	167,649,500,167	202,998,372,219
매각예정자산	7,696,000,000		
비유동자산	857,338,873,641	891,400,560,345	863,874,607,523
장기금융기관예치금	7,438,500,000	13,738,500,000	6,638,500,000
매도가능금융자산	17,185,281,862	11,579,599,112	9,700,197,276
장기매출채권			1,910,732,252
장기기타채권	3,029,635,081	3,034,008,157	2,981,608,036
관계기업투자	974,183,345	5,832,209,256	1,932,326,134
공동기업투자	638,807,095	2,259,073,911	8,563,992,481
이연법인세자산	24,225,525,638	8,396,501,527	5,087,421,798
기타비유동자산	22,283,281,888	28,755,448,226	18,311,011,138
금융리스채권		1,646,766,459	
유형자산	643,710,478,106	678,146,734,486	663,821,484,835
무형자산	137,853,180,626	138,011,719,211	144,927,333,573
자산총계	2,251,673,934,546	2,294,355,145,932	2,101,280,444,121
부채			
유동부채	618,075,404,310	737,436,651,833	521,551,281,997
유동성파생상품부채	18,949,408,570	17,544,447,729	3,826,003,849
매입채무	207,923,947,696	219,116,173,182	203,833,857,890
기타채무	82,796,942,421	105,058,534,960	90,891,823,386
초과청구공사	49,347,410,770	35,280,813,634	65,257,518,839
단기차입금	61,344,955,738	52,704,416,890	66,387,927,102

유동성장기차입금	106,653,775,750	180,870,711,847	20,529,119,730
기타유동성금융부채	1,377,835,976	390,923,769	4,228,428
당기법인세부채	7,303,460,005	39,659,294,657	19,131,174,390
유동성충당부채	6,763,631,785	7,621,923,191	9,076,221,090
기타유동부채	75,614,035,599	79,189,411,974	42,613,407,293
비유동부채	618,899,839,229	563,457,954,766	652,774,681,808
파생상품부채	191,630,042	403,919,466	279,810,014
장기기타채무	3,539,262,500	8,011,343,500	4,922,819,141
장기차입금	572,189,018,984	522,593,528,387	599,469,968,056
순확정급여부채	23,430,332,588	20,005,847,622	23,439,261,006
이연법인세부채			15,553,611,997
총당부채	615,419,745	342,377,213	352,168,028
기타비유동부채	18,934,175,370	12,100,938,578	8,757,043,566
부채총계	1,236,975,243,539	1,300,894,606,599	1,174,325,963,805
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,013,259,891,131	992,936,527,273	926,211,718,470
자본금	150,000,000,000	150,000,000,000	150,000,000,000
자본잉여금	1,178,434,071	935,010,553	935,010,553
기타자본항목	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)	(25,542,012,816)
기타자본구성요소	949,167,366	22,927,099	(1,163,554,532)
이익잉여금	886,674,302,510	867,520,602,437	801,982,275,265
비지배주주지분	1,438,799,876	524,012,060	742,761,846
자본총계	1,014,698,691,007	993,460,539,333	926,954,480,316
부채및자본총계	2,251,673,934,546	2,294,355,145,932	2,101,280,444,121

연결 포괄손익계산서

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 40 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
매출	2,201,675,838,426	2,290,983,456,991	2,351,886,670,681
매출원가	1,767,758,612,091	1,865,070,848,368	1,919,796,874,991
매출총이익	433,917,226,335	425,912,608,623	432,089,795,690
판매비와일반관리비	279,515,109,106	263,846,377,334	257,164,689,310
영업이익	154,402,117,229	162,066,231,289	174,925,106,380
기타수익	67,710,396,907	64,019,521,928	76,129,337,004
기타비용	96,627,248,132	81,293,974,786	79,656,393,421
금융수익	5,605,802,198	6,561,818,619	5,007,846,868
금융비용	26,447,806,180	28,837,778,434	35,642,665,306
지분법손익	(856,281,107)	(172,815,976)	4,181,134,571
기타영업외손익	9,854,918,377	11,154,931,683	1,042,722,713
법인세비용차감전계속영업순이익	113,641,899,292	133,497,934,323	145,987,088,809
계속영업법인세비용	20,353,455,201	20,620,558,482	31,320,280,107
계속영업이익	93,288,444,091	112,877,375,841	114,666,808,702
중단영업손익	(22,734,815,665)	(7,731,703,639)	(675,809,628)
당기순이익	70,553,628,426	105,145,672,202	113,990,999,074
법인세비용차감후기타포괄손익	(12,147,898,622)	(7,964,404,292)	4,749,179,267
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(13,041,791,752)	(9,114,171,676)	4,126,037,509
확정급여제도의 재측정요소	(13,041,791,752)	(9,052,234,394)	4,135,808,466
지분법이익잉여금변동		(61,937,282)	(9,770,957)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	893,893,130	1,149,767,384	623,141,758
매도가능금융자산평가손익	2,933,460	295,620	4,411,560
지분법자본변동	(13,704,961)	107,314,865	(362,392,189)
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	38,187,003	(1,387,287)	547,421,206
해외사업장환산외화차이	866,477,628	1,043,544,186	433,701,181
총포괄이익	58,405,729,804	97,181,267,910	118,740,178,341
당기순이익의 귀속			
지배주주지분	70,294,636,093	106,815,674,669	116,529,449,727
비지배주주지분	258,992,333	(1,670,002,467)	(2,538,450,653)
포괄이익의 귀속:			
지배주주지분	58,202,478,040	98,982,340,703	121,233,447,801
비지배주주지분	203,251,764	(1,801,072,793)	(2,493,269,460)
주당이익			
계속영업과중단영업 기본 및 희석주당이익	2,397	3,642	3,974
계속영업 기본 및 희석주당이익	3,172	3,906	3,997

주1) 당사 주요종속회사인 LS메탈의 중단사업에 따라 41기(전기) 연결손익계산서가 재작성 되었습니다.

연결 자본변동표

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 40 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	비지배지분	자본 합계	
2013.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	935,010,553	(25,542,012,816)	(1,786,333,341)	710,696,635,273	3,236,031,306	837,539,330,975	
자본의 변동	당기순이익				116,529,449,727	(2,538,450,653)	113,990,999,074	
	배당지급				(29,325,029,000)		(29,325,029,000)	
	매도가능금융자산평가 손익			4,411,560			4,411,560	
	지분법평가			(362,392,189)	(9,770,957)		(372,163,146)	
	현금흐름위험회피파생 상품평가손익			547,421,206			547,421,206	
	이익잉여금에 직접 인 식된 확정급여제도의 재측정요소					4,090,990,222	44,818,244	4,135,808,466
	해외사업환산손익			433,338,232			362,949	433,701,181
	종속기업 자본변동으 로 인한 증감							
	2013.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	935,010,553	(25,542,012,816)	(1,163,554,532)	801,982,275,265	742,761,846	926,954,480,316
2014.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	935,010,553	(25,542,012,816)	(1,163,554,532)	801,982,275,265	742,761,846	926,954,480,316	
자본의 변동	당기순이익				106,815,674,669	(1,670,002,467)	105,145,672,202	
	배당지급				(32,257,531,900)		(32,257,531,900)	
	매도가능금융자산평가 손익			295,620			295,620	
	지분법평가			107,314,865	(61,937,282)		45,377,583	
	현금흐름위험회피파생 상품평가손익			(1,387,287)			(1,387,287)	
	이익잉여금에 직접 인 식된 확정급여제도의 재측정요소					(8,957,878,315)	(94,356,079)	(9,052,234,394)
	해외사업환산손익			1,080,258,433			(36,714,247)	1,043,544,186
	종속기업 자본변동으 로 인한 증감						1,582,323,007	1,582,323,007
	2014.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	935,010,553	(25,542,012,816)	22,927,099	867,520,602,437	524,012,060	993,460,539,333
2015.01.01 (기초자본)	150,000,000,000	935,010,553	(25,542,012,816)	22,927,099	867,520,602,437	524,012,060	993,460,539,333	
자본의 변동	당기순이익				70,294,636,093	258,992,333	70,553,628,426	
	배당지급				(38,122,537,700)		(38,122,537,700)	
	매도가능금융자산평가 손익			2,933,460			2,933,460	
	지분법평가			(13,704,961)			(13,704,961)	
	현금흐름위험회피파생 상품평가손익			38,187,003			38,187,003	
	이익잉여금에 직접 인 식된 확정급여제도의 재측정요소					(13,018,398,320)	(23,393,432)	(13,041,791,752)
	해외사업환산손익			898,824,765			(32,347,137)	866,477,628
	종속기업 자본변동으 로 인한 증감		243,423,518				711,536,052	954,959,570
	2015.12.31 (기말자본)	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	949,167,366	886,674,302,510	1,438,799,876	1,014,698,691,007

연결 현금흐름표

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 40 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동현금흐름	100,300,545,523	162,191,401,130	110,716,320,519
계속영업	117,141,775,986	168,320,871,800	111,392,130,147
계속영업이익	93,288,444,091	112,877,375,841	114,666,808,702
비용가산 :	259,370,094,686	233,519,384,560	257,092,540,867
퇴직급여	22,558,436,284	22,696,973,504	20,974,884,749
감가상각비	70,141,838,329	67,994,071,812	65,095,004,158
무형자산상각비	19,679,514,968	18,989,980,150	16,375,513,522
대손상각비	10,811,990,781	1,574,233,394	7,544,796,284
기타의 대손상각비	7,267,271,790	7,339,580,479	4,115,220,144
총당부채전입	12,147,481,810	16,530,960,853	14,819,516,425
외화환산손실	3,550,688,465	3,168,074,084	8,702,729,020
재고자산평가손실	1,455,465,408	2,690,316,951	9,091,232,469
유형자산손상차손	1,756,601,980	609,242,197	1,829,582,648
유형자산처분손실	1,642,648,724	1,870,523,144	335,431,272
유형자산폐기손실		12,974,387	
무형자산손상차손	1,889,339,836	3,368,926,273	11,904,840,754
무형자산처분손실	73,769,058	1,133,344,740	7,276,881
무형자산폐기손실		587,200,513	
이자비용	25,741,499,398	28,193,695,491	27,830,634,750
계속영업법인세비용	20,353,455,201	20,620,558,482	31,320,280,107
파생상품자산/부채거래손실	31,648,556,301	16,111,959,897	25,260,157,666
파생상품자산/부채평가손실	17,376,614,340	17,478,773,715	3,672,026,483
매도가능금융자산손상차손			6,614,622,593
매도가능금융자산처분손실	137,522,790	15,235,669	557,723
종속·관계기업등주식처분손실	2,150,448,297		
잡손실	6,307,562,797	1,144,830,504	150,737,527
지분법손실	1,797,794,965	419,162,909	2,109,909
매출채권처분손실	568,783,992	628,847,274	1,196,850,240
기타 현금의유출없는비용등	312,809,172	339,918,138	248,535,543
수익차감 :	(75,986,659,173)	(80,008,663,773)	(72,715,391,178)
외화환산이익	(16,473,472,606)	(12,453,836,239)	(4,332,971,538)
유형자산손상차손환입	(191,850,750)	(176,882,140)	(53,200,017)
유형자산처분이익	(9,050,502,542)	(210,994,022)	(289,685,040)
무형자산손상차손환입	(500,000)		
이자수익	(5,602,137,198)	(6,423,933,408)	(4,426,914,640)
배당금수익	(3,665,000)	(1,795,300)	(2,344,630)
매출채권처분이익			(8,681,963)

대손충당금환입	(585,657,545)	(1,939,943,418)	(2,908,414,167)
기타대손충당금환입	(1,139,887,634)	(1,731,993,530)	(2,042,876,945)
파생상품자산/부채거래이익	(12,580,862,711)	(19,622,315,955)	(25,943,242,309)
파생상품자산/부채평가이익	(1,287,307,003)	(2,532,423,593)	(17,149,081,934)
매도가능금융자산처분이익		(136,089,911)	(569,905,635)
종속,관계기업등주식처분이익	(12,659,600,981)	(11,611,723,152)	(1,146,551,008)
잡이익	(29,988,512)	(93,006,558)	(101,037)
지분법이익	(941,513,858)	(246,346,933)	(4,183,244,480)
재고자산평가손실환입	(3,334,788,154)	(4,710,018,632)	(506,247,511)
총당부채환입	(12,102,820,755)	(18,113,715,222)	(9,151,072,593)
기타수익	(2,103,924)	(3,645,760)	(855,731)
운전자본의 변동 :	(77,169,485,146)	(61,744,834,329)	(131,635,914,614)
매출채권	(38,605,025,500)	(948,185,016)	25,478,825,820
기타채권	(372,929,589)	1,224,832,947	176,835,803
미청구공사	(6,044,641,035)	(80,872,373,360)	(111,546,053,508)
금융리스채권		(108,829,350)	
기타유동자산	(1,630,081,981)	27,651,499,446	(9,567,646,075)
재고자산	8,004,755,629	39,082,986,694	21,498,918,229
장기매출채권		107,596,838	(1,850,726,902)
장기기타채권	89,048,083	78,802,410	(33,708,493)
기타비유동자산	162,689,009	(28,864,849,392)	(13,677,872)
매입채무	(9,007,876,766)	16,718,332,667	(21,942,963,355)
기타채무	(2,518,886,077)	(4,532,302,016)	(829,549,391)
초과청구공사	13,384,984,268	(29,623,293,009)	4,727,577,050
기타유동부채	(3,251,816,643)	36,558,961,075	(5,025,881,941)
유동성총당부채		(98,455,680)	41,853,500
장기기타채무	(1,174,781,000)	681,300,960	544,395,820
기타비유동부채		(143,167,911)	(43,739,019)
순확정급여부채	(36,655,776,567)	(38,571,795,543)	(32,060,082,388)
총당부채	(235,000)	(2,339,286)	(47,983,612)
해외사업환산	451,088,023	(83,556,803)	(1,142,308,280)
영업활동으로 인한 현금수취액	10,053,577,617	24,031,181,161	4,470,193,570
이자수익 수취	5,956,433,997	5,890,736,791	4,380,410,123
배당수익 수취	1,165,000	11,797,300	2,344,630
법인세환급	4,095,978,620	18,128,647,070	87,438,817
영업활동으로 인한 현금지급액	(92,414,196,089)	(60,353,571,660)	(60,486,107,200)
이자비용 지급	(25,548,553,366)	(27,018,852,236)	(29,383,985,618)
법인세납부	(66,865,642,723)	(33,334,719,424)	(31,102,121,582)
중단영업	(16,841,230,463)	(6,129,470,670)	(675,809,628)
투자활동현금흐름	(95,889,676,254)	(64,455,508,590)	(96,094,622,080)
계속영업	(95,972,659,265)	(62,408,412,952)	(96,094,622,080)
투자활동으로 인한 현금유입액	68,044,407,002	87,236,581,925	57,384,039,192
금융기관예치금의 감소	13,519,716,800	21,598,651,500	12,464,563,110
기타채권의 감소	5,810,406,766	4,900,910,642	410,017,695

유동성파생상품자산의 처분	11,448,631,515	33,954,882,065	38,787,293,647
장기금융기관예치금의 감소	6,600,000,000		
장기기타채권의 감소	137,501,987	(21,196,321)	24,518,032
매도가능금융자산의 처분	524,612,210	8,940,955,646	1,185,582,422
종속기업및공동기업 처분으로 인한 순현금유입액	19,957,168,032	10,717,553,000	2,602,816,365
유형자산의 처분	9,729,253,728	2,870,703,941	1,659,247,921
무형자산의 처분	317,115,964	3,707,457,000	250,000,000
사업부의 양도		566,664,452	
투자활동으로 인한 현금유출액	(164,017,066,267)	(149,644,994,877)	(153,478,661,272)
금융기관예치금의 취득	(15,285,070,785)	(5,648,011,373)	(27,168,603,898)
기타채권의 증가	(7,111,134,941)	(12,672,198,845)	(2,836,538,470)
유동성파생상품자산의 처분	(43,631,191,821)	(16,842,597,986)	(22,162,546,498)
장기금융기관예치금의 취득	(300,000,000)	(7,100,000,000)	(4,100,000,000)
장기기타채권의 증가	(1,732,503,383)	(1,968,516,840)	(1,463,918,490)
매도가능금융자산의 취득	(6,258,747,750)	(10,707,613,240)	(4,364,266,000)
종속기업처분으로 인한 순현금유출액		(353,641,339)	
유형자산의 취득	(69,039,955,665)	(69,402,401,416)	(64,848,543,287)
무형자산의 취득	(14,251,373,780)	(19,130,654,415)	(21,961,042,501)
기타비유동자산의 증가	(6,407,088,142)	(5,819,359,423)	(4,573,202,128)
중단영업	82,983,011	(2,047,095,638)	
재무활동현금흐름	(50,599,142,567)	42,896,810,425	586,083,351
계속영업	(50,599,142,567)	42,896,810,425	586,083,351
재무활동으로 인한 현금유입액	451,041,276,068	294,175,877,245	309,584,412,912
단기차입금의 차입	220,243,123,056	187,695,906,961	193,305,176,666
장기차입금의 증가	229,240,561,883	105,745,200,000	115,926,600,000
종속기업의 유상증자	1,004,500,000		
기타비유동부채의 증가	553,091,129	734,770,284	352,636,246
재무활동으로 인한 현금유출액	(501,640,418,635)	(251,279,066,820)	(308,998,329,561)
배당금의 지급	(38,120,344,280)	(32,335,979,490)	(29,323,237,000)
단기차입금의 상환	(208,728,720,476)	(197,263,637,330)	(176,101,539,047)
유동성장기차입금의 상환	(214,047,500,000)	(20,000,000,000)	(95,758,964,950)
장기차입금의 상환	(40,173,530,000)	(1,679,450,000)	(5,917,340,000)
기타비유동부채의 감소	(539,362,279)		(1,897,248,564)
기타재무활동으로 인한 현금유출액	(30,961,600)		
중단영업			
현금및현금성자산의 증감	(46,188,273,298)	140,632,702,965	15,207,781,790
기초의 현금및현금성자산	332,334,095,939	191,366,735,085	176,091,803,270
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(64,522,472)	334,657,889	67,150,025
기말의 현금및현금성자산	286,081,300,169	332,334,095,939	191,366,735,085

주1) 당사 현금흐름표는 간접법을 채택하고 있으며, 42기(당기) 부터 회계법인 외부감사보고서와의 일관성을 위해 영업활동현금흐름에서 당기순이익이 아닌 계속영업이익을 기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사 주요종속회사인 LS메탈의 중단사업에 따라 41기(전기) 연결현금흐름표가 재작성 되었습니다.

3. 연결재무제표 주석

제42기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제41기 2014년 1월 1일부터 2014년 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 유가증권 시장에 상장하였습니다.

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

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

주석 - 계속

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

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

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

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

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

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주식 - 계속

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012 cycle

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'과 관련하여 '가득조건'과 '시장조건'의 정의를 개정하고 '성과조건'과 '용역제공조건'의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013 cycle

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표, 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시 및 제 1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 투자기업에 해당하는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 지분법으로 회계처리 할 때, 그 관계기업이나 공동기업이 관계기업 등의 종속기업을 공정가치로 측정하여 당기손익으로 반영한 회계처리를 계속 유지하면서 지분법을 적용하는 것을 허용하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산 집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때 이는 처분이나 분배 계획의 변경이 아니므로 계획의 변경으로 회계처리하지 않음을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 대한 일부 개정사항이 존재합니다.

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

주석 - 계속

3) '온실가스 배출권 할당 및 거래제도'와 관련하여 연결실체가 온실가스 배출권과 배출부채에 대해 당기 부터 새롭게 적용한 회계정책은 아래와 같습니다.

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

(2) 연결기준

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

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

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

주식 - 계속

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

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

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

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

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

주석 - 계속

(3) 사업결합

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

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

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

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

주식 - 계속

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

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

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

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

(4) 외화환산

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

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

주석 - 계속

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

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

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

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

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

주식 - 계속

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

(5) 현금및현금성자산

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

(6) 금융자산

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

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

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

주석 - 계속

1) 유효이자율법

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

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

2) 당기손익인식금융자산

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

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나 당기손익인식금융자산으로 지정하는 경우 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

주석 - 계속

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

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

3) 만기보유금융자산

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

4) 매도가능금융자산

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

주석 - 계속

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

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

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

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

5) 대여금 및 수취채권

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

주석 - 계속

6) 금융자산의 손상

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

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

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

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

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

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

주식 - 계속

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

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

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

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

7) 금융자산의 제거

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

주석 - 계속

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

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

(7) 재고자산

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

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

(8) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

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

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

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

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

주식 - 계속

관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 투자자는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

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

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

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

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

(9) 공동영업에 대한 투자

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

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

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

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

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

주석 - 계속

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

(10) 영업권

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

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

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

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(11) 유형자산

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

주석 - 계속

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

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

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

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

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

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

(12) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

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

4) 무형자산의 제거

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

(13) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

주석 - 계속

(14) 금융부채 및 지분상품

1) 부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

3) 금융부채

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

4) 당기손익인식금융부채

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

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용
- 하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결실체가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

주석 - 계속

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

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

5) 기타금융부채

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

6) 금융보증부채

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

주석 - 계속

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

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

7) 금융부채의 제거

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

(15) 리스

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

1) 연결실체가 리스제공자인 경우

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

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

주석 - 계속

2) 연결실체가 리스이용자인 경우

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

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결실체의 회계정책(주석 2.(16)참고)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

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

(16) 차입원가

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

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

주석 - 계속

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 파생상품

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

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

1) 내재파생상품

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

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

2) 위험회피회계

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

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

3) 공정가치위험회피

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

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

4) 현금흐름위험회피

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

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 연결포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(18) 퇴직급여비용

1) 퇴직급여채무

확정급여형퇴직급여제도의 경우 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립 방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 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 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

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

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

주석 - 계속

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

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

2) 이익분배제도 및 상여금 제도

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

(19) 충당부채

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

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

주석 - 계속

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

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

(20) 정부보조금

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

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

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

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

주석 - 계속

(21) 수익인식

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

1) 재화의 판매

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

2) 용역의 제공

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

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

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

주석 - 계속

(22) 건설계약

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

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

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

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

(23) 당기법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

주석 - 계속

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

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

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

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

주식 - 계속

(24) 자기주식

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

(25) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

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

(1) 영업권 손상

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

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

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기 말 현재 확정급여형 퇴직급여채무는 181,168백만원(전기말: 154,595백만원)이며, 세부사항은 주석 17에서 기술하고 있습니다.

4. 영업부문

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

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

(단위: 백만원)

영업부문	매 출		법인세비용차감전계속영업순손익	
	당기	전기	당기	전기
전력부문	1,477,805	1,530,081	149,023	141,995
자동차부문	615,673	619,419	12,274	14,137
금속부문	272,431	302,755	(8,868)	45
소 계	2,365,909	2,452,255	152,429	156,177
기타수익	-	-	67,710	64,020
기타비용	-	-	(96,627)	(81,294)
금융수익	-	-	5,606	6,562
금융비용	-	-	(26,448)	(28,838)
지분법손익	-	-	(856)	(173)
기타영업외손익	-	-	9,855	11,155
연결조정	(164,233)	(161,272)	1,973	5,889
합 계	2,201,676	2,290,983	113,642	133,498

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	912,045	947,762
자동차부문	288,217	288,966
금속부문	260,316	291,243
소 계	1,460,578	1,527,971
공통부문 및 연결조정(*)	791,096	766,384
합 계	2,251,674	2,294,355

공통부문은 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동

(*) 동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다. 연결조정 효과는 보고부문별 자산에 대한 내부거래 제거 금액입니다.

최고경영의사결정자는 부문성과를 관리하고 부문간 자원을 배분할 목적으로,

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

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

(단위: 백만원)

구 분	매출		비유동자산	
	당기	전기	당기말	전기말
한국	1,449,121	1,489,143	773,749	812,493
중국	237,857	176,645	29,334	28,321
기타아시아	414,115	531,341	32	19
북미	56,317	50,580	130	93
유럽	107,249	98,606	3	1
기타	101,250	105,940	-	-
합 계	2,365,909	2,452,255	803,248	840,927

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

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	286,081	286,081	332,334	332,334
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	882	882	2,532	2,532
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	-	-	77	77
매도가능금융자산	시장성있는 지분증권	33	33	29	29
	시장성없는 지분증권(*1)	17,152	17,152	11,551	11,551
	소 계	17,185	17,185	11,580	11,580
대여금 및 수취채권	금융기관예치금	19,739	19,739	24,271	24,271
	매출채권	532,984	532,984	511,907	511,907
	대여금	8,104	8,104	8,514	8,514
	미수금	9,327	9,327	7,333	7,333
	보증금	28,687	28,687	29,926	29,926
	미수수익	227	227	580	580
	금융리스채권	-	-	1,926	1,926
	소 계	599,068	599,068	584,457	584,457
금융자산 합계		903,216	903,216	930,980	930,980

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였더라도 공정가치

(*1) 측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	18,803	18,803	17,479	17,479
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	338	338	469	469
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	207,924	207,924	219,116	219,116
	일반차입금	121,615	121,615	237,196	237,196
	미지급금	55,080	55,080	80,946	80,946
	미지급비용	26,959	26,959	27,667	27,667
	미지급배당금	12	12	21	21
	예수보증금	4,285	4,285	4,436	4,436
	사채	618,573	629,860	518,974	544,182
	금융보증계약부채	1,378	1,378	390	390
	소 계	1,035,826	1,047,113	1,088,745	1,113,954
금융부채 합계		1,054,967	1,066,254	1,106,694	1,131,902

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	15	10
예적금	286,066	332,324
합 계	286,081	332,334

주식 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계	연결조정	연결후 금액
매출채권	415,611	157,673	12,687	585,971	(34,191)	551,780
미수금 및 기타채권	43,407	6,370	5,543	55,320	(2,681)	52,639
합 계	459,018	164,043	18,230	641,291	(36,872)	604,419

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계	연결조정	연결후 금액
매출채권	368,185	180,628	11,896	560,709	(37,336)	523,373
미수금 및 기타채권	39,040	8,545	10,756	58,341	(4,256)	54,085
합 계	407,225	189,173	22,652	619,050	(41,592)	577,458

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

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	98,582	96,096
6개월 초과 1년 이하	24,661	55,367
1년 초과 3년 이하	23,071	32,215
3년 초과	17,729	5,495
합 계	164,043	189,173

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	11,466	7,732	19,198
손상차손으로 인식된 금액	10,812	3,379	14,191
연중 제각금액	(1,393)	(4,765)	(6,158)
손상차손 환입금액	(586)	(44)	(630)
연결범위변동	(1,623)	-	(1,623)
외화환산조정	44	(8)	36
기타증감(*)	76	-	76
기말금액	18,796	6,294	25,090

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	13,135	1,725	14,860
손상차손으로 인식된 금액	1,602	6,197	7,799
연중 제각금액	(994)	(193)	(1,187)
손상차손 환입금액	(1,940)	-	(1,940)
연결범위변동	(443)	-	(443)
외화환산조정	4	3	7
기타증감(*)	102	-	102
기말금액	11,466	7,732	19,198

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	8,686	9,432
6개월 초과 1년 이하	1,929	4,345
1년 초과 3년 이하	6,237	5,849
3년 초과	1,378	3,026
합 계	18,230	22,652

8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	69,740	(1,885)	67,855	73,720	(4,959)	68,761
상품	12,814	(316)	12,498	7,272	(302)	6,970
반제품	10,352	(306)	10,046	13,472	(459)	13,013
재공품	13,065	(2,115)	10,950	15,965	(1,767)	14,198
원재료	60,705	(10,225)	50,480	64,964	(9,382)	55,582
저장품	727	(229)	498	845	(259)	586
미착원재료	9,176	-	9,176	8,540	-	8,540
기타의 재고자산	2	-	2	-	-	-
합 계	176,581	(15,076)	161,505	184,778	(17,128)	167,650

주식 - 계속

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	32,355	10,638	29,803	14,001
선급비용	10,043	11,645	10,493	14,754
선급부가가치세	2,681	-	1,075	-
합 계	45,079	22,283	41,371	28,755

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	161,798	372,945	19,377	335,457	4,369	168,480	122,711	3,930	1,059	589	1,190,715
감가상각누계액	-	(117,836)	(6,210)	(195,690)	(3,090)	(128,990)	(94,186)	-	-	-	(546,002)
손상차손누계액	-	-	(11)	(507)	-	(45)	(45)	-	-	-	(608)
정부보조금	-	(267)	-	(116)	-	-	(12)	-	-	-	(395)
장부금액	161,798	254,842	13,156	139,144	1,279	39,445	28,468	3,930	1,059	589	643,710

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
취득원가	159,558	325,895	16,592	346,497	4,695	159,751	118,633	45,108	973	178	1,177,880
감가상각누계액	-	(105,506)	(6,149)	(177,497)	(3,126)	(117,549)	(88,797)	-	-	-	(498,624)
손상차손누계액	-	-	(11)	(695)	-	(103)	(13)	-	-	-	(822)
정부보조금	-	-	-	(244)	-	(1)	(42)	-	-	-	(287)
장부금액	159,558	220,389	10,432	168,061	1,569	42,098	29,781	45,108	973	178	678,147

주석 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	159,558	220,389	10,432	168,061	1,569	42,098	29,781	45,108	973	178	678,147
취득액	10,291	9,615	1,612	5,232	712	8,115	9,323	14,132	89	447	59,568
처분	(8,051)	(3,035)	(102)	(1,444)	(427)	(316)	(331)	(691)	(3)	(19)	(14,419)
연결범위 변동	-	(157)	-	(743)	(20)	(152)	(70)	-	-	-	(1,142)
감가상각비	-	(14,710)	(794)	(28,271)	(560)	(15,819)	(11,746)	-	-	-	(71,900)
본계정 대체	-	41,671	539	5,684	-	5,409	1,503	(54,755)	-	(51)	-
정부보조금 증감	-	(278)	-	-	-	-	-	-	-	-	(278)
손상차손/환입	-	-	(240)	(1,358)	-	64	(31)	-	-	-	(1,565)
외화환산조정	-	89	-	106	5	43	14	-	-	-	257
매각예정자산 으로의분류	-	-	-	(12,761)	-	-	-	-	-	-	(12,761)
기타증감(*)	-	1,258	1,709	4,638	-	3	25	136	-	34	7,803
기말금액	161,798	254,842	13,156	139,144	1,279	39,445	28,468	3,930	1,059	589	643,710

(*) 차입원가자본화 및 연결실체간 유형자산 거래 등으로 인한 변동액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합 계
기초금액	158,777	221,814	10,682	167,658	2,056	43,249	29,470	22,386	2,056	5,673	663,821
취득액	1,120	7,895	108	6,112	110	7,565	10,082	53,612	14	2,309	88,927
처분	(339)	(104)	(55)	(3,704)	(7)	(265)	(201)	(207)	-	-	(4,882)
연결범위 변동	-	-	-	(341)	-	-	(45)	-	(710)	-	(1,096)
감가상각비	-	(11,764)	(570)	(27,888)	(738)	(15,891)	(12,412)	-	(387)	-	(69,650)
본계정 대체	-	2,439	111	26,147	146	7,302	2,744	(29,952)	-	(8,937)	-
정부보조금 증감	-	-	-	-	-	-	(4)	-	-	-	(4)
손상차손/환입	-	-	158	(515)	-	(93)	18	-	-	-	(432)
외화환산조정	-	141	-	855	2	53	10	(687)	-	-	374
기타증감(*)	-	(32)	(2)	(263)	-	178	119	(44)	-	1,133	1,089
기말금액	159,558	220,389	10,432	168,061	1,569	42,098	29,781	45,108	973	178	678,147

(*) 차입원가자본화 등에 의한 변동액입니다.

(3) 담보제공내역

당기말 현재 장기차입금과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고금액 44,695백만원)로 제공되어 있습니다.

주식 - 계속

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	288,089	16,412	4,987	14,530	4,074	328,092
상각누계액	(174,522)	(5,024)	-	-	(3,281)	(182,827)
손상차손누계액	(866)	(1,012)	(1,000)	(1,759)	-	(4,637)
정부보조금	(2,775)	-	-	-	-	(2,775)
장부금액	109,926	10,376	3,987	12,771	793	137,853

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	273,909	8,690	7,316	14,745	4,183	308,843
상각누계액	(155,031)	(3,949)	-	-	(3,170)	(162,150)
손상차손누계액	-	-	(3,329)	(1,748)	-	(5,077)
정부보조금	(3,604)	-	-	-	-	(3,604)
장부금액	115,274	4,741	3,987	12,997	1,013	138,012

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	115,274	4,741	3,987	12,997	1,013	138,012
외부취득액	-	7,758	-	103	203	8,064
내부개발로 인한 증가	14,261	-	-	-	-	14,261
처분	(38)	(36)	-	(318)	-	(392)
연결범위 변동	-	-	-	-	(77)	(77)
무형자산상각비	(18,253)	(1,075)	-	-	(352)	(19,680)
정부보조금 증감	(452)	-	-	-	-	(452)
손상차손	(866)	(1,012)	-	(11)	-	(1,889)
외화환산조정	-	-	-	-	6	6
기말금액	109,926	10,376	3,987	12,771	793	137,853

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의무형자산	합 계
기초금액	121,979	3,386	4,987	13,100	1,475	144,927
내부개발로 인한 증가	19,131	-	-	-	-	19,131
처분	(5,016)	(410)	-	-	(2)	(5,428)
연결범위 변동	-	(49)	-	-	(99)	(148)
무형자산상각비	(17,930)	(694)	-	-	(366)	(18,990)
정보보호요금 증감	(624)	-	-	-	-	(624)
손상차손	(2,266)	-	(1,000)	(103)	-	(3,369)
외화환산조정	-	-	-	-	5	5
기타증감	-	2,508	-	-	-	2,508
기말금액	115,274	4,741	3,987	12,997	1,013	138,012

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

(단위: 백만원)

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

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	51,396	54,404
판매비와일반관리비	51,945	41,941
합 계	103,341	96,345

12. 종속기업

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

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	직접지분 보유기업	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%)		결산월
				당기말	전기말	
LS메탈㈜	동파이프 및 스테인리스파이프 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS메카피온㈜(*1)	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	대한민국	LS산전㈜	81.51%	60.04%	12월
LS사우터㈜	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
호북호개전기유한공사(*2)	전력기기 등의 제조 및 판매	중국	LS산전㈜	-	100.00%	12월
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	전력기기 수출입 및 직판영업	U.A.E	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LS산전JAPAN	태양광시스템 및 전력, 자동화기기 판매	일본	LS산전㈜	99.99%	99.99%	12월
LS Industrial Systems Europe B.V.	자동화기기 등의 판매	네덜란드	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
LSIS USA Inc.	전력, 자동화기기 등의 판매	미국	LS산전㈜	100.00%	100.00%	12월
우시메카피온기전유한공사	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	중국	LS메카피온㈜	100.00%	100.00%	12월

(*1) 당기 중 당사는 LS메카피온㈜의 유상증자에 참여하여, 지분율이 21.47% 증가하였습니다.

(*2) 당기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결재무제표에 신규로 편입된 종속기업은 없으며, 당기 및 전기중 연결재무제표에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	사 유
호북호개전기유한공사	당기 중 지분 매각으로 종속기업에서 제외
(주)트리노테크놀러지	전기 중 지분 매각으로 종속기업에서 제외

주식 - 계속

(3) 당기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	자산 계	유동부채	비유동부채	부채 계	자본 계
LS메탈㈜	156,055	104,261	260,316	19,256	1,407	20,663	239,653
LS메카피온㈜(*2)	13,933	11,680	25,613	16,560	2,316	18,876	6,737
LS사우타㈜	10,454	409	10,863	6,960	101	7,061	3,802
락성산전대련유한공사	39,590	3,273	42,863	27,713	-	27,713	15,150
락성산전무석유한공사	84,703	24,066	108,769	36,483	612	37,095	71,674
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	13,856	165	14,021	11,963	143	12,106	1,915
LS산전JAPAN	3,164	105	3,269	1,438	-	1,438	1,831
LS Industrial Systems Europe B.V.	10,001	25	10,026	8,420	110	8,530	1,496
LSIS USA Inc.	5,537	147	5,684	7,224	-	7,224	(1,540)

- (*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㈜	272,431	(8,868)	(15,747)	(273)	(16,020)
LS메카피온㈜(*2)	33,476	1,637	506	(152)	354
LS사우타㈜	22,319	682	49	(20)	29
락성산전대련유한공사	54,443	748	501	134	635
락성산전무석유한공사	122,371	13,083	10,823	534	11,357
호북호개전기유한공사 (*3)	3,405	(1,233)	(1,007)	109	(898)
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	44,821	298	447	146	593
LS산전JAPAN	17,631	159	180	95	275
LS Industrial Systems Europe B.V.	22,193	526	357	(42)	315
LSIS USA Inc.	16,871	(2,376)	(1,741)	(46)	(1,787)

- (*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.
- (*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.
- (*3) 당기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 경영성과만 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

종속기업명	영업활동으로 인한 현금흐름	투자활동으로 인한 현금흐름	재무활동으로 인한 현금흐름	현금및현금성자산의 순증감	기초 현금및현금성자산	외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	기말 현금및현금성자산
LS메탈㈜	(7,662)	(2,628)	(494)	(10,784)	55,039	(9)	44,246
LS메카피온㈜(*2)	4,022	(1,262)	(965)	1,795	149	20	1,964
LS사우타㈜	232	276	-	508	1,796	-	2,304
락성산전대련유한공사	(4,041)	(183)	5,222	998	1,975	1	2,974
락성산전무석유한공사	3,100	(5,423)	725	(1,598)	2,428	(12)	818
호북호개전기유한공사 (*3)	695	(18)	(792)	(115)	770	(1)	654
LS Industrial Systems (Middle East) FZE	1,284	(7)	(2,248)	(971)	4,792	-	3,821
LS산전JAPAN	(1,502)	-	-	(1,502)	3,323	-	1,821
LS Industrial Systems Europe B.V.	(2,070)	(3)	2,101	28	48	-	76
LSIS USA Inc.	(3,760)	(61)	3,394	(427)	1,227	-	800

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

(*3) 당기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 증대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 현금흐름만 포함되어 있습니다.

(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%	1,246	94	66	-
LS사우타㈜	10.00%	380	5	3	-
LS산전JAPAN	0.01%	-	-	-	-

(*1) 상기 요약 재무정보는 내부거래를 제거하기 전의 금액입니다.

(*2) 중간지배기업의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

주식 - 계속

(7) 지배력을 상실하지 않으면서 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분율이 증가한 거래의 내역과 그로 인해 지배기업 소유주에 귀속되는 자본에 미치는 영향의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	LS메카피온㈜(*1)
거래 전 지분율	60.04%
거래 후 지분율	81.51%
증자로 인한 순유입대가(A)	955
비지배지분의 증감(B)	712
기타불입자본의 증감(A-B)	243

(*1) LS메카피온㈜의 유상증자에 일부 주주가 참여하지 않음에 따라 지분율이 증가함.

13. 관계기업투자

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

(단위: 주)

구분	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수	총발행주식수
				보통주	보통주
Mieco	태국	전력기기 등의 판매	12월 31일	8,400	42,000

(2) 전기 중 연결재무제표에서 제외된 관계기업은 없으며, 당기 중 연결재무제표에서 제외된 관계기업은 다음과 같습니다.

관계기업명	직접지분보유기업	사유
LS파워세미텍㈜	LS산전㈜	당기 중 지분 전량 매각으로 관계기업에서 제외
㈜실리콘하모니	LS메카피온㈜	

주석 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	처분	기말
Mieco	1,165	(160)	(31)	-	974
LS파워세미텍(주)	4,204	941	-	(5,145)	-
(주)실리콘하모니	463	-	-	(463)	-
합 계	5,832	781	(31)	(5,608)	974

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	지분법이익잉여금	대체	기말
Mieco	1,403	(286)	48	-	-	1,165
LS파워세미텍(주)(*1)	-	440	-	(62)	3,826	4,204
(주)실리콘하모니	529	(66)	-	-	-	463
합 계	1,932	88	48	(62)	3,826	5,832

(*1) 전기 중 지분 매각 및 약정사항 변경으로 인해 공동기업에서 관계기업으로 변경되었습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말		
	Mieco	Mieco	LS파워세미텍(주)	(주)실리콘하모니
유동자산	4,734	5,114	13,087	2,219
비유동자산	1,392	1,532	30,487	139
자산 계	6,126	6,646	43,574	2,358
유동부채	730	319	18,562	808
비유동부채	525	499	12,500	-
부채 계	1,255	818	31,062	808
자본 계	4,871	5,828	12,512	1,550
매출	1,959	3,851	53,893	4,570
당기순손익	(803)	(1,429)	363	41
기타포괄손익	(153)	239	(184)	-
총포괄손익	(956)	(1,190)	179	41

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말		
	Mieco	Mieco	LS파워세미텍(주)	(주)실리콘하모니
관계기업 기말 순자산(A)	4,871	5,828	12,512	1,550
연결실체 지분율(B)	20.00%	20.00%	33.60%	29.85%
순자산 지분금액(AXB)	974	1,165	4,204	463
(-) 내부거래효과 제거 등	-	-	-	-
기말 장부금액	974	1,165	4,204	463

14. 공동기업투자

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

(단위: 주)

구 분	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수	총발행주식수	보통주 지분율
				보통주	보통주	
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	베트남	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1,375	2,500	55.00%

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	2,259	(1,637)	17	639

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	지분법손익	자본변동	처분	대체	기말
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	1,954	246	59	-	-	2,259
LS파워세미텍(주)(*1)	6,610	(506)	-	(2,278)	(3,826)	-
합 계	8,564	(260)	59	(2,278)	(3,826)	2,259

(*1) 전기 중 관계기업으로 대체되었습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당기말	전기말
유동자산	18,377	15,340
비유동자산	791	817
자산 계	19,168	16,157
유동부채	17,338	11,402
비유동부채	549	604
부채 계	17,887	12,006
자본 계	1,281	4,151
매출	21,884	27,014
당기순이익(손실)	(2,135)	384
기타포괄손익	71	108
총포괄손익	(2,064)	492

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

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당기	전기
현금및현금성자산	2,131	2,661
유동금융부채(*1)	7,598	6,526
감가상각비	147	173
이자수익	6	2
이자비용	381	504

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	
	당기말	전기말
공동기업 기말 순자산(A)	1,281	4,151
연결실체 지분율(B)	55.00%	55.00%
순자산 지분금액(AXB)	705	2,284
(-) 내부거래효과 제거	66	25
기말 장부금액	639	2,259

15. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
원화단기차입금	KEB하나은행 외	3.28 ~ 8.20	16,833	15,425
외화단기차입금	BOC/SPD 외	4.80 ~ 6.00	15,624	9,288
매출채권할인(*)	우리은행 외	0.70 ~ 5.32	28,888	28,991
소 계			61,345	53,704
연결조정			-	(1,000)
합 계			61,345	52,704

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

주석 - 계속

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	산업은행	2018-11-15	시설자금	4.32 ~ 4.59	40,000	74,400
	산업은행	2016-12-15	에너지이용자금	3.00	125	396
	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	1.50 ~ 3.00	19,645	21,596
	우리은행	2016-07-15	일반자금	6.6	500	3,000
	정책금융공사	-	시설자금	-	-	29,500
	국민은행	-	시설자금	-	-	5,900
	KEB하나은행	-	기타장기	-	-	45,000
	농협은행	-	일반자금	-	-	1,000
	산업은행	-	일반자금	-	-	2,700
	KEB하나은행	-	일반자금	-	-	1,000
소 계					60,270	184,492
유동성장기차입금					(6,703)	(50,921)
합 계					53,567	133,571

(*)

금융기관	종류	만 기
산업은행	시설자금	2017년 2월 21일부터 2018년 11월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
산업은행	에너지이용 자금	2016년 12월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
산은캐피탈	에너지이용 자금	2016년 3월 15일부터 2022년 3월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
우리은행	일반자금	2016년 7월 15일까지의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 167-2회	-	-	-	60,000
	제 168회	-	-	-	40,000
	제 169-2회	-	-	-	30,000
	제 170회	2016-07-26	4.53	100,000	100,000
	제 172회	2017-04-18	4.09	60,000	60,000
	제 173회	2017-10-09	3.25	60,000	60,000
	제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
	제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	-
	제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	-
	제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	-
	제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	-
	소 계				620,000
유동성사채				(100,000)	(130,000)
사채할인발행차금(*)				(1,378)	(976)
합 계				518,622	389,024

(*) 당기말 및 전기말 현재 50백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

16. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	기말금액
판매보증충당부채	5,315	2,120	(2,662)	3	4,776
하자보수충당부채	2,649	2,778	(2,873)	-	2,554
기타손실충당부채	-	49	-	-	49
합 계	7,964	4,947	(5,535)	3	7,379

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초잔액	전입 등	환입 등	외화환산조정	기말금액
판매보증충당부채	7,397	3,852	(5,940)	6	5,315
하자보수충당부채	2,031	5,113	(4,486)	(9)	2,649
합 계	9,428	8,965	(10,426)	(3)	7,964

17. 퇴직급여제도

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	181,168	154,595
사외적립자산의 공정가치	(157,738)	(134,589)
순확정급여부채	23,430	20,006

주석 - 계속

(2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	154,595	(134,589)	20,006
당기근무원가	21,887	-	21,887
이자비용(수익)	5,688	(4,997)	691
소 계	182,170	(139,586)	42,584
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,872	1,872
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,911)	-	(2,911)
채무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	10,197	-	10,197
추정과 실제의 차이-제도부채	8,037	-	8,037
소 계	15,323	1,872	17,195
환율변동의 영향	8	-	8
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(34,950)	(34,950)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(10,888)	9,324	(1,564)
관계사 전출입	(5,445)	5,279	(166)
기타	-	323	323
기말	181,168	(157,738)	23,430

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	125,265	(101,826)	23,439
당기근무원가	21,850	-	21,850
이자비용(수익)	5,855	(4,891)	964
소 계	152,970	(106,717)	46,253
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	2,032	2,032
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	376	-	376
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	10,593	-	10,593
추정과 실제의 차이-제도부채	(1,053)	-	(1,053)
소 계	9,916	2,032	11,948
환율변동의 영향	4	-	4
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(37,519)	(37,519)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(7,817)	7,384	(433)
연결범위 변동	(597)	-	(597)
관계사 진출입	119	(98)	21
기타	-	329	329
기말	154,595	(134,589)	20,006

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	21,887	21,850
이자비용(이자수익)	691	964
기타	323	329
합 계	22,901	23,143

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.10% ~ 3.82%	3.40% ~ 3.82%
미래임금상승율	3.20% ~ 5.91%	3.00% ~ 5.92%

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	93.4%	147,330	90.7%	122,029
예적금 등	6.6%	10,408	9.3%	12,560
합 계	100.0%	157,738	100.0%	134,589

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(13,932)	16,024	(12,164)	14,223
기대임금상승률의 1% 변동	15,875	(14,090)	24,229	(21,300)

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

18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	53,518	-	57,266	-
예수금	21,851	-	21,691	-
예수부가가치세	245	-	232	-
정부보조금관련부채	-	194	-	271
기타비유동부채(*)	-	18,740	-	11,830
합 계	75,614	18,934	79,189	12,101

(*) 장항제련소 복구비용(주석 34 참조) 및 소송사건과 관련된 비유동부채입니다.

주석 - 계속

19. 건설계약

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
누적발생원가	1,312,251	1,245,142
가산: 누적이익	245,248	264,793
차감: 누적손실	(38,586)	(28,346)
누적공사수익(미성공사) 합계	1,518,913	1,481,589
차감: 진행청구액	1,263,938	1,224,192
미청구공사	304,322	292,678
초과청구공사	49,347	35,281

(*) 당기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 4,686백만원 및 3,047백만원입니다.

(2) 총계약원가 추정치 변동

당기 중 건설부문에 원가상승 요인이 있어 전기에 예상한 추정총계약원가가 변동되었고 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동
전력부문	(19,485)	(9,797)	(9,688)	(8,826)
자동화부문	11,762	11,051	711	(1,768)

주식 - 계속

20. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

21. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	549	549
연결자본잉여금	629	386
합 계	1,178	935

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

주석 - 계속

22. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	8	5
지분법자본변동	(421)	(407)
현금흐름위험회피파생상품평가이익	-	60
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(260)	(358)
해외사업장환산외환차이	1,622	723
합 계	949	23

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	5	4
매도가능금융자산평가이익 당기변동액	4	1
법인세효과 가감	(1)	-
기말	8	5

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	(407)	(515)
관계기업 및 공동기업의 지분법자본변동으로 인한 증감	(14)	108
기말	(421)	(407)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	60	36
현금흐름위험회피에서 인식된 평가이익	-	59
원자재선물계약	-	76
현금흐름위험회피로 인식된 평가이익 관련 법인세효과	-	(17)
당기손익으로의 대체(*)	(60)	(35)
원자재선물계약	(76)	(46)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	16	11
기말	-	60

파생상품평가이익 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

(*)

구 분	당기	전기
매출원가	(76)	(46)
기타수익	-	-
법인세비용	16	11
합 계	(60)	(35)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	358	332
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실	(46)	146
원자재선물계약 및 이자율스왑계약	(66)	190
현금흐름 위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세	20	(44)
당기손익으로의 대체(*)	(52)	(120)
원자재선물계약	(66)	(154)
당기손익으로 대체된 금액 관련 법인세	14	34
기말	260	358

파생상품평가손실 중 자본에서 당기손익으로 대체한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
(*) 매출원가	66	154
기타비용	-	-
법인세비용	(14)	(34)
합 계	52	120

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	723	(357)
해외사업장환산외환차이로 인한 당기변동액	899	1,080
기말	1,622	723

주식 - 계속

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초잔액	867,521	801,982
지배기업의 소유주 귀속 당기순이익	70,295	106,816
배당금 지급	(38,123)	(32,257)
확정급여제도의 재측정요소	(13,019)	(8,958)
지분법이익잉여금변동	-	(62)
기말잔액	886,674	867,521

(2) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,972주	674,971주
배당주식수	29,325,028주	29,325,029주
(X)주당배당금	1,000원	1,300원
총배당액	29,325	38,123

24. 매출

당기 및 전기 중 연결실체의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재화판매로 인한 매출	1,442,438	1,473,551
건설형 매출	750,055	808,878
기타매출	9,183	8,554
합 계	2,201,676	2,290,983

주석 - 계속

25. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	2,201,676	2,290,983
매출원가	1,767,759	1,865,071
매출총이익	433,917	425,912
판매비와일반관리비	279,515	263,846
급여 및 상여	78,191	76,935
퇴직급여	8,092	9,438
복리후생비	17,143	16,728
감가상각비	7,298	8,033
무형자산상각비	2,587	3,697
경상개발비	51,945	41,941
지급수수료	27,428	26,664
광고선전비	9,029	8,651
세금과공과	2,061	2,829
대손상각비	10,812	1,574
여비교통비	10,532	10,593
임차료	13,071	13,116
수출제비용	13,468	13,195
기타의판매비와일반관리비	28,488	32,517
부(-)의판매비와일반관리비	(630)	(2,065)
영업이익	154,402	162,066

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
품질보증부채환입	(44)	(125)
대손충당금환입	(586)	(1,940)
합 계	(630)	(2,065)

26. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
연결포괄손익계산서상 영업이익	154,402	162,066
기타수익	67,710	64,020
기타비용	(96,627)	(81,294)
조정영업이익	125,485	144,792

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	796	1,014
수수료수익	386	216
외환차익	22,495	23,283
외화환산이익	16,473	12,454
유형자산처분이익	9,051	211
유형자산손상차손환입	192	177
파생상품자산/부채평가이익	1,287	2,532
파생상품자산/부채거래이익	12,581	19,622
기타의대손충당금환입	1,140	1,732
잡이익등	3,309	2,779
합 계	67,710	64,020

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	21,212	23,924
외화환산손실	3,551	3,168
유형자산처분손실	1,643	1,871
유형자산폐기손실	-	13
유형자산손상차손	1,757	609
무형자산처분손실	74	1,133
무형자산폐기손실	-	587
무형자산손상차손	1,889	3,369
파생상품자산/부채평가손실	17,377	17,479
파생상품자산/부채거래손실	31,649	16,112
기타의대손상각비	7,267	7,340
잡손실등	10,208	5,689
합 계	96,627	81,294

주석 - 계속

27. 비용의 성격별 분류

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	1,592	-	139,018	140,610
제품	907	-	-	907
재공품	3,247	-	-	3,247
반제품	2,967	-	-	2,967
상품	(5,529)	-	139,018	133,489
사용된 원재료	-	-	1,380,494	1,380,494
종업원급여	-	103,426	205,071	308,497
감가상각비와 무형자산상각비	-	9,885	79,936	89,821
지급수수료	-	27,428	57,175	84,603
운반비	-	5,695	10,166	15,861
임차료	-	13,071	3,857	16,928
기타비용	-	120,010	50,495	170,505
연결조정	-	-	(160,045)	(160,045)
합 계	1,592	279,515	1,766,167	2,047,274

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비(*)	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	27,814	-	143,357	171,171
제품	(1,821)	-	-	(1,821)
재공품	33,318	-	-	33,318
반제품	(2,440)	-	-	(2,440)
상품	(1,243)	-	143,357	142,114
사용된 원재료	-	-	1,469,351	1,469,351
종업원급여	-	103,100	175,541	278,641
감가상각비와 무형자산상각비	-	11,730	75,252	86,982
지급수수료	-	26,664	51,688	78,352
운반비	-	6,297	16,313	22,610
임차료	-	13,116	3,836	16,952
기타비용	-	102,939	67,736	170,675
연결조정	-	-	(165,817)	(165,817)
합 계	27,814	263,846	1,837,257	2,128,917

(*) 판매비와일반관리비는 각 계정별로 연결조정을 반영한 금액입니다.

주석 - 계속

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	5,602	6,424
배당금수익	4	2
매도가능금융자산처분이익	-	136
합 계	5,606	6,562

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	4,840	5,498
매도가능금융자산	1	10
매출채권 및 기타채권 등	761	916
합 계	5,602	6,424

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	25,741	28,194
매출채권처분손실	569	629
매도가능금융자산처분손실	138	15
합 계	26,448	28,838

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금이자	7,045	9,628
사채관련이자	18,867	19,566
기타 이자비용	-	89
(-)적격자산원가에 포함되어 있는 금액(*)	(171)	(1,089)
합 계	25,741	28,194

(*) 당기 및 전기에 적용된 자본화이자율은 각각 3.25%~4.59% 및 3.82%~4.59% 입니다.

29. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	10,201	6,428
당기손익인식금융자산	(32,661)	5,140
위험회피수단으로 지정된 파생상품자산(*)	(60)	(14,520)
매도가능금융자산(*)	(131)	131
대여금 및 수취채권	(12,859)	(3,767)
소 계	(35,510)	(6,588)
금융부채		
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채(*)	1,783	866
상각후원가로 평가하는 금융부채	(26,633)	(33,939)
당기손익인식금융부채	(2,097)	(2,032)
소 계	(26,947)	(35,105)
합 계	(62,457)	(41,693)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

30. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등처분이익	12,660	11,612
기타영업외수익	327	1,102
기부금	(674)	(1,156)
종속·관계기업투자등처분손실	(2,150)	-
기타영업외비용	(308)	(403)
합 계	9,855	11,155

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	28,185	39,030
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	2,063	(3,562)
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	(13,936)	(15,963)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	8,397	(10,466)
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	24,226	8,397
종속기업 처분으로 인한 이연법인세 자산 변동분	2,241	-
자본에 직접 반영된 이연법인세	4,134	2,900
기초 이연법인세 외화환산차이 효과	7	52
법인세비용	16,319	19,557
계속영업법인세비용	20,353	20,621
중단영업법인세이익	(4,034)	(1,064)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가	(18)	4
매도가능금융자산 재평가	(1)	-
확정급여제도의 재측정요소	4,153	2,896
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	4,134	2,900

(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	96	-	(18)	-	78
관계기업/공동기업투자	(454)	-	-	-	(454)
유형자산	4,320	2,166	-	(51)	6,435
무형자산	1,391	(27)	-	-	1,364
매도가능금융자산	2,966	(410)	(1)	-	2,555
충당부채	3,880	344	75	-	4,299
대손충당금	3,803	2,310	-	(348)	5,765
미지급비용	4,646	(118)	-	-	4,528
국고보조금	864	171	-	-	1,035
준비금	(20,507)	7,803	-	-	(12,704)
압축기장충당금	(6,031)	1,016	-	-	(5,015)
기타	11,507	(2,107)	4,078	(55)	13,423
소 계	6,481	11,148	4,134	(454)	21,309
세무상결손금					
세무상결손금	1,757	2,054	-	(1,787)	2,024
연결조정	159	734	-	-	893
이연법인세자산(부채)	8,397	13,936	4,134	(2,241)	24,226

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익 반영	자본 반영	기말
일시적차이				
현금흐름위험회피	92	-	4	96
관계기업/공동기업투자	(104)	(350)	-	(454)
유형자산	3,839	481	-	4,320
무형자산	1,527	(136)	-	1,391
매도가능금융자산	2,408	558	-	2,966
총당부채	5,567	(2,080)	393	3,880
대손충당금	2,318	1,485	-	3,803
미지급비용	4,578	68	-	4,646
국고보조금	2,002	(1,138)	-	864
준비금	(30,752)	10,245	-	(20,507)
압축기장충당금	(6,031)	-	-	(6,031)
기타	3,359	5,645	2,503	11,507
소 계	(11,197)	14,778	2,900	6,481
세무상결손금				
세무상결손금	677	1,080	-	1,757
연결조정	54	105		159
이연법인세자산(부채)	(10,466)	15,963	2,900	8,397

(4) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세 효과 각각 4,034백만원 및 1,064백만원을 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	(63,883)
관계/공동기업투자	586
합 계	(63,297)

주석 - 계속

32. 주당순이익

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주지분 당기순이익		
계속영업과 중단영업	70,295	106,816
계속영업	93,029	114,547
가중평균유통보통주식수	29,325,028주	29,325,029주
기본주당이익		
계속영업과 중단영업주당이익	2,397원	3,642원
계속영업주당이익	3,172원	3,906원

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

주석 - 계속

33. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

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

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

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득	재화/용역의 매출 등	유/무형자산 처분	재화/용역의 매입 등	유/무형자산 취득
	<상위지배기업 및 그 종속기업>							
㈜LS	10	-	13,150	-	7	-	14,723	-
LS전선(주)(*1)	7,150	-	10,763	-	15,171	-	10,042	-
LS엠트론(주)(*1)	431	-	-	-	1,917	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드(주)	10	-	134,951	797	37	-	174,135	1,246
LS아이앤디(주)	-	-	1,270	-	-	-	-	763
소 계	7,601	-	160,134	797	17,132	-	198,900	2,009
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	10,223	-	2,367	-	5,529	-	2,260	-
LS파워세미텍(주)(*2)	423	-	-	-	1,128	-	-	-
소 계	10,646	-	2,367	-	6,657	-	2,260	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련(주)(*1)	3,268	660	129	-	533	12	160	-
합 계	21,515	660	162,630	797	24,322	12	201,320	2,009

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*2) 당기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 거래내역만 포함되어 있습니다.

주식 - 계속

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

(단위: 백만원)

구분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	20,083	-	185	-	23,752	-	428	-
LS전선㈜(*3)	1,960	-	3,079	-	2,747	-	2,743	-
LS엠트론㈜(*3)	176	-	201	-	35	-	201	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	372	-	4,239	-	721	-	18,789	-
LS아이앤디㈜	3,760	-	-	-	-	-	-	-
소 계	26,351	-	7,704	-	27,255	-	22,161	-
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	5,777	-	364	-	2,951	-	1,138	-
LS파워세미텍㈜(*4)	-	-	-	-	130	-	-	-
소 계	5,777	-	364	-	3,081	-	1,138	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	11	-	86	-	11	-
합 계	32,128	-	8,079	-	30,422	-	23,310	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*4) 당기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체는 지배기업인 (주)LS로부터 USD 35천의 이행보증을 제공받고 있으며, 관계기업인 LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.에 USD 3,000천의 차입금 지급보증을 제공하고 있습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	5,179	5,659
퇴직급여	2,008	4,040
합 계	7,187	9,699

34. 자금조달약정, 견질/담보 및 우발상황

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
수출입포괄	KEB하나은행 외	10,000
	KEB하나은행 외	USD 5,000
수입신용장	우리은행	500
	KEB하나은행 외	USD 30,700
당좌차월	KEB하나은행	EUR 1,000
	국민은행 외	27,600
수출매입외환	농협 외	USD 83,293
	KEB하나은행	EUR 1,564
포괄여신한도약정	농협 외	USD 115,000
	KEB하나은행 외	134,900
기업어음	신한은행 외	85,000
원화지급보증	KEB하나은행 외	73,050
외화지급보증	신한은행 외	USD 213,711
	외환은행	EUR 1,000
기업시설자금	산업은행 외	63,557
전자결제	기업은행 외	130,799
파생상품	국민은행 외	USD 250,500
	KEB하나은행 외	22,492
운전자금대출한도	KEB하나은행 외	35,460
	SC은행 외	CNY 221,405
	Comerica Bank	USD 3,000

주석 - 계속

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	446	444	국책과제 관련
장기금융기관예치금	84	252	하자보수관련 예치금
	39	39	당좌개설보증금
	7,400	13,700	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,969	14,435	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

연결실체는 당기말 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 852백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	25,000	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

주석 - 계속

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	241,606	서울보증보험
	KRW	19,000	하나은행
	KRW	22,930	우리은행
	USD	151	외환은행
	EUR	1,104	외환은행
	USD	2,044	국민은행
	EUR	722	신한은행
이행보증	KRW	6,578	서울보증보험
하자보증	KRW	1,929	중소기업중앙회

(5) 우발상황

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 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 17억원을 제외한 154억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

35. 금융리스채권

당기말 현재 연결실체가 보유한 금융리스채권은 없으며, 전기말 현재 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	392	279
1년 초과 5년 이내	1,569	1,309
5년 초과	349	338
소 계	2,310	1,926
미실현이자수익	(384)	-
합 계	1,926	1,926

36. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

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

(당기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디㈜ 등	부동산임대	12,019	692	-	12,711
(주)삼보렌트카 등	차량임대	2,090	121	-	2,211
(주)삼성사무용가구 등	기타임대	821	8	-	829
합 계		14,930	821	-	15,751

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
(주)LS 등	부동산임대	10,562	425	-	10,987
(주)삼보렌트카 등	차량임대	1,268	135	-	1,403
(주)삼성사무용가구 등	기타임대	2,190	15	7	2,212
합 계		14,020	575	7	14,602

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료는 각각 16,928백만원 및 16,963백만원입니다.

(2) 리스제공자 입장

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

(단위: 백만원)

구 분	대상회사	리스료수취계획			리스료총액
		1년이내	1년초과 5년이내	5년초과	
당기말	에스케이브로드밴드(주) 외	859	392	-	1,251
전기말	에스케이브로드밴드(주) 외	1,628	2,476	-	4,104

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 연결실체가 인식한 리스료수익은 각각 796백만원 및 1,014백만원입니다.

37. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 16건(22,300백만원)과 당사가 피소된 건 20건(61,037백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

38. 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	740,188	756,170
차감: 현금 및 현금성자산	286,081	332,334
순차입금	454,107	423,836
자본총계	1,014,699	993,461
순차입금자본비율	44.75%	42.66%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 121.91% 및 130.95% 입니다.

(2) 금융위험관리

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

주석 - 계속

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	167,870	47,108	335,708	74,185
EUR	12,765	16,532	14,115	11,684
JPY	3,645	3,124	11,681	1,222
기타	15,771	4,238	4,219	2,369
합 계	200,051	71,002	365,723	89,460

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	9,110	(9,110)	19,660	(19,660)
EUR	(284)	284	188	(188)
JPY	39	(39)	792	(792)
기타	875	(875)	140	(140)
합 계	9,740	(9,740)	20,780	(20,780)

주석 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	625,328	1,287	14,010	-	882	15,436

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정계 약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	476,259	2,233	14,610	-	2,233	14,610

주석 - 계속

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	29,766	68,185
이자율스왑	192	404

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	(392)	(392)	392	392
이자율스왑	-	54	-	(54)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(529)	(529)	529	529
이자율스왑	-	298	-	(298)

주석 - 계속

한편, 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하거나, 이자율스왑계약 등을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 이자율스왑 계약등의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약부채	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
이자율스왑	20,000	-	-	(145)	-	192

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약부채	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
이자율스왑	45,000	-	-	(306)	-	404

3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 각각 33백만원 및 29백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 각각 3백만원 및 2백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

주석 - 계속

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사 조건부 채무인수계약으로 실행액은 없음) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 3,000천(해외공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 25,000백만원(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	290,721	3,539	-	294,260
변동이자율상품	30,958	-	-	30,958
고정이자율상품	159,207	557,834	53,499	770,540
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	27,981	-	-	27,981
금융보증(*1)	USD	3,000	-	3,000
	KRW	25,000	-	25,000

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

주석 - 계속

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합 계
무이자	324,175	8,011	-	332,186
변동이자율상품	49,840	20,352	-	70,192
고정이자율상품	208,719	533,875	3,248	745,842
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)	23,738	-	-	23,738
금융보증(*1)	USD	3,250	-	3,250
	KRW	25,000	-	25,000

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

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

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(14,554)	-	-	(14,554)
원자재선물	(3,367)	-	-	(3,367)
소 계	(17,921)	-	-	(17,921)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	(146)	-	-	(146)
이자율스왑	-	(192)	-	(192)
소 계	(146)	(192)	-	(338)
합 계	(18,067)	(192)	-	(18,259)

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
매매목적파생상품:				
통화선도계약	(12,377)	-	-	(12,377)
원자재선물	(2,570)	-	-	(2,570)
소 계	(14,947)	-	-	(14,947)
위험회피수단지정 파생상품:				
원자재선물	10	-	-	10
이자율스왑	-	(404)	-	(404)
소 계	10	(404)	-	(394)
합 계	(14,937)	(404)	-	(15,341)

(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 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

주식 - 계속

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.92%~3.00%	2.28% ~ 3.00%

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

(단위: 백만원)

범 주	내 역	당기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	17,152	11,551

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입
 (*1) 수하였더라도 공정가치측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

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

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	33	33	-	-	33
매매목적파생상품자산	882	-	882	-	882
금융자산 합계	915	33	882	-	915
금융부채					
매매목적파생상품부채	18,803	-	18,803	-	18,803
현금흐름위험회피파생상품부채	338	-	338	-	338
금융부채 합계	19,141	-	19,141	-	19,141
전기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	29	29	-	-	29
매매목적파생상품자산	2,532	-	2,532	-	2,532
현금흐름위험회피파생상품자산	77	-	77	-	77
금융자산 합계	2,638	29	2,609	-	2,638
금융부채					
매매목적파생상품부채	17,479	-	17,479	-	17,479
현금흐름위험회피파생상품부채	469	-	469	-	469
금융부채 합계	17,948	-	17,948	-	17,948

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	882	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	18,803	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	338	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	2015. 12					2014. 12				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	19,739	-	-	19,739	19,739	24,271	-	-	24,271	24,271
매출채권(*)	532,984	-	-	532,984	532,984	511,907	-	-	511,907	511,907
대여금(*)	8,104	-	-	8,104	8,104	8,514	-	-	8,514	8,514
미수금(*)	9,327	-	-	9,327	9,327	7,333	-	-	7,333	7,333
보증금(*)	28,687	-	-	28,687	28,687	29,926	-	-	29,926	29,926
미수수익(*)	227	-	-	227	227	580	-	-	580	580
금융리스채권(*)	-	-	-	-	-	1,926	-	-	1,926	1,926
합 계	599,068	-	-	599,068	599,068	584,457	-	-	584,457	584,457
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	207,924	-	-	207,924	207,924	219,116	-	-	219,116	219,116
일반차입금(*)	121,615	-	-	121,615	121,615	237,196	-	-	237,196	237,196
미지급금(*)	55,080	-	-	55,080	55,080	80,946	-	-	80,946	80,946
미지급비용(*)	26,959	-	-	26,959	26,959	27,667	-	-	27,667	27,667
미지급배당금(*)	12	-	-	12	12	21	-	-	21	21
예수보증금(*)	4,285	-	-	4,285	4,285	4,436	-	-	4,436	4,436
사채	618,573	-	629,860	-	629,860	518,974	-	544,182	-	544,182
금융보증계약부채(*)	1,378	-	-	1,378	1,378	390	-	-	390	390
합 계	1,035,826	-	629,860	417,253	1,047,113	1,088,746	-	544,182	569,772	1,113,954

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

주석 - 계속

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

주석 - 계속

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

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

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	28,888	28,991
관련부채의 장부금액	28,888	28,991

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 28,888백만원 및 28,991백만원에 대해서 연결실체는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 연결실체는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

39. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	-	3,367	299	2,869
통화선도	882	15,436	2,233	14,610
소 계	882	18,803	2,532	17,479
현금흐름위험회피				
상품선물	-	146	77	65
이자율스왑	-	192	-	404
소 계	-	338	77	469
합 계	882	19,141	2,609	17,948

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	13,431
비철선물매도 (CU) : 현금흐름위험회피	USD	14,723
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	13,194
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	10,052

주석 - 계속

1) 현금흐름위험회피회계적용 상품선물계약

연결실체는 원자재 가격변동 위험을 회피하기 위하여 전기동 관련 선물계약을 체결하고 있으며, 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정계약 금액은 USD 28,154천입니다.

동 선물계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 115백만원입니다. 동 선물계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용함에 따라 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2016년 5월까지이며, 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익 중 당기말로부터 12개월 이내에 당기손익으로 인식될 것으로 예상되는 손실은 115백만원입니다.

한편, 당기 중 기타포괄손익에서 매출원가로 대체된 파생상품평가손익의 금액은 (-)10백만원입니다.

2) 위험회피회계를 적용하지 아니하는 상품선물계약

당기말 현재 위험회피회계처리를 적용하지 아니하는 미결제약정계약 금액은 USD 23,246천이며, 동 선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가손실은 3,366백만원입니다.

주석 - 계속

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	539,694	USD	469,288
통화선도매도	KRW	1,739	EUR	1,360
통화선도매도	KRW	26,586	JPY	2,799,080
통화선도매도	KRW	1,177	CAD	1,386
통화선도매도	KRW	1,301	CNY	7,372
통화선도매도	KRW	1,397	SGD	1,670
통화선도매입	JPY	1,146,000	KRW	12,327
통화선도매입	USD	2,480	KRW	2,908
통화선도매입	EUR	15,482	KRW	20,788
통화선도매입	GBP	9,812	KRW	17,411

(4) 이자율스왑계약

연결실체는 장기차입금에 대하여 이자율변동에 따른 이자비용의 변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 통화스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약금액		수취이자율(%)	지급이자율
	통화	금액		
이자율스왑	KRW	20,000	KRW 3MCD + 0.5%	3.41%

주석 - 계속

동 이자율스왑계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 145백만원입니다. 동 이자율스왑계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용함에 따라 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2016년 11월까지이며, 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익 중 당기말로부터 12개월 이내에 당기손익으로 인식될 것으로 예상되는 손실은 145백만원입니다.

40. 중단영업손익

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 34. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 연결실체의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 해당 기계장치의 매수자를 적극적으로 물색 중이며 2016년 12월 이내에 매각을 완료할 것으로 예상하고 있습니다. 연결실체는 동판재 사업부의 기계장치를 매각예정으로 분류하고, 당기 중 해당 기계장치에 대하여 손상차손 5,056백만원을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

주석 - 계속

(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	5,388	3,001
매출원가	(10,171)	(7,200)
판매비와일반관리비	(411)	(297)
영업외손실	(21,575)	(4,300)
법인세비용차감전 중단영업비용	(26,769)	(8,796)
중단영업법인세이익	4,034	1,064
법인세비용차감후 중단영업손실	(22,735)	(7,732)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(16,841)	(6,129)
투자활동으로 인한 현금흐름	83	(2,047)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(16,758)	(8,176)

주석 - 계속

41. 매각예정자산

(1) 전기말 현재 매각예정자산은 없으며, 당기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
매각예정기계장치(주1)	7,696

(주1) 주석 40에 언급한 바와 같이, 연결실체는 동판재 영업부문의 기계장치 매각을 추진 중이며 매각은 2016년 12월 이내에 완료할 예정입니다.

(2) 매각예정자산의 공정가치 측정

연결실체는 매각예정으로 분류된 기계장치의 공정가치를 7,796백만원으로 측정하였으며, 이로 인한 손상차손 5,056백만원을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

42. 종속기업의 처분

연결실체는 당기 중 종속기업인 호북호개유한공사를 처분하였으며, 전기 중 종속기업인 (주)트리노테크놀로지를 처분하였습니다.

(1) 처분대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금 및 현금성자산으로 수취한 대가	2,499	2

주석 - 계속

(2) 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산·부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유동자산		
현금및현금성자산	677	356
매출채권및 기타채권	5,080	1,981
재고자산	1,184	1,768
기타유동자산	879	281
비유동자산		
장기매출채권및 기타채권	-	143
유형자산	1,200	1,096
무형자산	77	149
이연법인세자산	2,668	-
기타비유동자산	47	-
유동부채		
매입채무및 기타채무	4,819	2,228
단기차입금	1,840	4,650
기타유동부채	339	125
비유동부채		
차입금	-	1,000
금융리스부채	-	1,926
퇴직급여충당부채	-	597
처분한 순자산 장부금액 합계	4,814	(4,752)

주석 - 계속

(3) 종속기업 처분이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
처분대가의 공정가치	2,499	2
처분한 순자산의 장부금액	4,814	(4,752)
비지배주주지분	-	(1,582)
처분한 종속기업과 관련한 해외사업장환산외환차이 누계액	297	-
처분손익	(2,018)	3,172

(4) 종속기업의 처분으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금 및 현금성자산으로 수취한 대가	2,499	2
차감: 현금 및 현금성자산 처분액	(677)	(356)
순현금흐름	1,822	(354)

43. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2016년 2월 4일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2016년 3월 18일자 주주 총회에서 최종 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 42 기 2015.12.31 현재
 제 41 기 2014.12.31 현재
 제 40 기 2013.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	1,096,544,683,262	1,117,159,537,924	948,360,722,172
현금및현금성자산	227,255,387,231	260,786,609,931	123,941,988,192
금융기관예치금	12,216,176,512	9,980,086,719	25,299,283,900
유동성파생상품자산	680,332,783	2,301,891,291	16,824,400,140
매출채권	395,318,203,986	400,830,048,879	381,613,220,559
기타채권	41,082,087,363	43,400,932,965	37,424,206,263
미청구공사	302,484,499,067	291,290,609,685	204,137,942,419
기타유동자산	39,695,201,234	36,763,687,848	39,699,209,505
유동성금융리스채권		278,896,033	261,910,771
재고자산	77,812,795,086	71,526,774,573	119,158,560,423
비유동자산	1,011,380,493,366	1,033,923,661,383	1,012,875,512,258
장기금융기관예치금	7,425,000,000	13,725,000,000	6,625,000,000
매도가능금융자산	16,955,776,409	11,355,293,659	9,457,391,823
장기매출채권			1,910,732,252
장기기타채권	835,096,323	742,729,576	503,117,341
종속기업투자	299,941,209,810	303,396,131,513	313,566,594,288
관계기업투자	2,136,219,008	15,206,935,008	2,136,219,008
공동기업투자	286,096,773	286,096,773	21,136,999,260
이연법인세자산	17,210,745,549	2,967,269,255	
기타비유동자산	21,037,741,475	27,315,616,672	16,630,771,024
금융리스채권		1,646,766,459	1,925,662,492
유형자산	517,277,737,657	528,960,059,504	505,139,060,146
무형자산	128,274,870,362	128,321,762,964	133,843,964,624
자산총계	2,107,925,176,628	2,151,083,199,307	1,961,236,234,430
부채			
유동부채	518,885,396,422	636,130,983,177	416,583,931,529
유동성파생상품부채	18,648,498,662	17,014,506,977	3,568,887,394
매입채무	164,420,601,598	169,890,228,938	149,100,944,320
기타채무	68,622,442,091	90,934,865,053	75,539,391,296
초과청구공사	48,824,930,475	34,794,759,057	64,717,118,986

단기차입금	26,033,540,109	27,652,278,424	37,575,215,031
유동성장기차입금	106,153,775,750	173,170,711,847	20,529,119,730
기타유동성금융부채	1,428,564,350	434,826,915	59,740,757
당기법인세부채	6,617,230,486	39,659,294,657	19,116,017,418
유동성총당부채	6,369,174,107	7,239,678,244	8,444,982,941
기타유동부채	71,766,638,794	75,339,833,065	37,932,513,656
비유동부채	614,400,989,627	559,051,601,074	642,462,709,790
파생상품부채	191,630,042	403,919,466	279,810,014
장기기타채무	3,598,562,500	7,941,343,500	4,832,994,000
장기차입금	572,189,018,984	522,593,528,387	592,769,968,056
순확정급여부채	19,487,602,731	16,011,871,143	20,286,961,551
이연법인세부채			15,535,932,603
기타비유동부채	18,934,175,370	12,100,938,578	8,757,043,566
부채총계	1,133,286,386,049	1,195,182,584,251	1,059,046,641,319
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	(137,614,932)	(301,463,776)	(207,684,431)
이익잉여금	850,318,418,327	831,744,091,648	777,939,290,358
자본총계	974,638,790,579	955,900,615,056	902,189,593,111
부채및자본총계	2,107,925,176,628	2,151,083,199,307	1,961,236,234,430

포괄손익계산서

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 40 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
매출	1,753,118,433,889	1,827,656,624,910	1,765,837,121,662
매출원가	1,381,510,569,430	1,458,372,287,906	1,396,426,652,295
매출총이익	371,607,864,459	369,284,337,004	369,410,469,367
판매비와일반관리비	223,730,570,262	214,169,073,538	199,271,749,497
영업이익	147,877,294,197	155,115,263,466	170,138,719,870
기타수익	63,647,810,166	60,118,395,683	69,574,660,178
기타비용	86,177,920,052	73,070,436,600	68,623,679,118
금융수익	5,510,638,508	9,017,939,900	4,107,345,297
금융비용	24,528,575,245	26,799,751,142	33,474,570,184
기타영업외손익	(1,912,490,746)	(8,386,656,376)	(1,421,320,306)
법인세비용차감전계속영업순이익	104,416,756,828	115,994,754,931	140,301,155,737

계속영업법인세비용	22,328,343,690	18,757,942,571	28,846,407,143
계속영업이익	82,088,413,138	97,236,812,360	111,454,748,594
중단영업손익	(12,635,934,904)	(3,332,739,962)	(675,809,628)
당기순이익	69,452,478,234	93,904,072,398	110,778,938,966
법인세비용차감후기타포괄손익	(12,591,765,011)	(7,935,518,553)	4,787,478,045
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목	(12,755,613,855)	(7,841,739,208)	4,112,021,352
확정급여제도의 재측정요소	(12,755,613,855)	(7,841,739,208)	4,112,021,352
후속적으로 당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목	163,848,844	(93,779,345)	675,456,693
매도가능금융자산평가손익	2,933,460	295,620	4,411,560
현금흐름위험회피파생상품평가손익	160,915,384	(94,074,965)	671,045,133
총포괄이익	56,860,713,223	85,968,553,845	115,566,417,011

자본변동표

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 40 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	기타자본항목	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2013.01.01 (기초자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(883,141,124)	692,373,359,040	815,948,205,100
자본의 변동	배당지급				(29,325,029,000)	(29,325,029,000)
	당기순이익				110,778,938,966	110,778,938,966
	매도가능금융자산평가손익			4,411,560		4,411,560
	현금흐름위험회피파생상품평가손익			671,045,133		671,045,133
	이익잉여금에 직접 인식된 확정급여제도의 재측정요소				4,112,021,352	4,112,021,352
2013.12.31 (기말자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(207,684,431)	777,939,290,358	902,189,593,111
2014.01.01 (기초자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(207,684,431)	777,939,290,358	902,189,593,111
자본의 변동	배당지급				(32,257,531,900)	(32,257,531,900)
	당기순이익				93,904,072,398	93,904,072,398
	매도가능금융자산평가손익			295,620		295,620
	현금흐름위험회피파생상품평가손익			(94,074,965)		(94,074,965)
	이익잉여금에 직접 인식된 확정급여제도의 재측정요소				(7,841,739,208)	(7,841,739,208)
2014.12.31 (기말자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(301,463,776)	831,744,091,648	955,900,615,056
2015.01.01 (기초자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(301,463,776)	831,744,091,648	955,900,615,056
자본의 변동	배당지급				(38,122,537,700)	(38,122,537,700)

	당기손이익				69,452,478,234	69,452,478,234
	매도가능금융자산평가손익			2,933,460		2,933,460
	현금흐름위험회피파생상품평가손익			160,915,384		160,915,384
	이익잉여금에 직접 인식된 확정급여제도의 재측정요소				(12,755,613,855)	(12,755,613,855)
2015.12.31 (기말자본)		150,000,000,000	(25,542,012,816)	(137,614,932)	850,318,418,327	974,638,790,579

현금흐름표

제 42 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 41 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 40 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동현금흐름	120,796,633,220	153,902,982,359	60,596,014,040
계속영업	133,862,671,766	154,814,736,927	61,271,823,668
계속영업이익	82,088,413,138	97,236,812,360	111,454,748,594
비용가산 :	233,635,565,124	215,503,004,640	226,954,818,058
퇴직급여	20,012,740,010	20,451,703,731	18,691,018,293
감가상각비	57,692,361,096	54,753,942,250	51,672,833,248
무형자산상각비	18,556,273,257	17,868,095,988	14,643,014,642
대손상각비	5,173,523,178	644,501,805	4,865,371,268
기타의대손상각비	6,800,709,062	7,337,380,479	3,951,703,506
총당부채전입	11,809,203,979	16,511,533,206	14,518,120,922
외화환산손실	2,456,548,043	2,247,516,443	8,381,720,766
재고자산평가손실	780,486,530	1,271,061,041	8,349,142,887
유형자산손상차손	1,754,467,913	362,063,690	1,663,057,702
유형자산처분손실	837,268,894	1,807,330,708	276,217,594
무형자산손상차손	1,702,765,127	2,354,666,673	9,542,152,827
무형자산처분손실	73,769,058	1,133,344,740	2,876,881
이자비용	24,120,293,394	26,428,270,852	26,003,653,152
계속영업법인세비용	22,328,343,690	18,757,942,571	28,846,407,143
파생상품자산/부채거래손실	29,307,940,123	14,544,061,962	21,749,899,179
파생상품자산/부채평가손실	17,222,352,984	17,014,506,977	3,568,887,394
매도가능금융자산손상차손			6,614,622,593
매도가능금융자산처분손실	137,519,727	15,206,715	557,723
종속,관계기업투자등손상차손	3,000,000,000	10,170,461,775	2,358,773,646
종속,관계기업투자등처분손실	2,974,848,933		
매출채권처분손실	270,762,124	356,273,575	855,736,716

기타비용	6,623,388,002	1,473,139,459	399,049,976
수익차감 :	(62,756,173,343)	(68,279,511,702)	(63,241,582,490)
이자수익	(3,749,573,508)	(4,656,654,689)	(3,527,264,379)
배당수익	(1,761,065,000)	(4,225,195,300)	(1,535,980)
파생상품자산/부채거래이익	(10,560,760,897)	(17,598,516,995)	(24,581,271,021)
파생상품자산/부채평가이익	(1,085,670,511)	(2,301,891,291)	(16,699,527,570)
매도가능금융자산처분이익		(136,089,911)	(569,862,975)
종속,관계기업등처분이익	(4,734,734,000)	(2,939,734,399)	(1,051,050,613)
유형자산손상차손환입	(171,591,680)	(176,882,140)	(53,200,017)
유형자산처분이익	(9,080,150,240)	(121,593,207)	(98,902,894)
매출채권처분이익			(8,681,963)
대손충당금환입			(1,889,003,075)
기타의대손충당금환입	(1,137,687,634)	(1,731,993,530)	(2,020,000,000)
외화환산이익	(16,058,766,095)	(12,086,642,400)	(3,507,189,297)
재고자산평가손실환입	(2,391,318,367)	(4,277,121,087)	(83,020,113)
충당부채환입	(11,998,095,248)	(17,934,250,099)	(9,151,072,593)
기타수익	(26,760,163)	(92,946,654)	
운전자본의 변동 :	(39,849,000,273)	(57,486,911,292)	(165,299,290,738)
매출채권	5,496,443,344	(15,672,713,208)	16,681,594,712
기타채권	(536,242,756)	268,037,580	(1,883,002,772)
금융리스채권		63,943,002	245,959,941
기타유동자산	(5,659,470,372)	(53,753,693,720)	(120,270,807,615)
재고자산	(6,643,423,785)	50,529,233,500	3,035,723,735
장기매출채권		107,596,838	(1,850,726,902)
기타비유동자산		(29,121,824,124)	(240,419,024)
매입채무	(5,431,391,565)	21,020,908,772	(26,096,637,147)
기타채무	(2,005,147,737)	(3,888,888,024)	(3,131,563,600)
기타유동부채	9,772,948,482	7,838,371,676	(2,192,161,413)
장기기타채무	(1,174,781,000)	686,087,000	537,994,000
기타비유동부채		(143,167,911)	
순확정급여채무	(33,667,934,884)	(35,420,802,673)	(30,135,244,653)
영업활동으로 인한 현금수취액	10,118,125,222	24,129,257,443	3,411,966,184
이자수익 수취	3,943,187,265	3,960,226,543	3,410,430,204
배당수익 수취	2,184,948,617	2,040,597,300	1,535,980
법인세환급	3,989,989,340	18,128,433,600	
영업활동으로 인한 현금지급액	(89,374,258,102)	(56,287,914,522)	(52,008,835,940)
이자비용 지급	(23,824,610,702)	(25,039,131,623)	(25,825,099,270)
법인세납부	(65,549,647,400)	(31,248,782,899)	(26,183,736,670)
중단영업	(13,066,038,546)	(911,754,568)	(675,809,628)
투자활동현금흐름	(96,487,638,445)	(57,651,343,058)	(85,781,291,540)
계속영업	(96,487,638,445)	(57,651,343,058)	(85,781,291,540)

투자활동으로 인한 현금유입액	65,193,848,271	84,050,043,010	45,275,006,797
금융기관예치금의 감소	13,048,980,992	21,070,217,308	4,699,941,208
기타채권의 감소	5,725,654,906	4,870,910,642	408,901,840
유동성파생상품자산의 처분	9,197,997,399	31,481,528,741	35,381,902,194
장기금융기관예치금 감소	6,600,000,000		
장기기타채권의 회수	15,000,000	25,404,138	24,518,032
매도가능금융자산의 처분	524,510,273	8,930,674,600	1,145,306,252
종속,관계기업투자등의 처분	20,304,101,600	10,719,921,886	2,602,816,365
유형자산의 처분	9,460,487,137	2,677,264,243	961,620,906
무형자산의 처분	317,115,964	3,707,457,000	50,000,000
사업부의 처분		566,664,452	
투자활동으로 인한 현금유출액	(161,681,486,716)	(141,701,386,068)	(131,056,298,337)
금융기관예치금의 취득	(15,285,070,785)	(5,648,011,373)	(19,168,664,372)
기타채권의 증가	(6,105,741,711)	(12,662,198,845)	(3,789,699,770)
유동성파생상품자산의 처분	(40,826,308,905)	(15,171,560,962)	(18,638,315,195)
장기금융기관예치금의 취득	(300,000,000)	(7,100,000,000)	(4,100,000,000)
장기기타채권의 증가	(1,540,494,783)	(1,968,516,840)	(1,454,677,721)
매도가능금융자산의 취득	(6,258,642,750)	(10,707,303,240)	(4,364,266,000)
종속,관계,공동지배기업주식의 취득	(3,018,578,830)		
유형자산의 취득	(68,996,820,410)	(64,984,650,331)	(54,386,226,902)
무형자산의 취득	(12,961,319,230)	(17,639,785,054)	(20,581,246,249)
기타비유동자산의 증가	(6,388,509,312)	(5,819,359,423)	(4,573,202,128)
중단영업			
재무활동현금흐름	(57,778,161,348)	40,264,187,704	(2,696,004,800)
계속영업	(57,778,161,348)	40,264,187,704	(2,696,004,800)
재무활동으로 인한 현금유입액	400,595,246,595	247,208,315,970	273,338,470,074
단기차입금의 차입	170,824,995,122	142,751,316,546	157,072,810,989
장기차입금의 차입	229,240,561,883	103,745,200,000	115,926,600,000
기타비유동부채의 증가	529,689,590	711,799,424	339,059,085
재무활동으로 인한 현금유출액	(458,373,407,943)	(206,944,128,266)	(276,034,474,874)
배당금의 지급	(38,120,344,280)	(32,255,674,220)	(29,323,237,000)
단기차입금의 상환	(172,742,671,384)	(153,009,004,046)	(143,137,684,360)
유동성장기차입금의 상환	(206,847,500,000)	(20,000,000,000)	(95,758,964,950)
장기차입금의 상환	(40,173,530,000)	(1,679,450,000)	(5,917,340,000)
기타비유동부채의 감소	(489,362,279)		(1,897,248,564)
중단영업			
현금및현금성자산의 증감	(33,469,166,573)	136,515,827,005	(27,881,282,300)
기초의 현금및현금성자산	260,786,609,931	123,941,988,192	151,760,344,068
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(62,056,127)	328,794,734	62,926,424
기말의 현금및현금성자산	227,255,387,231	260,786,609,931	123,941,988,192

주1) 당사 현금흐름표는 간접법을 채택하고 있으며, 42기 부터 회계법인 외부감사보고서와의 일관성을 위해 영업활동현금흐름에서 당기순이익이 아닌 계속영업이익을 기준으로 작성되었습니다.

5. 재무제표 주석

제42기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제41기 2014년 1월 1일부터 2014년 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 천안시 및 부산광역시에 공장을 가지고 있습니다. 당사는 1994년 7월에 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

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

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

주석 - 계속

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

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

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

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

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

주식 - 계속

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012 cycle

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'과 관련하여 '가득조건'과 '시장조건'의 정의를 개정하고 '성과조건'과 '용역제공조건'의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013 cycle

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

주석 - 계속

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때 이는 처분이나 분배 계획의 변경이 아니므로 계획의 변경으로 회계처리하지 않음을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 대한 일부 개정사항이 존재합니다.

- 기업회계기준서 제1027호 별도재무제표(개정)

동 개정사항은 별도재무제표에서 종속기업 · 관계기업 · 공동기업에 대한 투자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 방법 뿐만 아니라, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따른 지분법도 선택하여 적용할 수 있는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

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

주석 - 계속

(2) 외화환산

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

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 금융자산

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

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

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

1) 유효이자율법

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

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

주석 - 계속

2) 당기손익인식금융자산

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

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

주석 - 계속

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

3) 만기보유금융자산

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

4) 매도가능금융자산

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

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

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

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

주석 - 계속

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

5) 대여금및수취채권

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

6) 금융자산의 손상

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

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

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

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

주식 - 계속

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

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

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

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

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

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

주석 - 계속

7) 금융자산의 제거

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

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

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

(5) 재고자산

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

주석 - 계속

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

(6) 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

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

(7) 유형자산

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

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

주석 - 계속

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 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) 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 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

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

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

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

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

주석 - 계속

4) 무형자산의 제거

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

(9) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

주석 - 계속

(10) 금융부채 및 지분상품

1) 부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

3) 금융부채

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

4) 당기손익인식금융부채

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

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

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

주석 - 계속

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

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

5) 기타금융부채

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

6) 금융보증계약부채

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

주석 - 계속

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

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

7) 금융부채의 제거

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

(11) 리스

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

1) 당사가 리스제공자인 경우

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

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

2) 당사가 리스이용자인 경우

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

주석 - 계속

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

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

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

(12) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 파생상품

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

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

1) 내재파생상품

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

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

주석 - 계속

2) 위험회피회계

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

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

3) 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

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

4) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '영업외손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

주석 - 계속

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피 대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(14) 퇴직급여비용

1) 퇴직급여채무

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

주석 - 계속

과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다. 순이자(순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다. 순이자(순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타 포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

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

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

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

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

주석 - 계속

2) 이익분배제도 및 상여금 제도

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

(15) 충당부채

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

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

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

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

주석 - 계속

(16) 정부보조금

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

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

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

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

(17) 수익인식

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

주석 - 계속

1) 재화의 판매

당사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전되며, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여를 하지 않을 뿐만 아니라 효과적인 통제를 하지도 아니하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 이에 따라 제품은 검수완료 시점에, 상품은 인도시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 추정한 수량리베이트 및 매매할인과 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있으며, 추정 반환금액은 부채로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

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

건설계약에서 발생하는 수익인식에 대한 당사의 회계정책은 주석 2. (18)에서 설명하고 있습니다.

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

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

주석 - 계속

(18) 건설계약

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

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

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

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

주석 - 계속

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

주석 - 계속

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

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

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

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

주석 - 계속

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(20) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

주석 - 계속

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

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

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 퇴직급여채무는 168,371백만원(전기말: 141,525백만원)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	1,168,947	1,256,704	134,818	141,569
자동화부문	584,171	570,953	13,059	13,546
소 계	1,753,118	1,827,657	147,877	155,115
기타수익	-	-	63,648	60,118
기타비용	-	-	(86,178)	(73,070)
금융수익	-	-	5,511	9,018
금융비용	-	-	(24,529)	(26,800)
기타영업외손익	-	-	(1,912)	(8,386)
합 계	1,753,118	1,827,657	104,417	115,995

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

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

영업부문	당기말	전기말
전력부문	692,548	763,075
자동차부문	275,348	268,962
소 계	967,896	1,032,037
공통부문(*)	1,140,029	1,119,046
합 계	2,107,925	2,151,083

(*) 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, 단기매매금융자산, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 기타금융자산, 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	1,203,922	1,197,972	666,590	684,597
중국	50,191	29,499	-	-
기타아시아	314,323	406,517	-	-
북미	17,351	16,597	-	-
유럽	69,996	73,104	-	-
기타	97,335	103,968	-	-
합 계	1,753,118	1,827,657	666,590	684,597

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

주석 - 계속

5. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(단위: 백만원)

금융자산 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	현금및현금성자산	227,255	227,255	260,787	260,787
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	680	680	2,302	2,302
매도가능금융자산	시장성있는 지분증권	33	33	29	29
	시장성없는 지분증권(*1)	16,923	16,923	11,326	11,326
	소 계	16,956	16,956	11,355	11,355
대여금 및 수취채권	금융기관예치금	19,641	19,641	23,705	23,705
	매출채권	395,318	395,318	400,830	400,830
	대여금	8,066	8,066	9,466	9,466
	미수금	7,599	7,599	7,505	7,505
	보증금	26,074	26,074	26,719	26,719
	미수수익	178	178	454	454
	금융리스채권	-	-	1,926	1,926
	소 계	456,876	456,876	470,605	470,605
금융자산 합계		701,767	701,767	745,049	745,049

당해 비상장주식은 공정가치 측정에 필요한 신뢰성 있는 재무정보를 입수하기 어렵거나 입수하였더라도 공정가치

(*1) 측정치의 범위가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없기 때문에 원가로 측정하였습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

금융부채 범주	계정명	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	18,648	18,648	17,014	17,014
위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	위험회피수단으로 지정된 파생상품부채	192	192	404	404
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	164,421	164,421	169,890	169,890
	일반차입금	85,803	85,803	204,443	204,443
	미지급금	45,384	45,384	71,478	71,478
	미지급비용	22,481	22,481	23,012	23,012
	미지급배당금	12	12	21	21
	예수보증금	4,344	4,344	4,365	4,365
	사채	618,573	629,860	518,974	544,182
	금융보증계약부채	1,429	1,429	435	435
	소 계	942,447	953,734	992,618	1,017,826
금융부채 합계		961,287	972,574	1,010,036	1,035,244

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예적금	227,255	260,787

주석 - 계속

7. 매출채권 및 기타채권

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	257,895	144,945	4,229	407,069
미수금 및 기타채권	36,501	6,370	4,719	47,590
합 계	294,396	151,315	8,948	454,659

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	231,869	170,836	6,036	408,741
미수금 및 기타채권	34,348	8,545	8816	51,709
합 계	266,217	179,381	14,852	460,450

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

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	88,302	95,013
6개월 초과 1년 이하	22,734	51,004
1년 초과 3년 이하	22,550	27,869
3년 초과	17,729	5,495
합 계	151,315	179,381

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 손상차손누계액의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	7,910	7,566	15,476
손상차손으로 인식된 금액	5,174	2,913	8,087
손상차손환입금액	-	(41)	(41)
연중 제각금액	(1,378)	(4,765)	(6,143)
기타증감(*)	45	-	45
기말금액	11,751	5,673	17,424

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출채권	기타채권	합 계
기초금액	8,096	1,565	9,661
손상차손으로 인식된 금액	645	6,194	6,839
연중 제각금액	(924)	(193)	(1,117)
기타증감(*)	93	-	93
기말금액	7,910	7,566	15,476

(*) 제각채권 회수로 인한 증가액입니다.

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

(단위: 백만원)

연체기간	당기말	전기말
6개월 이하	2,767	8,862
6개월 초과 1년 이하	1,281	2,398
1년 초과 3년 이하	3,622	1,852
3년 초과	1,278	1,740
합 계	8,948	14,852

주석 - 계속

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	32,876	(1,214)	31,662	32,712	(3,457)	29,255
재공품	4,770	(2,031)	2,739	4,721	(1,716)	3,005
반제품	3,798	(291)	3,507	3,955	(440)	3,515
원재료	41,345	(6,588)	34,757	37,084	(6,122)	30,962
미착원재료	5,148	-	5,148	4,790	-	4,790
합 계	87,937	(10,124)	77,813	83,262	(11,735)	71,527

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	30,860	10,638	27,363	14,001
선급비용	8,835	10,400	9,401	13,315
합 계	39,695	21,038	36,764	27,316

주석 - 계속

10. 유형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	124,535	319,474	15,703	249,086	3,745	153,538	116,159	3,825	988	589	987,642
감가상각누계액	-	(103,767)	(5,383)	(149,662)	(2,694)	(118,565)	(89,312)	-	-	-	(469,383)
손상차손누계액	-	-	(11)	(495)	-	(45)	(45)	-	-	-	(596)
정부보조금	-	(267)	-	(112)	-	-	(6)	-	-	-	(385)
장부금액	124,535	215,440	10,309	98,817	1,051	34,928	26,796	3,825	988	589	517,278

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	122,295	272,056	12,283	244,132	3,852	144,597	111,749	44,901	901	175	956,941
감가상각누계액	-	(93,407)	(5,423)	(134,476)	(2,601)	(107,499)	(83,904)	-	-	-	(427,310)
손상차손누계액	-	-	(10)	(281)	-	(92)	(14)	-	-	-	(397)
정부보조금	-	-	-	(239)	-	-	(35)	-	-	-	(274)
장부금액	122,295	178,649	6,850	109,136	1,251	37,006	27,796	44,901	901	175	528,960

(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	122,295	178,649	6,850	109,136	1,251	37,006	27,796	44,901	901	175	528,960
취득액	10,291	10,605	3,930	4,824	687	6,934	8,758	13,307	90	399	59,825
처분	(8,051)	(2,999)	(102)	(803)	(427)	(82)	(295)	(683)	(3)	(19)	(13,464)
본계정 대체출입	-	41,671	524	4,791	-	5,234	1,447	(53,667)	-	-	-
감가상각비	-	(12,737)	(653)	(18,740)	(460)	(14,234)	(10,868)	-	-	-	(57,692)
손상차손/환입	-	-	(240)	(1,379)	-	66	(30)	-	-	-	(1,583)
기타증감(*)	-	251	-	988	-	4	(12)	(33)	-	34	1,232
기말금액	124,535	215,440	10,309	98,817	1,051	34,928	26,796	3,825	988	589	517,278

(*) 차입원가자본화 등에 의한 변동액입니다.

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
기초금액	121,531	180,854	7,144	117,684	1,755	37,809	26,530	10,893	901	38	505,139
취득액	764	6,939	24	4,480	111	6,469	9,784	51,434	-	2,029	82,034
처분	-	(105)	(53)	(3,623)	-	(260)	(157)	(165)	-	-	(4,363)
본계정 대체출입	-	820	-	9,531	-	7,197	2,695	(17,218)	-	(3,025)	-
감가상각비	-	(9,827)	(419)	(18,403)	(615)	(14,298)	(11,192)	-	-	-	(54,754)
손상차손/환입	-	-	158	(272)	-	(89)	18	-	-	-	(185)
기타증감(+)	-	(32)	(4)	(261)	-	178	119	(44)	-	1,133	1,089
기말금액	122,295	178,649	6,850	109,136	1,251	37,006	27,797	44,900	901	175	528,960

(*) 차입원가자본화 등에 의한 변동액입니다.

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	기타의 유형자산	미착기계	합계
취득원가	8,051	5,580	1,034	4,301	794	3,251	5,818	683	3	19	29,534
감가상각누계액	-	(2,581)	(692)	(3,488)	(367)	(3,169)	(5,490)	-	-	-	(15,787)
손상차손누계액	-	-	(240)	(10)	-	-	(33)	-	-	-	(283)
처분전 장부금액	8,051	2,999	102	803	427	82	295	683	3	19	13,464
처분금액(+)	16,259	3,040	102	932	450	40	263	623	(2)	-	21,707
처분손익	8,208	41	-	129	23	(42)	(32)	(60)	(5)	(19)	8,243

(*) 처분금액에는 처분부대비용이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 유형자산	합계
취득원가	184	116	14,423	156	5,145	4,841	165	25,030
감가상각누계액	(79)	(63)	(10,470)	(156)	(4,687)	(4,683)	-	(20,138)
손상차손누계액	-	-	(330)	-	(198)	(1)	-	(529)
처분전 장부금액	105	53	3,623	-	260	157	165	4,363
처분금액	17	18	2,279	15	90	89	169	2,677
처분손익	(88)	(35)	(1,344)	15	(170)	(68)	4	(1,686)

(4) 담보제공내역

당기말 현재 장기차입금 등과 관련하여 유형자산이 담보(채권최고액 34,255백만원)로 제공되어 있습니다.

주석 - 계속

11. 무형자산

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	269,443	13,684	18,468	301,595
상각누계액	(161,769)	-	(7,687)	(169,456)
손상차손누계액	-	(1,745)	-	(1,745)
정부보조금	(2,119)	-	-	(2,119)
장부금액	105,555	11,939	10,781	128,275

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
취득원가	256,986	13,899	11,758	282,643
상각누계액	(143,678)	-	(6,327)	(150,005)
손상차손누계액	-	(1,733)	-	(1,733)
정부보조금	(2,583)	-	-	(2,583)
장부금액	110,725	12,166	5,431	128,322

주식 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	110,725	12,166	5,431	128,322
외부취득액	12,859	102	7,758	20,719
처분	(38)	(317)	(36)	(391)
정부보조금 증감	(116)	-	-	(116)
무형자산상각비	(17,196)	-	(1,360)	(18,556)
손상차손	(679)	(12)	(1,012)	(1,703)
기말금액	105,555	11,939	10,781	128,275

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	개발비	회원권	기타의무형자산	합계
기초금액	117,284	12,254	4,306	133,844
외부취득액	17,640	-	-	17,640
처분	(4,431)	-	(409)	(4,840)
정부보조금 증감	(605)	-	-	(605)
기타증감	-	-	2,506	2,506
무형자산상각비	(16,896)	-	(972)	(17,868)
손상차손	(2,267)	(88)	-	(2,355)
기말금액	110,725	12,166	5,431	128,322

주식 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 무형자산의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기		
	개발비	회원권	기타의 무형자산	합 계	개발비	기타의 무형자산	합 계
처분전 장부금액	38	317	36	391	4,431	409	4,840
처분금액	-	317	-	317	3,707	-	3,707
처분손익	(38)	-	(36)	(74)	(724)	(409)	(1,133)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	49,148	52,239
판매비와일반관리비	50,127	39,876
합 계	99,275	92,115

12. 종속기업투자

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

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수		총발행주식수		소유 지분율
				보통주	우선주	보통주	우선주	
LS메카피온㈜*	대한민국	산업처리공정 제어장비 제조 및 판매	12월 31일	1,059,134	-	1,299,396	-	81.51%
LS사우타㈜	대한민국	기계장비 제조 및 판매	12월 31일	300,483	-	333,870	-	90.00%
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	6,000,000	-	6,000,000	-	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%

(*)1) 당기 중 당사는 LS메카피온㈜의 유상증자에 참여하여, 지분율이 21.47% 증가하였습니다.

주식 - 계속

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	취득	손상	처분	기말
LS메카피온㈜	6,371	5,018	-	-	11,389
LS사우타㈜	3,559	-	-	-	3,559
락성산전대련유한공사	19,117	-	-	-	19,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	-	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	-	-	1,068
LS메탈㈜	235,180	-	-	-	235,180
호북호개전기유한공사(*1)	8,473	-	(3,000)	(5,473)	-
LS산전JAPAN	682	-	-	-	682
LSIS USA Inc.	2,144	-	-	-	2,144
합 계	303,396	5,018	(3,000)	(5,473)	299,941

(*1) 당기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었습니다.

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	손상	기말
LS메카피온㈜	7,371	(1,000)	6,371
LS사우타㈜	3,559	-	3,559
락성산전대련유한공사	19,117	-	19,117
락성산전무석유한공사	26,802	-	26,802
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	1,068	-	1,068
LS메탈㈜	235,180	-	235,180
호북호개전기유한공사	11,473	(3,000)	8,473
㈜트리노테크놀로지(*1)	6,171	(6,171)	-
LS산전JAPAN	682	-	682
LSIS USA Inc.	2,144	-	2,144
합 계	313,567	(10,171)	303,396

(*1) 전기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었습니다.

주석 - 계속

13. 관계기업투자 및 공동기업투자

(1) 당기말 현재 당사의 관계기업 및 공동기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

법인명	국가	주요영업활동	결산일	보유주식수 및 출자좌수(보통주)	총발행주식수 (보통주)	보통주 지분율
관계기업						
MIECO	태국	전력기기 등의 판매	12월 31일	8,400	42,000	20.00%
공동기업						
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	베트남	전력기기 등의 제조 및 판매	12월 31일	1,375	2,500	55.00%

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

(당기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	처분	기말
관계기업			
MIECO	2,136	-	2,136
LS파워세미텍㈜(*1)	13,071	(13,071)	-
소 계	15,207	(13,071)	2,136
공동기업			
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	286	-	286
소 계	286	-	286
합 계	15,493	(13,071)	2,422

(*1) 당기 중 지분 매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

주식 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

법인명	기초	처분	대체	기말
관계기업				
MIECO	2,136	-	-	2,136
LS파워세미텍㈜(*1)	-	-	13,071	13,071
소 계	2,136	-	13,071	15,207
공동기업				
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	286	-	-	286
LS파워세미텍㈜	20,851	(7,780)	(13,071)	-
소 계	21,137	(7,780)	(13,071)	286
합 계	23,273	(7,780)	-	15,493

(*1) 전기 중 지분 매각 및 약정사항 변경으로 인해 공동기업에서 관계기업으로 변경되었습니다.

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
매출채권 할인(*)	농업협동조합 외	0.70~5.32	26,034	27,652

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

주석 - 계속

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	금액	
원화장기차입금	산업은행	2018-11-15	시설자금	4.32~4.59	40,000	74,400
	산업은행	2016-12-15	에너지이용자금	3.00	125	395
	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	1.50~3.00	19,645	21,596
	정책금융공사	-	시설자금	-	-	29,500
	국민은행	-	시설자금	-	-	5,900
	KEB하나은행	-	기타장기	-	-	45,000
소 계					59,770	176,791
유동성장기차입금					(6,203)	(43,221)
합 계					53,567	133,570

(*)

금융기관	종류	만 기
산업은행	시설자금	2017년 2월 21일부터 2018년 11월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
산업은행	에너지이용 자금	2016년 12월 15일의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
산은캐피탈	에너지이용 자금	2016년 3월 15일부터 2022년 3월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
공모사채				
제 167-2회	-	-	-	60,000
제 168회	-	-	-	40,000
제 169-2회	-	-	-	30,000
제 170회	2016-07-26	4.53	100,000	100,000
제 172회	2017-04-18	4.09	60,000	60,000
제 173회	2017-10-09	3.25	60,000	60,000
제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	-
제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	-
제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	-
제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	-
소 계			620,000	520,000
유동성사채			(100,000)	(130,000)
사채할인발행차금(*)			(1,378)	(976)

합 계	518,622	389,024
-----	---------	---------

(*) 당기말 및 전기말 현재50백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입 등	기말
판매보증총당부채	4,678	1,840	(2,557)	3,961
하자보수총당부채	2,561	2,720	(2,873)	2,408
합 계	7,239	4,560	(5,430)	6,369

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입 등	기말
판매보증총당부채	6,587	3,893	(5,802)	4,678
하자보수총당부채	1,858	5,093	(4,390)	2,561
합 계	8,445	8,986	(10,192)	7,239

16. 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.

주석 - 계속

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는채무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	168,371	141,525
사외적립자산의 공정가치	(148,883)	(125,513)
순확정급여부채	19,488	16,012

(2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	141,525	(125,513)	16,012
당기근무원가	19,460	-	19,460
이자비용(수익)	5,258	(4,705)	553
소 계	166,243	(130,218)	36,025
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,750	1,750
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,910)	-	(2,910)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	10,081	-	10,081
추정과 실제의 차이-제도부채	7,906	-	7,906
소 계	15,077	1,750	16,827
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(33,147)	(33,147)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(9,080)	8,560	(520)
관계사 전출입	(3,869)	3,869	-
기타	-	303	303
기말	168,371	(148,883)	19,488

주석 - 계속

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	114,249	(93,962)	20,287
당기근무원가	19,613	-	19,613
이자비용(수익)	5,394	(4,555)	839
소 계	139,256	(98,517)	40,739
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	1,933	1,933
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	411	-	411
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	9,779	-	9,779
추정과 실제의 차이-제도부채	(1,778)	-	(1,778)
소 계	8,412	1,933	10,345
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(35,799)	(35,799)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(6,262)	6,640	378
관계사 진출입	119	(98)	21
기타	-	328	328
기말	141,525	(125,513)	16,012

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	19,460	19,613
이자비용(이자수익)	553	839
기타	303	328
합 계	20,316	20,780

당기와 전기의 총 비용 중 각각 11,282백만원 및 12,186백만원은 매출원가에 포함되어 있으며, 9,034백만원 및 8,594백만원은 판매비와 일반관리비에 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.20%	3.82%
미래임금상승률	5.34%	5.20%

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	비율	금액	비율	금액
채무상품(원리금보장형 상품)	93.8%	139,613	90.3%	113,354
예적금 등	6.2%	9,270	9.7%	12,159
합 계	100.0%	148,883	100.0%	125,513

(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	(13,089)	15,038	(11,755)	13,694
기대임금상승률의 1% 변동	14,828	(13,163)	13,372	(11,722)

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.

주식 - 계속

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	50,290	-	54,055	-
예수금	21,477	-	21,285	-
정부보조금관련부채	-	195	-	271
기타비유동부채(*)	-	18,739	-	11,830
합 계	71,767	18,934	75,340	12,101

(*) 장항제련소 복구비용(주석 33 참조) 및 소송사건과 관련된 비유동부채입니다.

18. 건설계약

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
누적발생원가	1,289,249	1,226,199
가산: 누적이익	241,258	261,221
차감: 누적손실	(38,586)	(28,346)
누적공사수익(미성공사) 합계	1,491,921	1,459,074
차감: 진행청구액	1,238,262	1,202,578
미청구공사	302,484	291,291
초과청구공사	48,825	34,795

(*) 당기말과 전기말 현재 건설형 공사계약과 관련하여 수령한 선수금은 각각 4,686백만원 및 2,845백만원 입니다.

주석 - 계속

(2) 총계약원가 추정치 변동

당기 중 건설부문에 원가상승 요인이 있어 전기에 예상한 추정총계약원가가 변동되었고 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동
전력부문	(19,485)	(9,797)	(9,688)	(8,826)
자동화부문	11,762	11,051	711	(1,768)

19. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

20. 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(25,542)	(25,542)

주석 - 계속

21. 기타자본구성요소

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	7	5
현금흐름위험회피파생상품평가손실	(145)	(306)
합 계	(138)	(301)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	5	4
매도가능금융자산평가이익 당기변동액	3	1
법인세효과 가감	(1)	-
기말	7	5

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	306	212
현금흐름위험회피에서 인식된 평가손실(이익)	(161)	94
이자율스왑	(213)	124
현금흐름위험회피로 인식된 평가손실 관련 법인세효과	52	(30)
기말	145	306

주석 - 계속

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
처분이 제한된 이익잉여금(*)	31,200	27,300
처분이 가능한 이익잉여금	819,118	804,444
합 계	850,318	831,744

(*) 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	831,744	777,939
당기순이익	69,452	93,904
배당금 지급	(38,122)	(32,257)
확정급여제도의 재측정요소	(12,756)	(7,842)
기말	850,318	831,744

주석 - 계속

(3) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

제 42 기	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 부터	제 41 기	2014년 1월 1일 부터 2014년 12월 31일 부터
처분예정일	2016년 3월 18일	처분확정일	2015년 3월 20일

LS산전주식회사

(단위: 백만원)

구 분	제 42(당기)		제 41(전기)	
I. 미처분이익잉여금		57,316		87,310
1. 전기이월이익잉여금	620		1,248	
2. 당기순이익	69,452		93,904	
3. 확정급여제도의 재측정요소	(12,756)		(7,842)	
II. 임의적립금 이입액		32,248		42,333
1. 연구및인력개발준비금	32,248		42,333	
III. 이익잉여금처분액		89,325		129,023
1. 이익준비금	3,000		3,900	
2. 배당금				
현금배당				
주당배당금(률) 보통주: 당기 1,000원 (20%)	29,325		38,123	
전기 1,300원(26%)				
3. 임의적립금	57,000		87,000	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		239		620

(4) 당기 및 전기의 배당예정금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총발행주식수	30,000,000주	30,000,000주
(-)자기주식수	674,972주	674,971주
배당주식수	29,325,028주	29,325,029주
(X)주당배당금	1,000원	1,300원
총배당액	29,325	38,123

주석 - 계속

23. 매출

당기 및 전기 중 당사의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재화판매로 인한 매출	1,003,938	1,020,722
건설형 매출	738,412	799,510
기타매출	10,768	7,425
합 계	1,753,118	1,827,657

24. 영업이익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출	1,753,118	1,827,657
매출원가	1,381,510	1,458,373
매출총이익	371,608	369,284
판매비와일반관리비	223,731	214,169
급여 및 상여	59,694	58,265
퇴직급여	6,972	8,266
복리후생비	11,775	11,050
감가상각비	6,722	7,088
무형자산상각비	1,464	2,578
경상개발비	50,127	39,876
지급수수료	24,192	23,217
대손상각비	5,174	645
여비교통비	8,609	8,755
임차료	9,146	9,070
수출제비용	10,553	11,856
광고선전비	8,025	7,774
기타의판매비와일반관리비	21,278	25,729
영업이익	147,877	155,115

주석 - 계속

25. 조정영업이익

(1) 당기 및 전기 중 조정영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
포괄손익계산서상 영업이익	147,877	155,115
기타수익	63,648	60,118
기타비용	(86,178)	(73,070)
조정영업이익	125,347	142,163

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료수익	2,191	2,134
수수료수익	1,975	2,186
외환차익	19,050	20,174
외화환산이익	16,059	12,087
유형자산처분이익	9,080	122
유형자산손상차손환입	172	177
기타의대손충당금환입	1,138	1,732
파생상품자산/부채평가이익	1,086	2,302
파생상품자산/부채거래이익	10,561	17,599
잡이익등	2,336	1,605
합 계	63,648	60,118

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차손	16,690	20,591
외화환산손실	2,457	2,248
유형자산처분손실	837	1,807
유형자산손상차손	1,754	362
무형자산처분손실	74	1,133
무형자산손상차손	1,703	2,355
파생상품자산/부채평가손실	17,222	17,015
파생상품자산/부채거래손실	29,308	14,544
기타의대손상각비	6,801	7,337
잡손실등	9,332	5,678
합 계	86,178	73,070

주석 - 계속

26. 비용의 성격별분류

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	(2,133)	-	-	(2,133)
제품	(2,407)	-	-	(2,407)
재공품	266	-	-	266
반제품	8	-	-	8
원재료의 사용액	-	-	1,063,869	1,063,869
종업원급여	-	78,441	174,833	253,274
감가상각비와 무형자산상각비	-	8,186	68,063	76,249
지급수수료	-	24,192	45,552	69,744
운반비	-	3,555	8,882	12,437
임차료	-	9,146	1,651	10,797
기타비용	-	100,211	20,793	121,004
합 계	(2,133)	223,731	1,383,643	1,605,241

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	재고자산의 변동	판매비와일반관리비	원가명세서	성격별 비용
재고자산의 변동	44,858	-	-	44,858
제품	9,081	-	-	9,081
재공품	34,204	-	-	34,204
반제품	1,573	-	-	1,573
원재료의 사용액	-	-	1,115,676	1,115,676
종업원급여	-	77,581	144,009	221,590
감가상각비와 무형자산상각비	-	9,666	62,956	72,622
지급수수료	-	23,217	39,369	62,586
운반비	-	3,821	14,889	18,710
임차료	-	9,070	1,346	10,416
기타비용	-	90,814	35,270	126,084
합 계	44,858	214,169	1,413,515	1,672,542

주석 - 계속

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	3,750	4,657
배당수익	1,761	4,225
매도가능금융자산처분이익	-	136
합 계	5,511	9,018

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	3,299	3,776
매도가능금융자산	1	10
매출채권 및 기타채권 등	450	871
합 계	3,750	4,657

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	24,120	26,429
매출채권처분손실	271	356
매도가능금융자산처분손실	138	15
합 계	24,529	26,800

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
은행당좌차월 및 대출금 이자	5,423	7,951
사채관련이자	18,868	19,567
(-)적격자산원가에 포함되어 있는 금액(*)	(171)	(1,089)
합 계	24,120	26,429

(*) 당기 및 전기에 적용된 자본화이자율은 각각 3.25%~4.59% 및 3.82%~4.59% 입니다.

28. 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융자산		
현금및현금성자산	8,225	4,445
파생상품자산(*)	(34,883)	(11,658)
매도가능금융자산(*)	(131)	131
대여금 및 수취채권	(7,716)	(4,497)
소 계	(34,505)	(11,579)
금융부채		
상각후원가로 평가하는 금융부채	(22,621)	(26,939)
파생상품부채(*)	161	(94)
소 계	(22,460)	(27,033)
합 계	(56,965)	(38,612)

(*) 기타자본구성요소에 포함되어있는 평가손익이 반영된 금액입니다.

주석 - 계속

29. 기타영업외손익

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
종속·관계기업투자등처분이익	4,735	2,940
종속·관계기업투자등처분손실	(2,975)	-
종속·관계기업투자등손상차손	(3,000)	(10,170)
기부금	(672)	(1,157)
합 계	(1,912)	(8,387)

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담내역	26,281	37,078
전기 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	2,239	(3,414)
손익과 관련된 일시적 차이의 변동으로 인한 법인세비용	(10,226)	(15,970)
일시적 차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	2,967	(15,536)
일시적 차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	17,211	2,967
자본에 직접 반영된 이연법인세	4,018	2,533
법인세비용	18,294	17,694
계속영업법인세비용	22,328	18,758
중단영업법인세이익	(4,034)	(1,064)

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금흐름위험회피로 처리한 금융상품의 재평가	(52)	30
매도가능금융자산 재평가	(1)	-
확정급여제도의 재측정요소	4,071	2,503
자본에 직접 반영된 총 이연법인세	4,018	2,533

(3) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전계속영업순이익	104,417	115,995
법인세비용차감전중단영업순손실	(16,670)	(4,397)
법인세비용차감전계속/중단영업순이익	87,747	111,598
세율 적용으로 인한 법인세비용	21,208	26,980
조정사항	(2,914)	(9,286)
비과세수익	(3,596)	(2,288)
비과세비용	4,038	3,146
세액공제 및 감면 등으로 인한 효과	(4,934)	(4,801)
전기법인세 관련 당기 조정액	2,239	(3,414)
기타	(661)	(1,929)
법인세비용	18,294	17,694

주석 - 계속

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
현금흐름위험회피	98	-	(52)	46
종속기업/관계기업/공동기업투자	(454)	-	-	(454)
유형자산	4,608	2,243	-	6,851
무형자산	1,386	(26)	-	1,360
매도가능금융자산	2,758	(350)	(1)	2,407
미지급비용	4,646	(118)	-	4,528
충당부채	2,857	367	-	3,224
대손충당금	2,544	991	-	3,535
국고보조금	864	171	-	1,035
준비금	(20,508)	7,804	-	(12,704)
압축기장충당금	(6,030)	1,015	-	(5,015)
기타	10,198	(1,871)	4,071	12,398
이연법인세자산(부채)	2,967	10,226	4,018	17,211

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
일시적차이				
현금흐름위험회피	68	-	30	98
종속기업/관계기업/공동기업투자	(104)	(350)	-	(454)
유형자산	3,804	804	-	4,608
무형자산	1,520	(134)	-	1,386
매도가능금융자산	2,408	350	-	2,758
미지급비용	4,578	68	-	4,646
충당부채	3,301	(444)	-	2,857
대손충당금	1,635	909	-	2,544
국고보조금	1,536	(672)	-	864
준비금	(30,752)	10,244	-	(20,508)
압축기장충당금	(6,030)	-	-	(6,030)
기타	2,500	5,195	2,503	10,198
이연법인세자산(부채)	(15,536)	15,970	2,533	2,967

주식 - 계속

(5) 당기 및 전기 중 중단영업과 관련된 법인세이익은 각각 4,034백만원 및 1,064백만원입니다.

(6) 당기말 현재 투자자산 및 지분 관련 일시적차이를 제외한 인식되지 않은 이연법인세자산(부채)은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말
종속기업투자	(22,600)
공동기업 및 관계기업투자	(937)
합 계	(23,537)

주석 - 계속

31. 주당순이익

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

(2) 당기 및 전기의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
계속영업과 중단영업 보통주 당기순이익	69,452	93,904
계속영업 보통주 당기순손익	82,088	97,237
가중평균유통보통주식수(*)	29,325,028주	29,325,029주
계속영업과 중단영업주당이익	2,368원	3,202원
계속영업주당이익	2,799원	3,316원

(*) 발행주식수에서 자기주식수를 차감하여 기간경과에 따라 가중평균하여 산정하였습니다.

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

주석 - 계속

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	락성전람무석유한공사 외
	LS엠트론(주) 외	락성기계무석유한공사 외
	LS아이앤디(주)	Cyprus Investments Inc. 외
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	
	LS니꼬동제련(주) 외	KPMC 외
<종속기업>		
LS산전(주)	LS메카피온(주)	락성산전대련유한공사
	LS사우타(주)	락성산전무석유한공사
	LS메탈(주)	LS Industrial Systems(Middle East) FZE
		LS Industrial Systems Europe B.V.
		LS산전JAPAN
		우시메카피온기전유한공사
		LSIS USA Inc.
<관계기업 및 공동기업>		
LS산전(주)		MIECO
		LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.

주식 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기				전기			
	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산	재화/용역의	유/무형자산
	매출 등	처분	매입 등	취득	매출 등	처분	매입 등	취득
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	2	-	12,345	-	-	-	13,855	-
LS전선㈜(*1)	4,122	-	9,322	-	9,495	-	9,491	-
LS엠트론㈜(*1)	35	-	-	-	118	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	10	-	8,649	797	37	-	7,696	1,246
LS아이앤디㈜	-	-	1,270	-	-	-	-	763
소 계	4,169	-	31,586	797	9,650	-	31,042	2,009
<종속기업>								
LS사우타㈜	31	-	1,875	4,739	70	-	2,986	3,963
LS메탈㈜	2,687	-	-	-	2,523	-	-	-
LS메카피온㈜(*1)	152	-	3,007	-	1	-	2,472	-
락성산전대련유한공사	13,467	-	1,257	-	1,915	-	2,828	-
락성산전무석유한공사	28,668	1,054	4,032	-	21,162	170	2,444	-
호북호개전기유한공사(*3)	67	-	2	-	130	-	596	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	42,880	-	336	-	27,456	-	377	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	20,555	-	-	-	20,045	-	-	-
㈜트리노테크놀로지(*2)	-	-	-	-	211	-	-	-
LS산전JAPAN	17,456	-	-	-	56,445	-	-	-
LSIS USA Inc.	16,684	-	669	-	14,322	-	472	-
소 계	142,647	1,054	11,178	4,739	144,280	170	12,175	3,963
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	10,007	-	2,367	-	5,047	-	1,443	-
LS파워세미텍㈜(*3)	423	-	-	-	1,128	-	-	-
소 계	10,430	-	2,367	-	6,175	-	1,443	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*1)	3,266	660	-	-	507	12	-	-
합 계	160,512	1,714	45,131	5,536	160,612	182	44,660	5,972

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었습니다.

(*3) 당기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 거래내역만 포함되어 있습니다.

주석 - 계속

(3) 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	18,789	-	173	-	22,334	-	408	-
LS전선㈜(*3)	1,307	-	2,283	-	2,446	-	2,536	-
LS엠트론㈜(*3)	-	-	201	-	-	-	201	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	-	-	2,181	-	-	-	1,714	-
LS아이앤디㈜	3,760	-	-	-	-	-	-	-
소 계	23,856	-	4,838	-	24,780	-	4,859	-
<종속기업>								
LS사우타㈜	34	-	1,025	-	77	-	3,914	-
LS메탈㈜	285	-	-	-	394	-	-	-
LS메카피온㈜(*3)	-	-	864	-	1	1,000	70	-
락성산전대련유한공사	4,231	-	27	-	1,513	-	28	-
락성산전무석유한공사	12,886	-	415	-	10,342	-	634	-
호북호개전기유한공사(*5)	-	-	-	-	67	-	-	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	4,495	-	-	-	6,640	-	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	5,384	-	13	-	4,566	-	-	-
㈜트리노테크놀로지(*4)	-	-	-	-	-	-	-	-
LS산전JAPAN	1,356	-	-	-	8,595	-	-	-
LSIS USA Inc.	3,509	-	-	-	3,544	-	-	-
소 계	32,180	-	2,344	-	35,739	1,000	4,646	-
<공동/관계기업>								
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	5,684	-	364	-	2,794	-	1,138	-
LS파워세미텍㈜(*5)	-	-	-	-	130	-	-	-
소 계	5,684	-	364	-	2,924	-	1,138	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	-	-	86	-	-	-
합 계	61,720	-	7,546	-	63,529	1,000	10,643	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함하고 있습니다.

(*4) 전기 중 지분매각으로 종속기업에서 제외되었습니다.

(*5) 당기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었습니다.

주석 - 계속

(4) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공받은 기업	지급보증내역	한도금액
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	수출금융	USD 2,400
락성산전무석유한공사	차입금	USD 15,000
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	차입금	USD 3,000
LS Industrial Systems Europe B.V.	STANDBY L/C	EUR 1,000
LS산전JAPAN	차입금	JPY 120,000
LSIS USA Inc.	차입금	USD 3,000

(5) 당기말 현재 당사는 지배기업인 (주)LS로부터 USD 35천의 이행보증을 제공받고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	3,740	3,870
퇴직급여	1,826	3,549
합 계	5,566	7,419

주석 - 계속

33. 자금조달약정 및 견질/담보

(1) 약정사항

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
당좌차월	KEB하나은행	6,600
	신한은행	2,000
	농협	3,500
	우리은행	3,500
	씨티은행	3,000
	국민은행	3,000
수입신용장	우리은행	USD 2,000
	우리은행	500
	KEB하나은행	USD 10,000
수출매입외환	우리은행	USD 14,801
	씨티은행	USD 24,500
	신한은행	USD 5,000
	농협	USD 11,992
포괄여신	SC은행	USD 25,000
	씨티은행	12,000
	KEB하나은행	38,400
	농협	USD 70,000
	국민은행	USD 20,000
기업어음	신한은행	50,000
	씨티은행	15,000
	KEB하나은행	20,000
원화지급보증	KEB하나은행	20,000
	신한은행	5,000
	우리은행	28,050
	산업은행	10,000

주석 - 계속

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	금융기관	여신한도
외화지급보증	신한은행	USD 31,511
	리버티 유추얼	USD 100,000
	산업은행	USD 10,000
	우리은행	USD 29,200
	외환은행	EUR 1,000
	외환은행	USD 15,000
기업시설자금	산업은행	40,625
	산은캐피탈	22,932
운전자금대출	신한은행	10,000
	KEB하나은행	5,000
	농협	10,000
전자결제대출한도	우리은행	21,500
	KEB하나은행	27,000
	신한은행	40,000
	농협	8,000
파생상품	SC은행	USD 20,000
	씨티은행	USD 65,000
	KEB하나은행	USD 6,500
	KEB하나은행	492
	산업은행	20,000
	신한은행	USD 5,000
	국민은행	USD 93,000
	KEB하나은행	USD 30,000
우리은행	USD 5,000	

(2) 당사는 시공사로 참여하고 있는 도척물류창고 신축공사와 관련해서 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 원리금에 대한 보증	2015.10.16 ~ 2018.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2015.10.16 ~ 2018.10.15

주석 - 계속

(3) 사용이 제한된 예금

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
금융기관예치금	446	444	국책과제 관련
장기금융기관예치금	25	25	당좌개설보증금
	7,400	13,700	상생협력펀드 조성예치금
합 계	7,871	14,169	

(4) 견질 및 지급보증 내역

1) 견질제공 어음

당사는 당기말 현재 의정부경전철 지급보증과 관련하여 어음 1매(액면금액: 852백만원)를 거래처에 견질로 제공하고 있습니다.

2) 지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	25,000	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	279,620	서울보증보험 외
이행보증	1,929	중소기업중앙회

한편, 특수관계자에 대한 지급보증은 주석 32.(4)에 기재되어 있습니다.

주석 - 계속

(5) 우발상황

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 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 17억원을 제외한 154억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

주석 - 계속

34. 금융리스채권

당기말 현재 금융리스채권은 없으며, 전기말 현재 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	392	279
1년 초과 5년 이내	1,569	1,309
5년 초과	349	338
소 계	2,310	1,926
미실현이자수익	(384)	-
합 계	1,926	1,926

35. 운용리스계약

(1) 리스이용자 입장

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

(당기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
LS아이앤디(주)등	LS타워임대차계약 외	9,182	-	-	9,182
(주)AJ렌터카	차량임대차계약	1,453	-	-	1,453
(주)삼성사무용가구 등	기타임대차계약	363	-	-	363
합 계		10,998	-	-	10,998

주석 - 계속

(전기말)

(단위: 백만원)

대상회사	내용	리스료 지급 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	
(주)LS등	LS타워임대차계약 외	8,347	-	-	8,347
(주)AJ렌터카	차량임대차계약	678	-	-	678
(주)삼성사무용가구 등	기타임대차계약	1,488	-	-	1,488
합 계		10,513	-	-	10,513

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료는 각각 10,798백만원 및 10,416백만원입니다.

(2) 리스제공자 입장

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

(단위: 백만원)

구 분	대상회사	리스료 수취 계획			리스료 총액
		1년 이내	1년초과 5년 이내	5년 초과	
당기말	에스케이브로드밴드(주) 외	2,191	392	-	2,583
전기말	에스케이브로드밴드(주) 외	1,586	2,476	-	4,062

2) 당기 및 전기 중 운용리스계약과 관련하여 당사가 인식한 리스료수익은 각각 2,191백만원 및 2,134백만원입니다.

36. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 입찰담합 및 손해배상 소송사건 등 당사가 제소한 건 13건(16,783백만원)과 당사가 피소된 건 20건(61,037백만원)이 있습니다.

주석 - 계속

37. 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	704,376	723,417
차감: 현금 및 현금성자산	227,255	260,787
순차입금	477,121	462,630
자본총계	974,639	955,901
순차입금자본비율	48.95%	48.40%

(*) 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 각각 116.28% 및 125.03%입니다.

(2) 금융위험관리

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

주석 - 계속

1) 외환위험

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	138,652	32,509	319,758	38,164
EUR	11,774	16,318	12,307	11,490
JPY	3,645	3,083	11,681	1,133
기타	15,745	4,238	4,218	2,369
합 계	169,816	56,148	347,964	53,156

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	8,046	(8,046)	21,345	(21,345)
EUR	(344)	344	62	(62)
JPY	43	(43)	800	(800)
기타	873	(873)	140	(140)
합 계	8,618	(8,618)	22,347	(22,347)

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

주석 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	593,433	1,086	13,856	-	680	15,282

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	미결제약정 계약금액	평가손익(I/S)		평가손익 (B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
통화선도	448,526	2,002	14,146	-	2,002	14,146

2) 이자율위험

당사는 당기말 현재 변동이자율로 발행된 차입금이 없기 때문에, 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다. 한편, 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차입금	-	45,000
이자율스왑	192	404

주석 - 계속

당사는 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
이자율스왑	-	54	-	(54)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시		1%하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
차입금	(341)	(341)	341	341
이자율스왑	-	298	-	(298)

한편, 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하거나, 이자율스왑계약 등을 체결하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 미결제 이자율스왑 계약 등의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약부채	평가손익(I/S)		평가손익(B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
이자율스왑	20,000	-	-	(145)	-	192

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	계약부채	평가손익(I/S)		평가손익(B/S)	공정가치	
		이익	손실		자산	부채
이자율스왑	45,000	-	-	(306)	-	404

주석 - 계속

3) 가격위험

당사는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가하는 시장성있는 매도가능지분상품은 각각 33백만원 및 29백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 각각 3백만원 및 2백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

4) 신용위험

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

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

대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산(채권)의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하며, 도척물류창고 신축공사로 인한 신용위험의 최대노출액은 21,000백만원(시행사의 여신에 대한 원리금 지급보증) 및 시행사 대출금 70,000백만원의 이자지급의무에 대한 연대보증이며, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 USD 23,400천, EUR 1,000천, JPY 120,000천(해외종속기업 및 공동기업의 여신에 대해 금융기관에 제공한 지급보증), 25,000백만원(의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증)입니다

주석 - 계속

5) 유동성위험

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

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다

(당기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		233,043	3,599	-	236,642
고정이자율상품		152,923	557,834	53,499	764,256
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		27,981	-	-	27,981
금융보증(*1)	USD	23,400	-	-	23,400
	KRW	25,000	-	-	25,000
	EUR	1,000	-	-	1,000
	JPY	120,000	-	-	120,000

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

(전기말)

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분		1년 이내	1년 초과~5년 이내	5년 초과	합계
무이자		260,825	7,941	-	268,766
변동이자율상품		25,668	20,352	-	46,020
고정이자율상품		198,584	533,875	3,248	735,707
원리금 지급보증 및 이자지급 보증(*1)		23,738	-	-	23,738
금융보증(*1)	USD	20,850	-	-	20,850
	KRW	25,000	-	-	25,000
	EUR	1,000	-	-	1,000
	JPY	120,000	-	-	120,000

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

주석 - 계속

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

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(14,602)	-	(14,602)
원자재선물	(3,366)	-	(3,366)
소 계	(17,968)	-	(17,968)
위험회피수단지정 파생상품			
이자율스왑	-	(192)	(192)
합 계	(17,968)	(192)	(18,160)

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

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합계
매매목적파생상품			
통화선도계약	(12,143)	-	(12,143)
원자재선물	(2,569)	-	(2,569)
소 계	(14,712)	-	(14,712)
위험회피수단지정 파생상품			
이자율스왑	-	(404)	(404)
합 계	(14,712)	(404)	(15,116)

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

주식 - 계속

(3) 공정가치 서열체계

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

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

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

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.92%~2.69%	2.28% ~ 2.71%

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

(단위: 백만원)

범 주	내 역	당기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	16,923	11,326

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

주석 - 계속

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

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

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

(단위: 백만원)

범 주	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	소 계
당기말					
금융자산					
매도가능금융자산	33	33	-	-	33
매매목적파생상품자산	680	-	680	-	680
금융자산 합계	713	33	680	-	713
금융부채					
매매목적파생상품부채	18,648	-	18,648	-	18,648
현금흐름위험회피파생상품부채	192	-	192	-	192
금융부채 합계	18,840	-	18,840	-	18,840
전기말					
금융자산					
매도가능금융자산	29	29	-	-	29
매매목적파생상품자산	2,302	-	2,302	-	2,302
금융자산 합계	2,331	29	2,302	-	2,331
금융부채					
매매목적파생상품부채	17,014	-	17,014	-	17,014
현금흐름위험회피파생상품부채	404	-	404	-	404
금융부채 합계	17,418	-	17,418	-	17,418

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

주석 - 계속

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	가치평가기법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	680	선물가격 결정모형	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	18,648	선물가격 결정모형	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	192	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말					전기말				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	19,641	-	-	19,641	19,641	23,705	-	-	23,705	23,705
매출채권(*)	395,318	-	-	395,318	395,318	400,830	-	-	400,830	400,830
대여금(*)	8,066	-	-	8,066	8,066	9,466	-	-	9,466	9,466
미수금(*)	7,599	-	-	7,599	7,599	7,505	-	-	7,505	7,505
보증금(*)	26,074	-	-	26,074	26,074	26,719	-	-	26,719	26,719
미수수익(*)	178	-	-	178	178	454	-	-	454	454
금융리스채권(*)	-	-	-	-	-	1,926	-	-	1,926	1,926
합 계	456,876	-	-	456,876	456,876	470,605	-	-	470,605	470,605
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	164,421	-	-	164,421	164,421	169,890	-	-	169,890	169,890
일반차입금(*)	85,803	-	-	85,803	85,803	204,443	-	-	204,443	204,443
미지급금(*)	45,384	-	-	45,384	45,384	71,478	-	-	71,478	71,478
미지급비용(*)	22,481	-	-	22,481	22,481	23,012	-	-	23,012	23,012
미지급배당금(*)	12	-	-	12	12	21	-	-	21	21
예수보증금(*)	4,344	-	-	4,344	4,344	4,365	-	-	4,365	4,365
사채	618,573	-	629,860	-	629,860	518,974	-	544,182	-	544,182
금융보증계약부채(*)	1,429	-	-	1,429	1,429	435	-	-	435	435
합 계	942,447	-	629,860	323,874	953,734	992,618	-	544,182	473,644	1,017,826

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

주석 - 계속

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

- 금속선물 · 통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

주석 - 계속

상기에서 설명한 바와 같이 금속선물·통화선도 및 이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간 말 현재 시장에서 관측가능한 수익률곡선 등을 통해 도출되므로, 당사는 이자율스왑의 공정가치측정치로 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

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

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

(4) 금융자산의 양도

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

(단위: 백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	
	할인양도된 매출채권(*)	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	26,034	27,652
관련부채의 장부금액	26,034	27,652

당기말 및 전기말 현재 당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액 중 각각 26,034백만원 및 27,652백만원에 대해서 당사는 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액

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

주석 - 계속

38. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
상품선물	-	3,366	300	2,869
통화선도	680	15,282	2,002	14,146
소 계	680	18,648	2,302	17,015
현금흐름위험회피				
이자율스왑	-	192	-	404
합 계	680	18,840	2,302	17,419

(2) 상품선물계약

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

(외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액	
	통화	금액
비철선물매입 (CU) : 매매목적	USD	13,194
비철선물매입 (AG) : 매매목적	USD	10,052

당기에 동 상품선물계약과 관련하여 당기손익으로 인식한 파생상품평가손실은 3,366백만원입니다.

주석 - 계속

(3) 통화선도계약

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

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구 분	미결제약정금액			
	수취통화		지급통화	
	통화	금액	통화	금액
통화선도매도	KRW	512,561	USD	446,203
통화선도매도	KRW	1,282	EUR	990
통화선도매도	KRW	26,586	JPY	2,799,080
통화선도매도	KRW	1,177	CAD	1,386
통화선도매도	KRW	1,301	CNY	7,372
통화선도매입	EUR	15,482	KRW	20,788
통화선도매입	JPY	1,146,000	KRW	12,327
통화선도매입	GBP	9,812	KRW	17,411

(4) 이자율스왑계약

당사는 장기차입금에 대하여 이자율변동에 따른 이자비용의 변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 당기말 현재 미결제약정 통화스왑계약 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약금액		수취이자율(%)	지급이자율
	통화	금액		
이자율스왑	KRW	20,000	KRW 3MCD + 0.5%	3.41%

동 이자율스왑계약과 관련하여 당기말 현재 기타포괄손익누계액으로 인식한 누적손실은 145백만원입니다. 동 이자율스왑계약에 대하여 현금흐름위험회피회계를 적용함에 따라 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2016년 11월까지이며, 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익 중 당기말로부터 12개월 이내에 당기손익으로 인식될 것으로 예상되는 손실은 145백만원입니다.

주석 - 계속

39. 중단영업손익

(1) 중단영업손익의 발생

당사는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 주석 33 (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약서를 체결하고 발생하는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

1) 중단영업손익

당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용 차감전 중단영업비용	(16,670)	(4,397)
중단영업 법인세이익	4,034	1,064
법인세비용 차감후 중단영업손실	(12,636)	(3,333)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(13,066)	(912)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(13,066)	(912)

주석 - 계속

40. 종속기업의 처분

당사는 당기 중 종속기업인 호북호개유한공사를 처분하였으며, 전기 중 종속기업인 (주)트리노테크놀로지를 처분하였습니다.

(1) 처분대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
현금 및 현금성자산으로 수취한 대가	2,499	2

(2) 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산·부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유동자산		
현금및현금성자산	677	356
매출채권및 기타채권	5,080	1,981
재고자산	1,184	1,768
기타유동자산	879	281
비유동자산		
장기매출채권및 기타채권	-	143
유형자산	1,200	1,096
무형자산	77	149
이연법인세자산	2,668	-
기타비유동자산	47	-
유동부채		
매입채무및 기타채무	4,819	2,228
단기차입금	1,840	4,650
기타유동부채	339	125
비유동부채		
차입금	-	1,000
금융리스부채	-	1,926
퇴직급여충당부채	-	597
처분한 순자산 장부금액 합계	4,814	(4,752)

주석 - 계속

(3) 종속기업 처분이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
처분대가의 공정가치	2,499	2
처분한 종속기업투자의 장부금액	5,473	-
처분손익	(2,974)	2

41. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2016년 2월 4일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2016년 3월 18일자 주주총회에서 최종 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 채무증권 발생실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
LS산전	기업어음증권	사모	2012.07.05	10,000	4.04%	A1(한신평,한기평)	2012.10.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2012.07.05	10,000	4.04%	A1(한신평,한기평)	2012.10.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2012.07.05	5,000	4.04%	A1(한신평,한기평)	2012.10.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2012.10.05	10,000	3.59%	A1(한신평,한기평)	2013.01.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2012.10.05	10,000	3.59%	A1(한신평,한기평)	2013.01.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2012.10.05	5,000	3.59%	A1(한신평,한기평)	2013.01.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.01.07	10,000	3.38%	A1(한신평,한기평)	2013.04.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.01.07	10,000	3.38%	A1(한신평,한기평)	2013.04.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.01.07	5,000	3.38%	A1(한신평,한기평)	2013.04.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.04.05	10,000	3.30%	A1(한신평,한기평)	2013.07.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.04.05	10,000	3.30%	A1(한신평,한기평)	2013.07.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.04.05	5,000	3.30%	A1(한신평,한기평)	2013.07.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.04.19	10,000	2.90%	A1(한신평,한기평)	2013.05.31	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.04.19	10,000	2.90%	A1(한신평,한기평)	2013.05.31	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.07.05	10,000	3.19%	A1(한신평,한기평)	2013.10.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.07.05	10,000	3.19%	A1(한신평,한기평)	2013.10.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.07.05	5,000	3.19%	A1(한신평,한기평)	2013.10.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.10.07	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.01.06	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.10.07	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.01.06	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.10.07	5,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.01.06	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.11.27	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2013.12.27	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.11.27	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2013.12.27	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.12.27	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.03.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2013.12.27	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.03.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.01.06	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.04.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.01.06	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.04.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.01.06	5,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.04.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.03.17	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.03.17	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.04.07	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.07.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.04.07	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.07.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.04.07	5,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.07.07	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.06.17	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.09.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.06.17	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.09.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.07.07	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.10.06	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.07.07	10,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.10.06	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.07.07	5,000	3.16%	A1(한신평,한기평)	2014.10.06	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.09.17	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.12.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.09.17	10,000	3.06%	A1(한신평,한기평)	2014.12.17	상환	-

LS산전	기업어음증권	사모	2014.10.06	10,000	2.85%	A1(한신평,한기평)	2015.01.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.10.06	10,000	2.85%	A1(한신평,한기평)	2015.01.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.10.06	5,000	2.85%	A1(한신평,한기평)	2015.01.05	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.12.17	10,000	2.54%	A1(한신평,한기평)	2015.03.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2014.12.17	10,000	2.54%	A1(한신평,한기평)	2015.03.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.01.05	10,000	2.63%	A1(한신평,한기평)	2015.04.03	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.01.05	10,000	2.63%	A1(한신평,한기평)	2015.04.03	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.01.05	5,000	2.63%	A1(한신평,한기평)	2015.04.03	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.03.17	10,000	2.30%	A1(한신평,한기평)	2015.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.03.17	10,000	2.30%	A1(한신평,한기평)	2015.06.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.06.17	10,000	2.06%	A1(한신평,한기평)	2015.09.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.06.17	10,000	2.06%	A1(한신평,한기평)	2015.09.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.09.17	10,000	2.01%	A1(한신평,한기평)	2015.12.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.09.17	10,000	2.01%	A1(한신평,한기평)	2015.12.17	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.12.17	10,000	2.08%	A1(한신평,한기평)	2015.12.31	상환	-
LS산전	기업어음증권	사모	2015.12.17	10,000	2.08%	A1(한신평,한기평)	2015.12.31	상환	-
LS산전	회사채	공모	2012.10.09	60,000	3.25%	AA-(한신평,한기평)	2017.10.09	미상환	우리투자증권,한국투자증권
LS산전	회사채	공모	2013.05.30	70,000	3.18%	AA-(한신평,한기평)	2018.05.30	미상환	우리투자증권
LS산전	회사채	공모	2014.10.31	100,000	2.587%	AA-(한신평,한기평)	2019.10.31	미상환	우리투자증권,미래에셋증권
LS산전	회사채	공모	2015.04.29	50,000	2.318%	AA-(한신평,한기평)	2020.04.29	미상환	한국투자증권
LS산전	회사채	공모	2015.04.29	50,000	2.752%	AA-(한신평,한기평)	2022.04.29	미상환	한국투자증권
LS산전	회사채	공모	2015.12.03	80,000	2.396%	AA-(한신평,한기평)	2018.12.03	미상환	대우증권(주)
LS산전	회사채	공모	2015.12.03	50,000	2.646%	AA-(한신평,한기평)	2020.12.03	미상환	대우증권(주)
합 계	-	-	-	955,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
169-2회 무보증사채	2010.11.08	2015.11.08	30,000	2010.10.29	이트레이드증권
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	------	--------

				계약체결일	
170회 무보증사채	2011.07.26	2016.07.26	100,000	2011.07.15	이트레이드증권
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
172회 무보증사채	2012.04.18	2017.04.18	60,000	2012.04.05	이트레이드증권
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
173회 무보증사채	2012.10.09	2017.10.09	60,000	2012.09.24	하이투자증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
174회 무보증사채	2013.05.30	2018.05.30	70,000	2013.05.20	미래에셋증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
175회 무보증사채	2014.10.31	2019.10.31	100,000	2014.10.21	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 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
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이			

		직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
176-2회 무보증사채	2015.04.29	2022.04.29	50,000	2015.04.17	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.14 제출			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-1회 무보증사채	2015.12.03	2018.12.03	80,000	2015.12.03	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출일 미도래			

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-2회 무보증사채	2015.12.03	2020.12.03	50,000	2015.12.03	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 300%이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 이하 유지			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도 당 총액 1조원 이상 자산 처분 제한			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출일 미도래			

나. 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채의 만기별 미상환 잔액

(1) 연결기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000	120,000	150,000	100,000	100,000	50,000	-	620,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	120,000	150,000	100,000	100,000	50,000	-	620,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(2) 개별기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환	공모	100,000	120,000	150,000	100,000	100,000	50,000	-	620,000

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	120,000	150,000	100,000	100,000	50,000	-	620,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

2. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

연결회사의 대손충당금 설정현황은 아래와 같습니다.

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)				
구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 42기	매출채권	551,780	18,796	3.4%
	미수금 및 기타채권	52,640	6,294	12.0%
	합계	604,420	25,090	4.2%
제 41기	매출채권	523,373	11,467	2.2%
	미수금 및 기타채권	54,085	7,731	14.3%
	합계	577,458	19,198	3.3%
제 40기	매출채권	525,293	13,135	2.5%
	미수금 및 기타채권	43,177	1,725	4.0%
	합계	568,470	14,860	2.6%

주1) 감사보고서의 일관성을 위해 계정과목을 간소화하였습니다..

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원)			
구 분	제42기	제41기	제40기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	19,198	14,860	12,048
2. 순대손처리액(① - ②±③)	14,472	4,616	6,487
① 대손처리액(상각채권액)	-6,158	994	1,879
② 상각채권회수액	6,802	-3,276	-4,738
③ 기타증감액	1,512	346	-130
3. 대손상각비 계상(환입)액	20,364	8,954	9,299
4. 기말 대손충당금 잔액합계	25,090	19,198	14,860

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 평가방법

1단계 : 개별적 손상검토(손상발생의 객관적 증거가 있는 채권에 대하여 개별적으로 검토 대손추정)

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

② Aging(발생기준)이 6개월 초과하는 채권 : 부실예측시스템 기업신용등급 사용

- 신용등급별 부실을 산정 (A1~A3, B1~B3, C1, C2, C3, D 10등급)
- 해외거래선은 신용등급 확인 불가로 신용등급 B3을 적용함
- 등급부재 및 미등록 거래선은 최하위 등급 적용함.

③ Aging(발생기준)이 6개월을 초과하는 미청구공사

- 유보금 /연불채권(ESCO) : A1 등급 적용
- 기 타 : 26.3% 적용 (Risk개별 판단 미흡 별도 부실을 적용)

2단계 : 집합적 손상검토(자산 집합별로당사의 과거경험률을산정하여 대손추정-부서별, 고객Class별)

① Profile Class 분류 : 대기업, 중/소기업, 특약점, LS계열사, 정부기관, 해외거래선, 유상사급 거래선, 개인

② 대손경험률 산출 : 직전 3개년 대손발생율 기준

- 대손경험금액 : 기준년도 사고채권으로 분류된 채권금액
- 대손경험률 : 대손경험금액/기준연도말 정상채권 금액

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 :백만원)					
구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	484,719	25,382	22,756	18,924	551,781

3. 재고자산 보유

가. 최근 3사업연도의 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 :백만원)

사업부문	계정과목	제 42기	제 41기	제 40기
전력	상품	8,253	4,482	5,586
	제품	25,730	17,419	23,053
	반제품	2,330	5,043	4,336
	재공품	4,152	5,023	35,021
	원재료	23,530	32,701	34,066
	저장품	0	1	29
	미착품	4,100	2,761	3,900
	소계	68,095	67,430	105,991
자동화	상품	4,246	2,489	139
	제품	12,553	18,892	20,618
	반제품	2,281	1,180	2,283
	재공품	1,375	2,006	6,852
	원재료	20,925	10,780	14,478
	저장품	-	-	1
	미착품	5,059	5,552	2,086
	소계	46,439	40,899	46,457
금속	상품	-	-	-
	제품	29,572	32,450	23,270
	반제품	5,434	6,790	3,954
	재공품	5,424	7,169	5,643
	원재료	6,025	12,101	17,022
	저장품	499	585	471
	미착품	17	225	190
	소계	46,971	59,320	50,550
합계	상품	12,498	6,971	5,725
	제품	67,855	68,761	66,941
	반제품	10,046	13,013	10,573
	재공품	10,950	14,198	47,516
	원재료	50,480	55,582	65,566
	저장품	499	586	501
	미착품	9,176	8,538	6,176
	소계	161,504	167,649	202,998
총자산대비 재고자산 구성 비율(%) [재고자산 합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		7.2%	7.3%	9.7%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고)÷2}]		10.7회	10회	9회

나. 재고자산의 실사내용

- (1) 실사일자 : 당사는 6월 말 및 12월 말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사를 실시합니다.
- (2) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부 : 당사의 외부감사인인 안진회계법인의 입회하에 실시합니다.

(기준일 : 2015.12.31)		(단위 : 백만원)			
계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	당분기말 잔액	비고
상품	12,814	12,814	-316	12,498	-
제품	69,740	69,740	-1,885	67,855	-
반제품	10,352	10,352	-306	10,046	-
재공품	13,065	13,065	-2,115	10,950	-
원재료	60,705	60,705	-10,225	50,480	-
저장품	727	727	-229	499	-
미착품	9,176	9,176	0	9,176	-
소계	176,579	176,579	-15,076	161,504	-

4. 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 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
사채 및 파생상품	1.92%~3.00%	2.28% ~ 3.00%

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

(단위: 백만원)

범 주	내 역	당기말	전기말
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	17,152	11,551

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

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					
매도가능금융자산	33	33	-	-	33
매매목적파생상품자산	882	-	882	-	882
금융자산 합계	915	33	882	-	915
금융부채					
매매목적파생상품부채	18,803	-	18,803	-	18,803
현금흐름위험회피파생상품부채	338	-	338	-	338
금융부채 합계	19,141	-	19,141	-	19,141
전기말 :					
금융자산					
매도가능금융자산	29	29	-	-	29
매매목적파생상품자산	2,532	-	2,532	-	2,532
현금흐름위험회피파생상품자산	77	-	77	-	77
금융자산 합계	2,638	29	2,609	-	2,638
금융부채					
매매목적파생상품부채	17,479	-	17,479	-	17,479
현금흐름위험회피파생상품부채	469	-	469	-	469
금융부채 합계	17,948	-	17,948	-	17,948

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	가치평가방법	투입변수
금융자산			
매매목적파생상품자산	882	할인된 현금흐름	할인율
금융부채			
매매목적파생상품부채	18,803	할인된 현금흐름	할인율
현금흐름위험회피파생상품부채	338	할인된 현금흐름	할인율

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

(단위: 백만원)

구 분	2015. 12					2014. 12				
	장부금액	공정가치				장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계		수준1	수준2	수준3	합 계
대여금 및 수취채권										
금융기관예치금	19,739	-	-	19,739	19,739	24,271	-	-	24,271	24,271
매출채권(*)	532,984	-	-	532,984	532,984	511,907	-	-	511,907	511,907
대여금(*)	8,104	-	-	8,104	8,104	8,514	-	-	8,514	8,514
미수금(*)	9,327	-	-	9,327	9,327	7,333	-	-	7,333	7,333
보증금(*)	28,687	-	-	28,687	28,687	29,926	-	-	29,926	29,926
미수수익(*)	227	-	-	227	227	580	-	-	580	580
금융리스채권(*)	-	-	-	-	-	1,926	-	-	1,926	1,926
합 계	599,068	-	-	599,068	599,068	584,457	-	-	584,457	584,457
상각후원가로 측정하는 금융부채										
매입채무(*)	207,924	-	-	207,924	207,924	219,116	-	-	219,116	219,116
일반차입금(*)	121,615	-	-	121,615	121,615	237,196	-	-	237,196	237,196
미지급금(*)	55,080	-	-	55,080	55,080	80,946	-	-	80,946	80,946
미지급비용(*)	26,959	-	-	26,959	26,959	27,667	-	-	27,667	27,667
미지급배당금(*)	12	-	-	12	12	21	-	-	21	21
예수보증금(*)	4,285	-	-	4,285	4,285	4,436	-	-	4,436	4,436
사채	618,573	-	629,860	-	629,860	518,974	-	544,182	-	544,182
금융보증계약부채(*)	1,378	-	-	1,378	1,378	390	-	-	390	390
합 계	1,035,826	-	629,860	417,253	1,047,113	1,088,746	-	544,182	569,772	1,113,954

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

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

- 금속선물·통화선도 및 이자율스왑

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

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

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

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

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

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

안진회계법인은 당사의 제40기, 제41기, 제42기 감사를 수행하였으며, 감사의견은 모두 적정입니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제42기(당기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제41기(전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음
제40기(전전기)	안진회계법인	적정	해당 사항 없음

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)				
사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제42기(당기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	300	3,065
제41기(전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	300	3,120
제40기(전전기)	안진회계법인	-분,반기재무제표 검토 -개별 및 연결재무제표에 대한 감사	290	3,050

주1) 제 42기 총소요시간은 4분기까지 검토에 소요된 누적 시간이며, 보수는 연간 총보수 계약액입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)					
사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제42기(당기)	2015/03	세무자문	2015/03~2015/03	15	-
제41기(전기)	2014/11	보안관리 자문	2014/11~2015/03	102	-
	2014/08	호남선PJT손익검토	2014/08	3	-
	2014/07	기업진단보고서 작성	2014/07	2	-
	2014/04	경영정보자문	2014/04~2014/06	30	-
	2014/02	세무자문	2014/02~2014/03	15	-
제40기(전전기)	2013/09	일본법인 이전가격 자문용역	2013/09~2013/12	24	-
	2013/03	세무자문	2013/02~2013/03	15	-
	2013/03	전사 위험관리 자문	2013/04~2013/06	20	-

당사의 감사대상 종속기업은 모두 적정의견을 받았으며, 당기 중 회계감사인을 변경한 종속기업은 없었습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당 회사의 감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2015년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 회사의 내부감 시장치는 적정하게 가동되고 있습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부감시장치에 대한 감사의의견서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

나. 내부회계관리제도

당사의 내부회계관리자가 내부회계관리제도(개별회사 기준)에 대한 문제점이나 개선방안을 제시한 사항은 없으며, 공시대상기간중 회계감사인이 당사의 내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하거나 중대한 취약점이 있다고 지적한 사항 역시 없습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부회계관리제도운영보고서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

다. 내부통제구조의 평가

공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가 받은 사항은 없습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2015년은 지속된 글로벌 경기 침체, 미국 기준금리 인상, 환율 변동성 확대, 국제유가 및 원자재가 하락, 대북 리스크 등과 같은 외부환경의 급격한 변화 등으로 경영환경에 있어 많은 도전을 받은 한해였습니다. 이 같은 상황 속에서 당사는 자회사 실적을 포함한 연결기준 매출액 2조 2,017억원으로 전년 대비 소폭 감소하였으며, 산전 별도기준 매출은 1조 7,531억원으로 별도 기준 역시 전년 대비 소폭 감소하였습니다. 다만, 해외인프라사업 수주 잔고 증가에 따른 매출 확대, 실적 부진 자회사 및 사업 매각 등으로 2015년 상반기 대비 하반기 실적이 개선세를 보였다는 점은 긍정적인 요소입니다.

[LS산전]

전력사업부문은 고착화된 국내 및 세계경기둔화, 국제유가 하락에 따른 인프라 투자감소 영향으로 국내 전력기기 부문의 성장이 미미하였으며 해외 전력인프라 부문이 기대치에 미치지 못하는 매출 실적을 보였습니다. 하지만 중국의 신재생에너지 투자 확대에 따른 태양광 및 풍력 관련 전력기기 수요 확대, 동남아시아 시장을 중심으로한 기기사업의 영업망 확대 등으로 해외 기기 부문은 전년 대비 의미 있는 성장세를 보였습니다.

2016년에는 전력에너지 산업 환경에 많은 변화가 예상됩니다. 2015년 파리기후협약으로 온실가스를 감축시키기 위해 전세계적으로 많은 투자가 예상되며, 국내에서도 정부는 전력 프로슈머 시장 창출 등 신에너지 산업 관련 대규모 투자 및 지원 정책을 펼치고 있습니다. 정부 주도의 투자 뿐 아니라 각종 규제 완화 등 민간의 자생적 시장 창출 역시 의미 있게 진행될 것으로 예상됩니다. 본격적인 시장 창출이 예상됨에 따라 스마트에너지 분야에서 오랜 시간 준비해왔던 당사의 수혜가 예상되나, 의미있는 실적에 대한 불확실성은 존재하는 상황입니다.

한편, 국내에서 기존의 전통적인 송배전망 교체에 따른 수혜가 예상되고 있습니다. 다만, 전력시장이 갈수록 치열해짐에 따라 이에 대비한 제품경쟁력 확보 및 영업력에중점을 둘 것입니다. 해외 인프라 사업의 경우 국제유가의 하락세가 이어지며 시장 위험이 과거에 비해 확

대된 상황이나, 중동 지역 일색이었던 과거의 지역 포트폴리오에서 서남아시아 및 아프리카 등 주변 지역으로 지역다변화 전략을 확대하고 있습니다.

자동화사업부문은 최근 수년간 기업들의 자동화설비에 대한 투자가 감소함에 따라 부문 전반에서 영향을 받으며, 매출이 정체되어 있는 상황입니다. 다만, 2016년도에는 기존의 단품 영업에서 솔루션 영업으로의 변화를 통한 매출 증가분을 기대하고 있습니다. 거기에다 정부의 제조업 3.0 정책 중 스마트공장 확산 정책이 본격적으로 시작됨에 따라 관련 솔루션 역량 확보에 매진하고 있습니다.

2016년도에도 어려운 경영환경이 예상되지만 기존의 전력 및 자동화 사업의 성장과함께 신 에너지 산업 관련 연구개발과 영업력을 확대할 예정입니다. 이를 통해 그린비즈니스의 선도 기업으로서 LS산전은 국내외 시장에서 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 에어컨 등 공조기기의 열교환기에 주로 사용되는 공업용 동관과 아파트의 음용수관, 소방배관 등 건축배관용 제품으로 크게 구분됩니다. 공업용 동관은 공조기 메이커들의 국내 생산감소로 국내 수요의 점진적 감소가 예상되며, 글로벌 시장은 중국 경제 성장 둔화와 함께 수요가 정체되고 업체 구조조정 등 시장 재편이 이루어지고 있습니다. 배관용 제품 시장은 대체제로의 전환 및 건설경기 침체로 정체를 보이고 있으며, 최근에는 통신용, 태양광 등의 산업에도 활용되고 있습니다. STS관 제품은 건축용 배관재 및 조선, 해양 및 가스플랜트 공업용 소재로 널리 사용되며, 최근 조선 및 건설시장의 동반 침체로 지속적인 어려움이 예상되나, 미국 세일가스 산업의 성장으로 대구경 및 대형후육관 수요 증가가 예상되고 있습니다.

[락성산전무석유한공사]

무석공장은 중국무석에 위치하고 있으며, 전력기기 및 자동화기기를 생산판매하고 있습니다. 중국지역의 전력 및 자동화 인프라의 증가에 따른 매출 및 이익이 지속적으로 증가하고 있으며, 특히 중국의 신재생에너지 투자 확대에 관련 전력기기의 수요가 급증하고 있습니다. 세계 최대 온실가스 배출국인 중국이 파리기후협약에서 2030년까지 온실가스 배출량을 2005년 대비 60% 이상 줄이겠다는 목표를 설정함에 따라관련 설비의 지속적인 투자가 예상됩니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 :백만원)				
구 분	제 42기	제 41기	증감	증감율
[유동자산]	1,394,335	1,402,955	-8,620	-1%
현금및현금성자산	286,081	332,334	-46,253	-14%
매출채권	532,984	511,907	21,077	4%
재고자산	161,505	167,650	-6,145	-4%
기타유동자산	413,764	391,064	22,700	6%
[비유동자산]	857,339	891,401	-34,062	-4%

유형자산	643,710	678,147	-34,437	-5%
무형자산	137,853	138,012	-159	0%
기타비유동자산	75,775	75,242	533	1%
자산총계	2,251,674	2,294,355	-42,681	-2%
[유동부채]	618,075	737,437	-119,362	-16%
단기차입금	61,345	52,704	8,641	16%
매입채무	207,924	219,116	-11,192	-5%
유동성충당부채	6,764	7,622	-858	-11%
기타유동부채	342,043	457,994	-115,951	-25%
[비유동부채]	618,900	563,458	55,442	10%
장기차입금	572,189	522,594	49,595	9%
기타비유동부채	46,711	40,864	5,847	14%
부채총계	1,236,975	1,300,895	-63,920	-5%
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,013,260	992,937	20,323	2%
[자본금]	150,000	150,000	0	0%
[자본잉여금]	1,178	935	243	26%
[기타자본항목]	-25,542	-25,542	0	0%
[기타자본구성요소]	949	23	926	4026%
[이익잉여금]	886,674	867,521	19,153	2%
[비지배주주지분]	1,439	524	915	175%
자본총계	1,014,699	993,461	21,238	2%
부채및자본총계	2,251,674	2,294,355	-42,681	-2%
자기자본비율	45.06%	43.30%	1.76%p	
부채비율	121.91%	130.95%	-9.04%p	

당사의 재무상태는 다음과 같습니다.

- 제42기 당사의 자산은 전년대비 2% 감소하였습니다. 자산의 주요 감소 원인은 현금 및 예금 감소에 따른 영향입니다.
- 부채는 전년대비 5% 감소하였으며, 부채비율 또한 전년대비 9.04%point 감소하였습니다.
- 자본은 전년대비 2% 증가하였으며, 이는 15년도 분사 당기순이익 증가에 따른 영향입니다

나. 연결영업실적

				(단위 : 백만원)
구 분		영업실적		전년대비 증감
		제 42기	제 41기	
매 출		2,201,676	2,290,983	-89,308
사 업 부	전력	1,477,805	1,530,081	-52,276
	자동화	615,673	619,419	-3,746

	금속	272,431	302,755	-30,324
	연결조정	-164,233	-161,272	-2,961
매 출 총 이 익		433,917	425,913	8,004
판매비와 관리비		279,515	263,846	-15,669
영 업 이 익		154,402	162,066	-7,664
법인세비용차감전 계속영업순이익		113,642	133,498	-19,856
계속영업이익		93,288	112,877	-19,589
중단영업손익		-22,735	-7,732	-15,003
당기순이익		70,554	105,146	-34,592

주1) 금속부문(LS메탈)의 중단사업효과에 따른 제41기(전기) 실적 변동분이 반영된 금액입니다.

당사의 영업실적은 다음과 같습니다.

제42기 당사는 전년대비 매출이 89,308백만원이 감소하였습니다.

[LS산전]

글로벌 경기 침체에 따른 인프라투자 감소와 국제유가 하락에 따른 중동지역 사업 환경 악화의 영향으로 전력 및 자동화 등 연결 매출이 감소하였습니다. 특히 전력 해외부문에서는 중동지역에서 발생한 지정학적 리스크와 국제유가의 하락 영향으로 예정된 프로젝트들이 연기되며 매출이 크게 감소하였습니다. 그러나 작년 하반기부터 딜레이된 중동지역 프로젝트들의 발주가 시작되며 매출이 증가세를 보이기 시작한 점은 긍정적인 부분입니다. 자동화부문에서는 기업들의 설비투자 감소와 경쟁 심화의 영향으로 다소 부진한 실적을 보였으나, 제품 경쟁력강화 및 직접 영업망 강화 영향으로 하반기 실적은 개선되었습니다.

[LS메탈]

금속부분에서는 전년대비 매출이 감소하였습니다. 이는 LS메탈의 매출이 국제원자재가격에 연동이 되는 바, 세계경기침체 영향등으로 하락한 국제 전기동 가격 하락 영향입니다.

[락성산전(무석)유한공사]

중국 경기 침체 영향에도 불구하고 중국 신재생에너지 시장 확대에 따른 영향으로 관련 전력 기기 수요가 증가하며 매출은 전년대비 증가 하였습니다.

다. 신규사업

[LS산전]

당사는 고압직류송전(HVDC:High Voltage Direct Current Transmission System)시스템 수요 증가에 따라 한국전력과 지속적인 기술개발을 추진중에 있으며, 14년도 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. 16년도 부터 본격적으로 수주 계약에 따른 실적이 늘어날 것으로 기대하고 있습니다.

[LS메탈]

금속 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

[락성산전(무석)유한공사]

전력 및 자동화 관련 기존사업을 유지하고 있습니다.

라. 중단영업

(1) 장항제련소 주변부지 오염정화비용

연결실체는 1999년 8월에 LS니꼬동제련(주)에 동제련사업부를 양도하였으며, 당기 감사보고서의 주석 34. (5)에 기재된 바와 같이, 2012년 중 장항제련소 주변부지 오염정화를 위한 협약을 체결하면서 연결실체가 부담할 것으로 추정되는 관련 비용을 중단영업손익으로 인식하였습니다.

(2) 동판재 사업부의 기계장치 매각 계획

2015년 12월 7일에 이사회는 LS메탈의 동판재 사업부의 기계장치 매각계획을 발표하였습니다. 연결실체는 해당 기계장치의 매수자를 적극적으로 물색 중이며 2016년 12월 이내에 매각을 완료할 것으로 예상하고 있습니다. 연결실체는 동판재 사업부의 기계장치를 매각예정으로 분류하고, 당기 중 해당 기계장치에 대하여 손상차손 5,056백만원을 중단영업손익으로 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	5,388	3,001
매출원가	(10,171)	(7,200)
판매비와일반관리비	(411)	(297)
영업외손실	(21,575)	(4,300)
법인세비용차감전 중단영업비용	(26,769)	(8,796)
중단영업법인세이익	4,034	1,064
법인세비용차감후 중단영업손실	(22,735)	(7,732)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단영업과 관련하여 발생된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

영업활동으로 인한 현금흐름	(16,841)	(6,129)
투자활동으로 인한 현금흐름	83	(2,047)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-
순현금흐름	(16,758)	(8,176)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결 현금흐름

(단위 : 백만원)			
현금흐름	제 42 기	제 41 기	증 감
기초현금	332,334	191,366	140,698
영업활동으로 인한 현금흐름	100,301	162,191	-61,890
투자활동으로 인한 현금흐름	-95,890	-64,455	-31,435
재무활동으로 인한 현금흐름	-50,599	42,896	-93,495
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	-65	335	-400
기말현금	286,081	332,334	-46,253

당기에 영업활동에서 100,301백만원의 현금을 창출하였으며, 투자활동으로 95,890백만원 지출하였습니다.

나. 자금조달

당사의 회사채와 기업어음은 각각 평가등급 AA-(한국신용평가, 한국기업평가 자료)와 A1(한국신용평가, 한국기업평가 자료)으로서, 당사가 발행한 회사채는 다음과 같습니다.

당기말, 전기말 및 전기초 현재 장기차입금 중 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	회 차	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
공모사채					
LS산전(주)	제 167-2회	-	-	-	60,000
	제 168회	-	-	-	40,000
	제 169-2회	-	-	-	30,000
	제 170회	2016-07-26	4.53	100,000	100,000
	제 172회	2017-04-18	4.09	60,000	60,000
	제 173회	2017-10-09	3.25	60,000	60,000
	제 174회	2018-05-30	3.18	70,000	70,000
	제 175회	2019-10-31	2.59	100,000	100,000
	제 176-1회	2020-04-29	2.32	50,000	-

	제 176-2회	2022-04-29	2.75	50,000	-
	제 177-1회	2018-12-03	2.40	80,000	-
	제 177-2회	2020-12-03	2.65	50,000	-
소 계				620,000	520,000
유동성사채				(100,000)	(130,000)
사채할인발행차금(*)				(1,378)	(976)
합 계				518,622	389,024

(*) 당기말 및 전기말 현재50백만원의 유동성사채할인발행차금이 포함되어 있습니다.

당기말, 전기말 및 전기초 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금융기관	만기일(*)	종류	당기말		전기말
				이자율(%)	장부금액	장부금액
원화장기차입금	산업은행	2018-11-15	시설자금	4.32 ~ 4.59	40,000	74,400
	산업은행	2016-12-15	에너지이용자금	3.00	125	396
	산은캐피탈	2022-03-15	에너지이용자금	1.50 ~ 3.00	19,645	21,596
	우리은행	2016-07-15	일반자금	6.6	500	3,000
	정책금융공사	-	시설자금	-	-	29,500
	국민은행	-	시설자금	-	-	5,900
	KEB하나은행	-	기타장기	-	-	45,000
	농협은행	-	일반자금	-	-	1,000
	산업은행	-	일반자금	-	-	2,700
	KEB하나은행	-	일반자금	-	-	1,000
소 계					60,270	184,492
유동성장기차입금					(6,703)	(50,921)
합 계					53,567	133,571

(*)

금융기관	종류	만 기
산업은행	시설자금	2017년 2월 21일부터 2018년 11월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
산업은행	에너지이용 자금	2016년 12월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
산은캐피탈	에너지이용 자금	2016년 3월 15일부터 2022년 3월 15일까지의 만기를 가진 다수의 차입금으로 구성되어 있습니다.
우리은행	일반자금	2016년 7월 15일까지의 만기를 가진 단일의 차입금으로 구성되어 있습니다.

5. 부외거래

자세한 사항은 보고서 내 IX. 이해관계자와의 거래내용을 참고하시길 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 재무제표는 대한민국의 기업회계기준서 제1호 내지 제24호(제14호 및 제24호는 제외)를 포함한 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 작성되었으며, 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 2009년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 재무제표작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 동 보고서 내 III. 재무에 관한 사항 주석의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석의 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시길 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책

- 당사의 위험관리 목적 및 방법에 대한 자세한 내용은 보고서내 II. 사업의 내용의 7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품거래 현황을 참고하시길 바랍니다

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사는 중요한 회사의 업무사항을 결의하고 이사 직무의 집행을 감독하기 위해 보고서 작성 기준일(2015. 12. 31) 현재 회사의 이사회는 2명의 사내이사, 3명의 사외이사 등 총 5인의 이사로 구성되어있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회(사외이사 3인) 및 사외이사후보 추천위원회(사내이사 1인, 사외이사 2인)가 소위원회로 있습니다.각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요 의결 사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			정현교 (출석률: 100%)	이병국 (출석률: 87.5%)	한상우 (출석률: 100%)
			찬 반 여부		
1	2015-02-04	- 제 41기 재무제표 승인의 건	가결	-	가결
		- 제 41기 영업보고서 승인의 건	가결	-	가결
		- 제 41기 정기주주총회 소집의 건	가결	-	가결
		- 제 41기 정기주주총회 상정의안 결의의 건	가결	-	가결
		- 내부회계 관리제도 운영실태 보고	-	-	-
		- 내부회계 관리제도 운영실태 평가 보고	-	-	-
		- 이사업무 집행사항 보고	-	-	-
2	2015-02-27	- 이사 선임의 건	가결	가결	가결
		- 이사 보수한도 승인의 건	가결	가결	가결
3	2015-03-20	- 이사회 의장 선임의 건	가결	가결	가결
		- 대표이사 선임의 건	가결	가결	가결
		- 2014년도분 집행임원 특별상여금 지급의 건	가결	가결	가결
		- 집행임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결
		- 이사 등과 회사간의 거래 변경 승인의 건	가결	가결	가결
4	2015-05-13	- 집행임원 장기성과급 지급의 건	가결	가결	가결
		- 2015년 1분기 경영실적 보고	-	-	-
		- 이사업무 집행사항 보고	-	-	-
		- 금융업무 선조치 사항 보고	-	-	-
5	2015-06-18	- 대규모 내부거래 승인의 건	가결	가결	가결
		- 대구 지사 매각 및 이전의 건	가결	가결	가결

6	2015-08-12	- 2015년 상반기 경영실적 보고	-	-	-
		- 2015년 준법지원인 활동내역 보고	-	-	-
		- 인도네시아 지사 설립 보고	-	-	-
		- 광주 도시첨단산업단지 투자내용 보고	-	-	-
		- 호개법인 매각 보고	-	-	-
		- 이사업무 집행사항 보고	-	-	-
		- 금융업무 선조치 사항 보고	-	-	-
7	2015-10-27	- 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결
		- 안양지점 설치의 건	가결	가결	가결
8	2015-12-08	- 2016년 사업계획 승인의 건	가결	가결	가결
		- 2016년 집행임원 인사의 건	가결	가결	가결
		- 집행임원 인사관리규정 개정의 건	가결	가결	가결
		- 준법지원인 선임의 건	가결	가결	가결
		- 2016년 회사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결
		- 전자 단기 사채 발행 한도 승인의 건	가결	가결	가결
		- 이사 등과 회사간의 거래 승인의 건	가결	가결	가결
		- 자문역 위촉의 건 보고	-	-	-
		- 이사업무 집행사항 보고	-	-	-
- 금융업무 선조치 사항 보고	-	-	-		

다. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사의 이사회는 대주주 및 경영진으로부터 독립성을 유지하고 있으며, 이중 사외이사는 총 3인으로 상법상 기준(최근 사업연도말 기준 자산 2조원 이상)인 이사 총수의 과반수 이상을 준수하여 구성되어 있습니다.

(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)	-
한재훈	사내이사(상근)	이사회	COO/대표이사	없음	임원(LS산전)	-

주1)제42기 주주총회를 통해 변동된 이사구성원 현황은 하기와 같습니다.

구분	이사	선임배경	추천인	활동분야 (현)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
사임	한재훈	사내이사(상근)	이사회	COO	없음	임원(LS산전)	16년 3월 18일 사임
선임	김원일	사내이사(상근)	이사회	전력인프라사업본부장	없음	임원(LS산전)	16년 3월 18일 신규선임

(3) 사외이사후보추천위원회

위원	사외이사 여부	비고
구자균	X	개정 상법 제542조의 8 ④항의 규정에 의하여 사외이사 수가 과반수가 되도록 구성함
정현교	O	
한상우	O	

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 사외 이사로 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

감사위원회 위원	주요경력	사외이사 여부	비고
정현교	-서울대학교 전기공학박사 -現 서울대 전기·컴퓨터공학부 교수	○	감사위원
한상우	-연세대학교 경영학과 -前 LG카드 부사장 -現 상진디피에스 대표이사	○	감사위원
이병국	-충남대학교 행정학과 졸 -前서울지방국세청장 -現 이촌세무법인 회장	○	감사위원

다. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원(3인)이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있으며, 감사위원 선임은 이사회가 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

라. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	정현교 이병국 한상우	2015-02-04	-주총 제출 의안 및 서류에 대한 검토 및 승인 -감사보고서 작성에 대한 사항 -주총 시 의견진술에 관한 사항	가결
		2015-05-13	-감사인의 비 감사업무 수행 승인의 건	가결
		2015-08-12	-2015년 상반기 경영실적 보고	-
		2015-12-08	-2015년 연간 실적예상 보고	-

마.준법지원인 인적사항

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

준법지원인명	선임일자	주요경력	선임요건
--------	------	------	------

손태윤	2012.12.12	-부산대학교 법학과 -LS산전 법무실장 -현 LS산전 전문위원(이사)	상장회사 감사등 10년이상 근무
-----	------------	--	-------------------

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

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

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2015년 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	674,971	2.25	674,972	2.25	-
한재훈	등기임원	보통주	1,195	0.00	1,195	0.00	-
계		보통주	14,476,166	48.25	14,476,167	48.25	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

주1) 현재 발행주식총수는 보통주 30,000,000주입니다. 당사가 보유한 자기주식 674,972주는 의결권을 행사할 수 없는 자기주식입니다. 의결권을 행사할 수 있는 보통주 주식수는 자기주식 674,972주를 제외한 29,325,028주입니다.

(1) 최대주주 및 그 지분율(2015년 12월 31일 현재)

당사 최대주주는 (주)LS이며, 그 지분(율)은 13,800,000주(46.0%)로서 특수관계인을 포함하여 14,476,167주(지분율48.25%)입니다.

(2) 최대주주의 대표자 (2015년 12월 31일 현재)

성명	직위	출생년도
이광우	대표이사(CEO)	1954년 12월

(3) 최대주주의 재무현황

당사 최대주주인 (주)LS의 최근 주요 재무현황입니다.

(단위:백만원)

구분	2015년 12월말
자산총계	2,211,482
부채총계	393,910
자본총계	1,817,572
영업수익	136,138
영업비용	28,713
영업이익	107,425
당기순이익	108,949

주) 별도 재무제표 기준

(5) 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, 소유 건물의 임대를 통한 임대료, 브랜드 수수료 수입 등이 있습니다. 또한, 공시기준일 현재 최대주주인 (주)LS를 포함하여 국내 45개사, 해외 44개사 등 총 89개의 계열회사를 가지고 있으며 상세 내역은 아래와 같습니다.

* 전선사업부문(LS전선 및 그 종속회사), 산전사업부문(LS산전 및 그 종속회사), 엠트론사업부문(LS엠트론 및 그 종속회사), 아이앤디 사업부문(LS아이앤디 및 그 종속회사), LS-Nikko동계련(LS-Nikko동계련 및 그 종속회사)

최대주주 변동내역

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

당기 중 최대주주의 지분율 변동 사항은 없습니다.

나. 주식 소유현황

- 현재 최대주주를 제외하고 5%이상 지분을 보유하고 있는 주주는 국민연금공단이며, 지분 소유현황공시를 통해 2015년 12월 31일 현재 3,272,806주(10.91%)를 보유하고 있음을 확인할 수 있습니다.
- 당사는 2015년 12월 31일 현재 674,972주(2.25%)의 자사주를 직접 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	3,272,806	10.91%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

주1) 상기 주식소유현황은 각 기관별 지분소유현황공시를 근거로 작성하였습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	25,322	99.95%	12,286,279	40.95%	-

주1) 소액주주는 15년말 기준 보통주 주식분포상황표에 의거 작성되었으며, 보통주 발행주식총수의 1%에 미달하는 주식수를 소유한 주주를 말합니다.

다. 주식사무

	제 8조의 2 【신주인수권】
--	-----------------

정관상 신주인수권의내용	<p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 주주가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 의결로써 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 5호 내지 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 이사회 의결에 의한다</p> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의에 의한다.</p>		
결산일	12월31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3개월이내
주주명부폐쇄시기	<p>제 13조 【주주명부의 폐쇄】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이 회사는 매 사업년도 종료일의 익일로부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 2. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회 의결에 의하여 2주간전에 미리 공고한 후 상당한 기간 명의개서등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있고, 필요한 경우 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다. 3. 이 회사는 매 사업년도 종료일의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자로 하여금 당해 결산에 관한 정기주주총회에서 그 권리를 행사하게 한다. 		
주권의 종류	<p>제 7조 【주권의 종류】</p> <p>이 회사가 발행할 주권의 종류는 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종으로 한다.</p>		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (TEL:02- 3774-3432)		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재방법	자사 홈페이지, http://dart.fss.or.kr

라. 주가 및 주식거래 실적

(단위 :원, 천주)

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최 고	54,800	54,400	45,600	51,500	51,500	49,350
	최 저	45,050	41,200	41,150	42,950	42,050	44,750
월간거래량		3,086	2,041	1,951	3,109	4,593	3,148

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
구자균	남	1957.10	회장	등기임원	상근	대표이사 회장	-미국 텍사스 주립대학교 경영학 박사 -고려대학교 국제대학원 교수 -現 LS산전 대표이사 회장	-	-	2005-01-01~	2017.03.21
한재준	남	1957.09	사장	등기임원	상근	대표이사 (COO)	-고려대학교 졸 -LS메탈 CEO -LS산전 자원본부(CFO) 본부장	1,195	-	2015-03-20~	2018.03.20
정현교	남	1955.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 (감사위원)	-서울대학교 전기공학박사 -現 서울대 전기·컴퓨터 공학부 교수	-	-	2011-03-18~	2017.03.21
한상우	남	1954.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 (감사위원)	-연세대학교 졸	-	-	2013-03-22~	2016.03.22
이병국	남	1957.02	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 (감사위원)	-충남대학교 졸 -現이촌 세무법인 회장	-	-	2014-03-21~	2017.03.21
이학성	남	1957.09	부사장	미등기임원	상근	연구개발본부 본부장	-University of SOUTHERN CALIFORNIA 박사 -LS산전 -(前)효성 CTO	10	-	2015-01-01~	-
김원일	남	1963.01	전무	미등기임원	상근	융합사업본부 본부장	-부산대학교 졸	-	-	1992-10-01~	-
최민구	남	1963.06	전무	미등기임원	상근	전략기획부문 (CSO) 부문장	- Washington State University 석사 -(前)SK경영경제연구소 전무	-	-	2013-01-01~	-
박용상	남	1961.05	전무	미등기임원	상근	중국사업본부 본부장	-성균관대학교	-	-	1988-07-01~	-
이정철	남	1957.02	전무	미등기임원	상근	전략인프라사업 본부 본부장	-영남대학교	258	-	1990-10-01~	-
권봉현	남	1961.12	상무	미등기임원	상근	A&D사업본부 본부장	-한양대학원	-	-	1988-01-01~	-
박용운	남	1963.01	연구위원 (상무)	미등기임원	상근	A&D연구소 제품개발 PM	-서울대학교	371	-	1988-01-01~	-
황하연	남	1957.10	상무	미등기임원	상근	전력수배전사업 본부 본부장	-인하대학교	-	-	1988-04-01~	-

신동진	남	1961.10	상무	미등기임원	상근	태양광솔루션 사업부 사업부장	-강원대학교	-	-	1995-01-01~	-
박해룡	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	HR부문(CHO) 부부장	-고려대학교 -달로이트컨설팅 상무	-	-	2009-09-01~	-
김지영	남	1957.02	전문위원 (상무)	미등기임원	상근	IP센터 센터장	-한양대학교	-	-	1989-02-01~	-
이진	남	1963.01	연구위원 (상무)	미등기임원	상근	QA센터 센터장	-서울대학교	-	-	1988-01-01~	-
김기형	남	1958.03	상무	미등기임원	상근	사업장지원부문 부부장	-영남대학교	-	-	1984-01-01~	-
오재석	남	1963.05	상무	미등기임원	상근	전략수배전국내 사업부 사업부장	-성균관대학교	-	-	1989-08-01~	-
구분규	남	1979.09	상무	미등기임원	상근	A&D해외사업부 사업부장	-Purdue Univ. MBA	-	-	2010-05-10~	-
정용호	남	1960.05	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	HVDC 연구단 단장	-한국과학기술원(KASIT) 박사	-	-	1988-01-01~	-
김영근	남	1960.07	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	전략연구소 연구소장	-충북대학교 박사	-	-	1988-07-01~	-
서정민	남	1959.03	이사	미등기임원	상근	이라크/해외사업 PD 사업부장	-한양대학교 석사	4	-	1988-04-01~	-
김동현	남	1963.02	이사	미등기임원	상근	재경부문(CFO) 부부장	-경희대학교 -LS산전 재경실 담당	-	-	1988-06-01~	-
이정준	남	1965.05	연구위원 (이사)	미등기임원	상근	기반기술연구단 단장	-Purdue Univ. 박사	46	-	1990-01-01~	-
여승규	남	1961.05	이사	미등기임원	상근	천안_사업장 공장장	-충북대학교 석사	-	-	2006-08-01~	-

나. 타회사 임원 겸직 현황

성명	직위	겸직회사	
		회사명	직위
구자균	대표이사	LS VINA Industrial Systems	이사
		LS-Nikko 동제련	이사
		LS메탈	이사
이병국	사외이사	현대자동차(주)	사외이사
한상우	사외이사	(주)상진디피에스	대표이사

다. 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 임원 변동 현황

구분	성명	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
선임	신동혁	1960.01	이사	미등기임원	상근	송변전국내사업부 사업부장	신규선임
	손태윤	1963.04	전문위원(이사)	미등기임원	상근	법무부문 부부장, IP센터 센터장	신규선임
	한상우	1954.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사(감사위원)	재선임
퇴임	한재훈	1957.09	사장	등기임원	상근	대표이사(COO)	일신상의 이유
	이정철	1957.02	전무	미등기임원	상근	전략인프라사업본부 본부장	일신상의 이유
	김지영	1957.02	전문위원(상무)	미등기임원	상근	IP센터 센터장	일신상의 이유

라. 직원 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
전력	남	1,744	-	75	-	1,819	15.8	119,560	66	-
전력	여	163	-	22	-	185	17.2	9,327	50	-
자동화	남	715	-	8	-	723	13.6	45,826	63	-
자동화	여	81	-	11	-	92	10.4	4,172	45	-
기타	남	577	-	6	-	583	11.2	37,665	65	-
기타	여	71	-	20	-	91	6.2	4,060	45	-
합 계		3,351	-	142	-	3,493	14.3	220,609	63	-

주1) 기간의 정함이 없는 근로자는 사무직과 생산직을 포함하였습니다.

주2) 급여총액은 '15년 4분기까지의 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을기준으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	2	-	-
감사위원회 위원 또는 감사 (사외이사)	3	-	-
합계	5	5,000	-

나. 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	4	4,113	1,028	주1,주2
사외이사	3	96	32	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-	-

계	7	4,209	601	-
---	---	-------	-----	---

주1) 구자홍 회장(3월 자매사 진출) 지급액 포함된 금액입니다.

주2) 김동현 이사 등기이사 재직 시(3월까지) 지급액 포함된 금액입니다.

주3) 당사는 감사위원회를 설치 운영하고 있으며, 사외이사와 감사위원회 위원은 동일인물입니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
구자홍	회장	1,439	-
구자균	회장	2,222	-

나. 산정기준 및 방법

이름	보수의 종류		금액	산정기준 및 방법
회장 구자홍	근로소득	급여	481	이사회에 승인을 받은 집행임원급여지급기준에 따라 3개월 급여 총액 481백만원을 매월 분할하여 지급하였음
		상여	958	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 과거 1년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 과거 3년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매 3년마다 기본연봉의 0~90% 내에서 지급할 수 있음. '15년초에 지급한 단기성과급은 '14년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 694백만원(기본연봉 대비 36%)수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,160억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 성과창출을 위해 리더십을 발휘한 점, LSPartnership을 활성화하여 조직문화 발전에 기여한 점 등을 고려하였음. '15년에 지급한 장기성과급은 과거 3년('12~'14년)간 계량지표와 비계량지표를 평가하여 264백만원(기본연봉 대비 14%)수준으로 지급하였음. 계량지표는 세전이익과 자본효율의 목표달성을 및 동종업계 대비 매출 및 세전이익의 성장성으로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점 등을 고려하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당없음
		기타 근로소득	-	해당없음
		소계	1,439	
	퇴직소득	-	해당없음	
	기타소득	-	해당없음	
	총계	1,439		
	회장 구자균	근로소득	급여	1,751
상여			471	이사회에 승인을 받은 집행임원특별상여금 지급기준에 따라 단기성과급은 과거 1년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매년 기본연봉의 0~300% 내에서 지급하며, 장기성과급은 과거 3년의 계량지표와 비계량지표를 종합적으로 평가하여 매 3년마다 기본연봉의 0~90% 내에서 지급할 수 있음. '15년초에 지급한 단기성과급은 '14년도 계량지표와 비계량지표를 평가하여 244백만원(기본연봉 대비 14%)수준으로 지급하였음. 계량지표로는 세전이익 1,160억(별도기준)의 성과를 달성한 점, 비계량지표로는 어려운 사업환경에서도 성과창출을 위해 리더십을 발휘한 점, LSPartnership을 활성화하여 조직문화 발전에 기여한 점 등을 고려하였음.

			'15년에 지급한 장기성과급은 과거 3년('12~'14년)간 계량지표와 비계량지표를 평가하여 227백만원(기본연봉 대비 13%)수준으로 지급하였음. 계량지표는 세전이익과 자본효율의 목표달성을 및 동종업계 대비 매출 및 세전이익의 성장성으로 평가하였고, 비계량지표는 회사의 성장을 위해 장기적 관점으로 비전을 수립하여 달성을 촉진한 점과 스마트그리드 분야 세계 최대 규모 이라크 AMI구축 사업 수주, 경쟁력 있는 기업으로 변화하기 위한 기업 문화(가치관 경영)활동을 추진한 점, '제 49회 발명의 날' 금탑산업훈장 수훈, 4년 연속 톱 스토이더 글로벌 100대 혁신기업선정 등을 고려하였음.
	주식매수선택권 행사이익	-	해당없음
	기타 근로소득	-	해당없음
	소계	2,222	
	퇴직소득	-	해당없음
	기타소득	-	해당없음
	총계	2,222	

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)(단위 : 백만원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

LS그룹은 반기 말 현재 국내 45개사, 해외 44개사 등 총 89개의 계열회사를 가지고있으며, 기업집단의 명칭은 "엘에스"입니다.

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

출자회사	피출자회사	소유지분율	법인등록번호	사업자등록번호
㈜LS	LS전선(주)	89.2%	134111-0168357	138-81-47634
	LS산전(주)	46.0%	110111-0520076	116-81-19273
	LS-Nikko동제련(주)	50.1%	230111-0058436	610-81-36565
	LS엠트론(주)	100.0%	134111-0168349	138-81-47556
	LS글로벌인코퍼레이티드(주)	100.0%	110111-3359985	120-86-90396
	엘에스아이앤디(주)	90.5%	134111-0375209	138-81-89390
LS전선(주)	제이에스전선(주)	69.9%	124311-0004327	312-81-05019
	㈜지씨아이	98.2%	130111-0008797	134-81-02881
	알루텍(주)	100.0%	110111-1479909	104-81-42465
	㈜파운텍	100.0%	151111-0022867	303-81-38234
	락성전람(무석)유한공사	100.0%	-	-
	엘에스전선 아시아(주)	80.4%	134111-0411706	826-86-00105
	LS Cable & System(M) SDN.BHD.	100.0%	-	-
	락성전람(천진)유한공사	87.5%	-	-
	LS International Shanghai Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable India Pvt., Ltd.	100.0%	-	-
	LS Cable & System Japan Ltd.	100.0%	-	-
	LS 훙치전람(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%	-	-
엘에스전선 아시아(주)	LS-VINA Cable & System Joint Stock Co.	84.8%	-	-
	LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.	100.0%	-	-
제이에스전선(주)	JS전람(장쑤)유한공사	100.0%	-	-
엘에스아이앤디(주)	Cyprus Investments, Inc.	100.0%	-	-
Cyprus Investments, Inc.	Superior Essex Inc.	100.0%	-	-
LS엠트론(주)	캐스코(주)	98.4%	210111-0047938	402-81-66319
	대성전기공업(주)	100.0%	110111-0141559	113-81-08627
	농가온(주)	100.0%	131311-0093678	125-81-84462
	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%	-	-	
LS Mtron North America,	LS Tractor USA, LLC	100.0%	-	-

Inc.				
대성전기공업주	㈜델텍	100.0%	134911-0010809	133-81-30458
	QINGDAO DAESUNG ELECTRONIC CO., LTD.	100.0%	-	-
	DAESUNG WUXI ELECTRONICS CO., LTD.	100.0%	-	-
	Daesung Electric India Private Limited	100.0%	-	-
	DAESUNG ELECTRIC JAPAN Ltd.	100.0%	-	-
LS산전주	LS메카피온주	81.5%	170111-0178807	514-81-38061
	LS사우타주	90.0%	110111-1424938	211-86-22480
	LS메탈주	100.0%	110111-4321602	120-87-52157
	락성산전 무석 유한공사	100.0%	-	-
	락성산전 대련 유한공사	100.0%	-	-
	LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	55.0%	-	-
	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%	-	-
LS메카피온주	엘에스메카피온 자동차 과학기술 (무석) 유한공사	100.0%	-	-
LS-Nikko동제련주	㈜토리컴	100.0%	135011-0054119	133-81-26518
	㈜지알엠	100.0%	154611-0008012	304-81-20514
	KPMC	50.0%	-	-
	PRM	66.0%	-	-
	㈜화창	80.0%	180111-0115899	606-81-42258
	㈜선우	100.0%	181211-0027299	610-81-26150
	씨에스마린주	100.0%	230111-0187136	610-86-12291
㈜에스코	㈜에스코서비스	100.0%	110111-1030082	204-81-36109
	㈜대한가스기기	69.8%	110111-0613045	139-81-19539
	㈜한성	65.0%	114711-0002325	129-81-07996
	Yesco Energy, LLC	100.0%	-	-
	온산탱크터미널주	24.0%	230111-0163912	610-86-01931
	㈜에스코이에스	52.2%	110111-1462300	218-81-21361
㈜한성	한성피씨건설주	100.0%	285011-0157251	128-86-38171
	㈜우성지앤티	96.7%	176011-0006799	513-81-06149
	㈜한성플랜지	100.0%	120111-0482109	131-86-11412
	LS자산운용주	6.7%	110111-1896137	107-81-78661
㈜우성지앤티	심양우성전자	100.0%	-	-
	홍콩우성전자	100.0%	-	-
홍콩우성전자	해주우성전자	100.0%	-	-
E1	㈜LS네트웍스	81.8%	180111-0044717	622-81-04805
	㈜이원컨테이너터미널	100.0%	120111-0432039	121-81-88826
	㈜이원물류	100.0%	124611-0257243	122-81-68541
	동방도시가스산업주	100.0%	141111-0011979	226-81-21789
	온산탱크터미널주	24.0%	230111-0163912	610-86-01931
	㈜에스코이에스	29.4%	110111-1462300	218-81-21361
	E1 America LLC	100.0%	-	-
	M1-Energy LLC	60.0%	-	-
㈜LS네트웍스	㈜케이제이모터라드	100.0%	110111-3740499	220-87-53306
	㈜흥업	100.0%	150111-0009270	301-81-10259

	LS Networks Trading(Beijing) Co., Ltd	100.0%	-	-
	(주)베스트toyota	100.0%	110111-5129881	106-86-93650
(주)케이제이모터라드	(주)스포츠모터사이클코리아	100.0%	110111-3688011	101-86-32342
가온전선(주)	(주)모보	90.8%	120111-0017336	139-81-21321

- 주1) 2013년 3월 22일 부로 (주)한성메드 계열 제외
- 주2) 2013년 4월 25일 (주)농가온평택의 법인명 농가온(주)로 변경
- 주3) 2013년 6월03일 (주)푸룻뱅크 계열편입
- 주4) 2013년 6월03일 (주)베스트toyota 계열편입
- 주5) 2013년 6월27일 락성산전전기(상해)유한공사 계열제외
- 주6) 2013년 8월 20일 LS전선 (주)모보주식처분 (54.2%), 가온전선 (주)모보소유지분 90.4%로 변경 주7) 2013년 10월 8일 (주)푸룻뱅크 계열제외
- 주8) 2013년 12월 30일 LS Cable America Inc.는 LS전선(주)으로 계열편입
- 주9) 2013년 12월 31일 Cyprus Investments, Inc.는 LS전선(주)에서 계열제외
- 주10) 2013년 12월 31일 LS아이앤디 LS전선(주)에서 인적분할
- 주11) 2013년 12월 31일 Cyprus Investments, Inc.는 LS아이앤디 계열편입
- 주12) 2014년 3월 19일 LS Electronic-Devices VIETNAM Co., Ltd. 법인 설립
- 주13) 2014년 3월 24일 씨아이바이오택(주)에서 (주)예스코이에스로 사명 변경
- 주14) 2014년 4월 25일 LS전선(주)이 알루텍(주) 지분 추가매입(99.5%→100%)
- 주15) 2014년 6월 19일 (주)E1이 M1-Energy LLC 신규설립
- 주16) 2014년 10월 15일 (주)E1이 E1 America LLC 신규설립
- 주17) 2014년 7월 15일 LS산전(주) 엘에스파워세미텍 계열 제외
- 주18) 2014년 8월 29일 LS산전(주)이 (주)트리노테크놀로지 계열 제외
- 주19) 2014년 8월 13일 PT. LS Mtron Machinery Indonesia 법인 설립
- 주20) 2014년 10월 22일 씨에스라인(주)에서 씨에스 마린(주)로 사명변경
- 주21) 2014년 11월 10일 가온전선(주), (주)모보 주식 111,200주 추가취득으로 지분율 90.8%로 변경
- 주22) 2014년 11월 11일 (주)위더스 감자결정으로 가온전선(주)의 100% 자회사로 변경
- 주23) 2015년 1월 12일리앤에스 및 리앤에스 USA 계열제외
- 주24) 2015년 3월 31일 위더스가 가온전선에 흡수합병
- 주25) 2015년 4월 8일 LS홍치전람(호북)유한공사 현금출자(83.9% →91.5%)
- 주26) 2015년 4월 30일 리싸이텍코리아가 지알엠에 흡수합병됨
- 주27) 2015년 5월 15일 엘에스전선아시아(주) 신설
- 주28) 2015년 6월 7일 Cyprus Investments Europe Ltd.를 청산. Cyprus Investments Europe Ltd.로부터 LS Cable & System UK Ltd.의 주식 전부를 취득
- 주29) 2015년 6월 29일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (93.5% → 98.1%)
- 주30) 2015년 6월 30일 LS전선 LS-VINA Cable & System joint Stock Co. , LS Cable & System Vietnam Co., Ltd.의 주식 전부를 엘에스전선아시아(주)에 현물출자.
- 주31) 2015년 7월 2일 LS엠트론(주) 캐스코(주) 지분 추가매입 (98.1% → 98.4%)
- 주32) 2015년 7월 15일 호개법인 매각(100%→0%)
- 주33) 2015년 9월 1일 LS메카피온 무상증자로 지분율 상승(60%→81.51%)
- 주34) 2015년 10월 1일 LS전선(주) 엘에스전선아시아(주) 지분 일부 매각(100%→80.38%)
- 주35) 2015년 11월 1일 (주)LS, 엘에스아이앤디(주)에 현물출자(87.0%→90.5%)
- 주36) 2015년 11월 10일 (주)E1, M1-Energy 현지 주주 지분 매입으로 지분율 상승(51% → 60%)
- 주37) 2015년 11월 12일 LS-Nikko동제련(주)의 지분증액투자자로 PRM 지분율 상승(49% → 66%)
- 주38) 2015년 11월 20일 코스페이스 청산
- 주39) 2015년 12월 2일 대런캐스코 계열제외

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
태국MIECO (비상장)	1995.01.01	투자	260	8,400	20	1,165	0	0	-191	8,400	20	974	6,126	-803
LS VINA I.S (비상장)	1997.06.24	경영참여	1,225	1,375	55	2,259	0	0	-1,620	1,375	55	639	19,168	-2,135
락성산전(대련) 유한공사(비상장)	2000.03.21	경영참여	3,754	1	100	19,117	0	0	0	1	100	19,117	42,863	501
락성산전(무석) 유한공사(비상장)	2004.03.04	경영참여	13,646	1	100	26,802	0	0	0	1	100	26,802	108,769	10,823
의정부경전철 주식회사(비상장)	2005.10.05	투자	48	869,237	5	0	0	0	0	869,237	5	0	0	0
LS Industrial Systems (Middle East) Fze(비상장)	2007.02.06	경영참여	512	2	100	0	0	0	0	2	100	0	14,021	447
엘에스 메카피온 (비상장)	2009.10.01	경영참여	9,075	236,538	60	6,371	822,596	5,018	0	1,059,134	82	11,389	25,613	506
엘에스 파워세미 텍 (비상장)	2009.11.23	투자	21,663	2,712,710	34	4,204	0	-5,145	941	0	-	0	0	0
엘에스 사우타 (비상장)	2009.12.31	경영참여	3,559	300,483	90	3,559	0	0	0	300,483	90	3,559	10,863	49
LS메탈(비상장)	2010.04.10	경영참여	235,630	6,000,000	100	235,180	0	0	0	6,000,000	100	235,180	260,316	-15,747
락성호개전기 (호북) 유한공사 (비상장)	2010.04.29	경영참여	11,474	1	100	8,473	-1	-5,473	-3,000	0	-	0	0	-1,007
LS산전JAPAN (비상장)	2010.10.19	경영참여	682	99,990	100	682	0	0	0	99,990	100	682	3,269	180
LS I.S. Europe B.V (비상장)	2010.10.21	경영참여	1,220	70,000	100	1,068	0	0	0	70,000	100	1,068	10,026	357
LSIS USA Inc (비상장)	2012.11.29	경영참여	2,142	10,000	100	2,144	0	0	2	10,000	100	2,144	5,684	-1,741
합 계				10,308,738	-	311,024	822,595	-5,600	-3,868	8,418,623	-	301,554	506,718	-8,570

주1) 엘에스 메카피온의 경우 총 발행주식수 394,000주에서, 감자 후 98,496주로 변경. 이후 유상증자 참여주 1,200,900주로 최종 발행주식수는 1,299,396 이며, 당사는 현재 증자후 1,059,134주 보유로 81.51%입니다.

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	9.5	0	5.0	0	0	5.58	14.5	1,213	23

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

당분기말 현재 연결실체는 지배기업인 (주)LS로부터 USD 35,000의 이행보증을 제공받고 있습니다.

3. 채무보증

당기 중 회사의 해외종속기업에 대한 채무보증 변동내역은 다음과 같습니다.

법인명	관계	채권자	보증기간 개시일	보증기간 만료일	거래내역				비고
					기초	증가	감소	기말	
LS I.S.(Middle East) Fze	계열회사	KEB Bahrain	2015.01.31	2016.01.31	2,600	-	200	2,400	USD(K) 기준
락성산전무석유한공사	계열회사	SC China	2015.06.30	2016.06.30	15,000	-	-	15,000	USD(K) 기준
LS-VINA I.S	계열회사	KEB Hanoi	2015.03.31	2016.03.31	3,250	-	250	3,000	USD(K) 기준
LS I.S. Europe B.V	계열회사	KEB Amsterdam	2015.06.29	2016.06.29	1,000	-	-	1,000	EUR(K) 기준
LS산전JAPAN주식회사	계열회사	SBJ은행(일본 신한은행)	2015.02.21	2016.02.21	120,000	-	-	120,000	JPY(K) 기준
LSIS USA Inc.	계열회사	Comerica	2015.01.31	2016.01.31	3,000			3,000	USD(K) 기준

주1) 지급보증률 30%에서 20%로 변경에 따른 감소분입니다.

4. 특수관계자와의 거래내역

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

1) 당기 및 전기 중 재화와 용역의 판매 및 구입

(단위: 백만원)

구분	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	10	-	13,150	-	7	-	14,723	-
LS전선㈜(*1)	7,150	-	10,763	-	15,171	-	10,042	-
LS엠트론㈜(*1)	431	-	-	-	1,917	-	-	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	10	-	134,951	797	37	-	174,135	1,246
LS아이앤디㈜	-	-	1,270	-	-	-	-	763
소 계	7,601	-	160,134	797	17,132	-	198,900	2,009
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	10,223	-	2,367	-	5,529	-	2,260	-
LS파워세미텍㈜(*2)	423	-	-	-	1,128	-	-	-

소 계	10,646	-	2,367	-	6,657	-	2,260	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련주(*1)	3,268	660	129	-	533	12	160	-
합 계	21,515	660	162,630	797	24,322	12	201,320	2,009

(*1) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*2) 당기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 금액에는 지분매각으로 중대한 영향력을 상실하기 이전에 발생한 거래내역만 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금	매출채권 등 (*1)	대여금	매입채무 등 (*2)	차입금
<상위지배기업 및 그 종속기업>								
㈜LS	20,083	-	185	-	23,752	-	428	-
LS전선㈜(*3)	1,960	-	3,079	-	2,747	-	2,743	-
LS엠트론㈜(*3)	176	-	201	-	35	-	201	-
LS글로벌인코퍼레이티드㈜	372	-	4,239	-	721	-	18,789	-
LS아이앤디㈜	3,760	-	-	-	-	-	-	-
소 계	26,351	-	7,704	-	27,255	-	22,161	-
<공동/관계기업>								
LS VINA I.S.	5,777	-	364	-	2,951	-	1,138	-
LS파워세미텍㈜(*4)	-	-	-	-	130	-	-	-
소 계	5,777	-	364	-	3,081	-	1,138	-
<지배기업의 공동기업>								
LS니꼬동제련㈜(*3)	-	-	11	-	86	-	11	-
합 계	32,128	-	8,079	-	30,422	-	23,310	-

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

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

(*3) 종속기업에 대한 거래내역을 포함한 것 입니다.

(*4) 당기 중 지분매각으로 특수관계자에서 제외되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2015.12.31)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행			
금융기관(은행제외)			
법 인	1	852	의정부경전철
기타(개인)			

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제42기 주주총회 (2016.3.18)	1)제42기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)정관 일부 변경의 건 3)이사선임의 건 4)감사위원회 위원 선임의 건 5)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4,5호의안 : 원안대로 가결	-
제41기 주주총회 (2015.3.20)	1)제41기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)이사보수한도 승인의 건	1,2,3호의안 : 원안대로 가결	-
제40기 주주총회 (2014.3.21)	1)제40기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 주석 승인의 건 2)이사선임의 건 3)감사위원회 위원 선임의 건 4)이사보수한도 승인의 건	1,2,3,4호의안 : 원안대로 가결	-

3. 우발채무 등 현황

가. 중요한 소송사건

당반기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

[LS산전]

(단위:백만원)

구분	최중소송가액	원고	피고	소송내용
입찰참가자격제한 처분취소	20	LS산전	한국수력원자력(주)	당사는 품질서류를 위조하거나 잘못 기재된 점을 알고서도 한수원에 제출한 것은 아닌 바, 한수원의 입찰참가제한처분에 대한 취소를 요구하는 소송으로 1, 2심에서 당사 승소하였고, 현재 대법원에 계류 중임

채무부존재확인 등	50	LS산전	한국전력공사	당사 인천도시철도 2호선 차량운행시스템 구축사업과 관련하여 부과된(될) 전기요금과 관련하여, 요금적용전력 특례(피크요금제)가 적용된 전기요금을 초과한 부분에 대한 전기요금채무 등이 존재하지 않음에 대한 확인을 구하고, 기 납부한 요금 중 초과부분 등에 대한 반환을 구하는 소송
손해배상청구	361	㈜제미스코	LS산전	당사 PLC의 하자로 인한 손해배상피소사건으로 1심에서 108백만 패소(약70% 승소/30% 패소)하였고, 이에 패소 부분에 대한 항소 제기 후 2심에서는 당사 승소하였으며, 현재 대법원에 계류 중임.
공사대금	2,914	한신공영외9	인천교통공사	본 소송은 월미도 모노레일 관련 공사 건으로 발주처인 인천교통공사에서 시공상 하자를 이유로 공사대금을 지급하지 않자 시공업체들이 인천교통공사를 상대로 공사대금을 청구하였고, 이에 인천교통공사에서는 소송을 제기한 시공업체를 상대로 하자로 인한 손해배상을 반소로 제기한 것으로 금번에 한신공영에서 당사 등에 소송 고지한 건임(당사 영향은 없을 것으로 예상됨)
임금	3,305	이해관 외 911명	LS산전	당사가 1심 패소 부분(휴일근로에 연장근로수당을 추가 지급할 것을 청구한 부분)에 대하여 항소 제기하여 현재 항소심 계속 중임
구상금	336	티센크루프엘리베이터	LS산전, 오티스엘리베이터	당합행위로 인하여 티센크루프가 LH공사에 배상한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(1심)
구상금	336	디와이홀딩스	LS산전, 오티스엘리베이터	당합행위로 인하여 디와이홀딩스가 LH공사에 배상한 손해배상금중 일부를 구상 청구한 건임(1심)
손해배상청구	3,000	한국철도시설공단	LS산전	계약상 국산화의무 위반을 이유로 손해배상을 청구하는 소송으로 현재 1심 계류중임
손해배상청구	1,000	한국전력공사	LS산전외8	한전이 전력량계 입찰담합에 따른 손해배상청구 소송을 제기하여 1심 계류중임
손해배상청구	15,297	대한민국(경찰청)	LS산전	무인교통감시장치 담합입찰로 인한 손해배상청구 사건으로 당사가 1심 일부 패소하여 항소를 제기하였으며 2심 계류중임
사해행위취소 등	3,100	(주)삼진소프트, 김유의	LS산전 외 2	도착사업 관련 삼진소프트가 시행사에 대하여 준 31억원 청구 및 도급계약 변경이 사해행위임을 이유로 변경도급계약의 취소를 청구하는 소송으로 1심 승소하였으나 원고가 항소하여 현재 2심 계류중임
손해배상청구	198	강혜신, 엄정호, 엄춘호	LS산전 외 3	도착현장 암모니아 분출사고로 인한 당사 하도급사 소속 사망자의 유가족이 당사 등을 상대로 손해배상금을 청구하는 소송으로 1, 2심에서 피고가 일부패소하여 상고를 제기하였으며 3심 계류 중임
손해배상청구	588	㈜농협물류	㈜에스아이지개발	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농협물류가 에스아이지개발을 상대로 소송을 제기하였고 에스아이지개발이 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 피고가 승소하여 원고가 항소하여 2심 계류중임
손해배상청구	858	㈜삼진지에스	화도디씨기업구조조정 부동산투자회사 외 1	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 삼진지에스(화주인 흥플러스의 용역사)가 시공사인 당사와 물류창고 매수인인 화도디씨기업구조조정부동산투자회사를 상대로 소송을 제기한 것으로 1심 계류 중임
구상금	4,112	한화손해보험(주)	LS산전 외 5	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 한화손해보험이 당사 등 6개사에 구상금청구를 한 것으로 1심 계류 중임

손해배상청구	6,893	㈜빙그레	㈜신한은행 외 3	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 빙그레가 신한은행, 화도디씨, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송을 고지한 것으로 1심에서 원고가 일부 승소하여 원피고 항소하여 2심 계류중임
손해배상청구	850	㈜농협유통	LS산전 외 4	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농협유통이 당사 등 5개사를 상대로 소송을 제기한 것으로 1심 계류 중임
손해배상청구	1,123	농업회사법인정우식품(주) 외 6	화도디씨기업구조조정 부동산투자회사 외 3	화도물류창고의 화재로 손해를 입었다고 주장하는 농업회사법인정우식품(주) 외 6개사가 화도디씨,에스아이지개발, 아이서비스, 삼영물류를 상대로 소송을 제기하였고 아이서비스가 당사 등에 소송고지한 것으로 1심 계류 중임
구상금	1,025	삼성화재해상보험(주)	㈜에스아이지개발 외 2	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 삼성화재해상보험이 에스아이지개발 외 2개사에 구상금청구를 한 것으로 1심 계류 중임
구상금	418	롯데손해보험(주)	LS산전 외 1	도철물류센터의 암모니아누출사고에 대한 손해배상을 한 롯데손해보험이 당사와 보성엔지니어링에 구상금청구를 한 것으로 1심 계류 중임
구상금	10,995	에이스아메리칸화재해상보험(주)	LS산전 외 2	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스아메리칸화재해상보험이 당사 외 2개사에 구상금 청구를 한 것으로 1심 계류 중임
구상금	6,738	에이스유러피언그룹리미티드	화도디씨 외 2	화도물류창고의 화재에 대한 손해배상을 한 에이스유러피언그룹리미티드가 에스아이지개발 외 2개사에 구상금 청구를 하고 당사 외 4개사에 소송고지한 것으로 1심 계류 중임
시운전비 청구	505	㈜미래엔비텍	LS산전	제스코파워 열병합발전 Project 관련 당사 하도급사인 미래엔비텍이 시운전과정 중의 비용을 당사에 청구한 것으로 1심 계류 중임
전부금	2	LS산전	민순득	채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
물품대금	440	LS산전	피엠시에스지(주)	장기미수채권으로 채권회수를 위한 사업부의 요청에 따라 집행권원 확보를 위한 소송건임(1심)
물품대금	50	LS산전	김선옥	채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
물품대금	47	LS산전	김남열 외 1명	채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
물품대금	79	LS산전	유승범 외 1명	사고채권으로 채권회수를 위한 집행권을 확보를 위하여 소를 제기함(1심)
물품대금	100	LS산전	㈜엘지기기 외 2명	채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
물품대금	50	LS산전	하봉용	채권추심소송으로서 이미 판결을 득하였으나 소멸시효연장을 위해 다시 지급명령을 신청한 건임(1심)
물품대금	112	LS산전	㈜케이에스테크 외1명	장기미수채권으로 채권회수를 위한 사업부의 요청에 따라 집행권원 확보를 위한 소송건임(1심)
토지수용보상금 증액	13,104	LS산전	SH공사	당사 가양사업장 토지수용보상금의 증액 청구소송으로 3심 계류 중임
재산세 등 부과처분 취소 청구	24	LS산전	안양시동안구청장	구)안양연구소 재산세 등 부과처분 취소 소송으로 2심 계류중임(1심 행정소송 승소)
법인세 부과처분 취소	2,707	LS산전	동안양세무서장	법인세 부과처분 취소소송(1심)

[LS메탈]

(단위:백만원)

구분	최종소송가액	원고	피고	소송내용
행정소송	50	고려아연외 16명	환경부장관	탄소배출권 할당 취소
민사소송	250	엘에스메탈(주)	이은성외 4명	손해배상(업무상배임)
지급명령	5,215	엘에스메탈(주)	박재혁, 신영주	연대보증인 지급명령

4. 채무보증 현황

- X. 이해관계자와의 거래내용 3. 채무보증을 참고하시기 바랍니다.

5. 그 밖의 우발 채무

(1) 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 비매입구역에 대한 오염토양 정화비는 국가와 관련기업(당사 및 LS니꼬동제련(주))이 72.5% 및 27.5%의 비율로 각각 분담하도록 하고 있습니다. 비매입구역의 추정 정화비용은 590억원이며, 당사는 관련 정화비용을 모두 납부하여, 당기말 충당부채로 인식하고 있는 금액은 없습니다.

한편, 매입구역에 대한 토양정화비용은 국가와 관련 기업이 비매입구역의 분담비율을 준용하여 분담할 예정입니다. 당기말 현재 합리적으로 추정된 총정화비용은 890억원이며, 당사는 당사 분담금 171억원 중, 기납부한 17억원을 제외한 154억원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

(2) 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	2015.10.16~2018.10.15
이자지급 보증	700억원	대출금 이자지급의무에 대한 연대보증	2015.10.16~2018.10.15

(3) 기타지급보증

(단위: 백만원)

보증제공처 등	보증금액	비고
의정부경전철(주)	25,000	의정부경전철(주)의 PF대출 연대보증

1) 사업운영자금 부족시 250억원 한도로 지분별(4.77%, 12억원)보충하게 되어 있으며, 지분참여 기업들 간 연대보증되어 있습니다.

6. 제재현황 등 그 밖의 사항

일자	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황
2014.04.25 (한수원)	LS산전	입찰참가자격제한 (한수원 6개월)	한수원 계약규정 제26조1항 및 계약규정시행세칙 제97조1항제8호	- 입찰참가자격제한처분 효력정지 가처분결정으로 정상적으로 입찰에 참여 - 부정당업자 제재처분 취소소송 1심 진행중 - 전 공공기관이 아닌 한수원에 국한된 제재임
2014.10.27 (공정거래위원회)	LS산전	과징금 -기계식 전력량계 : 38.64억 -전자식 전력량계 : 2.56억	공정거래법 제19조 (부당한 공동행위의 금지)	- 과징금에 대하여 '14.12.31 납기내 납부 완료

- 제재 기간 만료 현황

10월 20일, 11월 1일부로 각각 입찰제한처분기간 만료됨.

일자	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황
2014.07.02 (조달청)	LS산전	입찰참가자격제한 (공공기관 6개월 : 2015.05.02 ~ 2015. 11.01)	국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제76조	- 입찰참가자격제한처분 효력정지 가처분결정으로 정상적으로 입찰에 참여하였으나, 당사가 제기한 부정당업자 제재처분 취소소송 1심에서 04월 17일 패소판결을 받음에 따라 공공기관 입찰 제한되었으 나 11월 1일부로 입찰 제한 해제됨
2015.04.10 (한국전력공사)	LS산전	입찰참가자격제한 (공공기관 6개월 : 2015.04.21 ~ 2015.10.20)	공기업,준정부기관 계약사무규칙 제 15조 및 국가계약법 시행령 제76조	-10월 20일부로 입찰 제한 해제됨

7. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

-해당사항 없습니다.-

8. 직접금융 자금의 사용

-해당사항 없습니다.-

9. 정부인증

가. 녹색인증

당사는 정부가 2010년부터 시행하기 시작한 녹색기술인증 제도에서 태양광, 스마트그리드, 전기자동차, 철도시스템, 등에 대한 녹색기술 인증을 획득하였습니다.

녹색기술 인증은 온실가스 감축, 에너지 이용 효율화, 청정에너지 등의 사회, 경제활동의 전 과정에 걸쳐 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술에 대한 인증제도이며 현재 구체적 내역은 하기와 같습니다.

No	인증 번호	기술 명칭	인증일자	유효 기간	발급처
1	GT-14-00150	태양광 PCS	2014.8.26.	2014.8.26. ~ 2016.8.25.	산업통상자원부장관
2	GT-14-00168	Smart Meter 기술	2014.9.18.	2014.9.18. ~ 2016.9.17.	산업통상자원부장관
3	GT-14-00169	수용가 에너지 관리(HEM) 기술	2014.9.18.	2014.9.18. ~ 2016.9.17.	산업통상자원부장관

4	GT-14-00224	그린타 전력전장용 핵심부품소재 (고전압 릴레이)	2014.11.20.	2014.11.20. ~ 2016.11.19.	산업통상자원부장관
5	GT-14-00239	에너지절감 가변속 드라이브 기술	2014.12.11.	2014.12.11. ~ 2016.12.10.	산업통상자원부장관
6	GT-14-00240	고압 대용량 인버터 드라이브 기술	2014.12.11.	2014.12.11. ~ 2016.12.10.	산업통상자원부장관
7	GT-15-00080	스마트 배전 및 마이크로그리드 운영시스템	2015.04.09	2015. 04. 09 ~ 2017. 04. 08	산업통상자원부장관
8	GT-15-00079	친환경 고체절연 배전용 차단개폐장치	2015.04.09	2015. 04. 09 ~ 2017. 04. 08	산업통상자원부장관

나. 가족친화기업인증

인증명	인증부처	인증일자	유효기간	관련법령
가족친화우수기업	여성가족부	2014년 12월 19일	2014-12-14~2017-12-18	가족친화사회환경 조성촉진등에 관한 법률

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당 사항 없음