목 차

정 정 신 고 (보고) 1
【 대표이사 등의 확인 】 4
사 업 보 고 서 5
【 대표이사 등의 확인 】 6
I. 회사의 개요 7
1. 회사의 개요 7
2. 회사의 연혁 23
3. 자본금 변동사항 26
4. 주식의 총수 등 27
5. 의결권 현황 29
6. 배당에 관한 사항 등 30
II. 사업의 내용 31
III. 재무에 관한 사항 57
1. 요약재무정보 57
2. 연결재무제표 60
3. 연결재무제표 주석 65
4. 재무제표 149
5. 재무제표 주석 154
6. 기타 재무에 관한 사항 230
IV. 감사인의 감사의견 등 245
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 248
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 257
1. 이사회에 관한 사항 257
2. 감사제도에 관한 사항 260
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 262
VII. 주주에 관한 사항 263
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 267
1. 임원 및 직원의 현황 267
2. 임원의 보수 등 272
IX. 계열회사 등에 관한 사항 275
X. 이해관계자와의 거래내용 279
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 285
【 전문가의 확인 】 292
1. 전문가의 확인 292
2. 전문가와의 이해관계 292

정 정 신 고 (보고)

2016년 5월 16일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서(제15기)

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2016년 3월 30일

3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
VII. 주주에 관한 사항 이해관계자와의 거래내용 5. 주가 및 주식거래실적	주가 및 거래량 관련 기재 보완 (환산주가, 최고/최저 일 거래량 기재 등)	주1)	주2)
X. 이해관계자와의 거래내용 1. 대주주등에 대한 신용공여 등 1) 가지급금 및 대여금 내역	이해관계자와의 거래에 대한 기재 보완	-해당사항 없음	주3)

주1)
VII. 주주에 관한 사항 이해관계자와의 거래내용
5. 주가 및 주식거래실적

1) 국내증권시장

(단위 :원/천주)

종 류		15.07월	15.08월	15.09월	15.10월	15.11월	15.12월
보통주	최 고	284,500	248,000	285,500	322,000	335,000	343,500
	최 저	228,500	206,500	215,000	270,000	286,500	304,500
	평 균	260,522	229,275	244,125	291,738	312,095	323,310
월간거래량		5,202	5,200	5,087	5,582	4,725	4,154
우선주	최 고	194,000	184,000	190,500	250,000	256,000	260,500
	최 저	153,000	153,500	158,000	181,500	215,000	215,500
	평 균	176,000	165,575	174,975	194,238	235,429	236,833
월간거래량		363	273	766	428	523	309

2) 해외증권시장

[증권거래소명 : London Stock Exchange] (단위 :$/주)

종 류		15.07월	15.08월	15.09월	15.10월	15.11월	15.12월
GDR	최 고	$125.72	$105.01	$120.43	$139.27	$144.76	-
	최 저	$104.02	$89.46	$90.34	$117.08	$125.22	-
	평 균	$113.19	$97.12	$104.43	$127.35	$134.68	-
Issuance		0	0	0	0	0	-
Cancellation		0	3,080	5,920	1,404	13,322	-
Balance		30,418	27,338	21,418	20,014	6,692	-

주1) 주식비율(보통주 : GDR) = 1 : 2
주2) 2015년 7월 20일 당사는 상기 주식예탁증서(GDR)의 상장폐지를 결정하였으며, 2015년 11월 10일부로 매매거래가 종료되었음. (자세한 사항은 2015년 7월 20일 및 11월 10일 당사 공시를 참고하시기 바랍니다.)

주2)
VII. 주주에 관한 사항 이해관계자와의 거래내용
5. 주가 및 주식거래실적

1) 국내증권시장

(단위 :원/주)

종 류			15.07월	15.08월	15.09월	15.10월	15.11월	15.12월
보통주	주가	최 고	284,500	248,000	285,500	322,000	335,000	343,500
		최 저	228,500	206,500	215,000	270,000	286,500	304,500
		평 균	260,522	229,275	244,125	291,738	312,095	323,310
	거래량	최고(일)	549,009	445,564	547,594	671,657	365,371	374,642
		최저(일)	85,311	128,658	93,496	130,804	135,494	106,523
		월 합계	5,202,257	5,200,185	5,087,070	5,582,113	4,725,117	4,153,726
우선주	주가	최 고	194,000	184,000	190,500	250,000	256,000	260,500
		최 저	153,000	153,500	158,000	181,500	215,000	215,500
		평 균	176,000	165,575	174,975	194,238	235,429	236,833
	거래량	최고(일)	30,466	30,211	228,670	86,571	48,151	26,784
		최저(일)	4,391	3,504	11,165	6,798	5,957	6,203
		월 합계	362,643	273,227	765,723	428,425	522,529	309,273

2) 해외증권시장

[증권거래소명 : London Stock Exchange] (단위 :$/원/주)

종 류	15.07월	15.08월	15.09월	15.10월	15.11월	15.12월

보통주 GDR	주가	최 고	USD	$125.72	$105.01	$120.43	$139.27	$144.76	-
			원화	143,726	123,817	142,681	159,907	166,759	-
		최 저	USD	$104.02	$89.46	$90.34	$117.08	$125.22	-
			원화	118,918	105,482	107,031	134,429	144,250	-
		평 균	USD	$113.19	$97.12	$104.43	$127.35	$134.68	-
			원화	129,401	114,514	123,724	146,221	155,147	-
	거래량	최고(일)		0	3,080	5,920	1,404	12,280	-
		최저(일)		0	0	0	0	0	-
		월 합계		0	3,080	5,920	1,404	13,322	-

주1) 주식비율(보통주 : GDR) = 1 : 2
주2) 주가의 원화는 월평균 환율로 환산함
주3) 2015년 7월 20일 당사는 상기 주식예탁증서(GDR)의 상장폐지를 결정하였으며, 2015년 11월 10일부로 매매거래가 종료되었음. (자세한 사항은 2015년 7월 20일 및 11월 10일 당사 공시를 참고하시기 바랍니다.)

주3)

X. 이해관계자와의 거래내용
1. 대주주등에 대한 신용공여 등
1) 가지급금 및 대여금 내역

(단위 : 백만원)

대상자의 이름	회사와의관계	종류	부여일	목적	금액	잔액	내용	조건	비고
LG Fuel Cell Systems Inc.	관계기업	대여	2015-08-25	운영자금	4,928	4,928	-	이자율: 6.9% 만기일: 2016-06-30	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨
LG Fuel Cell Systems Inc.	관계기업	대여	2015-11-25	운영자금	4,928	4,928	-	이자율: 6.9% 만기일: 2016-06-30	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨

주)상기 원화금액은 USD 잔액에 당기말 월/달러 환율을 적용하여 산출하였습니다.

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

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. (「주식회사의외부감사에관한 법률」제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2016년 5월 16일

주식회사 엘지화학

대표이사 박진수 (서명)

신고업무담당이사 정호영 (서명)

사 업 보 고 서

(제 15 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 : 주식회사 엘지화학
대 표 이 사 : 박 진 수
본 점 소 재 지 : 서울특별시 영등포구 여의대로 128
(전 화) 02-3773-1114
(홈페이지) http://www.lgchem.com

작 성 책 임 자 : (직 책) 금융담당 (성 명) 김 건 오
(전 화) 02-3773-1114

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

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. (「주식회사의외부감사에관한 법률」제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2016년 3월 30일

주식회사 엘지화학

대표이사 박진수 (서명)

신고업무담당이사 정호영 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 회사의 법적·상업적 명칭
- 국문 : 주식회사 엘지화학
- 영문 : LG CHEM, LTD.

2) 설립일자 및 존속기간
- 2001년 4월 1일 기존의 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
- 서울특별시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워
  (전 화) 3773-1114
  (홈페이지) http://www.lgchem.com

4) 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

연결회사는 기초소재(舊 석유화학)사업과 전지사업, 정보전자소재사업 및 재료사업을 영위하고 있습니다.

기초소재사업은 원유 또는 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초제품을 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 합성수지, 합성고무 등을 생산하는공업을 포괄하는 사업으로써 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 ABS, PC, EP, PE, PP, 합성고무, 아크릴, 가소제, SAP, PVC, BPA, 특수수지 등이 있습니다.

전지사업은 노트북 PC, Tablet PC, 휴대폰 및 전기자동차 등에 쓰이는 리튬 이온전지를 생산하여 판매하는 사업입니다. 2011년 4월 충북 오창에 자동차전지 공장을 준공해 GM, 현대/기아차, Renault, Ford, Volvo 등 주요 자동차 업체에 공급 중입니다.

정보전자소재사업은 편광판, LCD유리기판, 회로소재 등 다양한 영역의 디스플레이소재를 생산하여 판매하는 사업입니다. LCD산업은 성숙기에 진입하여 성장세가 둔화되고 있으나, TV의 고해상도 및 대형화 트렌드로 편광판 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다. 또한 중국 패널업체 중심으로 당사는 글로벌 최대 시장으로 성장하고 있는 중국 패널 시장 선점 및 경쟁우위 확보를 위해 중국 남경에 2개의 편광판 라인 증설을 완료했으며 향후 3번째 라인을 증설 예정입니다.

재료사업은 감광재, OLED재료, 전지재료 등 디스플레이 및 전지의 재료를 생산하여판매하는 사업입니다. 감광재는 차별화된 기술력을 바탕으로 글로벌 시장에서 높은 점유율을 차지하고 있으며, Post LCD 시대에 대비하여 차세대 디스플레이 소재인 OLED 물질 등을 생산하고 있습니다.

기초소재 사업부문은 유가하락에도 견조한 스프레드 지속 및 차별화된 제품구조를 기반으로 높은 수익성을 유지했습니다. 정보전자소재 사업부문은 전방산업 성장세 둔화에도 불구하고 남경 편광판 라인을 통한 중국물량 확대 등으로 안정적인 실적을 달성하였습니다. 전지부문

은 모바일전지 주요 고객사 매출 부진 및 자동차전지 미래 투자비용 증가로 실적 둔화되었으나 자동차 전지와 ESS 부문의 신규 시장 확대를 지속적으로 추진하고 있습니다.

2015년 연결 기준 매출액은 전년동기대비 10.5% 감소한 20조 2,066억원을 기록하였으며, 영업이익은 39.1% 증가한 1조 8,236억원, 당기순이익은 34.5% 증가한 1조 1,485억원을 기록했습니다.

※ 자세한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

5) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1995-05-24	66, Haitian Road Houhaitang Industry Zone, Zhenhai, Ningbo, Zhejiang, China (중국 영파)	ABS/SBL 제조 및 판매 (기초소재)	663,855	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	2010-01-20	66, Haitian Road Houhaitang Industry Zone, Zhenhai, Ningbo, Zhejiang, China (중국 영파)	ABS 판매 (공통부문 및 기타)	7,592	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG Chem HK Ltd.	1996-10-22	26/F, 633 King's Road North Point, Hong Kong (중국 홍콩)	판매 및 무역 (공통부문 및 기타)	141,299	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem America, Inc.	1988-07-01	910 Sylvan Ave. Englewood Cliffs, NJ 07632 (미국 뉴저지)	판매 및 무역 (공통부문 및 기타)	140,912	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chemical India Pvt. Ltd.	2008-01-01	3rd Floor, Tower B, DLF Building No.10, Phase Ⅱ, DLF Cyber City, Gurgaon- 122002, Haryana, India. (인도 뉴델리)	서비스업 (공통부문 및 기타)	32,714	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG Polymers India Pvt. Ltd.	1996-12-01	R.R. Vankatapurnam, Visakhapatnam 530 029, India (인도 비자카파트남)	PS 제조 (기초소재)	83,470	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2002-07-23	No.1, Yecheng 1st Road, Eastern Section of Economic & Technological Development District, Guangzhou, P.R.China zipcode:510760 (중국 광주)	EP 제조 및 판매 (기초소재)	99,325	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	2003-07-14	1 LG Beilu LG Chanyeyuan Jingjijishu Kaifaqu Nanjing (중국 남경)	전지/편광판 제조 및 판매 (정보전자소재)	1,806,199	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem (Taiwan), Ltd.	2004-06-25	4F, No.105,Sec. 2 Tun Hwa S. Rd., Taipei Taiwan(R.O.C) (대만 타이페이)	편광판 제조 및 판매 (정보전자소재)	128,178	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	2004-12-28	No. 21 tongji South Road Beijing Economic and Technological Development Area, BEIJING, CHINA (중국 북경)	편광판 제조 (정보전자소재)	38,551	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	2005-01-25	Lingang Industrial Area A12 Road No.667 Tanggu Tianjin China (중국 천진)	VCM, EDC 제조 및 판매 (기초소재)	376,831	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	2009-05-18	3F LG BOTIAN Lingang Industrial Area A12 Road No.667 Tanggu Tianjin China Post Code: 300452 (중국 천진)	SBS 제조 및 판매 (기초소재)	58,701	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	2004-11-11	22Th Floor, Westen Tower,Twin Building, B-12, Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District, Beijing, China P.C. 100022 (중국 북경)	중국 지주회사 (공통부문 및 기타)	170,212	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2004-12-28	12,Quanfa Road,Wuqing DEV AREA, TianJin Hitech Industry Zone, TianJin, China (중국 천진)	ABS/EP 제조 및 판매 (기초소재)	60,359	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG Chem Europe GmbH	2005-06-28	Lyoner str 15, Atricom C8, D-60528 Frankfurt/m, Germany (독일 프랑크푸르트)	판매 및 무역 (공통부문 및 기타)	121,161	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem Poland Sp. z o.o.	2005-09-01	ul. LG 3, Biskupice Podgorne, 55-040 Kobierzyce, NIP : 8971708757, Wroclaw, Poland (폴란드 브르쵸와프)	편광판 제조 (정보전자소재)	60,186	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음

LG Chem Michigan Inc.	2000-10-25	10717 Adams st. Holland, MI 49423, USA (미국 미시간)	자동차전지 연구 및 제조 (전지)	207,006	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem Power Inc.	2010-09-01	1857 Technology Dr. Troy, MI 48083, USA (미국 미시간)	자동차전지 연구 (전지)	9,258	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LGC Petrochemical India Private Ltd.	2013-06-01	732 Vasu Bhavan, Gevrej No. 5, 11th Road, Hinduja Hall, Khar West, Opp. T D, Mumbai - 400052, Maharashtra, INDIA (인도 뭄바이)	서비스업 (기초소재)	1,380	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
(주) 행복누리	2013-03-15	충청북도 청원군 옥산면 과학산업3로 29 (한국 청원)	사업시설 관리 (공통부문 및 기타)	1,823	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	2013-07-15	BUYUKDERE CD. M. NUROL PLAZA A BL. N.255 K.8 BAG. BL SISLI ISTANBUL TURKEY (터키 이스탄불)	판매 및 무역 (공통부문 및 기타)	3,020	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG Chem Japan Co.,Ltd.	2014-01-06	14F, Kyobashi Trust Tower, 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, 104-0031 Japan (일본 도쿄)	판매 및 무역 (공통부문 및 기타)	2,450	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
LG NanoH2O, Inc.	2014-04-30	750 Lairport St. El Segundo, CA 90245 U.S.A. (미국 캘리포니아)	수처리 필터 연구 및 제조 (정보전자소재)	25,184	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
NanoH2O Singapore Private Ltd.	2014-04-30	3 Raffles place #06-01, Bharat Building, Singapore, 048617 (싱가폴)	수처리 필터 연구 및 제조 (정보전자소재)	0	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	2014-04-30	Building C Room 215, Wang Rd 218 Science and Technology Industrial Park, Jiangsu Province, China (중국 강소)	수처리 필터 연구 및 제조 (정보전자소재)	0	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	2014-09-11	Cotrun base 301, NO.12 Xingke Road, Nanjing Economical &Technological Development Zone,Nanjing 210038,China (중국 남경)	자동차전지 제조 및 판매 (전지)	83,282	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2015-04-09	No. 20 Qixin Road, Yanjia Street, Changshou, Chongqing, China (중국 충경)	EP 제조 및 판매 (기초소재)	9,666	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당없음

주) 직전사업연도말 자산총액은 2015년말 기준임

1-1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.에 피합병
	-	-

6) 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

① 기업집단의 명칭 : LG계열

② 기업집단에 소속된 회사

가. 국내법인

(2015.12.31 현재)

구 분	회 사 명	법인등록번호	주 업 종	비 고
상 장	㈜LG	110111-0003543	지주회사(기타서비스업)	-
	LG전자㈜	110111-2487050	방송수신기 및 기타 영상, 음향기기 제조업	-
	㈜LG상사	110111-0004632	제조,도소매서비스,건설,부동산	-
	㈜LG화학	110111-2207995	석유화학계 기초 화합물 제조업	-
	㈜LG생활건강	110111-2208000	화장품 및 생활용품 제조업	-
	㈜LG생명과학	110111-2581183	의약품 및 농화학제품 제조업	-
	LG디스플레이㈜	110111-0393134	액정표시장치제조업	-
	㈜LG유플러스	110111-1296676	유무선 통신서비스	-
	LG이노텍㈜	110111-0192180	기타 전자부품 제조업	-
	㈜지투알	110111-0375398	비금융 지주회사	-
	㈜LG하우시스	110111-4071207	건축용 플라스틱제품 제조업	-
	㈜실리콘웍스	160111-0089395	평판디스플레이 시스템 IC 설계 및 제조	-
소 계	12개사			-
비상장	㈜LG씨엔에스	110111-0516695	기타 소프트웨어 자문, 개발 및 공급업	-
	㈜LG스포츠	110111-0359300	프로야구단 운영	-
	㈜LG경영개발원	110111-0423494	경제,경영,환경연구 및 자문연수원	-
	㈜LG실트론	175311-0001348	반도체 및 기타 전자 부품 제조업	-
	LG엠엠에이㈜	206211-0001805	기타 기초유기화합물 제조업	-
	㈜미디어로그	110111-1905441	부가통신업	-
	㈜데이콤크로싱	110111-2234683	국제회선임대	-
	㈜서브원	110111-2411520	기업 대 기업 구매대행, 기타 부동산 임대업	-
	LG엔시스㈜	110111-3747198	컴퓨터 및 주변장치, 소프트웨어 도매업	-
	㈜하이프라자	131111-0028801	가전제품 도매업	-
	㈜씨텍	110111-0589171	전기, 가스 증기 및 공기조절 공급업	-
	하이로지스틱스㈜	110111-2921701	종합물류사업	-
	㈜루셈	176011-0038073	반도체 IC 조립	-
	㈜씨에스리더	110111-2271924	텔레마케팅 서비스업	-
	㈜아인텔레서비스	180111-0367581	텔레마케팅 서비스업	-
	㈜비앤이파트너스	110111-2689507	ERP컨설팅/개발/아웃소싱, 비즈니스인텔리전스 컨설팅/개발 등	-
	코카콜라음료㈜	110111-1342130	청량음료 등의 제조 및 판매	-
	㈜유세스파트너스	110111-3798026	컨택센터 구축 및 운영대행업 등	-
	하이엠솔루텍㈜	110111-3371989	전기·전자·공조기기 판매 및 유지보수업	-
	㈜지흥	180111-0630053	전자부품 및 전자소재 제조 등	-
	㈜씨에스원파트너	110111-3961756	텔레마케팅 서비스업	-
	㈜에이치에스 애드	110111-3076662	광고제작 및 대행업	-
	㈜엘베스트	110111-3806267	광고대행업	-
	㈜LG토스템비엠	110111-4080688	금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조업	-
	㈜하우시스이엔지	110111-4123389	유리 및 창호 공사업	-

	㈜하이텔레서비스	110111-4251552	콜센터 및 텔레마케팅 서비스업	-
	㈜더페이스샵	110111-0386973	화장품제조업	-
	㈜한국음료	211311-0005197	식음료 제조,판매 및 수출입업	-
	㈜곤지암예원	134211-0111354	농업, 임업, 도소매업	-
	글로벌다이너스티 해외자원개발 사모투자전문회사	110113-0014992	해외자원개발 목적 투자	-
	㈜하우시스인터페인	230111-0168798	코팅유리제조, 가공 및 판매	-
	해태음료㈜	110111-0900004	음료 제조,판매 및 임대업	-
	살데비다코리아㈜	144811-0008169	광업, 도소매업	-
	에이스냉동공조㈜	135111-0047493	냉동기, 공조기류 제조 및 판매업	-
	㈜코리아일레콤	110111-2654493	자동측정 원격제어시스템 개발, 제조 및 판매 등	-
	㈜하이엔텍	110111-1799703	환경시설 관리 및 엔지니어링 등	-
	LG히타치워터솔루션㈜	110111-4777201	수처리사업	-
	㈜나눔누리	176011-0075546	사회복지 서비스업	-
	크린소울(유)	110114-0113073	비누 및 세정제 도매업	-
	LG퓨얼셀시스템즈코리아㈜	110111-4922070	고체 산화물 연료전지 시스템에 대한 사업	-
	이노위드㈜	200111-0343156	용역서비스	-
	㈜에버온	110111-5000081	카셰어링 및 관련서비스	-
	㈜퓨쳐	110111-1360009	부동산 임대업	-
	하누리㈜	134811-0262254	청소용역사업, 스팀세차사업, 기숙사관리용역사업 등	-
	㈜행복누리	150111-0172829	화학 공업 제품 제조, 청소용역사업, 세차 사업	-
	원신스카이텍㈜	180111-0306604	무인헬리콥터 시스템 제조업	-
	㈜위드유	110111-5145556	서비스업	-
	㈜씨앤피코스메틱스	110111-1905318	화장품 판매업	-
	캐이엔아이㈜	110111-2061581	생활용품 판매업	-
	㈜범한판토스	110111-0208127	복합운송주선업 외	-
	㈜범한판토스부산신항물류센터	180111-0641133	창고보관업 외	-
	㈜헬리스타항공	120111-0528086	항공운송 총대리점업 외	-
	㈜제니스	140111-0020096	화장품 제조업	-
	㈜밝은누리	150111-0206876	청소용역사업, 세차사업	-
	당진탱크터미널㈜	165011-0011709	유류 및 화공약품, 가스, 보관업 및 운반업	-
	㈜사랑누리	150111-0209507	의약품 포장	-
소 계	56개사			-
합 계	68개사			-

* ㈜에버온은 2013년 1월 2일자로 계열편입되었음.

* ㈜지아웃도어는 2013년 2월 4일자로 계열제외되었음.

* ㈜퓨쳐는 2013년 3월 4일자로 계열편입되었음.

* 바이올렛드림㈜는 2013년 3월 28일자로 계열제외되었음.

* 다이아몬드샘물㈜는 2013년 3월 28일자로 계열제외되었음.

* ㈜벅스컴애드는 2013년 4월 22일자로 계열제외되었음.

* 하누리㈜는 2013년 5월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜행복누리는 2013년 5월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜금아스틸은 2013년 5월 27일자로 계열제외되었음.

* 원신스카이텍㈜는 2013년 6월 3일자로 계열편입되었음.

* ㈜이미지앤머터리얼스는 2013년 7월 10일자로 계열제외되었음.

* ㈜브이이엔에스는 2013년 7월 31일자로 계열제외되었음.

* ㈜위드유는 2013년 8월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜실리콘웍스는 2014년 7월 1일자로 계열편입되었음.

* 하이비지니스로지스틱스㈜는 2014년 8월 4일 하이로지스틱스㈜로 사명변경되었음.

* ㈜픽스딕스는 2014년 11월 18일자로 계열제외되었음.

* ㈜씨앤피코스메틱스는 2015년 1월 2일자로 계열편입되었음.

* ㈜구미오창태양광발전은 2015년 1월 2일자로 계열편입되었음.

* ㈜구미오창태양광발전은 2015년 2월 25일자로 ㈜서브원에 흡수합병되었음.

* 캐이엔아이㈜는 2015년 3월 2일자로 계열편입되었음.

* ㈜범한판토스는 2015년 8월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜범한판토스부산신항물류센터는 2015년 8월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜헬리스타항공은 2015년 8월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜제니스는 2015년 9월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜밝은누리는 2015년 10월 1일자로 계열편입되었음.

* 당진탱크터미널㈜는 2015년 10월 1일자로 계열편입되었음.

* ㈜엘지솔라에너지는 2015년 10월 21일자로 ㈜서브원에 흡수합병되었음.

* ㈜사랑누리는 2015년 11월 1일자로 계열편입되었음.

* 엘지도요엔지니어링㈜는 2015년 12월 22일자로 ㈜서브원에 흡수합병되었음.

나. 해외법인

(2015.12.31 현재)

번호	계열회사명	직접지분율	소재국	지배회사
1	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	50.0%	터키	엘지전자㈜
2	Beijing LG Building Development Company	100.0%	중국	엘지전자㈜
3	Beijing LG Household & Healthcare Co.,Ltd.	78.0%	중국	㈜엘지생활건강
4	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	100.0%	중국	㈜지투알
5	C&S America Solutions	100.0%	파나마	엘지전자㈜
6	DACOM AMERICA,INC.	100.0%	미국	㈜엘지유플러스
7	Easytec Global Services Innovation Limited	100.0%	나이지리아	엘지전자㈜
8	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	62.9%	싱가포르	엘지전자㈜ 등
9	Entrue Brasil Servicos de T.I. Ltda	100.0%	브라질	㈜엘지씨엔에스
10	GIIR America Inc.	100.0%	미국	㈜지투알
11	GIIR Communications India Private Limited	100.0%	인도	㈜지투알
12	GIIR UK Limited	100.0%	영국	㈜지투알
13	Hangzhou LG Cosmetics Co.,Ltd.	81.7%	중국	㈜엘지생활건강
14	Hebei Youneng Trading Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지상사
15	HI LOGISTICS (CHINA) Co., LTD.	100.0%	중국	하이로지스틱스㈜ 등
16	HI LOGISTICS Europe B.V.	100.0%	네덜란드	하이로지스틱스㈜
17	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd.	70.2%	중국	엘지전자㈜
18	KM Resources Inc.	70.0%	말레이시아	Philco Resources Ltd.
19	Korea Carbon International Co., Ltd.	60.0%	중국	㈜엘지상사
20	L&T Display Technology (Fujian) Limited	51.0%	중국	엘지디스플레이㈜
21	LG Alina Electronics	95.0%	러시아	엘지전자㈜
22	LG Armagem Geral Ltda.	100.0%	브라질	엘지전자㈜
23	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
24	LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
25	LG Chem (Taiwan), Ltd.	100.0%	대만	㈜엘지화학
26	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
27	LG Chem America, Inc.	100.0%	미국	㈜엘지화학
28	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	100.0%	브라질	㈜엘지화학
29	LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
30	LG Chem Europe Gmbh	100.0%	독일	㈜엘지화학

31	LG Chem Michigan Inc.	100.0%	미국	㈜엘지화학
32	LG Chem Poland Sp. z o.o.	100.0%	폴란드	㈜엘지화학
33	LG Chem Power Inc.	100.0%	미국	㈜엘지화학
34	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
35	LG Chem HK Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
36	LG Chemical India Pvt. Ltd.	100.0%	인도	㈜엘지화학
37	LG CNS America Inc.	100.0%	미국	㈜엘지씨엔에스
38	LG CNS China Inc.	100.0%	중국	㈜엘지씨엔에스
39	LG CNS Europe B.V	100.0%	네덜란드	㈜엘지씨엔에스
40	LG CNS India Pvt. Ltd.	100.0%	인도	㈜엘지씨엔에스
41	LG CNS PHILIPPINES, INC.	100.0%	필리핀	㈜엘지씨엔에스
42	LG CNS Shenyang Inc.	100.0%	중국	LG CNS China Inc.
43	LG Consulting corp.	100.0%	파나마	엘지전자㈜
44	LG Display America,Inc.	100.0%	미국	엘지디스플레이㈜
45	LG Display Germany GmbH	100.0%	독일	엘지디스플레이㈜
46	LG Display Guangzhou Co., Ltd	100.0%	중국	엘지디스플레이㈜
47	LG Display Japan Co.,Ltd.	100.0%	일본	엘지디스플레이㈜
48	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	100.0%	중국	엘지디스플레이㈜
49	LG Display Poland Sp.zo.o.	100.0%	폴란드	엘지디스플레이㈜
50	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	100.0%	중국	엘지디스플레이㈜
51	LG Display Shenzhen Co., Ltd	100.0%	중국	엘지디스플레이㈜
52	LG Display Singapore Pte. Ltd.	100.0%	싱가포르	엘지디스플레이㈜
53	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	100.0%	대만	엘지디스플레이㈜
54	LG Display Yantai Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지디스플레이㈜
55	LG Electronics (Hangzhou) Co., Ltd.	70.0%	중국	엘지전자㈜
56	LG Electronics (China) Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜
57	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜
58	LG Electronics (Levant) Jordan	100.0%	요르단	엘지전자㈜
59	LG Electronics Alabama Inc.	100.0%	미국	엘지전자㈜
60	LG Electronics Algeria SARL	70.0%	알제리	엘지전자㈜
61	LG Electronics Almaty Kazakhstan	100.0%	카자흐스탄	엘지전자㈜
62	LG Electronics Argentina S.A.	100.0%	아르헨티나	엘지전자㈜
63	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	100.0%	호주	엘지전자㈜
64	LG Electronics Austria GmbH	100.0%	오스트리아	엘지전자㈜
65	LG Electronics Benelux Sales B.V.	100.0%	네덜란드	엘지전자㈜
66	LG Electronics Canada, Inc.	100.0%	캐나다	엘지전자㈜
67	LG Electronics Colombia Ltda	100.0%	콜롬비아	엘지전자㈜
68	LG Electronics CZ, s.r.o.	100.0%	체코 공화국	엘지전자㈜
69	LG Electronics do Brasil Ltda.	100.0%	브라질	엘지전자㈜
70	LG Electronics Deutschland GmbH	100.0%	독일	엘지전자㈜
71	LG Electronics Dubai FZE	100.0%	아랍에미리트	엘지전자㈜
72	LG Electronics Egypt S.A.E	100.0%	이집트	엘지전자㈜
73	LG Electronics Espana S.A	100.0%	스페인	엘지전자㈜
74	LG Electronics European Holdings B.V.	100.0%	네덜란드	엘지전자㈜
75	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	100.0%	네덜란드	엘지전자㈜
76	LG Electronics France S.A.S.	100.0%	프랑스	엘지전자㈜
77	LG Electronics Guatemala S.A.	100.0%	과테말라	엘지전자㈜
78	LG Electronics Gulf FZE	100.0%	아랍에미리트	엘지전자㈜
79	LG Electronics Hellas S.A.	100.0%	그리스	엘지전자㈜
80	LG Electronics HK Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜

81	LG Electronics Honduras S.de R.L.	20.0%	온두라스	엘지전자㈜
82	LG Electronics Huizhou Ltd.	80.0%	중국	엘지전자㈜
83	LG Electronics Inc Chile Ltda.	100.0%	칠레	엘지전자㈜
84	LG Electronics India Pvt. Ltd.	100.0%	인도	엘지전자㈜
85	LG Electronics Italia S.p.A.	100.0%	이탈리아	엘지전자㈜
86	LG Electronics Japan Lab, Inc.	100.0%	일본	엘지전자㈜
87	LG Electronics Japan, Inc.	100.0%	일본	엘지전자㈜
88	LG Electronics Latvia, LLC	100.0%	라트비아	엘지전자㈜
89	LG Electronics Magyar KFT	100.0%	헝가리	엘지전자㈜
90	LG Electronics Malaysia SDN.BHD	100.0%	말레이시아	엘지전자㈜
91	LG Electronics Mexicalli S.A.DE C.V.	100.0%	멕시코	엘지전자㈜
92	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	100.0%	멕시코	엘지전자㈜
93	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	100.0%	아랍에미리트	엘지전자㈜
94	LG Electronics Mlawa Sp. z o.o.	100.0%	폴란드	엘지전자㈜
95	LG Electronics Mobile Research U.S.A.,LLC.	100.0%	미국	엘지전자㈜
96	LG Electronics Mobilecomm U.S.A.,Inc.	100.0%	미국	엘지전자㈜
97	LG Electronics Monterrey Mexico S.A. de C.V	100.0%	멕시코	엘지전자㈜
98	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	100.0%	모로코	엘지전자㈜
99	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	70.0%	중국	엘지전자㈜
100	LG Electronics Nigeria Limited	100.0%	나이지리아	엘지전자㈜
101	LG Electronics Nordic AB	100.0%	스웨덴	엘지전자㈜
102	LG Electronics North Africa Service Company SARL	100.0%	튀니지	엘지전자㈜
103	LG Electronics Overseas Trading FZE	100.0%	아랍에미리트	엘지전자㈜
104	LG Electronics Panama, S.A.	100.0%	파나마	엘지전자㈜
105	LG Electronics Peru S.A.	100.0%	페루	엘지전자㈜
106	LG Electronics Philippines Inc.	100.0%	필리핀	엘지전자㈜
107	LG Electronics Polska Sp. Z.o.o.	100.0%	폴란드	엘지전자㈜
108	LG Electronics Portugal S.A.	100.0%	포르투갈	엘지전자㈜
109	LG Electronics Qinhuangdao Inc.	100.0%	중국	엘지전자㈜
110	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	100.0%	멕시코	엘지전자㈜
111	LG Electronics Romania S.R.L.	100.0%	루마니아	엘지전자㈜
112	LG Electronics RUS, LLC	100.0%	러시아 연방	엘지전자㈜
113	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	100.0%	남아공	엘지전자㈜
114	LG Electronics Shenyang Inc.	78.9%	중국	엘지전자㈜
115	LG Electronics Singapore PTE LTD	100.0%	싱가포르	엘지전자㈜
116	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	100.0%	대만	엘지전자㈜
117	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	100.0%	태국	엘지전자㈜
118	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	80.0%	중국	엘지전자㈜
119	LG Electronics Ticaret A.S.	100.0%	터키	엘지전자㈜
120	LG Electronics U.S.A., Inc.	100.0%	미국	엘지전자㈜
121	LG Electronics Ukraine Inc.	100.0%	우크라이나	엘지전자㈜
122	LG Electronics United Kingdom Ltd.	100.0%	영국	엘지전자㈜
123	LG Electronics Venezuela S.A	100.0%	베네주엘라	엘지전자㈜
124	LG Electronics Vietnam co.,Ltd	100.0%	베트남	엘지전자㈜
125	LG Electronics Wroclaw Sp. z o.o	100.0%	폴란드	엘지전자㈜
126	LG Electronics(Shanghai) Research and Development Center Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜
127	LG Electronics (Kunshan) Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜
128	LG Electronics Africa Logistics FZE	100.0%	아랍에미리트	엘지전자㈜
129	LG Electronics Miami Inc.	100.0%	미국	엘지전자㈜
130	LG Hausys America,Inc.	100.0%	미국	㈜엘지하우시스

131	LG Hausys Europe GmbH	100.0%	독일	㈜엘지하우시스
132	LG Hausys India Private Limited	100.0%	인도	㈜엘지하우시스
133	LG Hausys RUS,LLC.	100.0%	러시아	㈜엘지하우시스
134	LG Hausys Trading Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지하우시스
135	LG HOLDINGS (HK) LIMITED	100.0%	중국	엘지전자㈜ 등
136	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	100.0%	대만	㈜엘지생활건강
137	LG Household & Health Care America Inc.	100.0%	미국	㈜엘지생활건강
138	LG Household &Health Care TRADING(Shanhai)Co.,Ltd	100.0%	중국	㈜엘지생활건강
139	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	100.0%	대만	엘지이노텍㈜
140	LG Innotek Huizhou Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지이노텍㈜
141	PT. LG Innotek Indonesia	100.0%	인도네시아	엘지이노텍㈜
142	LG Innotek Poland Sp.z.o.o.	100.0%	폴란드	엘지이노텍㈜
143	LG Innotek USA, Inc.	100.0%	미국	엘지이노텍㈜
144	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지이노텍㈜
145	LG International Investments(Canada) Ltd.	100.0%	캐나다	㈜엘지상사
146	LG International Yakutsk	100.0%	러시아	㈜엘지상사
147	LG International(America) Inc.	100.0%	미국	㈜엘지상사
148	LG International(Australia) Pty Ltd.	100.0%	호주	㈜엘지상사
149	LG International(China) Corp.	100.0%	중국	㈜엘지상사
150	LG International(Detschland) GmbH.	100.0%	독일	㈜엘지상사
151	LG International(HK) Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지상사
152	LG International(Japan) Ltd.	100.0%	일본	㈜엘지상사
153	LG International(Saudi) LLC	90.0%	사우디아라비아	㈜엘지상사
154	LG International(Singapore) Pte.,Ltd.	100.0%	싱가포르	㈜엘지상사
155	LG Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd	100.0%	중국	㈜엘지생명과학
156	LG Life Sciences India Pvt,Ltd	100.0%	인도	㈜엘지생명과학
157	LG Life Sciences Poland Ltd	100.0%	폴란드	㈜엘지생명과학
158	LG Polymers India Pvt. Ltd.	100.0%	인도	㈜엘지화학
159	LG Siltron America, Inc.	100.0%	미국	㈜엘지실트론
160	LG Siltron Japan, Inc.	100.0%	일본	㈜엘지실트론
161	LG Soft India Private Limited	100.0%	인도	엘지전자㈜
162	LG VINA Chemical Co.,Ltd.	40.0%	베트남	㈜엘지화학
163	LG Vina Cosmetics Co.,Ltd.	60.0%	베트남	㈜엘지생활건강
164	LG-Shaker Co. Ltd.	51.0%	사우디아라비아	엘지전자㈜
165	Mongolia Resources Investment Limited	100.0%	중국	㈜엘지상사
166	Nanjing LG International VMI Ltd. Co.	100.0%	중국	LG International(China) Corp.
167	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	70.0%	중국	엘지전자㈜
168	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	75.0%	중국	㈜엘지화학
169	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	75.0%	중국	㈜엘지화학
170	P.T. LG Electronics Indonesia	100.0%	인도네시아	엘지전자㈜
171	Philco Resources Ltd.	60.0%	말레이시아	㈜엘지상사
172	PT. LG CNS Indonesia	100.0%	인도네시아	㈜엘지씨엔에스
173	PT. Batubara Global Energy	100.0%	인도네시아	㈜엘지상사
174	PT. Green Global Lestari	100.0%	인도네시아	㈜엘지상사
175	PT. Indonesia Renewable Resources	100.0%	인도네시아	㈜엘지상사
176	PT. Mega Global Energy	100.0%	인도네시아	PT. Batubara Global Energy
177	Qingdao LG Inspur Digital Communication Co., Ltd.	70.0%	중국	엘지전자㈜
178	Resources Investment (H.K) Limited	100.0%	중국	㈜엘지상사
179	Resources Investments (Marree) Pty Ltd.	100.0%	호주	LG International(Australia) Pty Ltd.
180	Serveone Construction (NanJing) Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜서브원

181	Serveone(Nanjing).Co.,LTD	100.0%	중국	㈜서브원
182	Servicios Integrales LG S.A DE C.V	100.0%	멕시코	엘지전자㈜
183	Servicios LG Monterrey Mexico S.A. de C.V.	100.0%	멕시코	엘지전자㈜
184	Shanghai LG Electronics Co., Ltd.	70.0%	중국	엘지전자㈜
185	SOCIO VIP Ltda	100.0%	브라질	엘지전자㈜
186	Steel Flower Electric Machinery (Tianjin) Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지상사
187	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜
188	THEFACESHOP NORTH AMERICA, INC.	100.0%	미국	㈜더페이스샵
189	THEFACESHOP(SHANGHAI) CO., LTD	100.0%	중국	㈜더페이스샵
190	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	75.0%	중국	㈜엘지화학
191	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	55.9%	중국	㈜엘지화학
192	LG Hausys Tianjin Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지하우시스
193	Tianjin Li Jie Cartridge Heater co.,Ltd	66.7%	중국	엘지전자㈜
194	UCESS PHILIPPINES, INC.	100.0%	필리핀	㈜엘지씨엔에스
195	United Copper & Moly LLC	50.0%	미국	㈜엘지상사
196	V-ENS (M) Sdn. Bhd.	100.0%	말레이시아	엘지전자㈜
197	Zenith Electronics Corporation	100.0%	미국	엘지전자㈜
198	Zenith Electronics Corporation of Pennsylvania	100.0%	미국	엘지전자㈜
199	CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	50.0%	중국	㈜엘지화학
200	SBI-LG Systems Co., Ltd.	51.0%	일본	㈜엘지씨엔에스
201	GIIR Rus LLC	100.0%	러시아	㈜지투알
202	GIIR Do Brasil Ltda	100.0%	브라질	㈜지투알
203	LG Hausys (Wuxi) Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지하우시스
204	Yantai VMI HUB LG International	100.0%	중국	㈜엘지상사
205	PT. Mega Prima Persada	75.0%	인도네시아	PT. Batubara Global Energy
206	PT. Parna Agromas	95.0%	인도네시아	PT. Green Global Lestari
207	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	100.0%	중국	엘지전자㈜
208	LG Electronics Angola Limitada	100.0%	앙골라	LGEAF
209	LG Display U.S.A Inc.	100.0%	미국	엘지디스플레이㈜
210	Guangzhou Steel Flower Electric & Machinery Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지상사
211	Colmineral S.A. de C.V	100.0%	멕시코	㈜엘지상사
212	Mongolian Gobi Resources Ltd.	50.0%	중국	㈜엘지상사
213	Ginza Stefany Inc.	100.0%	일본	㈜엘지생활건강
214	LG CNS COLOMBIA SAS	100.0%	콜롬비아	㈜엘지씨엔에스
215	LHC Solar. LLC	100.0%	미국	LG International(America) Inc.
216	LG Hausys Mongolia LLC	50.0%	몽골	㈜엘지하우시스
217	HI LOGISTICS INDIA PRIVATE LIMITED	100.0%	인도	하이로지스틱스㈜
218	LG Electronics Service Kenya limited	100.0%	케냐	엘지전자㈜
219	LG Electronics Saudi Arabia Limited Company	100.0%	사우디아라비아	엘지전자㈜
220	LG Fuel Cell Systems Inc.	68.0%	미국	엘지전자㈜ 등
221	GIIR Thailand Ltd.	100.0%	태국	㈜지투알
222	HI LOGISTICS MALAYSIA SDN BHD	100.0%	말레이시아	하이로지스틱스㈜
223	PT. Ganda Alam Makmur	60.0%	인도네시아	㈜엘지상사
224	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	100.0%	중국	엘지이노텍㈜
225	Global OLED Technology LLC.	100.0%	미국	엘지디스플레이㈜
226	KLPE Limited Liability Partnership	50.0%	카자흐스탄	㈜엘지화학
227	GIIR Germany GmbH	100.0%	독일	㈜지투알
228	GIIR Ukraine LLC	100.0%	우크라이나	㈜지투알
229	LG Display (China) Co., Ltd.	70.0%	중국	엘지디스플레이㈜
230	LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	80.0%	태국	㈜엘지생명과학

231	Everlife Co.,Ltd.	100.0%	일본	㈜엘지생활건강
232	TFS Singapore Private Limited	100.0%	싱가포르	㈜더페이스샵
233	Everlifeagency Co.,Ltd.	100.0%	일본	Everlife Co.,Ltd.
234	Everlife H&B Co.,Ltd.	100.0%	대만	Everlife Co.,Ltd.
235	LG Electronics Pasig Inc.	38.0%	필리핀	엘지전자㈜
236	HILOGISTICS MEXICO SA DE CV	100.0%	멕시코	하이로지스틱스㈜
237	HiEntech (Tianjin) Co., LTD.	80.0%	중국	㈜하이엔텍
238	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	100.0%	멕시코	엘지이노텍㈜
239	Hi Logistics Middle East FZE	100.0%	아랍에미리트	하이로지스틱스㈜
240	LGC Petrochemical India Private Ltd.	100.0%	인도	㈜엘지화학
241	LG International India Private Limited	100.0%	인도	㈜엘지상사
242	LG International (Shanghai) Corp.	100.0%	중국	LG International(China) Corp.
243	LG-SANITA,LTD.	55.0%	아랍에미리트	㈜엘지생활건강
244	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	100.0%	베트남	엘지전자㈜
245	Fertilizer Resources Investment Limited	100.0%	중국	㈜엘지상사
246	HiLogistics USA	100.0%	미국	하이로지스틱스㈜
247	HiLogistics Reynosa	100.0%	멕시코	HiLogistics USA, Inc.
248	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100.0%	터키	㈜엘지화학
249	Fruits & Passion Boutiqes Inc.	100.0%	캐나다	㈜더페이스샵
250	Fruits & Passion Immobilier Inc.	100.0%	캐나다	㈜더페이스샵
251	3390306 Canada Inc.	100.0%	캐나다	㈜더페이스샵
252	THE FACE SHOP Trade (Guandong) Co., Ltd.	100.0%	중국	㈜더페이스샵
253	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	100.0%	말레이시아	㈜엘지씨엔에스
254	LG Hausys(Tianjin) Engineering Co., Ltd.	100.0%	중국	LG Hausys Tianjin Co., Ltd.
255	LG CNS Saudi Arabia LLC	51.0%	사우디아라비아	㈜엘지씨엔에스
256	TXCNS Healthcare, LLC	100.0%	미국	LG CNS America Inc.
257	LG CNS GB Ltd.(*)	-	영국	㈜엘지씨엔에스
258	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	100.0%	일본	㈜엘지씨엔에스
259	LLC LG CNS RUS.	100.0%	러시아	㈜엘지씨엔에스
260	HI LOGISTICS RUS Limited Liability Company	100.0%	러시아	하이로지스틱스㈜
261	LG Chem Japan Co.,Ltd.	100.0%	일본	㈜엘지화학
262	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	100.0%	미국	엘지디스플레이㈜
263	Collain Healthcare, LLC	70.0%	미국	LG CNS America Inc.
264	LG NanoH2O, Inc.	100.0%	미국	㈜엘지화학
265	LG Holdings Japan Co., Ltd	100.0%	일본	㈜엘지
266	Serveone(Guangzhou) Co., Ltd	100.0%	중국	㈜서브원
267	PT. Binsar Natorang Energi	51.0%	인도네시아	㈜엘지상사
268	PT.LG Electronics Service Indonesia	99.8%	인도네시아	엘지전자㈜
269	SERVEONE VIETNAM Co.,Ltd	100.0%	베트남	㈜서브원
270	LG Life Sciences America Inc.	100.0%	미국	㈜엘지생명과학
271	Silicon Works Inc.	100.0%	미국	㈜실리콘웍스
272	Hi Logistics Egypt	98.0%	이집트	하이로지스틱스㈜
273	Hi Logistics Vietnam Co., LTD.	100.0%	베트남	하이로지스틱스㈜
274	HS Ad MEA FZ-LLC	100.0%	아랍에미레이트	㈜에이치에스애드
275	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	100.0%	파나마	㈜에이치에스애드
276	LG CNS Chlie Ltda.(*)	-	칠레	㈜엘지씨엔에스
277	Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	50.0%	중국	㈜엘지화학
278	SUZHOU CNP COSMETICS CO.,LTD	100.0%	중국	㈜씨앤피코스메틱스
279	NanoH2O Singapore Private Ltd.	100.0%	싱가포르	㈜엘지화학
280	NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. LTD.	100.0%	중국	㈜엘지화학

281	Combustion Synthesis Co., Ltd.	61.4%	일본	LG Holdings Japan Co., Ltd
282	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100.0%	중국	㈜엘지화학
283	LG Chem Malaysia SDN.BHD	100.0%	말레이시아	㈜엘지화학
284	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	51.0%	우즈베키스탄	㈜엘지씨엔에스
285	LG Electronics Finland Lab, Oy	100.0%	핀란드	엘지전자㈜
286	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	100.0%	중국	엘지디스플레이㈜
287	Haiphong Steel Flower Electrical & Machinery Company Limited	100.0%	베트남	㈜엘지상사
288	Pantos Logistics (China) Co.,Ltd	100.0%	중국	㈜범한판토스
289	FNS (Beijing) Logistics Co.,Ltd	100.0%	중국	Pantos Logistics (China) Co.,Ltd
290	Pantos Logistics (Shanghai) Co.,Ltd	100.0%	중국	㈜범한판토스
291	Pantos Logistics (Ningbo) Co.,Ltd	100.0%	중국	Pantos Logistics (Shanghai) Co.,Ltd
292	Pantos Logistics(Shenzhen) Co.,Ltd	100.0%	중국	Pantos Logistics (HK) Company limited
293	Pantos Logistics (HK) Company limited	100.0%	홍콩	㈜범한판토스
294	Pantos Logistics (Taiwan) Co.,Ltd	100.0%	대만	㈜범한판토스
295	PT. Pantos Logistics Indonesia	99.0%	인도네시아	㈜범한판토스
296	PT. Pantos Logistics Jakarta	99.0%	인도네시아	㈜범한판토스
297	PT. Pantos Express Indonesia	49.0%	인도네시아	PT. Pantos Logistics Indonesia
298	Pantos Logistics SINGAPORE PTE. LTD	99.0%	싱가폴	PT. Pantos Logistics Indonesia
299	Pantos Logistics (Thailand) Co.,Ltd	100.0%	태국	Pantos Holdings (Thailand) Co.,Ltd.
300	Pantos Logistics MALAYSIA SDN. BHD.	99.0%	말레이시아	PT. Pantos Logistics Indonesia
301	PANTOS LOGISTICS (INDIA) PRIVATE LIMITED	88.4%	인도	㈜범한판토스
302	Pantos Logistic (CAMBODIA) Co.,Ltd	100.0%	캄보디아	㈜범한판토스
303	Pantos Logitstics Vietnam Co.,Ltd	99.0%	베트남	PT. Pantos Logistics Indonesia
304	Pantos Logistics AUSTRALIA PTY LTD	100.0%	호주	㈜범한판토스
305	Pantos Logistics Philippines Inc.	40.0%	필리핀	PT. Pantos Logistics Indonesia
306	Pantos Holdings (Thailand) Co.,Ltd.	48.5%	태국	㈜범한판토스
307	Pantos Logistics Myanmar Co.,Ltd	70.0%	미얀마	㈜범한판토스
308	Pantos Logistics UK Ltd.	100.0%	영국	㈜범한판토스
309	Pantos Logistics Benelux B.V	100.0%	네덜란드	㈜범한판토스
310	Pantos Logistics France	100.0%	프랑스	㈜범한판토스
311	Pantos Logistic Poland Sp.z o.o.	100.0%	폴란드	㈜범한판토스
312	Pantos Logistics Germany GmbH	100.0%	독일	㈜범한판토스
313	Pantos Logistics Spain S.L	100.0%	스페인	㈜범한판토스
314	Pantos Logistics DIS TICARET SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI	100.0%	터키	㈜범한판토스
315	Pantos Logistics, Inc.	100.0%	미국	㈜범한판토스
316	Pantos Logistics Texas Inc.	100.0%	미국	㈜범한판토스
317	Pantos Logistics Mexico S.A DE C.V	100.0%	멕시코	㈜범한판토스
318	Pantos Do Brasil Logistica Ltda	100.0%	브라질	㈜범한판토스
319	Pantos Logistics Colombia S.A.S	100.0%	콜롬비아	㈜범한판토스
320	Pantos Logistics Chile SPA	100.0%	칠레	㈜범한판토스
321	Pantos Logistics Panama S.A.	100.0%	파나마	㈜범한판토스
322	"FNS CIS" LLC	100.0%	러시아	㈜범한판토스
323	"Pantos Logistics Kazakhstan"	100.0%	카자흐스탄	㈜범한판토스
324	Pantos Logistics UKRAINE LTD	100.0%	우크라이나	㈜범한판토스
325	Pantos Customs Services LLC	99.0%	러시아	"FNS CIS" LLC
326	ZAO "Contrans"	51.0%	러시아	"FNS CIS" LLC
327	Pantos Logistics L.L.C (DUBAI)	49.0%	아랍에미리트	㈜범한판토스
328	PANTOS LOGISTICS AND SERVICE COMPANY LLC	70.0%	오만	㈜범한판토스
329	Pantos Logistics Company Limited. (Kingdom of Saudi Arabia)	100.0%	사우디아라비아	㈜범한판토스

330	Pantos Logistics Japan Inc.	70.0%	일본	㈜범한판토스

* 신규 설립 되었으나, 자본금 납입 전으로 발행주식이 없음.

7) 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 등	평가대상의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2015.11.12	회사	A3	Moody's (미국)	수시평가
2015.08.11	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2015.06.30	회사채	AA+	한국기업평가	정기평가
2015.06.29	회사	A-	S&P (미국)	정기평가
2015.06.26	회사채	AA+	한국신용평가	정기평가
2015.06.23	회사 및 회사채	AA+	NICE신용평가	정기평가
2015.04.20	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2015.02.16	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2014.10.21	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2014.08.20	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2014.07.21	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2014.02.26	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2013.10.25	회사	A3	Moody's (미국)	정기평가
2013.06.28	회사 및 회사채	AA+	NICE신용평가	정기평가
2013.06.28	회사채	AA+	한국신용평가	정기평가
2013.06.28	회사채	AA+	한국기업평가	정기평가
2013.06.24	회사	A-	S&P (미국)	정기평가

* 신용평가 등급범위는 아래 주석을 참조하시기 바랍니다.

주1) 한국 신용평가 등급 기준

AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임.
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음.
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음.
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음.
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임.
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼.
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음.
D	상환 불능상태임.
※ 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +,- 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.	

주2) Moody's Credit Rating Definition

Aaa	Aaa are judged to be of the highest quality, with minimal credit risk.
Aa	Aa are judged to be of high quality and are subject to very low credit risk.
A	A are considered upper-medium grade and are subject to low credit risk.

Baa	Baa are subject to moderate credit risk.
Ba	Ba are judged to have speculative elements and are subject to substantial credit risk.
B	B are considered speculative and are subject to high credit risk.
Caa	Caa are judged to be of poor standing and are subject to very high credit risk.
Ca	Ca are highly speculative and are likely in, or very near, default, with some prospect of recovery of principal and interest.
C	C are the lowest rated class and are typically in default, with little prospect for recovery of principal or interest.
※ Moody's appends numerical modifiers 1, 2, and 3 to each generic rating classification from Aa through Caa. The modifier 1 indicates that the obligation ranks in the higher end of its generic rating category; the modifier 2 indicates a mid-range ranking; and the modifier 3 indicates a ranking in the lower end of that generic rating category.	

주3) S&P Credit Rating Definition

AAA	Extremely strong capacity to meet financial commitments. Highest Rating.
AA	Very strong capacity to meet financial commitments.
A	Strong capacity to meet financial commitments, but somewhat susceptible to adverse economic conditions and changes in circumstances
BBB	Adequate capacity to meet financial commitments, but more subject to adverse economic conditions.
BBB-	Considered lowest investment grade by market participants.
BB+	Considered highest speculative grade by market participants.
BB	Less vulnerable in the near-term but faces major ongoing uncertainties to adverse business, financial and economic conditions.
B	More vulnerable to adverse business, financial and economic conditions but currently has the capacity to meet financial commitments.
CCC	Currently vulnerable and dependent on favorable business, financial and economic conditions to meet financial commitments.
CC	Currently highly vulnerable
C	Currently highly vulnerable obligations and other defined circumstances.
D	Payment default on financial commitments.
※ Ratings from 'AA' to 'CCC' may be modified by the addition of a plus (+) or minus (-) sign to show relative standing within the major rating categories.	

2. 회사의 연혁

1) 회사의 본점소재지 및 그 변경
- 2001년 4월 1일 : 서울특별시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워

2) 경영진의 중요한 변동
- 해당사항 없음

(2015.12.31 현재)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	박진수	2015년 3월 13일	재선임
	조석제	2015년 3월 13일	신규선임
기타비상무이사	하현회	2015년 3월 13일	신규선임
사외이사	남기명	2013년 3월 15일	재선임
	오승모	2013년 3월 15일	재선임
	김세진	2014년 3월 14일	재선임

주) 김장주 전(前) 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 2015년9월 25일 공시된 사외이사의 선임・해임 또는 중도퇴임에 관한 신고를 참고하시기 바랍니다.

주2) 제15기 정기주총('16년 3월 18일)을 통한 이사 구성 및 선임내역은 아래와 같습니다.

(2016.03.18 현재)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	박진수	2015년 3월 13일	재선임
	정호영	2016년 3월 18일	신규선임
기타비상무이사	구본준	2016년 3월 18일	신규선임
사외이사	남기명	2016년 3월 18일	재선임
	안영호	2016년 3월 18일	신규선임
	김세진	2014년 3월 14일	재선임
	차국헌	2016년 3월 18일	신규선임

3) 최대주주의 변동
- 해당사항 없음

(2015.12.31 현재)

최대주주	기 초		기 말		비 고
	소유주식수	지분율	소유주식수	지분율	
(주)LG	22,219,326	30.07%	22,219,326	30.07%	지분율은 총발행주식수 기준임

주) 총발행주식수는 73,900,021 주 입니다.

4) 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

① 분할
- 공시 대상기간(최근 5사업연도) 내 해당사항 없음.

② 합병
가. [(주)LG화학 Vs. LG폴리카보네이트(주)] (2011년 4월)
1. 합병의 목적: 사업 Synergy를 극대화하고, Vertical Integration을 완성함으로써 시장 지배력 및 사업 경쟁력을 강화하고자 함.

2. 합병의 방법
- (주)LG화학이 LG폴리카보네이트(주)를 1:0으로 흡수합병하며, (주)LG화학은 존속하고 LG폴리카보네이트(주)는 해산합니다.

당해 합병은 합병회사인 (주)LG화학에 있어서는 상법 제527조의3의 규정이 정하는 소규모 합병에 해당하며, 피합병회사인 LG폴리카보네이트(주)에 있어 서는 상법 제527조의 2의 규정이 정하는 간이합병에 해당합니다.

(주)LG화학에게 상법 제527조의3 제4항에 해당하는 사유((주)LG화학의 발행 주식총수의 100 분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 본건 합병에 반대의 사를 통지한 경우)가 발생한 경우 소규모합병에 의한 진행은 불가하며, (주)LG화학은 LG폴리카보네이트(주)에 대한 서면통지로써 본 계약을 해제할 수 있습니다.

5) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
- 2011년 4월 1일을 기준일로 LG화학(존속회사)이 LG폴리카보네이트(소멸회사)를흡수합병(소규모합병) 하였음.

6) 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 연결회사의 주된 변경내용은 다음과 같습니다.

2011. 04.	LG폴리카보네이트(주) 합병
2011. 04.	오창 자동차 배터리 1공장 준공
2011. 04.	대산 NCC 증설 (에틸렌 15만톤, 프로필렌 7.5만톤 등)
2011. 07.	카자흐스탄 석유화학 합작사 설립
2012. 06.	여수 아크릴산 (16만톤), SAP (8만톤) 증설
2013. 03.	주식회사 행복누리 설립
2013. 06.	인도법인 설립 (LGC Petrochemical India Private Ltd.)
2013. 07.	터키법인 설립 (LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.)
2013. 08.	중국 남경 폴리머 전지 증설 (10백만셀/월)
2013. 12.	대산 High EVA (14만톤), SSBR (6만톤) 신설
2014. 01.	일본법인 설립 (LG Chem Japan Co.,Ltd.)
2014. 01.	여수 SAP (8만톤) 증설
2014. 04.	수처리 필터 업체 NanoH2O 인수

2014. 09.	남경자동차전지법인 설립 (Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.)
2014. 11.	여수 NCC 증설 (에틸렌 15만톤)
2015. 04.	중경법인 설립 (LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.)
2015. 09	다구법인(Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.)이 보하이법인(Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.)에 피합병
2015. 09	여수 아크릴산(16만톤) 증설
2015. 10	남경자동차전지 공장 준공

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 종류	수량	주당 액면가액	주당발행(감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

현재 발행된 보통주는 66,271,100주이며, 우선주는 7,628,921주 입니다.
이 중 자기주식수는 보통주 및 우선주 각각 359,795주 및 5,519주 입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	-	-	292,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	66,271,100	7,628,921	73,900,021	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)	66,271,100	7,628,921	73,900,021	-
Ⅴ. 자기주식수	359,795	5,519	365,314	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)	65,911,305	7,623,402	73,534,707	-

2) 자기주식의 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	327,331	-	-	-	327,331	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	327,331	-	-	-	327,331	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

기타 취득(c)	보통주	32,464	-	-	-	32,464	-
	우선주	5,519	-	-	-	5,519	-
총 계(a+b+c)	보통주	359,795	-	-	-	359,795	-
	우선주	5,519	-	-	-	5,519	-

3) 종류주식(우선주) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자			2001년 04월 25일	
주당 발행가액(액면가액)			5,000	5,000
발행총액(발행주식수)			38,144,605,000	7,628,921
현재 잔액(현재 주식수)			38,144,605,000	7,628,921
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		보통주보다 1% 더 많은 배당을 받음	
	잔여재산분배에 관한 사항		보통주와 동일한 권리를 가짐	
	상환에 관한 사항	상환조건	해당사항 없음	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건	해당사항 없음	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		의결권이 없는 우선주식임	
기타 투자 판단에 참고할 사항			-	

주1) 2009년 LG하우시스와의 분할로 인한 우선주 발행일자는 2009.04.02 입니다.
주2) 발행주식수는 현재까지 발행한 우선주의 총수를 기재하였습니다.
주3) 발행총액 및 현재 잔액은 액면가 기준으로 작성하였습니다.

5. 의결권 현황

현재 발행주식총수는 보통주, 우선주 각각 66,271,100주 및 7,628,921주 입니다.
이 중 자기주식인 보통주 359,795주 및 우선주 7,628,921주는 의결권이 없으므로
의결권을 행사할 수 있는 주식수는 보통주 65,911,305주 입니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	66,271,100	-
	우선주	7,628,921	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	359,795	자기주식
	우선주	7,628,921	-
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	65,911,305	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

1) 배당에 관한 사항
① 당사의 배당은 기본적으로 회사의 이익규모, 미래 성장을 위한 투자계획 및 재무 구조 등을 종합적으로 감안하여 결정하고 있습니다.
② 우선주 배당금은 보통주 배당금+ 액면가의 1% 입니다.
③ 제15기 배당은 사업경쟁력 확보, 미래성장을 위한 대규모 설비, R&D 투자계획 및 일정 수준 이내의 부채비율 유지 목표를 감안하여 보통주는 주당 4,500원, 우선주는 주당 4,550원으로 결정했습니다.

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제15기	제14기	제13기
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		1,152,987	867,924	1,265,968
주당순이익 (원)		15,674	11,798	17,211
현금배당금총액 (백만원)		331,287	294,520	294,520
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		28.73	33.93	23.26
현금배당수익률 (%)	보통주	1.3	2.1	1.4
	우선주	1.8	2.8	2.6
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	4,500	4,000	4,000
	우선주	4,550	4,050	4,050
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 주당순이익은 연결기준 보통주 기본주당 순이익입니다.
※ 주당이익의 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석 중 주당이익 항목을 참조하시기 바랍니다.

II. 사업의 내용

'15년 1월 1일부로 회사 조직구조의 개편(주석 참조)에 따라 공시대상 사업부문의 구성이 변하였습니다. 이에 따라 기업공시서식 작성기준 제4-1-1조(일반원칙) 작성지침 iv. 항목에 의거하여 이전 기간의 항목을 재작성하였습니다.

주) 조직구조의 개편

변경전	변경후	비고
석유화학 사업부문	기초소재 사업부문	명칭 변경
전지 사업부문	전지 사업부문	변동 없음
정보전자소재 사업부문	정보전자소재 사업부문	재료 사업부문 분리 공통 및 기타부문의 수처리 사업 포함
-	재료 사업부문(신설)	정보전자소재 사업부문에서 분리
공통 및 기타부문	공통 및 기타부문	수처리 사업 정보전자소재 부문으로 귀속

주식회사 엘지화학 및 그 종속회사는 기초소재(기존 석유화학부문의 명칭 변경), 정보전자소재, 전지 및 재료 사업부문으로 구성되어 있습니다. 각 종속회사의 해당 사업부문 및 주요 업종은 'I.회사의 개요' 중 '1.회사의 개요'의 '1) 연결대상 종속회사 개황 (주요사업)' 부분을 참고하시기 바랍니다.

1. 사업의 개요

1) 기초소재 사업부문

① 산업의 특성
기초소재사업은 원유 또는 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초제품을 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 합성수지, 합성고무 등을 생산하는 공업을 포괄하는 산업으로서 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다.

② 산업의 성장성
기초소재사업은 전세계 경기 성장과 관련이 깊습니다. 특히 중국의 수요가 많은 관계로 중국 경제 성장과 밀접하게 관련하여 성장하는 사업입니다.

③ 경기변동의 특성
당사의 제품은 주택건설, 정보전자 기기, 자동차, 생활용품 등에 다양하게 쓰여져 전세계 경기상황과 관련이 있습니다. 납사가 원재료이고 수출비중이 높기 때문에 유가 및 환율 변동과도 관련이 있습니다. 하지만, 당사의 제품은 프리미엄 제품 비중이 높고 다양하고 경쟁력 있는 Downstream 제품구조로 인하여 상대적으로 경기변동에 의한 영향을 경쟁사보다 덜 받습니다.

④ 시장여건
기초소재 사업부문은 유가하락에도 견조한 스프레드 지속 및 차별화된 제품구조를 기반으로

높은수익성을 유지하였습니다. NCC/PO는 견조한 스프레드 및 차별화 제품 판매 확대로 높은 수익성을 유지했으며, ABS/EP 역시 전방산업 약세에도 불구하고 프리미엄 ABS 및 EP 판매 확대로 개선된 실적을 기록했습니다. 또한, 아크릴/SAP은 대형 고객 중심의 높은 장기계약 비중을 바탕으로 안정적인 수익성을 유지하였습니다. 반면, PVC/가소제 및 고무/특수수지는 공급과잉 및 전방산업 수요 부진이 지속되었으나, 당사는 시장다변화 및 글로벌 고객으로의 판매 확대로 안정적인 수익성을 유지했습니다.

⑤ 경쟁우위요소
기초소재의 경우 에틸렌 및 프로필렌 등 기초 제품으로부터 PE, PP, ABS, PVC, 합성고무, 아크릴 등 Downstream 제품까지 수직계열화 되어 있으며 효율적인 생산성과 원가절감 능력이 경쟁사보다 뛰어납니다.

2) 전지 사업부문

① 산업의 특성
전지 부문은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 모바일 리튬이온 전지 및 전기자동차에 쓰이는 자동차용 리튬이온 전지를 생산하여 판매하는 사업입니다.

② 산업의 성장성
전지사업의 모바일전지는 모바일 전자기기 수요와 더불어 성장하고 있으며, 자동차 전지 역시 하이브리드 및 전기자동차 수요 증가로 성장 잠재력이 높은 사업입니다.

③ 경기변동의 특성
모바일 전지는 노트북PC, 휴대폰 등IT 산업과 밀접한 관계가 있으며, 전략고객 내 Share 확보로 안정적인 성장과 수익을 낼 수 있는 구조를 유지하고 있습니다. 또한, 최근에는 기존 IT Device 외에 전동공구, 파워뱅크 등 신규Application의 수요가 증가하고 있어 당사에게 새로운 기회가 되고 있습니다. 자동차 전지 역시 갈수록 강화되는 선진국의 환경규제 등에 따른 전기 자동차의 점진적 수요 증가로 성장이 기대되는사업입니다.

④ 시장여건
당사 전지사업은 꾸준한 증설과 함께 글로벌 Top 고객들에 대한 마케팅 활동 강화를통해 고객 내 Share를 증대시키고, 원재료 내재화 및 안정성 강화 등의 여러 생산 혁신 활동을 통해 지속적 성장을 이루었습니다. 또한 미래 성장 사업인 전기 자동차 전지사업은 GM, Renault, 현대/기아차, Ford, Volvo 등 주요 자동차 업체를 주요 고객으로 확보하였으며, 경쟁사보다 앞선 기술력과 실행력을 바탕으로 본격적인 성장을 준비하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
당사는 스마트폰, 태블릿PC 등 고용량 모바일 기기 수요 성장에 발맞추어 대면적 폴리머전지를 증설했으며, 자동차 전지 역시 글로벌 완성차 업체의 안정성, 내구성, 기술력에 대한 테스트를 완료하고 한국, 중국, 미국 지역에 생산능력을 확장하여 글로벌 리딩 업체로서 경쟁력을 강화하고 있습니다.

3) 정보전자소재 사업부문

① 산업의 특성
정보전자소재 부문은 편광판, LCD 유리기판, 회로소재 등 다양한 영역의 디스플레이 소재를 생산하여 판매하는 사업입니다.

② 산업의 성장성
정보전자소재 부문은 LCD, OLED 등 디스플레이 산업과 더불어 빠른 기술변화를 나타내고 있는 사업입니다. LCD산업 성장성은 둔화되는 추세이나, 중국을 중심으로 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다.

③ 경기변동의 특성
LCD, OLED 등 디스플레이 산업과 밀접한 관계가 있으며 시장은 빠르게 변하고 있지만, 당사는 상대적으로 안정적인 편광판 사업을 중심으로 꾸준한 성장과 수익을 낼수 있는 구조를 유지하고 있습니다.

④ 시장여건
전방산업 성장세 둔화에도 불구하고 남경 편광판 라인을 통한 중국 고객 비중 확대 등으로 양호한 실적을 달성하였습니다. 향후 중국 편광판 물량 확대 및 원가경쟁력 강화 노력 등으로 안정적인 수익성을 확보하며 중국 내 시장 지위를 강화할 계획입니다.

⑤ 경쟁우위요소
정보전자소재의 경우 미래 성장 동력인 신 사업의 전개와 함께 현재의 뛰어난 생산성과 원가절감 등의 노력으로 Cost Leadership 기반을 구축하고 있습니다. 이와 더불어 성장하는 중국지역 패널업체에 적극적으로 대응하기 위하여 중국 남경에 편광판 2개 라인 증설을 완료했으며, 향후 3번째 라인을 증설할 예정입니다.

4) 재료 사업부문

① 산업의 특성
재료사업부문은 감광재, OLED재료, 전지재료 등 디스플레이 및 전지의 재료를 생산하여 판매하는 사업입니다.

② 산업의 성장성
재료사업부문은 LCD, OLED 등 디스플레이 산업 및 2차 전지 산업과 더불어 빠른 기술변화를 나타내고 있는 사업입니다.

③ 경기변동의 특성
LCD, OLED 등 디스플레이 산업 및 2차 전지 산업과 밀접한 관계가 있습니다.

④ 시장여건
재료사업부문은 전방산업의 가동률 및 수요의 영향을 받으며, 당사는 안정적인 고객 군을 바탕으로 양호한 실적을 달성하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
주요 제품인 감광재는 차별화된 기술력을 바탕으로 글로벌 시장에서 높은 점유율을 차지하고 있으며, Post LCD 시대에 대비하여 차세대 디스플레이 소재인 OLED 물질 등을 생산하

여 대형고객에 판매하고 있습니다. 전지재료에서는 고용량 에너지 구현을 위한 양극재 등 차별화된 제품 생산 및 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

5) 사업부문별 요약 정보

회사 조직구조의 개편에 따라 기업공시서식 작성기준 제4-1-1조(일반원칙) 작성지침 iv. 항목에 의거하여 이전 기간의 항목을 재작성하였습니다.

주) 조직구조의 개편

변경전	변경후	비고
석유화학 사업부문	기초소재 사업부문	명칭 변경
전지 사업부문	전지 사업부문	변동 없음
정보전자소재 사업부문	정보전자소재 사업부문	재료 사업부문 분리 공통 및 기타부문의 수처리 사업 포함
-	재료 사업부문(신설)	정보전자소재 사업부문에서 분리
공통 및 기타부문	공통 및 기타부문	수처리 사업 정보전자소재 부문으로 귀속

① 매출 비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제15기		제14기		제13기	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
기초소재 사업부문	14,463,487	71.6%	17,080,354	75.6%	17,545,205	75.8%
전지 사업부문	3,147,106	15.6%	2,835,754	12.6%	2,573,632	11.1%
정보전자소재 사업부문	2,288,246	11.3%	2,356,009	10.4%	2,526,722	10.9%
재료 사업부문	307,744	1.5%	305,713	1.4%	498,053	2.2%
공통 및 기타부문	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
합계	20,206,583	100.0%	22,577,830	100.0%	23,143,612	100.0%

주) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

② 영업이익 비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제15기		제14기		제13기	
	영업이익	비율	영업이익	비율	영업이익	비율
기초소재 사업부문	1,676,940	92.0%	1,117,308	85.2%	1,332,021	76.4%
전지 사업부문	520	0.0%	64,858	5.0%	32,297	1.9%
정보전자소재 사업부문	117,349	6.4%	92,809	7.1%	325,207	18.6%
재료 사업부문	28,999	1.6%	39,613	3.0%	53,731	3.1%
공통 및 기타부문	-240	0.0%	-3,827	-0.3%	-212	0.0%

합계	1,823,568	100.0%	1,310,761	100.0%	1,743,044	100.0%

주) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

③ 자산 비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제15기		제14기		제13기	
	자산	비율	자산	비율	자산	비율
기초소재 사업부문	8,094,328	43.6%	8,900,235	49.1%	8,812,651	50.5%
전지 사업부문	3,796,738	20.4%	3,365,403	18.6%	3,111,555	17.9%
정보전자소재 사업부문	2,835,033	15.3%	2,710,160	15.0%	2,494,944	14.3%
재료 사업부문	339,254	1.8%	321,403	1.7%	458,874	2.6%
공통 및 기타부문	3,513,375	18.9%	2,830,445	15.6%	2,568,440	14.7%
합계	18,578,728	100.0%	18,127,646	100.0%	17,446,464	100.0%

■ 공통비용 및 공통자산의 배부기준
공통비용 및 공통자산의 배부는 각 사업부문별 귀속이 명확한 경우에는 직접적으로 귀속시키고, 귀속여부가 불분명한 경우에는 별도의 배부기준 (매출액 비율, 인건비 비율 등)을 적용하여 각 사업부문에 배부하고 있습니다.

6) 중요한 신규사업의 내용과 전망

① 카자흐스탄 대규모 석유화학 생산기지 건설

1. 목적: 기존 원료인 납사 대비 저렴한 에탄가스 기반의 폴리에틸렌 제품생산으로
원가경쟁력 확보
2. 내용: 카자흐스탄 아띠라우(Atyrau) 석유화학 경제특구에 UCC社(카자흐스탄
국영 석유화학 회사), SAT社(카자흐스탄 사기업)와 함께 42억불을 투자
하여 연간 폴리에틸렌 80만 톤을 생산하는 석유화학 Complex 건설
3. 총투자금액: 42.4억불
가. 자본금(30%): 12.7억불(LG화학(50%) : UCC(25%) : SAT(25%))
나. Loan (70%): 29.7억불
4. 기대효과: 2019년부터 본격 상업 생산, 연간 14억불 매출 예상
5. 투자결정일: 2011. 12. 2
※ 당사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 KLPE Limited Liability Partnership 법인에 대한 투자 철회를 결정하였습니다. 상세 내용은 2016년 1월 26일 공시된 타법인 주식 및 출자증권 취득결정에 대한 정정신고를 참고하시기 바랍니다.

② 파주 LCD유리기판 증설투자

1. 목적: LCD 유리기판 증설투자로 인한 공급능력 확대 및 경쟁력 확보
2. 투자입지: 경기도 파주
3. 총투자금액: 7,000억원

4. 투자기간: 2012년 4월 ~ 2016년 12월
5. 투자결정일: 2012. 4. 19

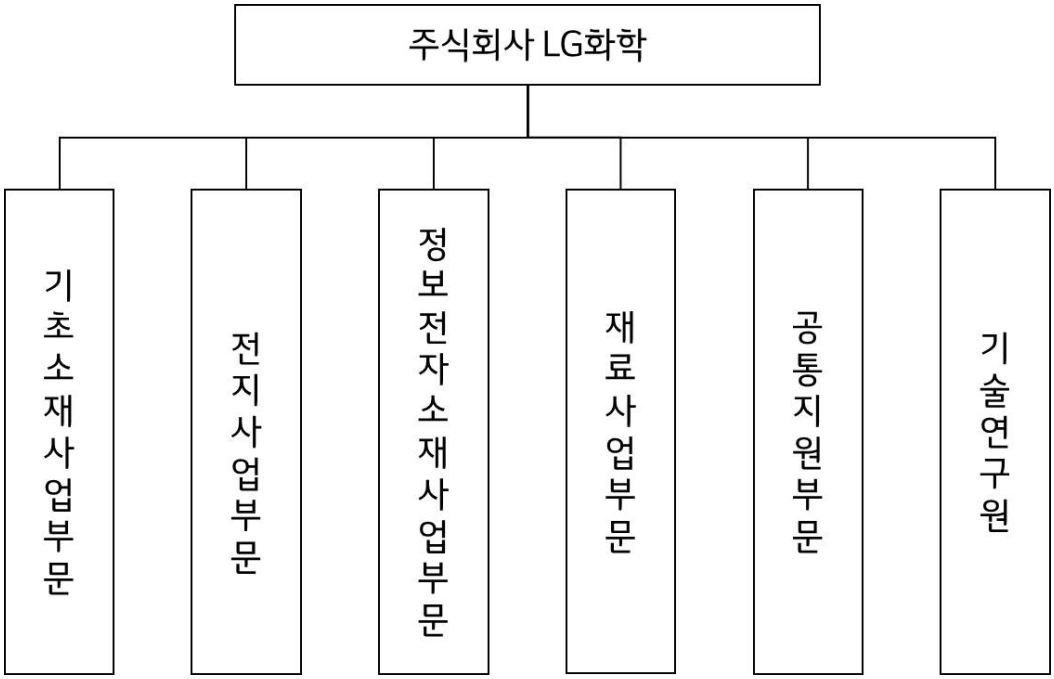
③ 아크릴산 및 SAP 증설투자

1. 목적 : 아크릴산 및 SAP 대규모 일관 생산체제 구축
2. 투자 금액 : 3,200억원
3. 투자 기간 : 2013년 12월 ~ 2015년 9월
4. 투자 규모 : 아크릴산 16만톤, SAP 8만톤
5. 공시 일자 : 2013. 12. 18

④ 수처리 필터 업체 NanoH2O 인수

1. 목적 : 수처리 필터 사업을 차세대 성장 엔진으로 육성함
2. 인수 회사: NanoH2O (USA)
3. 사업 개요: 해담수용 RO필터 생산 (Reverse Osmosis : 역삼투압)
4. 투자 금액: 2억불
5. 기대 효과: NanoH2O의 핵심 기술력을 확보함으로써 LG화학의 강점과 결합하여
수처리 필터 분야의 세계적인 메이저 업체로 도약할 계기를 마련함
6. 인수일 : 2014. 04. 30

7) 조직도



2. 사업부문별 주요 제품 및 매출 비중 등

1) 주요 사업부문별 제품, 시장의 특성

사업부문	주 요 제 품	구체적용도	주요목표시장	수요자의구성 및 특성	수요변동요인
기초소재 사업부문	ABS, PC, EP, PE, PP,아크릴 ,알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지,BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	석유화학제품 가공원료	국내 및 해외	합성수지,플라스틱 가공업체, 가전제품 생산업체	경기변동
전지 사업부문	Mobile전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	2차전지	국내 및 해외	정보통신업체 및 자동차 관련 업체	경기변동
정보전자소재 사업부문	편광판 등	광학소재	국내 및 해외	가전제품 생산업체	경기변동
재료 사업부문	LCD재료, 양극재 등	전자재료	국내 및 해외	정보통신업체 및 가전제품 생산업체	경기변동
공통부문	사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행	-	-	-	-

2) 시장 점유율

(단위:%)

사업부문	주 요 제 품	시 장 점 유 율			시장점유율 자료출처	비 고
		제15기	제14기	제13기		
기초소재 사업부문	PVC RESIN	53.2	53.0	53.0	석유화학공업협회	국내시장 기준
	LDPE	44.0	48.0	50.0	석유화학공업협회	
	가소제	36.6	36.5	36.6	당사 산정	
	ABS	53.8	52.5	53.3	석유화학공업협회	
	PS	22.5	23.1	23.6	석유화학공업협회	
	BPA	20.9	28.6	34.0	석유화학공업협회	
전지 사업부문	2차전지	19.0	20.0	18.0	당사 산정	세계시장 기준
정보전자소재 사업부문	편광판	26.0	28.0	28.0	당사 산정	
재료 사업부문	LCD재료	11.0	11.0	13.0	당사 산정	

3) 주요 제품의 가격변동추이

(단위 : 원, USD)

품 목	품 목	시장구분	제15기	제14기	제13기
기초소재 사업부문	PVC	내 수	1,075천/톤	1,243천/톤	1,282천/톤
		수 출	$879/톤	$1,119/톤	$1,068/톤
	PE (LDPE)	내 수	1,715천/톤	1,994천/톤	1,981천/톤
		수 출	$1,481/톤	$1,768/톤	$1,708/톤
	알코올	내 수	1,093천/톤	1,545천/톤	1,603천/톤

	(2EH)	수 출	$932/톤	$1,417/톤	$1,517/톤
	아크릴	내 수	1,462천/톤	2,068천/톤	2,228천/톤
		수 출	$1,148/톤	$1,800/톤	$1,868/톤
	ABS	내 수	2,324천/톤	2,677천/톤	2,773천/톤
		수 출	$1,813/톤	$2,240/톤	$2,283/톤
	PS	내 수	1,646천/톤	2,081천/톤	2,248천/톤
		수 출	$1,449/톤	$2,024/톤	$2,102/톤
	합성고무 (SBR)	내 수	1,595천/톤	2,018천/톤	2,305천/톤
		수 출	$1,367/톤	$1,852/톤	$2,038/톤
	특수수지 (SBS)	내 수	2,468천/톤	2,839천/톤	3,026천/톤
		수 출	$1,740/톤	$2,281/톤	$2,521/톤
	BPA	내 수	1,270천/톤	1,794천/톤	1,897천/톤
		수 출	$1,098/톤	$1,689/톤	$1,690/톤

3. 주요 원재료 현황 및 가격변동추이

1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (제15기)	비율	비 고 (구매처)
기초소재 사업부문	원재료	납사,EDC 등	PE/PVC원료	7,415,347	79.4%	GS Caltex, Oxy Chem 등
전지 사업부문	원재료	양극재, 음극재, 분리막 등	전지 원재료	818,242	8.8%	히타치, Mitsubishi 등
정보전자소재 사업부문	원재료	TAC 필름, 코발트 등	편광판 원재료	833,582	8.9%	Fuji 등
재료 사업부문	원재료	계면활성제 등	LCD재료	270,551	2.9%	SANYO 한국바스프 등
공통부문	부재료 등	산화방지제 등	제품 물성 향상	0	0.0%	기타
합 계	-	-	-	9,337,722	100.0%	-

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.
주2) 매입액은 연결회사 간 내부거래를 소거한 금액입니다.

2) 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : 원, USD)

품 목	품 목	시장구분	제15기	제14기	제13기	주요매입처
기초소재 사업부문	Naphtha	국 내	576,502/톤	₩966,793/톤	₩1,021,096/톤	GS Caltex 등
	Naphtha	수 입	$510/톤	$918/톤	$933/톤	Mitsui 등
	EDC	수 입	$284/톤	$442/톤	$361/톤	Oxy Chem.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

1) 생산능력, 실적 및 가동률

(단위 :백만원, %)

사 업 부 문	품목	사업소	제15기			제14기			제13기		
			생산 능력	생산 실적	평균 가동률	생산 능력	생산 실적	평균 가동률	생산 능력	생산 실적	평균 가동률
기초소재 사업부문	ABS, PC, EP, PE, PP,아크릴, 알코올 ,SAP,PVC, 합성고무, 특수수지,BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	국내: 여수,울산,나주,대산,익산,김천 해외: 중국 천진, 영파, 광주, 중경, 인도 비자카파트남	14,382,052	13,984,987	97.2%	17,566,569	16,970,506	96.6%	17,717,010	17,368,777	98.0%
전지 사업부문	Mobile전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	국내: 오창 해외: 중국 남경, 미국 미시간	6,102,758	3,789,813	62.1%	5,119,571	3,734,732	73.0%	5,719,327	3,443,034	60.2%
정보전자소재 사업부문	편광판 등	국내: 청주, 오창, 파주 해외: 중국 남경, 북경, 대만 타이페이 폴란드 브르츠와프	3,365,929	2,960,982	88.0%	3,445,306	3,011,241	87.4%	4,128,379	3,581,263	86.7%
재료 사업부문	LCD재료, 양극재 등	국내: 청주, 오창	475,097	301,267	63.4%	449,964	304,448	67.7%	692,737	347,521	50.2%
합 계 (금액 기준)	-	-	24,325,836	21,037,049	86.5%	26,581,410	24,020,927	90.4%	28,257,453	24,740,595	87.6%

※ 생산능력(당기가동가능금액)의 산출근거

1. 산출방법 등

1) 산출기준

■ 기초소재 사업부문 - 평균 조업도(물량)

- 산업특성상 정상조업(1년중 정기보수점검일 감안)하의 "산출가능 생산물량"을 "물량기준의 생산능력"으로 봄.

■ 정보전자소재 및 재료사업부문 - 평균 가동률(시간)

- 제품특성상 정상기계가동시간을 생산능력으로 보며 당사의 경우 1년 중 정기 보수 점검시간을 제외한 350일을 생산가능 조업일수로 함.
  연간 생산능력(시간) = 350일 * 24 시간 = 8,400 시간

■ 전지 사업부문 - 평균 조업도(수량) : 해당기간 내 생산수량 ÷생산가능수량

2) 생산능력(당기가동가능금액)의 산출방법

각 사업부문별로 누계 매출액 5%이상의 주요 생산품을 추출하여 각각의 가동률로 사업부문별 가중평균가동율을 구한 후,
생산능력 = {당기생산금액 ÷ 평균가동율}으로 산출.

2. 평균가동시간

일평균가동시간 : 24시간, 월평균가동일수 : 29일, 연간가동일수 : 350일

2) 생산설비의 현황 등

① 국내 및 해외 사업장 현황 (연결기준)

회 사 명	구 분	소재지	사업부문

㈜LG화학	본사	서울	-
	생산공장	전남 여수	기초소재
	생산공장	전북 익산	기초소재
	생산공장	충북 청주	정보전자소재, 전지, 재료
	생산공장	충북 오창	정보전자소재, 전지, 재료
	생산공장	울산	기초소재
	생산공장	전남 나주	기초소재
	생산공장	충남 대산	기초소재
	생산공장	경북 김천	기초소재
	생산공장	경기 파주	정보전자소재
	기술연구원	대전	공통부문 및 기타
주식회사 행복누리	국내법인	충북 청원	공통부문 및 기타
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 영파	기초소재
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co., Ltd.	해외판매법인	중국 영파	공통부문 및 기타
LG Chem HK Ltd.	해외판매법인	중국 홍콩	공통부문 및 기타
LG Chem America, Inc.	해외판매법인	미국 뉴저지	공통부문 및 기타
LG Chemical India Pvt. Ltd.	해외판매법인	인도 뉴델리	공통부문 및 기타
LG Polymers India Pvt. Ltd.	해외생산법인	인도 비자카파트남	기초소재
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 광주	기초소재
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 남경	정보전자소재, 전지
LG Chem (Taiwan), Ltd.	해외생산법인	대만 타이페이	정보전자소재
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 북경	정보전자소재
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 천진	기초소재
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 천진	기초소재
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	해외판매법인	중국 북경	공통부문 및 기타
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 천진	기초소재
LG Chem Europe GmbH	해외판매법인	독일 프랑크푸르트	공통부문 및 기타
LG Chem Poland Sp. z o.o.	해외생산법인	폴란드 브르쵸와프	정보전자소재
LG Chem Michigan Inc.	해외생산법인	미국 미시간	전지
LG Chem Power Inc.	해외연구법인	미국 미시간	전지
LGC Petrochemical India Private Ltd.	해외생산법인	인도 뭄바이	기초소재
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	해외판매법인	터키 이스탄불	공통부문 및 기타
LG Chem Japan Co.,Ltd.	해외판매법인	일본 동경	공통부문 및 기타
LG NanoH2O, Inc.	해외생산법인	미국 캘리포니아	정보전자소재
NanoH2O Singapore Private Ltd.	해외법인	싱가포르	정보전자소재
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	해외법인	중국 강소	정보전자소재
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 남경	전지
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	해외생산법인	중국 충경	기초소재
합 계 38	-	-	-

주) 2015년 9월 다구법인(Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.)이 보하이법인(Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.)에 피합병되었습니다.

② 생산설비에 관한 사항

공시 대상기간 중 연결회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	2015.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	910,503	1,965,575	573,870	4,079,635	8,788	308,911	89,214	85,194	593,115	84,731	8,699,536
기초 취득원가	911,867	2,436,140	978,989	10,880,815	36,885	737,092	269,026	251,722	643,843	84,731	17,231,110
감가상각누계액	-	(446,856)	(393,474)	(6,707,065)	(27,958)	(419,906)	(178,020)	(166,528)	-	-	(8,339,807)
손상차손누계액	(1,364)	(23,709)	(11,645)	(94,115)	(139)	(8,275)	(1,792)	-	(50,728)	-	(191,767)
취득 / 대체	49	151,299	77,079	1,188,477	4,696	180,650	26,105	113,412	1,492,527	84,262	3,318,556
처분 / 대체	(1)	(51,839)	(1,057)	(145,462)	(442)	(22,908)	(3,747)	-	(1,575,993)	(158,456)	(1,959,905)
외화환산차이	193	5,191	614	5,705	14	1,205	278	-	4,324	-	17,524
감가상각	-	(60,175)	(42,635)	(900,488)	(3,528)	(116,268)	(29,335)	(63,169)	-	-	(1,215,598)
손상	(503)	(7,846)	(1,376)	(4,449)	(13)	(2,118)	(218)	-	(204)	-	(16,727)
손상환입	-	7,804	2	11,250	9	469	244	-	10,545	-	30,323
매각예정비유동자산 대체(주석 36)	-	-	-	(6,394)	-	(106)	-	-	-	-	(6,500)
기말 순장부금액	910,241	2,010,009	606,497	4,228,274	9,524	349,835	82,541	135,437	524,314	10,537	8,867,209
기말 취득원가	912,108	2,539,113	1,053,036	11,705,377	38,599	863,085	282,407	281,556	565,061	10,537	18,250,879
감가상각누계액	-	(505,157)	(434,206)	(7,437,847)	(28,933)	(504,276)	(198,119)	(146,119)	-	-	(9,254,657)
손상차손누계액	(1,867)	(23,947)	(12,333)	(39,256)	(142)	(8,974)	(1,747)	-	(40,747)	-	(129,013)

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	2014.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	812,828	1,882,957	572,338	3,996,941	9,438	276,456	91,761	73,082	689,264	154,544	8,559,609
기초 취득원가	813,367	2,279,332	935,506	10,040,565	36,701	646,873	253,098	210,204	743,592	154,544	16,113,782
감가상각누계액	-	(386,539)	(361,532)	(6,005,703)	(27,161)	(363,365)	(160,238)	(137,122)	-	-	(7,441,660)
손상차손누계액	(539)	(9,836)	(1,636)	(37,921)	(102)	(7,052)	(1,099)	-	(54,328)	-	(112,513)
사업결합(주석 35)	1,105	2,353	-	2,689	-	1,077	403	-	4,003	-	11,630
취득 / 대체	97,246	149,538	49,461	972,941	2,591	126,141	26,620	80,760	1,210,236	110,049	2,825,583
처분 / 대체	(490)	(4,627)	(232)	(18,997)	(34)	(9,773)	(1,496)	-	(1,296,143)	(179,862)	(1,511,654)
외화환산차이	(105)	4,283	192	8,500	7	939	252	-	6,569	-	20,637
감가상각	-	(57,558)	(38,434)	(837,863)	(3,092)	(84,438)	(27,821)	(68,648)	-	-	(1,117,854)
손상	(81)	(11,371)	(9,455)	(39,059)	(79)	(1,180)	(477)	-	(20,814)	-	(82,516)
매각예정비유동자산 대체(주석 36)	-	-	-	(5,517)	(43)	(311)	(28)	-	-	-	(5,899)
기말 순장부금액	910,503	1,965,575	573,870	4,079,635	8,788	308,911	89,214	85,194	593,115	84,731	8,699,536
기말 취득원가	911,867	2,436,140	978,989	10,880,815	36,885	737,092	269,026	251,722	643,843	84,731	17,231,110
감가상각누계액	-	(446,856)	(393,474)	(6,707,065)	(27,958)	(419,906)	(178,020)	(166,528)	-	-	(8,339,807)
손상차손누계액	(1,364)	(23,709)	(11,645)	(94,115)	(139)	(8,275)	(1,792)	-	(50,728)	-	(191,767)

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	2013.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	712,238	1,647,499	485,908	3,504,325	10,249	249,746	89,504	88,294	1,340,170	220,245	8,348,178
기초 취득원가	712,238	1,981,069	814,135	8,819,666	38,873	570,364	230,923	197,705	1,374,966	220,245	14,960,184

감가상각누계액	-	(333,565)	(327,929)	(5,306,272)	(28,624)	(316,586)	(141,309)	(109,411)	-	-	(6,563,696)
손상차손누계액	-	(5)	(298)	(9,069)	-	(4,032)	(110)	-	(34,796)	-	(48,310)
취득 / 대체	101,028	300,111	126,162	1,321,344	3,267	114,160	30,173	35,184	1,241,315	141,012	3,413,756
처분 / 대체	-	(450)	(2,016)	(12,850)	(951)	(10,551)	(904)	-	(1,881,596)	(206,713)	(2,116,031)
외화환산차이	(370)	(1,314)	591	152	(8)	(336)	(33)	-	10,117	-	8,799
감가상각	-	(53,078)	(36,693)	(778,823)	(3,011)	(73,488)	(25,912)	(50,396)	-	-	(1,021,401)
손상	(68)	(9,811)	(1,614)	(37,207)	(108)	(3,075)	(1,067)	-	(20,742)	-	(73,692)
기말 순장부금액	812,828	1,882,957	572,338	3,996,941	9,438	276,456	91,761	73,082	689,264	154,544	8,559,609
기말 취득원가	813,367	2,279,332	935,506	10,040,565	36,701	646,873	253,098	210,204	743,592	154,544	16,113,782
감가상각누계액	-	(386,539)	(361,532)	(6,005,703)	(27,161)	(363,365)	(160,238)	(137,122)	-	-	(7,441,660)
손상차손누계액	(539)	(9,836)	(1,636)	(37,921)	(102)	(7,052)	(1,099)	-	(54,328)	-	(112,513)

③ 생산과 영업에 중요한 재산의 변동 및 사유
- 해당사항 없음.

3) 주요 투자에 관한 사항

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	투자목적	투자기간	투자내용	투자효과	총투자금액	총투자실적 (당기실적)	향후투자액	비고
기초소재	증설	1403-1509	SAP 증설	생산능력 증가	751	747(4)	4	여수
	증설	1312-1509	아크릴레이트 증설	생산능력 증가	2,340	2,279(73)	61	여수
	증설	1401-1512	ABS 증설	생산능력 증가	1,047	988(178)	59	여수
전지	증설	1410-1509	Mobile전지 증설	생산능력 증가	665	641(60)	24	중국
	증설	1503-1604	남경 전극라인 증설	생산능력 증가	503	257(257)	246	중국
정보전자	증설	1412-1512	편광판 후가공 설비	생산능력 증가	418	388(167)	30	중국
	증설	1504-1604	편광판 전공정	생산능력 증가	840	402(324)	438	중국
	신설	1407-1507	수처리 생산 설비	생산능력 증가	398	396(5)	2	청주
재료	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					6,962	6,098(1,068)	864	-

5. 매출 및 판매 조직 등에 관한 사항

1) 매출

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제15기	제14기	제13기
기초소재 사업부문	제 품 상 품	ABS, PC, EP, PE, PP,아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	수 출	8,009,892	9,299,349	9,530,633
			내 수	6,453,595	7,781,005	8,014,572
			합 계	14,463,487	17,080,354	17,545,205
전지 사업부문	제 품 상 품	Mobile전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	수 출	2,570,619	2,316,910	2,185,687
			내 수	576,487	518,844	387,945
			합 계	3,147,106	2,835,754	2,573,632
정보전자소재 사업부문	제 품 상 품	편광판 등	수 출	1,529,209	2,002,624	2,480,729
			내 수	759,037	353,385	45,993
			합 계	2,288,246	2,356,009	2,526,722
재료 사업부문	제 품 상 품	LCD재료, 양극재 등	수 출	288,867	291,652	448,621
			내 수	18,877	14,061	49,432
			합 계	307,744	305,713	498,053
공통부문	기타매출	사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	-	-	-
합 계			수 출	12,398,587	13,910,535	14,645,670
			내 수	7,807,996	8,667,295	8,497,942
			합 계	20,206,583	22,577,830	23,143,612

2) 판매경로, 방법 및 전략 등

① 판매경로
당사는 본사의 공장 및 해외 생산법인에서 각 사업부문의 제품을 생산하며, 생산된 제품을 배송하기 위한 출하부서와 이를 전국적으로 신속하고 원활히 배송하기 위한 다수의 물류센터, 해외 판매법인 및 지사를 설치 운영하고 있습니다.

② 판매방법 및 조건
부문별로 다소 차이는 있으나 주로 외상매출에 의한 매출이며 매출과 함께 어음으로 대금을 회수하는 것이 일반적입니다.

③ 판매전략
성장기와 성숙기 사이에 걸쳐있는 기초소재부문의 제품 판매전략은 범용제품 이외에 신제품 개발을 통한 신시장 개척에 주력하고 있으며, 정보전자소재, 전지 및 재료부문은 집중적인 R&D투자와 전략적 제휴를 통해 매출 규모를 증대시킬 예정입니다.

6. 시장위험과 위험관리에 관한 사항

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1) 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	1,789,793	2,440,000	1,918,095	2,527,236
EUR	78,023	127,879	66,431	106,051
JPY	16,686	135,589	33,347	110,044
GBP 등	43,027	1,318	3,135	2,225

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(65,021)	65,021	(60,914)	60,914

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(17,373)	(17,107)	(17,373)	(17,107)
하락시	17,373	17,107	17,373	17,107

(3) 환관리 규정 및 위험 관리 조직

연결회사는 VaR모델을 이용하여 영업 환 Exposure에 대한 최대 환손실 규모가 환관리 목표인 리스크 Tolerance 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환 리스크 관리를 위해별도의 전담 인원을 배정하여 운영하고 있습니다.

연결회사는 환 리스크 관리규정을 통해 환 리스크 관리에 관한 주요 사항과 절차를 정립함으로써 환 리스크 관리의 효율성 제고와 회사 경영활동의 안정성을 도모하고 있습니다. 주요 내용으로는 ① 환 리스크 관리원칙 ② 환 리스크 관리조직 ③ 환 리스크 관리 목표 및 평가 등에 대한 부분이 포함되어 있습니다. 당사의 환 위험 관리조직은 경영위원회와 금융팀으로 구성되어 있습니다.

첫째, 경영위원회는 환 리스크 정책에 대한 최종의사결정기구로서 ① 환 리스크 관리정책 및 전략에 대한 최종의사 결정 ② 환 Risk 관리목표(Risk Tolerance) 설정 ③ 환 Risk 관리

에 대한 평가 등을 수행하며, 환위험관리 주관부서인 금융팀은 ① 영업 환 Exposure 파악 ② 환 Risk(VaR) 측정 및 분석 보고 ③ 대내외 외환거래 및 헤지거래 수행 ④ 환율동향 및 전망 Monitoring 보고 ⑤ 기타 경영위원회에서 승인한 업무처리 ⑥ 필요하다고 인정될 시 환 Risk관리 관련규정 정비 등의 업무를 수행하고 있습니다.

(4) 파생상품계약 운용
당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 선물환 계약을 운용하고 있습니다.
현물환 거래의 계약 만기일 외화 유동성 규모를 감안하여 선물환은 제한적으로 체결하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			2014.12.31		
	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)
대여금 및 수취채권 (현금 시재 제외)	6,224,592	(13,270)	6,211,322	5,233,335	(16,581)	5,216,754
당기손익인식금융자산	93	-	93	783	-	783
합 계	6,224,685	(13,270)	6,211,415	5,234,118	(16,581)	5,217,537

한편, 연결회사가 제공한 금융보증의 세부내역은 주석 3.1.(3)과 주석 19에 포함되어 있습니다.

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 연결회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고

있습니다.

3) 유동성 위험

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 연결회사의 비파생금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	2,168,916	429,876	51,354	-
금융리스부채	5,000	5,000	15,000	20,000
매입채무 및 기타지급채무	1,998,094	1,680	-	-
합 계	4,172,010	436,556	66,354	20,000

(단위: 백만원)

계정과목	2014.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	2,240,804	408,399	342,708	59
매입채무 및 기타지급채무	2,239,514	54,595	50	-
합 계	4,480,318	462,994	342,758	59

2) 당기말과 전기말 현재 파생상품을 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		2015.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	23,533	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(23,440)	-	-	-
합 계		93	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분		2014.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	52,445	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(51,662)	-	-	-
합 계		783	-	-	-

3) 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2014.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	1,041	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 분할기준일인 2009년 4월 1일 현재 분할신설회사인 (주)LG하우시스의 채무에 대하여 제공한 연대보증이며, 당기말 (주)LG하우시스는 관련 채무를 모두 상환하였습니다. 금융보증계약은 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다.

7. 파생상품 거래 현황

회사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 선물환 계약 등을 체결하고 있습니다. 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 위험회피를 목적으로 하는 경우, 특정위험으로 인한 자산·부채 및 확정계약의 공정가액 변동위험을 회피하는 계약에서발생한 평가손익은 당기손익으로 처리하고, 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다. 파생상품의 공정가액은 거래은행에서 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 파생금융상품의 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
매매목적	93	-	783	-
합 계	93	-	783	-

2) 당기말과 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 파생금융상품 계약은 다음과 같습니다.

당기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	우리은행 2건	2015.12.21 등	US$ 10,000 등	2016.01.04~2016.01.05	1,177.60원 / $ 등

전기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	신한은행 등 4건	2014.12.03 등	US$ 10,000 등	2015.01.02~2015.01.06	1,117.95 원 / $ 등

8. 경영상 주요 계약

1) 카자흐스탄 석유화학 J/V 설립

가. 계약 상대방 : UCC社(카자흐스탄 국영 석유화학 회사),
SAT社(카자흐스탄 사기업)
나. 계약 체결시기: 2011년 12월 5일
다. 계약 내용: 카자흐스탄 아띠라우(Atyrau) 석유화학 경제특구에 UCC社 및 SAT社와 함께 42억불을 투자하여 연간 폴리에틸렌 80만 톤을 생산하는 석유화학 Complex 건설
라. 지분 구조: LG화학 (50%) : UCC (25%) : SAT (25%)
마. 기대 효과: 2019년부터 본격 상업 생산, 연간 14억불 매출 예상

※ 당사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 KLPE Limited Liability Partnership 법인에 대한 투자 철회를 결정하였습니다. 상세 내용은 2016년 1월 26일 공시된 타법인 주식 및 출자증권 취득결정에 대한 정정신고를 참고하시기 바랍니다.

2) 수처리 필터 업체인 NanoH2O 인수

가. 계약 상대방 : NanoH2O (USA)
나. 계약 체결시기: 2014년 4월 30일 (인수일자)
다. 계약 내용: NanoH2O 인수하여 해담수용 RO필터를 생산
(Reverse Osmosis : 역삼투압)
라. 계약 금액: 2억불 (100% 지분인수)
마. 기대 효과 : NanoH2O의 핵심 기술력을 확보함으로써 LG화학의 강점과 결합하여 수처리 필터 분야의 세계적인 메이저 업체로 도약할 계기를 마련함

3) 동부팜한농 인수

가. 계약 상대방 : 동부팜한농 주식회사
나. 계약 체결시기: 2016년 1월 8일
다. 계약 내용: 동부팜한농의 발행주식 100% 현금 취득
라. 계약 금액: 5,152억원 (100% 지분인수)
마. 기대 효과 : 신성장동력 확보 및 사업다각화

9. 연구개발활동

1) 연구개발활동의 개요

당사의 연구개발활동은 고분자 합성, 공정, 촉매 등의 기초소재 분야와 Display 소재,반도체 소재 등의 정보전자소재 분야, 감광재, OLED재료, 전지재료 등의 재료 분야, 2차 전지 분야의 연구를 통해 기존 사업의 구조적 경쟁력을 강화하고 미래 성장을 위한 신규 사업영역을 지속적으로 발굴해 나가는 데 핵심 역할을 하고 있습니다.

LG화학은 연구개발에 대한 지속적인 투자와 고도의 핵심 기술 확보 및 융합을 통한 신규 유망사업 발굴을 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 특히 촉매/공정, 코팅, 유기/고분자 합성 및 광학설계 등과 같은 당사의 핵심 기술을 바탕으로 차세대 Display 소재와 Green 에너지 분야 및 친환경/고기능 소재를 미래성장 분야로 선정하여 연구개발을 집중하고 있습니다.

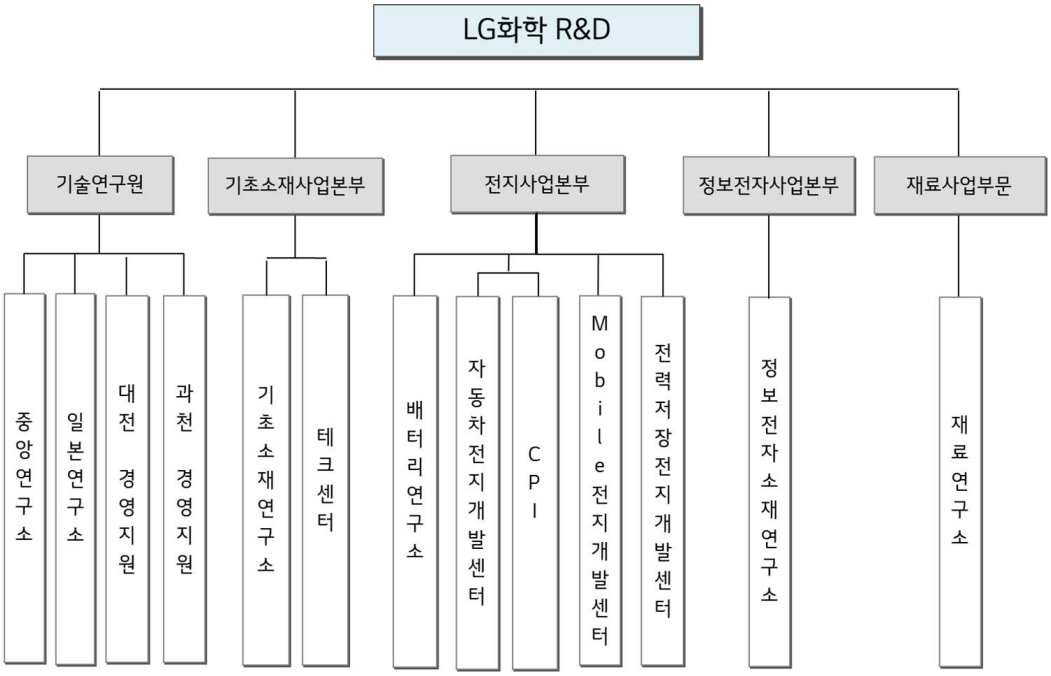
LG화학 R&D는 국내 5개 연구소(중앙연구소, 기초소재연구소, 정보전자소재연구소,재료연구소, 배터리연구소)와 4개의 센터(기초소재테크센터, 자동차전지개발센터, Mobile전지개발센터, 전력저장전지개발센터)로 구성되어 있으며, 일본연구소 및 미국, 독일, 중국, 러시아 위성 Lab을 두어 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌 파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

기술분야가 고도화, 다양화됨에 따라 기술의 아웃소싱은 중요한 조건이 되었습니다. 당사는 이러한 시장변화에 대응하고, 제품/기술 경쟁력 강화 및 R&D 성과 가속화를 위하여 외부 기술을 적극적으로 활용하는 Open Innovation을 추진하고 있습니다. Open Innovation이란 기업이 내부 Idea나 내부협력을 통한 사업화 뿐만이 아니라, 외부 Idea와 외부 Path를 통한 사업화를 적극적으로 활용하는 새로운 Paradigm으로, 당사는 현재 다양한 Global Network를 보유하고 있는 Open Network회사 (Innocentive, YourEncore 등) , 국내외 대학, 타 연구기관과의 협력을 진행하고 있습니다. 또한 내부 협력을 활성화하기 위해 매월 연구과제 소개 및 기술적 이슈를 공유하는 과제 발표회 및 매년 연구결과를 전 연구원과 공유하는 연례 기술교류회 등 다양한 기술교류 제도를 운영하고 있습니다.

연구개발 경영시스템 체계화를 위해 도입된 프로젝트 매니지먼트 시스템(P2MS)의 정착을 통해 자원을 효율적으로 배분/관리함으로써 연구 생산성을 높이고자 노력하고 있으며, 조직 내 지식자원의 가치를 극대화하고 통합적인 지식관리 프로세스를 효과적으로 지원하고자 합니다.

또한 시장/고객 관점에서 Project를 상시 관리하고 영업/생산팀과의 긴밀한 협력을 통하여 R&D 성과를 가속화하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 이러한 활동 등을 통해 앞으로도 성과지향적 R&D를 지속적으로 추구할 예정입니다.

① 연구개발 담당조직



② 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제15기	제14기	제13기	비 고
원 재 료 비		39,618	44,147	49,334	-
인 건 비		256,680	217,437	178,936	-
감 가 상 각 비		51,668	45,859	39,455	-
위 탁 용 역 비		19,715	17,659	27,798	-
기 타		188,968	186,139	151,521	-
연구개발비용 계		556,649	511,241	447,044	-
회계처리	판매비와 관리비	517,051	475,613	407,435	-
	제조경비	48,244	42,103	42,185	-
	개발비(무형자산)	-8,646	-6,475	-2,576	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당(분)기매출액×100]		2.75%	2.26%	1.93%	-

2) 연구개발 실적

연구 기관	연구 과제	연구결과 및 기대효과
중앙연구소	디스플레이용 코팅재	- OLED TV용 광학필름 양산 공급 및 Foldable 등 차세대디스플레이용 코팅필름 개발 중
	디스플레이용 점접착제	- 디스플레이용 점착제 및 접착 필름 개발 - TV, 스마트폰용 제품 매출 - Wearable 기기, OLED조명, Foldable 디스플레이 등에 적용 평가 중 - Foldable 디스플레이 등 제품 적용 분야 확대 평가 중
기초소재연구소	Metallocene PE 신제품 개발	- Easy Processing mLLDPE 양산 및 판매
	고성능 엘라스토머 /플라스토머 개발	- 저경도 고강도 EBR 개발 및 고객 평가 주요물성 Pass, 추가 평가항목 개선
	고유동 벽지용 PVC	- 생산성 향상시킨 고유동 벽지용 PVC 개발, 양산 판매 및 시장 확대 중
	친환경 고기능 가소제 개발	- 친환경 제품 GL500 국내 고객 매출 확대중, 해외 물질등록 추진 및 해외고객 Spec.-In 중. - 친환경 제품 GL400 개발 완료, 국내고객 매출 확대중
	난연 수지	- Display용 고유동, 고내열 난연수지 개발, - Display용 초고유동 제품 판매 확대, 전기/전자 제품 용도 확대 진행 중
	저온 무백화 고투명 수지	- Display Bezel용 저온 무백화 투명소재 개발, 양산 적용 및 매출 확대 중
	고효율 SAP	- 투과도가 우수한 SAP 개발, Spec-in 완료 후 판매 시작
	배수성 아스팔트용 SBS	- 日本 향 PMA용 SBS로 용해성과 아스팔트 강도가 우수한 신제품 개발, - 日本 시장 판매 중
	고강도 NBR Latex	- 고객 및 장갑 배급사와의 전략적 제휴를 통한 신개념 친환경 Accelerator-free Glove용 NBR Latex 개발 추진
	실리카 친화형 SSBR	- 저연비 특성이 우수한 SSBR 신제품 개발, 고객사 인증 평가 중
배터리연구소	전지 소재	- 고용량 양극재 개발 - Si계 고용량 음극재 개발 - 고기능성 전해액 개발, 전지 고온 내구성/고출력 전해액 적용 - SRS 개발, 자사 전지 적용
자동차전지개발센터	Low voltage용 전지 개발	- 고온 내구성 확보한 셀 및 모듈 개발 완료
Mobile전지개발센터	차세대 신용도 전지 개발	- 기존의 IT 시장이외에 신용도 원형/폴리머 전지 개발중 - 신용도 시장에 대한 매출 기반 마련 및 시장 확대 중
전력저장전지개발센터	전력 저장 장치 개발	- 전력망용 고에너지 밀도 셀 / 모듈 개발 완료
정보전자소재연구소	편광판	- 초박형 광시야각 편광판 개발
	반도체 및 회로 소재	- 반도체 PKG용 접착필름 및 기판 소재 개발, 제품 판매 중
	Glass	- LCD용 유리기판 개발 및 판매 중
	Barrier 필름	- Gas 차단용 Barrier 필름 개발
	고색재현 필름	- LCD TV용 고색재현 필름 개발
	ITO 필름	- 대면적용 저저항 ITO 필름 개발 중
	RO 필터	- 고투과 및 고염제거율의 RO 분리막 / 필터 개발
재료연구소	OLED	- OLED 핵심 물질 개발, 매출 및 시장 확대 중
	감광재	- 고휘도 감광재 및 OLED용 Black 절연 재료 Spec-in 진행 중
	양극재	- 원형 및 전기차용 양극재 개발 - 고용량 원형전지용 양극재 Spec-in 완료

10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 사업과 관련된 중요한 특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권 및 저작권 등 지적재산권 보유현황

(단위: 건)

구분	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표	총계
등록	6,867	9,327	79	208	16,481
출원중	7,696	9,845	-	9	17,550
합계	14,563	19,172	79	217	34,031

2) 주요 특허 현황

종류	취득일	내용	근거법령	취득소요인력/기간	상용화 여부
OLED용 HIL 물질	2003년 03월	OLED의 정공주입 또는 수송층 역할을 할 수 있는 결정성 물질에 관한 기술로 17년간 배타적으로 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	9명/3년3개월간	상용화단계
분리막 (소형전지/중대형전지)	2007년 11월	안정성이 우수한 고강도 분리막 SRS(Safety Reinforced Separator)에 관한 기술로 18년간 배타적으로 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	9명/2년11개월간	상용화단계
3D Display용 Film Patterned Retarder	2010년 03월	액정 배향막 물질에 관한 기술로 18년간 배타적 사용권보유 (취득일 기준)	특허법	14명/2년11개월간	상용화단계

3) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

① 대기, 수질
공정 변경, 원부원료 대체 등을 통해 오염물질을 발생원에서부터 저감하고 있으며, 발생된 오염물질은 방지시설에서 처리하여 배출량을 감소시키고 있습니다. 방지시설은 설비별 점검목록에 따라 주기적으로 점검함으로써 최적 상태의 가동이 이루어질 수 있도록 하고 있으며, 향후 매년 기존 방지시설의 처리 효율을 검토하여 단계적으로 고효율의 최적 방지시설로 교체하고 노후화된 설비 또한 지속적으로 점검/교체하고 있습니다.

② 토양
토양오염 방지를 위해 특정 토양오염 관리대상시설의 설치에서부터 사용 후 폐쇄 때까지 철저하게 관리하고 사용중인 관리대상시설에서 누출로 인해 토양으로 스며드는것을 방지하기 위해 바닥을 콘크리트로 포장하고 그 위에 방수처리하였으며, 지상으로의 확산을 방지하기 위한 방지시설을 설치하고 주기적으로 점검하는 등 저장물질의 누출로 인한 토양오염의 예방 활동에 주력하고 있습니다.

③ 유해화학물질
취급하는 유해화학물질을 입고에서부터 사용, 폐기시까지 철저하게 관리하고 누출 사고를 예방하기 위해 저장시설에 설치한 감지기 및 차단장치, 비상시 사용할 수 있는 보호구의 보관 상태를 매주 점검하고 있으며, 주기적으로 유출대비 비상훈련을 실시하고 있습니다.

④ 제품환경 규제 대응
전세계적인 제품에 대한 환경기준 및 규제 강화정책에 따라 R&D 및 구매단계에서부터 제품내에 규제 물질이 사용되지 않도록 자재 구성성분 조사 및 시험분석 등을 실시하고 있으며,

글로벌 규제 동향을 항시 모니터링하여 최신의 법규정보를 파악하고 고객에게 판매되는 모든 제품에 대하여 규제준수 여부를 체계적으로 점검하고 있습니다.

⑤ 온실가스 감축 및 에너지 절감
기후변화에 대한 정부 규제에 능동적으로 대처하고, 국내외 에너지 정세 변화에 따른 영향을 최소화 할 수 있는 녹색경영을 실현하고자 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 대한 정부 의무 보고,중장기 온실가스·에너지 감축 계획 수립, 온실가스 감축 신기술 도입 등을 추진하고 있으며, 고객사 및 대외기관에서 요구하는 탄소 정보 제공을 위해 관련 보고서를 작성하여 제공/공개하고 있습니다. 또한, 온실가스·에너지 Data 관리를 위해 국내, 해외 사업장에 대한 웹기반의 관리 시스템을 구축 완료하고, 향후 도입 예정인 국내 배출권거래제 대응을 위해 탄소 규제에 따른 재무 영향 분석 및 배출권거래 전문 인력 양성 등을 추진하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제15기 (2015년 12월말)	제14기 (2014년 12월말)	제13기 (2013년 12월말)
[유동자산]	8,655,605	8,146,821	8,031,617
1. 현금및현금성자산	1,704,918	988,016	1,399,054
2. 매출채권	3,236,622	3,239,283	3,220,504
3. 기타수취채권	1,163,360	916,796	640,998
4. 선급법인세	1,955	1,421	2,171
5. 기타유동금융자산	93	783	-
6. 기타유동자산	203,604	283,373	204,859
7. 재고자산	2,338,553	2,711,188	2,564,031
8. 매각예정 비유동자산	6,500	5,961	-
[비유동자산]	9,923,123	9,980,825	9,414,847
1. 기타장기수취채권	106,484	74,223	25,026
2. 기타비유동금융자산	15,301	6,153	5,952
3. 관계기업 및 공동기업투자자산	293,747	489,450	447,867
4. 이연법인세자산	98,459	96,823	77,069
5. 유형자산	8,867,209	8,699,536	8,559,609
6. 무형자산	501,886	525,020	263,093
7. 기타비유동자산	40,037	89,620	36,231
자산총계	18,578,728	18,127,646	17,446,464
[유동부채]	4,798,981	4,809,049	4,597,877
[비유동부채]	676,225	1,052,745	1,122,925
부채총계	5,475,206	5,861,794	5,720,802
[지배기업 소유주지분]	12,991,465	12,139,945	11,596,946
1. 자본금	369,500	369,500	369,500
2. 자본잉여금	1,157,772	1,157,772	1,157,772
3. 기타자본항목	-15,699	-15,699	-15,699
4. 기타포괄손익누계액	-52,608	-62,233	-87,259
5. 이익잉여금	11,532,500	10,690,605	10,172,632
[비지배지분]	112,057	125,907	128,716
자본총계	13,103,522	12,265,852	11,725,662

종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	**원가법**
	(2015.01.01~ 2015.12.31)	**(2014.01.01~ 2014.12.31)**	(2013.01.01~ 2013.12.31)
매출액	20,206,583	22,577,830	23,143,612
영업이익	1,823,568	1,310,761	1,743,044
당기순이익	1,148,531	854,025	1,270,613
지배기업의 소유주지분	1,152,987	867,924	1,265,968
보통주 주당순이익(기본/희석)	15,674원/15,674원	11,798원/11,798원	17,211원/17,211원
연결에 포함된 회사수	28	28	23

2) 요약 재무정보

(단위 :백만원)

구 분	제15기 (2015년 12월말)	제14기 (2014년 12월말)	제13기 (2013년 12월말)
[유동자산]	7,114,410	6,756,841	6,689,921
1. 현금및현금성자산	1,423,061	717,965	1,076,468
2. 매출채권	2,745,514	2,776,022	2,776,773
3. 기타수취채권	1,162,967	1,019,267	699,520
4. 기타유동금융자산	93	783	-
5. 기타유동자산	80,793	179,421	139,604
6. 재고자산	1,695,482	2,057,422	1,997,556
7. 매각예정 비유동자산	6,500	5,961	-
[비유동자산]	9,117,186	9,136,605	8,697,255
1. 기타장기수취채권	55,024	63,369	19,784
2. 기타비유동금융자산	13,813	5,926	5,846
3. 종속기업투자자산	1,015,354	914,937	762,738
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	245,674	409,080	367,145
5. 유형자산	7,429,799	7,379,266	7,273,111
6. 무형자산	337,853	293,027	252,561
7. 기타비유동자산	19,669	71,000	16,070
자산총계	16,231,596	15,893,446	15,387,176
[유동부채]	3,412,605	3,738,040	3,286,775
[비유동부채]	374,428	603,829	1,022,500
부채총계	3,787,033	4,341,869	4,309,275
[자본금]	369,500	369,500	369,500
[자본잉여금]	1,166,764	1,166,764	1,166,764
[기타자본항목]	-15,484	-15,484	-15,484
[기타포괄손익누계액]	-591	-	-

[이익잉여금]	10,924,374	10,030,797	9,557,121
자본총계	12,444,563	11,551,577	11,077,901
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	**원가법**
	(2015.01.01~ 2015.12.31)	**(2014.01.01~ 2014.12.31)**	(2013.01.01~ 2013.12.31)
매출액	17,334,109	19,675,975	20,255,935
영업이익	1,620,092	1,133,125	1,579,269
당기순이익	1,203,855	823,496	1,174,392
보통주 주당순이익(기본/희석)	16,366원/16,366원	11,194원/**11,194**원	15,965원/15,965원

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 15 기 2015.12.31 현재

제 14 기 2014.12.31 현재

제 13 기 2013.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	8,655,605	8,146,821	8,031,617
현금및현금성자산	1,704,918	988,016	1,399,054
매출채권	3,236,622	3,239,283	3,220,504
기타수취채권	1,163,360	916,796	640,998
선급법인세	1,955	1,421	2,171
기타유동금융자산	93	783	
기타유동자산	203,604	283,373	204,859
재고자산	2,338,553	2,711,188	2,564,031
매각예정 비유동자산	6,500	5,961	
비유동자산	9,923,123	9,980,825	9,414,847
기타장기수취채권	106,484	74,223	25,026
기타비유동금융자산	15,301	6,153	5,952
관계기업 및 공동기업투자자산	293,747	489,450	447,867
이연법인세자산	98,459	96,823	77,069
유형자산	8,867,209	8,699,536	8,559,609
무형자산	501,886	525,020	263,093
기타비유동자산	40,037	89,620	36,231
자산총계	18,578,728	18,127,646	17,446,464
부채			
유동부채	4,798,981	4,809,049	4,597,877
매입채무	1,172,488	1,337,866	1,268,291
기타지급채무	825,606	901,648	743,318
차입금	2,150,778	2,205,720	2,206,848
유동성충당부채	9,605	5,265	2,045
미지급법인세	338,777	116,107	134,946
기타유동부채	301,727	242,443	242,429
비유동부채	676,225	1,052,745	1,122,925
기타장기지급채무	1,680	54,645	76,346
차입금	507,928	727,830	803,634
비유동성충당부채	26,907	23,434	17,481

순확정급여부채	81,192	86,892	51,911
이연법인세부채	30,666	159,944	173,553
기타비유동부채	27,852		
부채총계	5,475,206	5,861,794	5,720,802
자본			
지배기업의 소유주지분	12,991,465	12,139,945	11,596,946
자본금	369,500	369,500	369,500
자본잉여금	1,157,772	1,157,772	1,157,772
기타자본항목	(15,699)	(15,699)	(15,699)
기타포괄손익누계액	(52,608)	(62,233)	(87,259)
이익잉여금	11,532,500	10,690,605	10,172,632
비지배지분	112,057	125,907	128,716
자본총계	13,103,522	12,265,852	11,725,662
부채와 자본총계	18,578,728	18,127,646	17,446,464

연결 손익계산서

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
수익(매출액)	20,206,583	22,577,830	23,143,612
매출원가	16,540,541	19,573,940	19,834,673
매출총이익	3,666,042	3,003,890	3,308,939
판매비와관리비	1,842,474	1,693,129	1,565,895
영업이익(손실)	1,823,568	1,310,761	1,743,044
금융수익	151,789	127,118	203,420
금융비용	234,460	168,973	236,554
지분법손익	11,013	19,567	5,388
기타영업외수익	539,907	379,141	362,351
기타영업외비용	742,174	507,753	476,353
법인세비용차감전순이익(손실)	1,549,643	1,159,861	1,601,296
법인세비용	401,112	305,836	330,683
당기순이익(손실)	1,148,531	854,025	1,270,613
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	1,152,987	867,924	1,265,968
비지배지분	(4,456)	(13,899)	4,645

지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익			
보통주 기본 및 희석주당이익 (단위: 원)	15,674	11,798	17,211
우선주 기본 및 희석주당이익 (단위: 원)	15,724	11,848	17,261

연결 포괄손익계산서

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
당기순이익(손실)	1,148,531	854,025	1,270,613
기타포괄손익	(4,055)	(29,012)	(1,125)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(15,757)	(55,313)	(2,763)
순확정급여부채의 재측정요소	(20,789)	(72,955)	(3,590)
관계기업의 보험수리적손익에 대한 지분	1	(13)	(41)
기타포괄손익 법인세효과	5,031	17,655	868
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	11,702	26,301	1,638
해외사업장환산외환차이	33,330	26,280	3,463
매도가능금융상품평가손익	(780)		
현금흐름위험회피			154
공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(32,445)	(1,412)	(2,508)
기타포괄손익 법인세효과	11,597	1,433	529
총포괄손익	1,144,476	825,013	1,269,488
총포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	1,146,855	837,637	1,262,923
비지배지분	(2,379)	(12,624)	6,565

연결 자본변동표

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본							
		지배기업 소유주 지분						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주 지분 합계		
2013.01.01 (기초자본)		369,500	1,157,772	(15,699)	(86,977)	9,204,703	10,629,299	136,056	10,765,355
총포괄이익	당기순이익(손실)					1,265,968	1,265,968	4,645	1,270,613
	순확정급여부채의 재측정요소					(2,722)	(2,722)		(2,722)
	해외사업장환산외환차이				2,010		2,010	1,920	3,930
	매도가능금융상품평가손익								

	현금흐름위험회피				117		117		117
	기타연결기타포괄손익				(2,409)	(41)	(2,450)		(2,450)
	총포괄이익 소계				(282)	1,263,205	1,262,923	6,565	1,269,488
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	연차배당					(294,520)	(294,520)	(13,653)	(308,173)
	종속기업 유상증자								
	종속기업의 설립								
	기타					(756)	(756)	(252)	(1,008)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계					(295,276)	(295,276)	(13,905)	(309,181)
2013.12.31 (기말자본)		369,500	1,157,772	(15,699)	(87,259)	10,172,632	11,596,946	128,716	11,725,662
2014.01.01 (기초자본)		369,500	1,157,772	(15,699)	(87,259)	10,172,632	11,596,946	128,716	11,725,662
총포괄이익	당기순이익(손실)					867,924	867,924	(13,899)	854,025
	순확정급여부채의 재측정요소					(55,300)	(55,300)		(55,300)
	해외사업장환산외환차이				26,438		26,438	1,275	27,713
	매도가능금융상품평가손익								
	현금흐름위험회피								
	기타연결기타포괄손익				(1,412)	(13)	(1,425)		(1,425)
	총포괄이익 소계				25,026	812,611	837,637	(12,624)	825,013
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	연차배당					(294,520)	(294,520)	(5,309)	(299,829)
	종속기업 유상증자								
	종속기업의 설립							15,597	15,597
	기타					(118)	(118)	(473)	(591)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계					(294,638)	(294,638)	9,815	(284,823)
2014.12.31 (기말자본)		369,500	1,157,772	(15,699)	(62,233)	10,690,605	12,139,945	125,907	12,265,852
2015.01.01 (기초자본)		369,500	1,157,772	(15,699)	(62,233)	10,690,605	12,139,945	125,907	12,265,852
총포괄이익	당기순이익(손실)					1,152,987	1,152,987	(4,456)	1,148,531
	순확정급여부채의 재측정요소					(15,758)	(15,758)		(15,758)
	해외사업장환산외환차이				31,860		31,860	2,077	33,937
	매도가능금융상품평가손익				(591)		(591)		(591)
	현금흐름위험회피								
	기타연결기타포괄손익				(21,644)	1	(21,643)		(21,643)
	총포괄이익 소계				9,625	1,137,230	1,146,855	(2,379)	1,144,476
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	연차배당					(294,520)	(294,520)	(14,880)	(309,400)
	종속기업 유상증자							3,681	3,681
	종속기업의 설립								
	기타					(815)	(815)	(272)	(1,087)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계					(295,335)	(295,335)	(11,471)	(306,806)
2015.12.31 (기말자본)		369,500	1,157,772	(15,699)	(52,608)	11,532,500	12,991,465	112,057	13,103,522

연결 현금흐름표

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동으로 인한 현금흐름	3,172,130	1,994,425	2,182,884
영업으로부터 창출된 현금흐름	3,415,850	2,430,461	2,561,743
이자의 수취	34,737	43,697	38,317

이자의 지급	(65,092)	(83,162)	(90,370)
배당금의 수취	33,500	18,788	1,407
법인세의 납부(환급)	(246,865)	(415,359)	(328,213)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,697,784)	(1,990,659)	(1,310,258)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,211,452	992,715	1,261,847
기타수취채권의 감소	934,141	953,973	1,234,072
기타장기수취채권의 감소	27,111	28,035	19,293
매도가능금융자산의 처분	2,991		
유형자산의 처분	163,684	10,721	8,099
무형자산의 처분	14,115	(14)	383
정부보조금의 수취	69,410		
투자활동으로 인한 현금유출액	(2,909,236)	(2,983,374)	(2,572,105)
기타수취채권의 증가	(1,143,614)	(1,304,098)	(1,121,188)
기타장기수취채권의 증가	(45,599)	(39,443)	(23,428)
매도가능금융자산의 취득	(12,852)	(114)	(74)
관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(150)	(41,935)	(25,420)
유형자산의 취득	(1,633,410)	(1,411,268)	(1,360,673)
무형자산의 취득	(73,611)	(50,098)	(41,322)
사업결합		(136,418)	
재무활동으로 인한 현금흐름	(757,467)	(437,716)	(198,802)
재무활동으로 인한 현금유입액	189,830	509,791	339,848
차입금의 증가	186,139	494,236	339,848
비지배지분에 의한 자본납입	3,691	15,555	
재무활동으로 인한 현금유출액	(947,297)	(947,507)	(538,650)
차입금의 상환	(637,885)	(647,657)	(230,245)
배당금의 지급	(309,412)	(299,850)	(308,405)
현금및현금성자산의순증가(감소)	716,879	(433,950)	673,824
기초 현금및현금성자산	988,016	1,399,054	720,767
현금및현금성자산의 환율변동효과	23	22,912	4,463
기말현금및현금성자산	1,704,918	988,016	1,399,054

3. 연결재무제표 주석

제 15 기 2015년 12월 31일 현재

제 14 기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학 및 종속기업들

1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 LG화학(이하"회사")과 27개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

주식회사 LG화학(이하 "회사")은 2001년 4월 1일을 기준일로 주식회사 LGCI(현, 주식회사 LG・구, 주식회사 LG화학)가 분할되어 설립되었습니다.

회사는 2011년 4월 1일을 합병기일로 하여 LG폴리카보네이트(주)를 흡수합병하였습니다.

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 울산, 나주, 익산, 파주 및 김천 등지에 제조시설을 가지고 기초소재와 정보전자소재, 전지 및 재료사업을 영위하고 있습니다.

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,144백만원을 포함한 회사의 자본금은 369,500백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 33.53%를 소유하
고 있습니다.

2015년 12월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 66,271,100주와 7,628,921주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

1.2 사업의 현황

연결회사는 기초소재사업과 정보전자소재사업, 전지사업 및 재료사업을 영위하고 있습니다.

기초소재사업은 원유 또는 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초제품을 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 합성수지, 합성고무 등을 생산하는공업을 포괄하는 사업으로써 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 ABS, PC, EP, PE, PP, 합성고무, 아크릴, 가소제, SAP, PVC, BPA, 특수수지 등이 있습니다.

전지사업은 노트북PC, Tablet PC, 휴대폰 및 전기자동차 등에 쓰이는 리튬 이온전지를 생산하여 판매하는 사업입니다. 2011년 4월 충북 오창에 자동차전지 공장을 준공해 GM, 현대/기아차, Renault, Ford, Volvo 등 주요 자동차 업체에 공급 중입니다.

정보전자소재사업은 편광판, LCD유리기판, 회로소재 등 다양한 영역의 디스플레이소재를 생산하여 판매하는 사업입니다. LCD산업은 성숙기에 진입하여 성장세가 둔화되고 있으나, TV의 대형화 및 고해상도(UHDTV) 트렌드로 편광판 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다. 또한 중국 패널업체 중심으로 연결회사는 글로벌 최대 시장으로 성장하고 있는 중국 패널 시장 선점 및 경쟁 우위 확보를 위해 2014년 중국 남경에 2개의 편광판 라인 증설을 완료 했으며, 2016년에는 3번째 라인을 증설 예정입니다.

재료사업은 감광재, OLED재료, 전지재료 등 디스플레이 및 전지의 재료를 생산하여판매하는 사업입니다. 감광재는 뛰어난 성능을 바탕으로 세계 시장 2위의 점유율을 차지하고 있으며, Post LCD 시대에 대비하여 차세대 디스플레이 소재인 OLED 물질을 생산하고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	소유지분율(%) 2015.12.31	소재지	결산월	업 종
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*1)	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*1)	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem HK Ltd.	100	홍콩	12월	판매 및 무역
LG Chem America, Inc.	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*2)	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*2)	100	인도	12월	PS 제조
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*3)	100	중국	12월	전지/편광판 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	대만	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	100	중국	12월	편광판 제조
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.(*4)(*5)	75	중국	12월	PVC, VCM, EDC 제조 및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(*5)	56	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*6)	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	ABS/EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.(*7)	100	폴란드	12월	편광판 제조
LG Chem Michigan Inc.	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Chem Power Inc.	100	미국	12월	자동차전지 연구
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주) 행복누리	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	터키	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co.,Ltd.	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O, Inc.(*8)	100	미국	12월	수처리 필터 연구 및 제조
NanoH2O Singapore Private Ltd.(*8)	100	싱가폴	12월	수처리 필터 연구 및 제조
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.(*8)	100	중국	12월	수처리 필터 연구 및 제조
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(*9)	50	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.(*10)	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
관계기업:				
LG Holdings (HK) Ltd.	26	홍콩	12월	판매 및 무역
(주) 테크윈	21	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*11)	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*12)	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Fuel Cell Systems Inc.	20	미국	12월	발전용 연료전지 연구
공동기업:				
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	40	베트남	12월	DOP의 생산 및 판매
HL그린파워(주)	49	한국	12월	자동차전지 제조
(주) 씨텍	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	50	중국	12월	ABS의 제조 및 판매
KLPE Limited Liability Partnership	50	카자흐스탄	12월	PE의 제조 및 판매

(*1) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.
(*2) LG Chemical India Pvt. Ltd.는 당기말 현재 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.
(*3) 당기 중 회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 지분 16,504백만원을 추가 취득하였습니다.
(*4) 당기 중 Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.는 Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.를 흡수합병 하였습니다.
(*5) Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.는 당기말 현재 Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.의 지분 20.30%를 보유하고 있습니다.
(*6) 당기 중 회사는 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.의 지분 6,417백만원을 추가 취득하였습니다.
(*7) 당기 중 회사는 LG Chem Poland Sp. z o.o.의 지분 11,546백만원을 추가 취득하였습니다.
(*8) 당기 중 회사는 LG NanoH2O, Inc.의 지분 93,899백만원을 추가 취득하였습니다. LG NanoH2O, Inc.는 NanoH2O Singapore Private Ltd.와 NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있습니다.
(*9) 당기 중 회사는 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.의 지분 9,201백만원을 추가 취득하였습니다. 회사의 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.에 대한 소유지분율은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
(*10) LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 9,269백만원에 신규취득하였습니다.
(*11) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.
(*12) LG Chem Malaysia SDN.BHD.는 당기 중 설립되었으며 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다. 회사는 LG Chem Malaysia SDN.BHD.의 지분 100%를 150백만원에 신규취득하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

주요 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 및 회계정책차이 조정 전)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2015.12.31				
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	당기순이익(손실)
종속기업:					
Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.(*)	-	-	-	270,731	(10,510)
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	663,855	241,238	422,617	1,565,866	78,702
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	7,592	5,421	2,171	20,397	396
LG Chem HK Ltd.	141,299	123,634	17,665	526,785	519
LG Chem America, Inc.	140,912	124,340	16,572	651,564	1,348
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,714	24	32,690	56	75
LG Polymers India Pvt. Ltd.	83,470	24,269	59,201	191,675	5,508
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	99,325	33,686	65,639	143,607	10,930
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	1,806,199	1,093,230	712,969	2,089,196	28,648
LG Chem (Taiwan), Ltd.	128,178	60,282	67,896	254,171	11,375
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	38,551	11,920	26,631	78,270	2,278
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	376,831	277,324	99,507	391,032	(95,576)
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	58,701	68,109	(9,408)	128,770	11,327
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	170,212	65,865	104,347	46,435	5,881
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	60,359	14,347	46,012	89,033	5,709
LG Chem Europe GmbH	121,161	102,859	18,302	338,029	3,924
LG Chem Poland Sp. z o.o.	60,186	31,880	28,306	79,101	973
LG Chem Michigan Inc.	207,006	170,928	36,078	91,710	8,345
LG Chem Power Inc.	9,258	6,811	2,447	34,524	1,998
LGC Petrochemical India Private Ltd.	1,380	159	1,221	3,645	376
(주) 행복누리	1,823	669	1,154	4,803	229
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	3,020	1,835	1,185	33,139	834
LG Chem Japan Co.,Ltd.	2,450	329	2,121	4,500	499
LG NanoH2O, Inc.	25,184	19,506	5,678	19,730	(21,198)
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	83,282	41,949	41,333	737	(3,541)
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	9,666	1,133	8,533	-	(823)
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	388,565	114,797	273,768	53,235	15,067
(주) 테크윈	54,375	20,160	34,215	63,834	2,725
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	92	90	2	1,515	104
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	188	25	163	334	28
LG Fuel Cell Systems Inc.	37,788	69,553	(31,765)	2,388	(38,309)
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	18,172	8,839	9,333	59,739	2,131
HL그린파워(주)	97,772	63,978	33,794	102,388	(2,510)
(주) 씨텍	372,616	48,658	323,958	507,701	19,121
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	287,448	258,875	28,573	221,192	(27,835)
KLPE Limited Liability Partnership	191,947	8,884	183,063	-	51,128

(*) Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.는 당기 중 Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.에 합병되었으며, 합병이전 재무정보입니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2014.12.31				
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	당기순이익(손실)
종속기업:					
Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.	181,399	134,814	46,585	377,551	(30,177)
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	739,541	341,938	397,603	1,870,054	81,306
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	5,639	3,874	1,765	13,100	239
LG Chem HK Ltd.	100,332	84,306	16,026	547,380	731
LG Chem America, Inc.	175,151	160,887	14,264	704,740	1,035
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,635	39	32,596	470	95
LG Polymers India Pvt. Ltd.	81,160	28,311	52,849	226,436	6,063
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	95,367	41,059	54,308	156,389	8,527
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	1,546,814	882,779	664,035	1,952,241	66,908
LG Chem (Taiwan), Ltd.	145,032	80,991	64,041	335,978	13,769
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	34,136	10,028	24,108	47,626	1,402
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	334,434	178,432	156,002	405,238	(43,707)
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	61,248	81,579	(20,331)	85,156	(13,689)
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	204,239	112,455	91,784	34,739	2,592
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	68,586	25,229	43,357	94,019	4,600
LG Chem Europe GmbH	133,687	118,619	15,068	361,953	2,932
LG Chem Poland Sp. z o.o.	33,062	17,100	15,962	79,568	(298)
LG Chem Michigan Inc.	193,990	167,994	25,996	36,607	(1,409)
LG Chem Power Inc.	6,964	6,634	330	24,185	(74)
LGC Petrochemical India Private Ltd.	1,134	302	832	2,818	456
(주) 행복누리	1,442	517	925	3,922	254
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	8,308	7,833	475	26,847	249
LG Chem Japan Co.,Ltd.	2,044	525	1,519	3,854	258
LG NanoH2O, Inc.	20,862	90,487	(69,625)	4,452	(26,187)
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	31,780	14	31,766	-	(124)
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	381,532	126,574	254,958	48,569	13,131
(주) 테크윈	41,075	9,422	31,653	46,325	1,379
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	115	237	(122)	1,361	(211)
LG Fuel Cell Systems Inc.	25,518	17,838	7,680	4,258	(62,363)
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	24,392	15,187	9,205	67,887	2,557
HL그린파워(주)	93,757	57,473	36,284	138,121	2,194
(주) 씨텍	420,071	48,225	371,846	581,648	57,558
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	281,457	225,730	55,727	129,141	(22,209)
KLPE Limited Liability Partnership	276,809	13,576	263,233	-	10,108

1.5 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	당기 중 신설

(2) 당기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.와 합병

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 연결재무제표 작성기준 -

연결회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책 공시의 변경 -

(1) 연결회사가 채택한 제・개정 기준서

연결회사는 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정
- 한국채택국제회계기준 2010-2012 연차개선
- 한국채택국제회계기준 2011-2013 연차개선

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

연결회사는 제정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제・개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결회사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용 식물
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기업회계기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시' : 투자기업의 연결 면제
- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'
- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선
- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2.3 연결 -

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 회사가 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거 됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 영업부문 -

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다(주석 34 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영위원회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.5 외화환산 -

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 연결회사의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사에 대해서는 다음과 같은 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 월별 평균환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식

2.6 현금및현금성자산 -

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.7 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치 변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때 자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인

식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

연결회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다.

(3) 제거

연결회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다(주석 15 참조).

2.8 파생상품 -

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에인식됩니다.

2.9 재고자산 -

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 가중평균법에 따라 결정됩니다. 연결회사는당기 중 재고자산의 합리적인 평가를 위하여 원재료 및 상품 등의 일부 재고자산에 대한 평가방법을 이동평균법에서 월총평균법으로 변경하였습니다. 이러한 회계변경의 목적은 보다 정확하고 합리적인 수익비용의 대응과 기간손익 배분의 적정성을 도모하여 재무제표의 유용성을 향상시키기 위한 것입니다. 이러한 회계변경에 따른 누적효과 및 당기재무제표에 미치는 영향을 합리적으로 결정하는 것이 불가능함에 따라동 회계변경을 당기부터 전진적으로 반영하였습니다.

2.10 매각예정비유동자산 -

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.11 유형자산 -

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
건 물	25 - 50 년
구 축 물	15 - 50 년
기 계 장 치	4 - 15 년
기타의유형자산	1 - 6 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토 되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.12 차입원가 -

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.13 정부보조금 -

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.14 무형자산 -

영업권은 주석 2.3 (1)에서 설명한 방식으로 측정합니다. 영업권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
소프트웨어개발비	3 - 6 년
산 업 재 산 권	5 - 15 년
기타의무형자산	6 - 20 년

2.15 연구 및 개발 -

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수 (3~6년)동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 실시하고 있습니다.

2.16 비금융자산의 손상 -

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.17 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타지급채무" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세 -

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으며 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.19 충당부채 -

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.20 온실가스배출권과 배출부채 -

연결회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.21 종업원급여 -

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종

업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도 입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 기타장기종업원급여

연결회사 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.22 수익인식 -

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있으며, 판매로 인하여 부담하는 보증책임 및 반품가능성에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

(3) 배당금 수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(4) 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의해 인식됩니다.

2.23 리스 -

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	1,789,793	2,440,000	1,918,095	2,527,236
EUR	78,023	127,879	66,431	106,051
JPY	16,686	135,589	33,347	110,044
GBP 등	43,027	1,318	3,135	2,225

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(65,021)	65,021	(60,914)	60,914

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

2) 가격 위험

매도가능금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어있습니다. 보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 관련되어 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 연결회사의 보고기간말 현재 자본(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정 하에 주가지수가 10% 증가 또는 감소한 경우를 분석하였습니다.

(단위: 백만원)

지수	2015.12.31		2014.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	1,067	(1,067)	-	-

3) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(17,373)	(17,107)	(17,373)	(17,107)
하락시	17,373	17,107	17,373	17,107

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			2014.12.31		
	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)
대여금 및 수취채권 (현금 시재 제외)	6,224,592	(13,270)	6,211,322	5,233,335	(16,581)	5,216,754
당기손익인식금융자산	93	-	93	783	-	783
합 계	6,224,685	(13,270)	6,211,415	5,234,118	(16,581)	5,217,537

한편, 연결회사가 제공한 금융보증의 세부내역은 주석 3.1.(3)과 주석 19에 포함되어 있습니다.

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 연결회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 연결회사의 비파생금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	2,168,916	429,876	51,354	-
금융리스부채	5,000	5,000	15,000	20,000
매입채무 및 기타지급채무	1,998,094	1,680	-	-
합 계	4,172,010	436,556	66,354	20,000

(단위: 백만원)

계정과목	2014.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	2,240,804	408,399	342,708	59
매입채무 및 기타지급채무	2,239,514	54,595	50	-
합 계	4,480,318	462,994	342,758	59

2) 당기말과 전기말 현재 파생상품을 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		2015.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	23,533	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(23,440)	-	-	-
합 계		93	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분		2014.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	52,445	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(51,662)	-	-	-
합 계		783	-	-	-

3) 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2014.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	1,041	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 분할기준일인 2009년 4월 1일 현재 분할신설회사인 (주)LG하우시스의 채무에 대하여 제공한 연대보증이며, 당기말 (주)LG하우시스는 관련 채무를 모두 상환하였습니다. 금융보증계약은 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다.

3.2 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
총차입금(주석 15)(A)	2,658,706	2,933,550
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,704,918)	(988,016)
순부채(C = A + B)	953,788	1,945,534
부채총계(D)	5,475,206	5,861,794
자본총계(E)	13,103,522	12,265,852
총자본(F = C + E)	14,057,310	14,211,386
자본조달비율(C / F)	6.8%	13.7%
부채비율(D / E)	41.8%	47.8%

3.3 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2015.12.31		2014.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,704,918	(*1)	988,016	(*1)
금융기관예치금	988,628	(*1)	780,489	(*1)
매출채권	3,236,622	(*1)	3,239,283	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	174,732	(*1)	136,307	(*1)
파생금융상품	93	93	783	783
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	21,418	(*1)	27,236	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	85,066	(*1)	46,987	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	6,055	(*2)	6,153	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	9,246	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	1,998,094	(*1)	2,239,514	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	2,145,893	(*1)	2,205,720	(*1)
유동성금융리스부채	4,885	(*1)	-	-
미지급배당금	1,055	(*1)	1,402	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금 (금융리스부채 제외)	473,842	479,411	727,830	740,170
비유동성금융리스부채	34,086	35,361	-	-
기타장기지급채무	1,680	(*1)	54,645	52,955

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 연결회사의 기타비유동금융자산은 전액 매도가능지분상품입니다. 일부 지분상품은 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정하였으며(당기말: 6,055백만원, 전기말: 6,153백만원), 상기 공정가치 공시에서 제외되었습니다(주석 8 참조). 연결회사는 매도가능지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

(2) 측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니다.

1) 파생금융상품
연결회사는 파생금융상품을 현재 시장 상황에 근거한 평가기법을 사용하여 결정하고있으며,

이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있습니다.

2) 비유동성 금융부채
비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	2015.12.31	2014.12.31
할인율	1.88%~2.60%	2.26%~2.68%

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2015.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	93	-	93
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	-	-	9,246
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	479,411	-	479,411
비유동성금융리스부채	-	35,361	-	35,361

구분	2014.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	783	-	783
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	740,170	-	740,170
기타장기지급채무	-	52,955	-	52,955

4. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 13 참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 29 참조).

회사는 '기업소득 환류세제' 에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 충당부채

연결회사는 주석 16에서 설명하는 바와 같이 보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험률에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 17 참조).

5. 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2015.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,704,918	-	-	1,704,918
매출채권	3,236,622	-	-	3,236,622

기타수취채권	1,163,360	-	-	1,163,360
기타유동금융자산	-	93	-	93
기타장기수취채권	106,484	-	-	106,484
기타비유동금융자산	-	-	15,301	15,301
합 계	6,211,384	93	15,301	6,226,778

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2015.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,172,488	-	1,172,488
기타지급채무	-	825,606	-	825,606
유동성차입금	-	1,113,312	1,037,466	2,150,778
기타유동부채(미지급배당금)	-	1,055	-	1,055
기타장기지급채무	-	1,680	-	1,680
비유동성차입금	-	473,842	34,086	507,928
합 계	-	3,587,983	1,071,552	4,659,535

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2014.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	988,016	-	-	988,016
매출채권	3,239,283	-	-	3,239,283
기타수취채권	916,796	-	-	916,796
기타유동금융자산	-	783	-	783
기타장기수취채권	74,223	-	-	74,223
기타비유동금융자산	-	-	6,153	6,153
합 계	5,218,318	783	6,153	5,225,254

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2014.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,337,866	-	1,337,866
기타지급채무	-	901,648	-	901,648
유동성차입금	-	1,220,999	984,721	2,205,720
기타유동부채(미지급배당금)	-	1,042	-	1,042
기타장기지급채무	-	54,645	-	54,645
비유동성차입금	-	727,830	-	727,830
합 계	-	4,244,030	984,721	5,228,751

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기손익인식금융상품		
- 평가/처분손익(당기손익)	(141)	(1,423)
매도가능금융자산		
- 처분손익	32	-
- 배당수익	-	202
대여금 및 수취채권		
- 이자수익	37,516	45,463
- 외화환산손익	21,131	(634)
- 외환차손익	82,893	37,900
상각후원가로 측정하는 금융부채		
- 이자비용	(55,307)	(75,414)
- 외화환산손익	(63,125)	8,718
- 외환차손익	(78,643)	(28,633)
기타금융부채		
- 이자비용	(9,661)	(10,145)
- 외화환산손익	(9,218)	(8,082)
- 외환차손익	(47,994)	(24,285)

6. 현금및현금성자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2015.12.31	2014.12.31
은행예금 및 보유현금	272,824	290,451
금융기관예치금 등	1,432,094	697,565
합 계	1,704,918	988,016

(2) 보고기간말의 현금및현금성자산에는 종속기업이 보유하고 있으나 외환규제로 인하여 지배기업에게 자유롭게 송금할 수 없는 예금 등 8,667백만원(전기말: 984백만원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31			2014.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권(*1)	3,249,561	(12,939)	3,236,622	3,255,864	(16,581)	3,239,283
기타수취채권	1,163,691	(331)	1,163,360	916,796	-	916,796
기타장기수취채권(*2)	106,484	-	106,484	74,223	-	74,223
합 계	4,519,736	(13,270)	4,506,466	4,246,883	(16,581)	4,230,302

(*1) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계처리하여 전체가 제거되지는 않은 금융자산은 다음과 같습니다(주석15참조).

(단위: 백만원)

구 분	대여금및수취채권(매출채권 담보부 차입)	
	2015.12.31	2014.12.31
양도자산의 장부금액	1,032,581	984,721
관련부채의 장부금액	(1,032,581)	(984,721)

(*2) 기타장기수취채권 중 3,318백만원(전기말: 671백만원)은 당좌개설보증금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31	2014.12.31
유동성 :		
미수금	127,621	111,874
금융기관예치금(*1)	988,628	780,489
미수수익	7,944	5,058
대여금	12,452	-
보증금	26,715	19,375
소 계	1,163,360	916,796
비유동성 :		
미수금	29,316	15
금융기관예치금(*1)(*2)	21,418	27,236
대여금	318	305
보증금	55,432	46,667
소 계	106,484	74,223
합 계	1,269,844	991,019

(*1) 전기말 금융기관예치금 중 35,800백만원의 양도성예금증서는 마곡 LG사이언스파크 토지 취득과 관련하여 에스에이치공사에 담보로 제공되어 있으며, 당기 중 모두해지되었습니다.

(*2) 당기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 18,100백만원은 대·중소기업 동반성장협력협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 등에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	3,149,419	1,256,491	3,115,050	972,297
연체되었으나 손상되지 않은 채권	80,236	13,684	131,980	18,722
3개월 이하	68,341	5,797	125,642	14,874
3개월 초과 6개월 이하	9,277	2,869	5,202	745
6개월 초과	2,618	5,018	1,136	3,103
사고채권	19,906	-	8,834	-
합 계	3,249,561	1,270,175	3,255,864	991,019

(4) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31				2014.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	16,581	-	-	-	14,951	-	-	-
대손상각비	-	-	331	-	2,435	-	-	-
제각	(777)	-	-	-	(971)	-	-	-
대손충당금 환입	(2,506)	-	-	-	-	-	-	-
외화환산차이	(359)	-	-	-	166	-	-	-
기말금액	12,939	-	331	-	16,581	-	-	-

(5) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 장부가액과 중요한 차이가 없습니다.

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기타금융자산:		
파생금융상품(주석 9)	93	783
매도가능금융자산	15,301	6,153
차감: 유동항목	(93)	(783)
합 계	15,301	6,153

(2) 당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기초금액	6,153	5,952
취득 / 대체	12,852	197
처분	(2,959)	-
평가손실(법인세효과 차감전)	(780)	-
외화환산차이	35	4
기말금액	15,301	6,153
차감:유동항목	-	-
합 계	15,301	6,153

(3) 매도가능금융자산은 지분증권으로 구성되어 있으며 일부 시장성 없는 지분증권의 공정가치는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로서 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어, 원가로측정하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 매도가능금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 파생금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 파생금융상품의 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
매매목적	93	-	783	-
합 계	93	-	783	-

(2) 당기말과 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 파생금융상품 계약은 다음과 같습니다.

당기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	우리은행 2건	2015.12.21 등	US$ 10,000 등	2016.01.04~2016.01.05	1,177.60원 / $ 등

전기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	신한은행 등 4건	2014.12.03 등	US$ 10,000 등	2015.01.02~2015.01.06	1,117.95 원 / $ 등

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2015.12.31			2014.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	77,133	(1,264)	75,869	74,386	(1,150)	73,236
제 품	899,341	(45,135)	854,206	1,168,497	(41,951)	1,126,546
반 제 품	416,435	-	416,435	430,141	-	430,141
재 공 품	275	-	275	832	-	832
원 재 료	658,564	(4,036)	654,528	731,657	(3,510)	728,147
저 장 품	99,811	-	99,811	95,163	-	95,163
미 착 품	237,429	-	237,429	257,123	-	257,123
합 계	2,388,988	(50,435)	2,338,553	2,757,799	(46,611)	2,711,188

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 12,269,055백만원(전기: 15,701,320백만원)입니다.

11. 관계기업 및 공동기업투자

당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2015.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	3,682	-	(993)	861	192	-	-	3,742
HL그린파워(주)	17,815	-	-	(1,266)	-	-	10	16,559
LG Holdings (HK) Ltd.	68,121	-	-	3,918	973	-	-	73,012
(주) 테크윈	6,155	-	-	383	(3)	-	-	6,535
(주) 씨텍	177,767	-	(33,500)	11,276	-	-	(4)	155,539
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	-	150	-	-	-	-	-	150
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	27,864	-	-	(13,918)	341	-	-	14,287
KLPE Limited Liability Partnership(*)	175,414	-	-	18,683	(34,089)	(139,929)	-	20,079
LG Fuel Cell Systems Inc.	12,053	-	-	(8,924)	141	-	(5)	3,265
합 계	489,450	150	(34,493)	11,013	(32,445)	(139,929)	1	293,747

(*) 당기 중 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 카자흐스탄 소재 KLPE Limited Liability Partnership 법인의 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 손상검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다.

당기 중 기타영업외비용으로 인식한 손상차손 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31
	KLPE Limited Liability Partnership
손상금액	139,929
세전할인율	8.8%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0.0%

(단위: 백만원)

회 사 명	2014.12.31						
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	3,473	-	(974)	1,022	161	-	3,682
HL그린파워(주)	16,746	-	-	1,109	-	(40)	17,815
LG Holdings (HK) Ltd.	63,445	-	-	3,414	1,262	-	68,121
(주) 테크윈	5,955	-	(20)	220	-	-	6,155
(주) 씨텍	164,735	-	(17,500)	30,505	-	27	177,767
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	579
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	38,745	-	-	(11,104)	223	-	27,864
KLPE Limited Liability Partnership	139,774	33,533	-	4,953	(2,846)	-	175,414
LG Fuel Cell Systems Inc.	14,415	8,402	-	(10,552)	(212)	-	12,053
합 계	447,867	41,935	(18,494)	19,567	(1,412)	(13)	489,450

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	910,503	1,965,575	573,870	4,079,635	8,788	308,911	89,214	85,194	593,115	84,731	8,699,536
기초 취득원가	911,867	2,436,140	978,989	10,880,815	36,885	737,092	269,026	251,722	643,843	84,731	17,231,110
감가상각누계액	-	(446,856)	(393,474)	(6,707,065)	(27,958)	(419,906)	(178,020)	(166,528)	-	-	(8,339,807)
손상차손누계액	(1,364)	(23,709)	(11,645)	(94,115)	(139)	(8,275)	(1,792)	-	(50,728)	-	(191,767)
취득 / 대체	49	151,299	77,079	1,188,477	4,696	180,650	26,105	113,412	1,492,527	84,262	3,318,556
처분 / 대체	(1)	(51,839)	(1,057)	(145,462)	(442)	(22,908)	(3,747)	-	(1,575,993)	(158,456)	(1,959,905)
외화환산차이	193	5,191	614	5,705	14	1,205	278	-	4,324	-	17,524
감가상각	-	(60,175)	(42,635)	(900,488)	(3,528)	(116,268)	(29,335)	(63,169)	-	-	(1,215,598)
손상	(503)	(7,846)	(1,376)	(4,449)	(13)	(2,118)	(218)	-	(204)	-	(16,727)
손상환입	-	7,804	2	11,250	9	469	244	-	10,545	-	30,323
매각예정비유동자산 대체 (주석 36)	-	-	-	(6,394)	-	(106)	-	-	-	-	(6,500)
기말 순장부금액	910,241	2,010,009	606,497	4,228,274	9,524	349,835	82,541	135,437	524,314	10,537	8,867,209
기말 취득원가	912,108	2,539,113	1,053,036	11,705,377	38,599	863,085	282,407	281,556	565,061	10,537	18,250,879
감가상각누계액	-	(505,157)	(434,206)	(7,437,847)	(28,933)	(504,276)	(198,119)	(146,119)	-	-	(9,254,657)
손상차손누계액	(1,867)	(23,947)	(12,333)	(39,256)	(142)	(8,974)	(1,747)	-	(40,747)	-	(129,013)

단위: 백만원)

구 분	2014.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	812,828	1,882,957	572,338	3,996,941	9,438	276,456	91,761	73,082	689,264	154,544	8,559,609
기초 취득원가	813,367	2,279,332	935,506	10,040,565	36,701	646,873	253,098	210,204	743,592	154,544	16,113,782
감가상각누계액	-	(386,539)	(361,532)	(6,005,703)	(27,161)	(363,365)	(160,238)	(137,122)	-	-	(7,441,660)
손상차손누계액	(539)	(9,836)	(1,636)	(37,921)	(102)	(7,052)	(1,099)	-	(54,328)	-	(112,513)
사업결합(주석35)	1,105	2,353	-	2,689	-	1,077	403	-	4,003	-	11,630
취득 / 대체	97,246	149,538	49,461	972,941	2,591	126,141	26,620	80,760	1,210,236	110,049	2,825,583
처분 / 대체	(490)	(4,627)	(232)	(18,997)	(34)	(9,773)	(1,496)	-	(1,296,143)	(179,862)	(1,511,654)
외화환산차이	(105)	4,283	192	8,500	7	939	252	-	6,569	-	20,637
감가상각	-	(57,558)	(38,434)	(837,863)	(3,092)	(84,438)	(27,821)	(68,648)	-	-	(1,117,854)
손상	(81)	(11,371)	(9,455)	(39,059)	(79)	(1,180)	(477)	-	(20,814)	-	(82,516)
매각예정비유동자산 대체	-	-	-	(5,517)	(43)	(311)	(28)	-	-	-	(5,899)
기말 순장부금액	910,503	1,965,575	573,870	4,079,635	8,788	308,911	89,214	85,194	593,115	84,731	8,699,536
기말 취득원가	911,867	2,436,140	978,989	10,880,815	36,885	737,092	269,026	251,722	643,843	84,731	17,231,110
감가상각누계액	-	(446,856)	(393,474)	(6,707,065)	(27,958)	(419,906)	(178,020)	(166,528)	-	-	(8,339,807)
손상차손누계액	(1,364)	(23,709)	(11,645)	(94,115)	(139)	(8,275)	(1,792)	-	(50,728)	-	(191,767)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 6,899백만원(전

기: 6,384백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.83%(전기: 2.12%) 입니다.

(3) 전기말 연결회사의 유형자산 중 여수공장의 일부 토지와 건물이 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있으며 당기말 현재 모두 상환되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	2014.12.31				
	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련금액	담보권자
토지	3,294	3,844	차입금(주석 15)	1,498	국민은행
건물	9,264	4,943			

(4) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2015	2014
매출원가	1,140,374	1,050,174
판매비와 관리비	74,810	67,447
기 타	414	233
합 계	1,215,598	1,117,854

(5) 금융리스로 분류된 기계장치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2015.12.31	2014.12.31
자본화된 금융리스	42,669	-
감가상각누계액	(4,267)	-
순장부금액	38,402	-

연결회사는 기계장치에 대해 취소 불가능한 금융리스계약을 체결하였습니다. 리스계약상 총 리스기간은 10년이며, 리스계약 종료 후 소유권이전 약정이 존재합니다.

(6) 연결회사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있습니다.

당기 중 재료사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 LED Encap사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따라 손상검사가 수행되었습니다.

또한, 당기 중 전지사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국지역의 자동차 전지부문은 향후 경제적 성과가 과거 기대수준을 유의적으로 초과할 것으로 예상됨에 따라 손상차손환입검사가 수행되었습니다.

한편, 전기 중 정보전자소재 사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 분리막사업의 매출규모가 예상보다 감소함에 따라 손상검사가 수행되었습니다.

또한, 전기 중 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 중국지역 PVC사

업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따른 실적악화로 손상검사가 수행되었습니다.

상기 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며 손상차손(환입)은 주로 생산을 위한 기계장치에 해당됩니다.

당기와 전기 중 기타영업외비용(수익)으로 인식한 손상차손(환입)금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015		2014	
	LED Encap	자동차전지(미국)	PVC(중국)	분리막
손상차손(환입)금액				
유형자산	16,727	(24,803)	52,496	23,053
무형자산	1,093	(99)	192	415
주요 가정치				
세전할인율	11.7%	13.8%	12.0%	14.4%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%	0%	0%	0%

(7) 연결회사는 당기와 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며, 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손(환입)으로 인식하였습니다(주석 36 참조). 기타영업외비용(수익)으로 분류한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
유형자산 손상차손(환입)	(5,520)	6,967
무형자산 손상차손(환입)	-	77
합 계	(5,520)	7,044

13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	56,011	173,600	211,521	50,224	33,664	525,020
취득 / 대체	32,244	41,861	-	2,405	23,017	99,527
처분 / 대체	(9,416)	(3,434)	-	(2,996)	(32)	(15,878)
외화환산차이	73	2,858	7,443	9	91	10,474
상각	(17,283)	(13,121)	-	-	(10,494)	(40,898)
손상	(56)	(985)	(75,365)	-	(52)	(76,458)
손상환입	97	-	-	-	2	99
기말 장부금액	61,670	200,779	143,599	49,642	46,196	501,886

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	45,231	100,770	33,415	51,705	31,972	263,093
사업결합 (주석35)	-	43,716	167,169	-	35	210,920
취득 / 대체	31,830	36,994	-	592	10,639	80,055
처분 / 대체	(6,721)	(60)	-	(2,017)	(202)	(9,000)
외화환산차이	109	2,187	10,937	5	63	13,301
상각	(14,061)	(9,733)	-	-	(8,809)	(32,603)
손상	(316)	(274)	-	(61)	(33)	(684)
매각예정비유동자산 대체	(61)	-	-	-	(1)	(62)
기말 장부금액	56,011	173,600	211,521	50,224	33,664	525,020

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
매출원가	10,778	9,528
판매비와 관리비	30,120	23,075
합 계	40,898	32,603

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 556,649백만원(전기: 511,241백만원)입니다.

(4) 영업권의 손상검사

영업권은 영업부문별로 식별된 연결회사의 현금창출단위에 배부하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 현금창출단위에 배부된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

현금창출단위	영업권 배부
LG석유화학 합병관련	
NCC	2,361
ABS	1,250
PO	1,063
PVC	759
아크릴	653
가소제	143
BPA	125
기타	1,839
소 계	8,193
SAP 사업부 인수관련	
아크릴	25,222
소 계	25,222
LG NanoH2O Inc. 인수관련	
수처리	110,184
소 계	110,184
합 계	143,599

당기 중 정보전자사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국소재 수처리사업의 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 손상검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며 사용가치는 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산하였습니다. 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 근거하여 세전 현금흐름 추정액을 결정하였으며, 적용된 할인율은 관련된 영업부문의 특수한 위험을 반영한 세전 할인율입니다. 장부가액이 회수가능액을 초과하는 금액은 전액 영업권으로 배부되었습니다.

기타영업외비용으로 인식한 손상차손 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	LG석유화학 합병관련	SAP 사업부 인수관련	LG NanoH2O, Inc.
손상금액	-	-	75,365
주요가정치			
세전할인율	11.7%	11.7%	9.3%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%	0%	0.5%

14. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기타유동자산:		
선급금	96,914	55,327
선급비용	20,839	19,096
선급부가가치세	70,015	102,222
기타	15,836	106,728
합 계	203,604	283,373
기타비유동자산:		
장기선급비용	29,118	30,982
기타	10,919	58,638
합 계	40,037	89,620

15. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,839,678	1,749,702
유동성장기차입금	206,304	356,054
유동성사채	99,911	99,964
유동성금융리스부채	4,885	-
소 계	2,150,778	2,205,720
비유동부채:		
장기차입금	274,069	428,412
사채	199,773	299,418
금융리스부채	34,086	-
소 계	507,928	727,830
합 계	2,658,706	2,933,550

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	2015.12.31 이자율(%)	2015.12.31	2014.12.31
어음할인(네고차입금)(*)	우리은행 등	2016.06.24	Libor + 0.56 외	1,032,581	984,721
은행차입금	중국은행 등	2016.12.23	Libor + 0.50~2.20 외	807,097	764,981
합 계				1,839,678	1,749,702

(*) 보고기간말 현재 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계처리한금액입니다(주석 7 참조).

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

2015.12.31						
구 분	차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
외화대출	미쓰이스미토모은행	3Libor + 0.60	2017.04.03	23,440	-	23,440
	스탠다드차타드은행	3Libor + 2.20	2016.09.25	16,226	16,226	-
	스탠다드차타드은행	3Libor + 1.0	2017.11.20	28,364	2,836	25,528
	중국농업은행	3Libor + 0.80	2019.12.28	24,338	2,839	21,499
	Bank of America	6Libor + 1.60	2017.10.24	34,769	-	34,769
	Bank of America	3Libor + 1.50	2018.08.13	34,769	-	34,769
	CITI	6Libor + 2.00	2017.03.10	19,703	2,318	17,385
	HSBC	3Libor + 2.10	2016.01.22	23,180	23,180	-
	HSBC	3COF	2016.04.08	8,245	8,245	-
	HSBC	3Libor + 2.10	2016.08.04	34,769	34,769	-
	HSBC	3Libor + 1.45	2016.09.19	46,359	46,359	-
	HSBC	3Libor + 1.45	2016.11.11	46,359	46,359	-
	JP Morgan	3Libor + 1.75	2016.07.15	23,173	23,173	-
	Mizuho은행	3Libor + 1.02	2017.04.16	46,359	-	46,359
	Mizuho은행	3Libor + 0.75	2017.05.27	70,320	-	70,320
합 계				480,373	206,304	274,069

(단위: 백만원)

2014.12.31						
구 분	차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	국민은행	2.70	2018.07.14	711	127	584
	국민은행	2.70	2020.03.21	787	79	708
	한국산업은행	3.53	2015.07.19	200,000	200,000	-
외화대출	상해푸동발전은행	5.40	2015.09.15	884	884	-
	미쓰이스미토모은행	3Libor + 0.60	2017.04.03	21,984	-	21,984
	스탠다드차타드은행	3Libor + 2.20	2015.12.14	15,147	15,147	-
	스탠다드차타드은행	3Libor + 2.20	2016.09.25	19,475	4,328	15,147
	중국농업은행	5.54	2015.10.15	1,768	1,768	-
	Bank of America	2.00	2015.08.03	21,637	21,637	-
	Bank of America	6Libor + 1.60	2017.10.24	32,457	-	32,457
	BTMU	3Libor + 1.54	2015.07.20	54,960	54,960	-
	CITI	6Libor + 2.00	2017.03.10	20,556	2,164	18,392
	HSBC	3COF	2016.04.08	7,697	-	7,697
	HSBC	3Libor + 2.10	2016.08.04	32,457	-	32,457
	HSBC	3Libor + 1.45	2016.09.19	43,276	-	43,276
	HSBC	3Libor + 2.10	2016.01.22	32,456	-	32,456
	HSBC	3Libor + 2.10	2016.01.22	43,276	-	43,276
	HSBC	3Libor + 1.45	2016.11.11	43,276	-	43,276
	HSBC	3Libor + 2.10	2016.01.22	21,638	-	21,638
	JP Morgan	3Libor + 1.75	2016.07.15	21,632	-	21,632
	JP Morgan	3Libor + 1.30	2016.11.16	27,480	-	27,480
	Mizuho은행	3Libor + 0.75	2017.05.27	65,952	-	65,952
	Nova Scotia은행	3Libor + 1.54	2015.07.20	54,960	54,960	-
합 계				784,466	356,054	428,412

상기 국민은행 장기차입금과 관련하여 전기말 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12 참조).

3) 사채

(단위: 백만원)

2015.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화공모사채	우리투자증권 등	4.03	2016.12.05	100,000	100,000	-
	우리투자증권 등	4.11	2017.03.29	200,000	-	200,000
차감: 사채할인발행차금				(316)	(89)	(227)
합 계				299,684	99,911	199,773

(단위: 백만원)

2014.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화공모사채	우리투자증권 등	4.03	2016.12.05	100,000	-	100,000
	우리투자증권 등	3.96	2015.03.29	100,000	100,000	-
	우리투자증권 등	4.11	2017.03.29	200,000	-	200,000
차감: 사채할인발행차금				(618)	(36)	(582)
합 계				399,382	99,964	299,418

4) 금융리스부채

(단위: 백만원)

2015.12.31					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	38,971	4,885	34,086

(3) 보고기간말 현재 금융리스부채는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			2014.12.31		
	최소리스료	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스료	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,000	115	4,885	-	-	-
1년 이상 ~ 5년 미만	20,000	1,903	18,097	-	-	-
5년 이상	20,000	4,011	15,989	-	-	-

16. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			
	반품충당부채(*1)	판매보증충당부채(*2)	온실가스배출 충당부채(*3)	합 계
기초금액	3,917	24,782	-	28,699
충당금 전입	42,411	5,785	3,720	51,916
사용액	(41,114)	(2,989)	-	(44,103)
기말금액	5,214	27,578	3,720	36,512
차감: 유동항목	(5,214)	(671)	(3,720)	(9,605)
소 계	-	26,907	-	26,907

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31			
	반품충당부채(*1)	판매보증충당부채(*2)	온실가스배출 충당부채(*3)	합 계
기초금액	1,532	17,994	-	19,526
충당금 전입	33,027	8,332	-	41,359
사용액	(30,642)	(1,544)	-	(32,186)
기말금액	3,917	24,782	-	28,699
차감: 유동항목	(3,917)	(1,348)	-	(5,265)
소 계	-	23,434	-	23,434

(*1) 연결회사는 반품과 관련하여 장래에 반품될 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 반품충당부채로 계상하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있습니다.

(*3) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

17. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 퇴직급여채무의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	717,770	605,712
사외적립자산의 공정가치	(636,578)	(518,820)
연결재무상태표 상 부채	81,192	86,892

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 802백만원(전기말 : 847백만원)을 차감한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기근무원가(*)	101,578	87,649
과거근무원가	-	24,410
순이자원가	2,682	3,685
종업원 급여에 포함된 총 비용	104,260	115,744

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 555백만원(전기: 674백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 연결회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 1,990백만원(전기: 1,486백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
매출원가	75,488	87,993
판매비와 관리비	30,762	29,237
합 계	106,250	117,230

(5) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	605,712	438,122
계열사간 이동으로 전입된 채무	7,620	1,918
계열사간 이동으로 전출된 채무	(5,132)	(1,468)
당기근무원가	102,133	88,323
과거근무원가	-	24,410
이자비용	18,704	18,075
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	371	1,160
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	30,875	59,097
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(12,108)	11,485
- 기타	412	267
외환차이	283	(351)
제도에서의 지급액	(31,100)	(35,326)
보고기간말 금액	717,770	605,712

(6) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	518,820	386,211
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	642	352
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(260)	(638)
이자수익	16,022	14,390
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,239)	(946)
기여금:		
- 사용자	120,151	145,238
제도에서의 지급	(15,295)	(25,044)
제도자산의 관리비용	(2,263)	(743)
보고기간말 금액	636,578	518,820

(7) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 14,783백만원과 13,444백만원입니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2015.12.31	2014.12.31
할인율	2.8%	3.1%
미래임금상승률	5.1%	5.1%

(9) 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(72,380)	86,551
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	83,685	(71,602)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이율보증형보험상품	636,578	-	636,578	100	518,820	-	518,820	100
합 계	636,578	-	636,578	100	518,820	-	518,820	100

(11) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 11.7년입니다.

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2016년 12월31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 133,672백만원입니다.

18. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 연결회사의 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기타유동부채 :		
선 수 금	49,793	19,164
미지급배당금	1,055	1,042
예 수 금	17,270	28,476
선 수 수 익	6,889	13,793
미 지 급 금	175,040	122,253
미지급비용	51,680	57,219
기 타	-	496
합 계	301,727	242,443
기타비유동부채 :		
장기미지급비용	27,852	-
합 계	27,852	-

19. 우발사항과 약정사항

(1) 2015년 12월 31일 현재 회사는 서울보증보험으로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 2015년 12월 31일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.

(3) 2015년 12월 31일 현재 회사 및 일부 해외 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과270,000백만 및 USD 180백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 해외 종속기업				
	원 화	USD	USD	CNY	EUR	INR	PLN
당좌차월 한도	64,100	50	140	300	20	-	32
신용장 개설한도	90,200	383	170	-	-	-	-
수출환어음할인 한도	-	1,372	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	190	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	1,309	2,590	13	3,269	-

(4) 2015년 12월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 360,000백만원 한도의 B2B 기업구매 약정계약 등을 체결하고 있습니다.

(5) 2015년 12월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 미국 및 캐나다 등의 직·간접 소비자들이 제소한 2건의 집단소송과, 고객사들이 제소한 3건의 개별소송에 회사와 일부 해외 종속기업이 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2015년 12월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 분리막 하자 소송을 포함하여 회사와 일부 해외 종속기업이 제소한 건이 각각 11건과 29건으로 관련 금액은 회사와 일부 해외 종속기업이 각각 4,137백만원과 4,762백만원입니다. 또한, 회사와 일부 해외 종속기업이 피소된 건이 각각 8건과 1건으로 관련 금액은 회사와 일부 해외 종속기업이 각각 6,483백만원과 96백만원입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 회사는 STYRON EUROPE GmbH 등과 폴리카보네이트(Polycarbonate) 제품 제조와 관련된 기술정보제공 등에 관한 권리를 부여받은 각종 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 또한, 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

(8) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(9) 회사는 당기말 현재 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 2.6백만 및 EUR 9.9백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며,일부 제품의 납품

과 관련하여 거래처로부터 수령한 선수금에 대하여 USD 79백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 종속기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 각각 179,642백만원(USD 150백만, EUR 3백만) (전기말: 196,370백만원(USD 175백만, EUR 3백만))이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여 신 금 액	
			2015.12.31	2014.12.31	2015.12.31	2014.12.31
LG Chem Europe GmbH	신한은행	2015.01.02 ~ 2016.01.02	3,842	4,010	-	-
LG Chem Michigan Inc.	Mizuho	2014.05.27 ~ 2017.05.27	70,320	65,952	70,320	65,952
〃	미쓰이스미토모은행	2014.03.31 ~ 2017.03.31	23,440	21,984	23,440	21,984
〃	미쓰이스미토모은행	2015.04.01 ~ 2016.03.31	23,440	21,984	-	-
〃	JP Morgan	2013.11.12 ~ 2015.02.16	-	27,480	-	27,480
〃	Wells Fargo	2015.08.18 ~ 2016.08.18	23,440	21,984	23,440	21,984
LG NanoH2O, Inc.	CITI	2015.10.01 ~ 2016.09.30	35,160	32,976	12,892	7,694
합 계			179,642	196,370	130,092	145,094

또한, 회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 연결회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.

(11) 보고기간말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
유 형 자 산	297,362	478,304

20. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	보 통 주		우 선 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2014.1.1	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,424
2014.12.31	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,424
2015.12.31	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,424

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2014.1.1	359,792	5,519	15,484	13,855
자기주식의 취득	3	-	-	-
2014.12.31	359,795	5,519	15,484	13,855
2015.12.31	359,795	5,519	15,484	13,855

21. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
법정적립금(*1)	296,178	286,864
임의적립금(*2)	9,551,785	9,077,851
미처분이익잉여금	1,684,537	1,325,890
합 계	11,532,500	10,690,605

(*1) 연결회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 연결회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
자기주식(주석 20)	(15,484)	(15,484)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(215)	(215)
합 계	(15,699)	(15,699)

(*) 연결 실체 내 지분처분손익, 지분율 변동으로 인한 투자차액 등이며, 관련 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.

23. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
급여	465,949	386,421
퇴직급여(주석 17)	30,762	29,237
복리후생비	103,550	81,809
여비교통비	40,315	35,191
수도광열비	26,051	25,139
포장비	6,379	5,619
사용료	90,471	102,328
수수료	248,240	225,284
감가상각비(주석 12)	74,810	67,447
광고선전비	16,649	16,796
운반비	436,863	430,337
교육훈련비	12,471	12,259
무형자산상각비(주석 13)	30,120	23,075
견본비	20,666	12,296
경상개발비	84,901	86,415
기타 판매비와 관리비	154,277	153,476
합 계	1,842,474	1,693,129

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	283,970	(70,084)
원재료 및 소모품 사용	10,737,692	14,466,020
상품의 매입	1,247,393	1,305,384
종업원급여(주석 25)	1,628,530	1,402,341
광고선전비	17,900	17,936
운반비	465,566	458,308
지급수수료	404,653	371,751
감가상각비, 무형자산상각비	1,256,082	1,150,224
운용리스료 지급	66,821	58,633
기타비용	2,274,408	2,106,556
총 영업비용	18,383,015	21,267,069

25. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
급 여	1,361,893	1,166,619
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 17)	104,260	115,744
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 17)	1,990	1,486
기 타	160,387	118,492
합 계	1,628,530	1,402,341

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
금융수익		
이자수익(*1)	37,516	45,463
배당금수익	-	202
외환차익	102,200	66,961
외화환산이익	4,814	6,320
매도가능금융자산처분이익	32	-
매매목적파생상품처분이익	7,134	7,389
매매목적파생상품평가이익	93	783
금융수익 합계	151,789	127,118
금융비용		
이자비용(*2)	58,069	79,175
외환차손	120,013	65,238
외화환산손실	49,010	14,965
매매목적파생상품처분손실	7,368	9,595
금융비용 합계	234,460	168,973

(*1) 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
금융기관예치금	34,497	43,916
기타대여금 및 수취채권	3,019	1,547
합 계	37,516	45,463

(*2) 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
은행당좌차월 및 대출금 이자	48,278	50,660
금융리스부채이자	1,303	122
사채관련이자	13,521	23,994
기타이자비용	1,866	10,783
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(6,899)	(6,384)
합 계	58,069	79,175

27. 기타영업외수익

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
외환차익	320,378	322,082
외화환산이익	26,323	35,686
유형자산처분이익	7,533	2,952
무형자산처분이익	-	16
유형자산손상차손환입(주석 12)	30,323	-
무형자산손상차손환입(주석 13)	99	-
사업양도이익	122,295	-
기타	32,956	18,405
기타영업외수익 합계	539,907	379,141

(2) OLED 조명사업의 양도
연결회사는 2015년 12월 15일 기준으로 OLED 조명사업을 엘지디스플레이 주식회사에 양도하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액
총 처분대가	160,000
양도한 사업의 자산:	
유형자산	27,244
무형자산	3,621
기타자산	7,701
양도한 사업의 부채:	
기타부채	861

28. 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
외환차손	346,309	338,823
외화환산손실	33,339	27,039
유형자산처분손실	89,846	27,966
무형자산처분손실	330	2,395
유형자산손상차손(주석 12)	16,727	82,516
무형자산손상차손(주석 13)	76,458	684
공동기업투자자산손상차손(주석 11)	139,929	-
기타	39,236	28,330
기타영업외비용 합계	742,174	507,753

29. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기와 전기 연결회사 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기법인세부담액	517,789	296,984
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	2,983	42,060
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(129,699)	(70,159)
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(6,589)	17,863
총법인세비용	384,484	286,748
자본에 직접 가감한 이연법인세	11,597	1,433
자본에 직접 가감한 당기법인세	5,031	17,655
법인세비용	401,112	305,836

(2) 당기와 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 당기법인세와 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기법인세:		
순확정급여부채의 재측정요소	5,031	17,655
당기법인세 합계	5,031	17,655
이연법인세:		
공동기업투자자산 기타포괄손익에 대한 지분	10,801	-
해외사업장환산외환차이	607	1,433
매도가능금융자산 평가손실	189	-
이연법인세합계	11,597	1,433

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2015	기 초	증가(감소)			기 말
		당기손익	기타포괄손익	외화환산	
퇴직급여채무	132,739	30,078	-	8	162,825
퇴직보험	(124,935)	(26,966)	-	-	(151,901)
연구인력개발준비금	(171,820)	55,660	-	-	(116,160)
대손금유보	1,673	(183)	-	11	1,501
유형자산	112,694	(8,952)	-	674	104,416
무형자산	(18,881)	1,147	-	(1,002)	(18,736)
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(12,291)	25,650	10,801	(533)	23,627
미수수익	(1,445)	(477)	-	-	(1,922)
기 타	10,207	42,145	189	(4,634)	47,907
소 계	(72,059)	118,102	10,990	(5,476)	51,557
해외사업장환산외환차이	1,938	-	607	-	2,545
세액공제이월액	5,487	6,589	-	-	12,076
이월결손금	1,513	-	-	100	1,613
이연법인세자산(부채)	(63,121)	124,691	11,597	(5,376)	67,791

(단위: 백만원)

2014	기 초	증가(감소)				기 말
		사업결합	당기손익	기타포괄손익	외화환산	
퇴직급여채무	89,241	-	43,495	-	3	132,739
퇴직보험	(92,321)	-	(32,614)	-	-	(124,935)
연구인력개발준비금	(234,740)	-	62,920	-	-	(171,820)
대손금유보	3,791	-	(2,164)	-	46	1,673
유형자산	99,450	-	10,923	-	2,321	112,694
무형자산	-	(18,777)	835	-	(939)	(18,881)
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(7,579)	-	(2,930)	-	(1,782)	(12,291)
미수수익	(1,123)	-	(322)	-	-	(1,445)
기 타	16,984	-	(6,841)	-	64	10,207
소 계	(126,297)	(18,777)	73,302	-	(287)	(72,059)
해외사업장 환산차이	505	-	-	1,433	-	1,938
세액공제이월액	23,350	-	(17,863)	-	-	5,487
이월결손금	5,958	-	(4,576)	-	131	1,513
이연법인세자산(부채)	(96,484)	(18,777)	50,863	1,433	(156)	(63,121)

(4) 당기와 전기 법인세비용과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2015	2014
법인세비용차감전순이익	1,549,643	1,159,861
적용세율에 따른 법인세(*1)	443,487	313,195
조정사항		
비과세수익	(7,839)	(19,005)
비공제비용	15,816	4,392
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	43,914	22,618
세액공제	(101,277)	(77,250)
기타	7,011	61,886
법인세비용	401,112	305,836
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순이익)	25.88%	26.37%

(*1) 당기 법인세비용차감전 순이익에 대한 가중평균 적용세율은 28.62%(전기: 27.00%)입니다.

(5) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	비 고
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(340,767)	(364,703)	영구적으로 재투자하는 미배당이익
	582,494	306,730	처분가능성 없음
영업권	(8,193)	(8,193)	
미사용 이월결손금	440,270	316,937	미래과세소득의 불확실

(7) 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
2016년	8,041	15,624
2017년	17,904	17,533
2018년	14,885	14,577
2019년	89,317	87,494
2020년 이후	314,155	184,196

30. 주당이익

기본주당이익은 지배기업 소유주지분에 대한 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 보고기간말 현재 지배회사가 보유하고 있는 잠재적 보통주는 없습니다. 한편, 우선주는지배기업의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 지배회사지분 중 보통주와 우선주에 대한 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 주당이익 -

(단위: 백만원)

	2015	2014
보통주 순이익(*1)	1,033,114	777,603
가중평균유통보통주식수(*2)	65,911,305 주	65,911,308 주
보통주 기본주당이익	15,674 원	11,798 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

	2015	2014
우선주 순이익(*1)	119,873	90,321
가중평균유통우선주식수(*2)	7,623,402 주	7,623,402 주
우선주 기본주당이익	15,724 원	11,848 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 당기순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

	2015	2014
지배주주에 귀속되는 순이익	1,152,987	867,924
보통주 배당금(A)	296,601	263,645
우선주 배당금(B)	34,686	30,875
추가배당가능 순이익	821,700	573,404
- 추가배당가능 순이익 중 보통주 귀속분(C)	736,513	513,958
- 추가배당가능 순이익 중 우선주 귀속분(D)	85,187	59,446
지배기업의 보통주에 귀속되는 순이익(A+C)	1,033,114	777,603
지배기업의 우선주에 귀속되는 순이익(B+D)	119,873	90,321

(*2) 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

당기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2015. 1. 1 - 2015.12.31	65,911,305	365	24,057,626,325
합 계				24,057,626,325

당기 가중평균유통보통주식수 : 24,057,626,325 ÷ 365 = 65,911,305 주

당기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2015. 1. 1 - 2015.12.31	7,623,402	365	2,782,541,730
합 계				2,782,541,730

당기 가중평균유통우선주식수 : 2,782,541,730 ÷ 365 = 7,623,402 주

전기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2014. 1. 1 - 2014.12.31	65,911,308	365	24,057,627,420
자기주식취득	2014.12.31 - 2014.12.31	(3)	1	(3)
합 계				24,057,627,417

전기 가중평균유통보통주식수 : 24,057,627,417 ÷ 365 = 65,911,308 주

전기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2014. 1. 1 - 2014.12.31	7,623,402	365	2,782,541,730
합 계				2,782,541,730

전기 가중평균유통우선주식수 : 2,782,541,730 ÷ 365 = 7,623,402 주

(2) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 지배기업 소유주지분에 대한 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

31. 배당금

(1) 회사의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

	2015	2014
배당받을 주식 : 유통주식수(액면 5,000원)		
보통주	65,911,305 주	65,911,305 주
우선주	7,623,402 주	7,623,402 주
1주당 배당금(률)		
보통주 : 현금	4,500 원(90%)	4,000 원(80%)
우선주 : 현금	4,550 원(91%)	4,050 원(81%)
배당할 금액		
보통주 :	296,601 백만원	263,645 백만원
우선주 :	34,686 백만원	30,875 백만원
합 계	331,287 백만원	294,520 백만원

(2) 배당성향 -

	2015	2014
배 당 금(A)	331,287 백만원	294,520 백만원
당기순이익(B)	1,152,987 백만원	867,924 백만원
배당성향(A/B)	28.73%	33.93%

(3) 배당수익률 -

	당 기		전 기	
	보 통 주	우 선 주	보 통 주	우 선 주
주당배당금(A)	4,500 원	4,550 원	4,000 원	4,050 원
종 가(B)(*)	336,000 원	251,250 원	186,250 원	144,375 원
배당수익률(A/B)	1.34%	1.81%	2.15%	2.81%

(*)상기 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격입니다.

32. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 ㈜LG이며, 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기에 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주석 1.3 에서 설명하고 있습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
㈜서브원	-	락채상무(남경)유한공사 등	㈜LG의 종속기업
㈜엘지씨엔에스	엘지엔시스㈜, ㈜비앤이파트너스, ㈜에버온	LG CNS China Inc. 등	
㈜실트론	-	-	
㈜엘지경영개발원	-	-	
㈜엘지스포츠	-	-	
LG엠엠에이㈜	-	-	㈜LG의 공동기업

(3) 당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
㈜LG	12	-	-	50,241
관계기업 및 공동기업:				
㈜씨텍	21,730	124,971	209	82,992
㈜테크윈	-	53	2,423	14
HL그린파워(주)	54,130	-	-	-
기타	570	-	-	1,669
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이㈜	92,023	129,813	-	2,632
㈜서브원과 그 종속기업	18,675	416,148	288,498	95,544
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	16,939	17,181	67,775	55,128
기타	26	-	-	9,358
연결회사의 주요경영진:				
연결회사의 주요경영진	-	-	-	54,834
합 계	204,105	688,166	358,905	352,412

(단위: 백만원)

구 분	2014			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
㈜LG	12	-	-	54,191
관계기업 및 공동기업:				
㈜씨텍	58,671	175,822	10	78,008
㈜테크윈	-	378	2,218	32
HL그린파워(주)	80,184	-	-	-
기타	35	-	-	1,371
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이㈜	124,087	140,086	-	-
㈜서브원과 그 종속기업	24,382	378,916	212,269	92,212
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,469	6,647	79,676	49,721
기타	235	-	-	9,270
연결회사의 주요경영진:				
연결회사의 주요경영진	-	-	-	40,650
합 계	293,075	701,849	294,173	325,455

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	11,463	11,463	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	20,725	20,725
㈜테크윈	-	-	-	-	-	-	215	215
HL그린파워(주)	12,833	-	-	12,833	-	-	5	5
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,857	-	9,857	-	-	-	-
기타	-	-	451	451	-	-	60	60
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이㈜	7,801	-	410	8,211	8,310	-	-	8,310
㈜서브원과 그 종속기업	1,929	-	26,199	28,128	1,332	-	149,785	151,117
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	10,228	-	-	10,228	1,176	-	30,577	31,753
기타	-	-	3,722	3,722	-	-	296	296
연결회사의 주요경영진:								
연결회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	59,234	59,234
합 계	32,791	9,857	42,245	84,893	10,818		260,897	271,715

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	8,167	8,167	-	-	7	7
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	24,310	24,310
㈜테크윈	-	-	-	-	-	-	886	886
HL그린파워(주)	18,402	-	-	18,402	-	-	-	-
기타	-	-	15	15	-	-	-	-
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이㈜	8,398	-	422	8,820	10,377	-	-	10,377
㈜서브원과 그 종속기업	2,872	-	25,903	28,775	1,130	-	179,168	180,298
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	3,435	-	-	3,435	175	-	31,055	31,230
기타	-	-	3,724	3,724	-	-	344	344
연결회사의 주요경영진:								
연결회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	45,751	45,751
합 계	33,107	-	38,231	71,338	11,682	-	281,521	293,203

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015		2014
	현금출자	대여	현금출자
관계기업 및 공동기업:			
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,897	8,402
KLPE Limited Liability Partnership	-	-	33,533
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	150	-	-
합 계	150	9,897	41,935

(6) 당기와 전기 중 연결회사가 특수관계자로부터 받은 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	33,500	17,500
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	993	974
(주) 테크윈	-	20
합 계	34,493	18,494

(7) 당기와 전기 중 연결회사가 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		
㈜LG	88,877	88,877

(8) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
단기종업원급여	52,111	38,505
퇴직급여	2,723	2,145
합 계	54,834	40,650

상기의 주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(9) 보고기간말 현재 회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 19에 기재되어 있습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
법인세비용차감전순이익	1,549,643	1,159,861
조 정		
- 감가상각비	1,215,184	1,117,621
- 무형자산상각비	40,898	32,603
- 퇴직급여	104,260	115,744
- 금융수익	(78,372)	(88,826)
- 금융비용	147,705	128,366
- 외환차이	66,458	28,771
- 유형자산처분이익	(7,533)	(2,952)
- 무형자산처분이익	-	(16)
- 사업양도이익	(122,295)	-
- 유형자산처분손실	89,846	27,966
- 무형자산처분손실	330	2,395
- 유형자산손상차손	16,727	82,516
- 무형자산손상차손	76,458	684
- 유형자산 손상차손 환입	(30,323)	-
- 무형자산 손상차손 환입	(99)	-
- 공동기업투자자산 손상차손	139,929	-
- 기타손익가감	(1,417)	(7,581)
- 재고자산의 변동	384,767	(146,102)
- 매출채권의 변동	26,208	7,201
- 기타수취채권의 변동	32,874	(10,976)
- 파생상품거래의 정산	549	(2,206)
- 매입채무의 변동	(167,398)	56,460
- 기타지급채무의 변동	(100,095)	180,447
- 순확정급여부채의 변동	(131,587)	(154,041)
- 기타의 영업활동 흐름	163,133	(97,474)
영업으로부터 창출된 현금	3,415,850	2,430,461

(2) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,575,993	1,296,143
미착기계의 유형자산 등 대체	158,456	179,862
차입금의 유동성 대체	393,389	455,872
매각예정비유동자산 대체	6,500	5,961
금융리스자산의 취득	42,669	-

34. 부문별 정보

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
기초소재(*)	ABS, PC, EP, PE, PP,아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	LG상사, LG전자, 동부대우전자, 내쇼날푸라스틱, 율촌화학, OCI, MITSUBISHI 상사 등
정보전자소재	편광판, 3D FPR 등	LG디스플레이, BOE, AUO 등
전지	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	HP, GM 등
재료(*)	감광재, OLED재료, 전지재료 등	LG디스플레이, 삼성디스플레이 등
공통부문및기타	사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행	

(*) 연결회사는 당기부터 석유화학 사업부문의 명칭을 기초소재 사업부문으로 변경하였으며, 정보전자소재 사업부문의 일부분을 재료 사업부문으로 재분류하였습니다. 비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015					
	기초소재	정보전자소재	전지	재료	공통부문및기타(*3)	합 계
총부문수익	14,632,461	2,304,710	3,150,333	459,350	6,211	20,553,065
부문간수익	168,974	16,464	3,227	151,606	6,211	346,482
외부고객으로부터의 수익(*1)	14,463,487	2,288,246	3,147,106	307,744	-	20,206,583
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,676,940	117,349	520	28,999	(240)	1,823,568

(단위: 백만원)

구 분	2014					
	기초소재	정보전자소재	전지	재료	공통부문및기타(*3)	합 계
총부문수익	17,264,522	2,363,615	2,852,627	448,259	6,784	22,935,807
부문간수익	184,168	7,606	16,873	142,546	6,784	357,977
외부고객으로부터의 수익(*1)	17,080,354	2,356,009	2,835,754	305,713	-	22,577,830
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,117,308	92,809	64,858	39,613	(3,827)	1,310,761

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.
(*2) 연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

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

(3) 당기말과 전기말 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31					
	기초소재	정보전자소재	전지	재료	공통부문및기타	합 계
보고부문자산(*)	8,094,328	2,835,033	3,796,738	339,254	3,513,375	18,578,728
관계기업 및 공동기업투자자산	38,837	-	16,559	-	238,351	293,747
보고부문부채(*)	2,516,170	803,266	1,707,676	84,845	363,249	5,475,206

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31					
	기초소재	정보전자소재	전지	재료	공통부문및기타	합 계
보고부문자산(*)	8,900,235	2,710,160	3,365,403	321,403	2,830,445	18,127,646
관계기업 및 공동기업투자자산	207,539	-	17,815	-	264,096	489,450
보고부문부채(*)	2,616,982	546,207	1,467,896	49,212	1,181,497	5,861,794

(*) 자산과 부채는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일한 방식으로 산출되었으며, 부문별 영업에 근거하여 배부되었습니다.

(4) 당기와 전기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2015	2014	2015	2014
한 국(*2)	6,510,954	7,895,399	7,767,917	7,672,556
중 국	6,693,042	6,851,706	1,306,950	1,118,318
아 시 아	4,022,590	4,805,364	28,250	27,565
아 메 리 카	1,161,018	1,209,538	242,132	379,795
유 럽	1,539,219	1,402,163	23,846	26,322
기 타	279,760	413,660	-	-
합 계	20,206,583	22,577,830	9,369,095	9,224,556

(*1) 유형자산, 무형자산 금액의 합계입니다.
(*2) 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

(5) 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객은 없습니다.

35. 사업결합

(1) 전기 중 연결회사는 미국의 수처리 필터 제조업체인 LG NanoH2O, Inc.(구, NanoH2O Inc.) 지분 100%를 취득하였습니다. 연결회사는 합병의 결과로 새로운 산업시장에 진입하는 등 시장다각화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

(2) 사업결합에서 발생한 167,169백만원의 영업권은 회사와 LG NanoH2O, Inc.의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대와 인수한 고객기반에 따른 것입니다.

(3) LG NanoH2O, Inc. 에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	151,411
합 계	151,411
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	14,993
유형자산	11,630
무형자산	43,751
재고자산	2,243
매출채권 및 기타(장기)수취채권	8,229
매입채무 및 기타(장기)지급채무	(5,608)
차입금	(72,219)
이연법인세부채	(18,777)
식별가능 순자산의 공정가치	(15,758)
영업권	167,169
합 계	151,411

(4) 회사는 전기 사업결합 진행 중에 운영자금 명목으로 대여금 USD 70,000천을 지급하였으며, LG NanoH2O, Inc.는 차입금으로 계상하였습니다. 동 금액은 당기 중 모두 회수되었습니다.

(5) 상기의 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

(6) 연결회사는 LG NanoH2O, Inc.의 일부 종업원에게 성과급을 지급하기로 약정하였으며, 이를 담보하기 위하여 금융기관과 Escrow 약정을 체결하고 기타장기수취채권 USD 6,369천을 예탁하였습니다. 동 금액은 당기말 현재 모두 지급되었습니다.

(7) 전기 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 LG NanoH2O, Inc.의 매출과 당기순손실은 각각 4,452백만원과 26,187백만원입니다.

(8) 만일 LG NanoH2O, Inc.를 전기 기초시점부터 연결하였다면, 전기 연결손익계산서에 계상되었을 연결회사의 매출과 당기순손실은 각각 5,612백만원과 66,088백만원입니다.

36. 매각예정비유동자산

2015년 9월 25일 회사 경영진의 승인에 따라 분리막사업 관련 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었습니다. 비유동자산의 매각은 2016년 상반기 중에 완료될 것으로 예상됩니다.
(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
처분자산 집단	
유형자산	6,500
합 계	6,500

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 5,520백만원의 손상차손환입을 기타영업외수익으로 인식하였습니다.

37. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2016년 1월 8일 이사회 의결에 의해 동부팜한농(주)의 주식 100% 인수를결정하였습니다.

(2) 회사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 KLPE Limited Liability Partnership 법인에 대한 투자 철회를 결정하였습니다.

38. 재무제표의 발행승인일

연결회사의 연결재무제표는 2016년 1월 26일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 15 기 2015.12.31 현재

제 14 기 2014.12.31 현재

제 13 기 2013.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	7,114,410	6,756,841	6,689,921
현금및현금성자산	1,423,061	717,965	1,076,468
매출채권	2,745,514	2,776,022	2,776,773
기타수취채권	1,162,967	1,019,267	699,520
기타유동금융자산	93	783	
기타유동자산	80,793	179,421	139,604
재고자산	1,695,482	2,057,422	1,997,556
매각예정 비유동자산	6,500	5,961	
비유동자산	9,117,186	9,136,605	8,697,255
기타장기수취채권	55,024	63,369	19,784
기타비유동금융자산	13,813	5,926	5,846
종속기업투자자산	1,015,354	914,937	762,738
관계기업 및 공동기업투자자산	245,674	409,080	367,145
유형자산	7,429,799	7,379,266	7,273,111
무형자산	337,853	293,027	252,561
기타비유동자산	19,669	71,000	16,070
자산총계	16,231,596	15,893,446	15,387,176
부채			
유동부채	3,412,605	3,738,040	3,286,775
매입채무	850,086	1,021,375	924,340
기타지급채무	839,884	1,034,195	904,285
차입금	1,133,004	1,388,646	1,132,555
유동성충당부채	9,460	4,448	2,239
미지급법인세	321,683	90,353	113,934
기타유동부채	258,488	199,023	209,422
비유동부채	374,428	603,829	1,022,500
기타장기지급채무	551	53,631	75,577
차입금	233,859	300,710	706,008
비유동성충당부채	24,535	22,485	17,402
순확정급여부채	79,077	85,407	50,022

이연법인세부채	8,554	141,596	173,491
기타비유동부채	27,852		
부채총계	3,787,033	4,341,869	4,309,275
자본			
자본금	369,500	369,500	369,500
자본잉여금	1,166,764	1,166,764	1,166,764
기타자본항목	(15,484)	(15,484)	(15,484)
기타포괄손익누계액	(591)		
이익잉여금	10,924,374	10,030,797	9,557,121
자본총계	12,444,563	11,551,577	11,077,901
부채와 자본총계	16,231,596	15,893,446	15,387,176

손익계산서

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
수익(매출액)	17,334,109	19,675,975	20,255,935
매출원가	14,109,705	17,057,579	17,291,982
매출총이익	3,224,404	2,618,396	2,963,953
판매비와관리비	1,604,312	1,485,271	1,384,684
영업이익(손실)	1,620,092	1,133,125	1,579,269
금융수익	237,923	170,979	209,675
금융비용	138,579	114,382	189,772
기타영업외수익	523,025	349,941	332,554
기타영업외비용	716,013	467,220	460,377
법인세비용차감전순이익(손실)	1,526,448	1,072,443	1,471,349
법인세비용	322,593	248,947	296,957
당기순이익(손실)	1,203,855	823,496	1,174,392
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익			
보통주 기본 및 희석주당이익 (단위: 원)	16,366	11,194	15,965
우선주 기본 및 희석주당이익 (단위: 원)	16,416	11,244	16,015

포괄손익계산서

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
당기순이익(손실)	1,203,855	823,496	1,174,392
기타포괄손익	(16,349)	(55,300)	(2,605)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(15,758)	(55,300)	(2,722)
순확정급여부채의 재측정요소	(20,789)	(72,955)	(3,590)
기타포괄손익 법인세효과	5,031	17,655	868
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(591)		117
매도가능금융상품 평가손익	(780)		
현금흐름위험회피			154
기타포괄손익 법인세효과	189		(37)
총포괄손익	1,187,506	768,196	1,171,787

자본변동표

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2013.01.01 (기초자본)		369,500	1,166,764	(15,484)	(117)	8,679,971	10,200,634
총포괄이익	당기순이익(손실)					1,174,392	1,174,392
	순확정급여부채의 재측정요소					(2,722)	(2,722)
	매도가능금융상품평가손익						
	현금흐름위험회피				117		117
	총포괄이익 소계				117	1,171,670	1,171,787
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	연차배당					(294,520)	(294,520)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계					(294,520)	(294,520)
2013.12.31 (기말자본)		369,500	1,166,764	(15,484)		9,557,121	11,077,901
2014.01.01 (기초자본)		369,500	1,166,764	(15,484)		9,557,121	11,077,901
총포괄이익	당기순이익(손실)					823,496	823,496
	순확정급여부채의 재측정요소					(55,300)	(55,300)
	매도가능금융상품평가손익						
	현금흐름위험회피						
	총포괄이익 소계					768,196	768,196
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	연차배당					(294,520)	(294,520)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계					(294,520)	(294,520)
2014.12.31 (기말자본)		369,500	1,166,764	(15,484)		10,030,797	11,551,577
2015.01.01 (기초자본)		369,500	1,166,764	(15,484)		10,030,797	11,551,577
총포괄이익	당기순이익(손실)					1,203,855	1,203,855
	순확정급여부채의 재측정요소					(15,758)	(15,758)
	매도가능금융상품평가손익				(591)		(591)
	현금흐름위험회피						

	총포괄이익 소계				(591)	1,188,097	1,187,506
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	연차배당					(294,520)	(294,520)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계					(294,520)	(294,520)
2015.12.31 (기말자본)		369,500	1,166,764	(15,484)	(591)	10,924,374	12,444,563

현금흐름표

제 15 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 14 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 13 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동으로 인한 현금흐름	2,752,528	1,901,958	2,068,129
영업으로부터 창출된 현금흐름	2,830,131	2,196,486	2,321,356
이자의 수취	30,945	41,767	35,323
이자의 지급	(33,928)	(45,440)	(50,184)
배당금의 수취	96,747	54,457	40,670
법인세의 납부(환급)	(171,367)	(345,312)	(279,036)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,323,445)	(1,776,519)	(1,081,727)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,121,493	929,443	859,485
기타수취채권의 감소	897,548	910,003	839,014
기타장기수취채권의 감소	15,202	11,317	14,190
매도가능금융자산의 처분	2,991		
유형자산의 처분	191,641	8,057	5,965
무형자산의 처분	14,111	66	316
투자활동으로 인한 현금유출액	(2,444,938)	(2,705,962)	(1,941,212)
기타수취채권의 증가	(1,027,572)	(1,257,819)	(734,600)
기타장기수취채권의 증가	(21,787)	(25,126)	(17,959)
종속기업투자자산의 취득	(146,836)	(204,440)	(30,149)
관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(150)	(41,935)	(25,420)
매도가능금융자산의 취득	(11,626)		
유형자산의 취득	(1,166,953)	(1,126,968)	(1,091,207)
무형자산의 취득	(70,014)	(49,674)	(41,877)
재무활동으로 인한 현금흐름	(721,919)	(481,173)	(358,717)
재무활동으로 인한 현금유입액		16,553	
차입금의 증가		16,553	
재무활동으로 인한 현금유출액	(721,919)	(497,726)	(358,717)
차입금의 상환	(427,388)	(203,196)	(64,199)
배당금의 지급	(294,531)	(294,530)	(294,518)
현금및현금성자산의순증가(감소)	707,164	(355,734)	627,685

기초 현금및현금성자산	717,965	1,076,468	448,967
현금및현금성자산의 환율변동효과	(2,068)	(2,769)	(184)
기말현금및현금성자산	1,423,061	717,965	1,076,468

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제15(당)기	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 까지	제14(전)기	2014년 1월 1일 부터 2014년 12월 31일 까지	제13(전전)기	2013년 1월 1일 부터 2013년 12월 31일 까지
처분예정일	2016년 3월 18일	처분확정일	2015년 3월 13일	처분확정일	2014년 3월 14일

주식회사 LG화학 (단위 : 백만원)

과 목	제 15(당) 기		제 14(전) 기		제 13(전전) 기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		1,188,097		768,196		1,171,670
1. 전기이월미처분이익잉여금	-		-		-	
2. 당 기 순 이 익	1,203,855		823,496		1,174,392	
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(15,758)		(55,300)		(2,722)	
Ⅱ. 임의적립금 등의 이입액		230,000		160,000		80,000
1. 연구인력개발준비금	230,000		160,000		80,000	
Ⅲ. 이익잉여금처분액		1,418,097		928,196		1,251,670
1. 이 익 준 비 금	-		-		-	
2. 배 당 금	331,287		294,520		294,520	
(보통주 주당배당금(율) 당기 : 4,500원(90%) 전기 : 4,000원(80%) 우선주 주당배당금(율) 당기 : 4,550원(91%) 전기 : 4,050원(81%))						
3. 연구인력개발준비금	1,086,810		633,676		957,150	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금		-		-		-

5. 재무제표 주석

제 15 기 2015년 12월 31일 현재

제 14 기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

1. 일반사항

1.1 회사의 개요 -

주식회사 LG화학(이하 "회사")은 2001년 4월 1일을 기준일로 주식회사 LGCI(현, 주식회사 LG·구, 주식회사 LG화학)가 분할되어 설립되었습니다.

회사는 2011년 4월 1일을 합병기일로 하여 LG폴리카보네이트(주)를 흡수합병하였습니다.

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 울산, 나주, 익산, 파주 및 김천 등지에 제조시설을 가지고 기초소재와 정보전자소재, 전지 및 재료사업을 영위하고 있습니다.

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,144백만원을 포함한 회사의 자본금은 369,500백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

2015년 12월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 66,271,100주와 7,628,921주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준 -

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책 공시의 변경 -

(1) 회사가 채택한 제・개정 기준서

회사는 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정
- 한국채택국제회계기준 2010-2012 연차개선
- 한국채택국제회계기준 2011-2013 연차개선

회사가 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제・개정 기준서 및 해석서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

회사는 제정 또는 공표됐으나 2015 년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제・개정 기준서는 다음과 같습니다.
회사는 해당기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용 식물
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기업회계기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시' : 투자기업의 연결 면제
- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'
- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선
- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업 -

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산 -

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 현금및현금성자산 -

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.6 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치 변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때 자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다.

(3) 제거

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다(주석 15 참조).

2.7 파생상품 -

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에인식됩니다.

2.8 재고자산 -

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 가중평균법에 따라 결정됩니다. 회사는 당기 중 재고자산의 합리적인 평가를 위하여 원재료 및 상품 등의 일부 재고자산에 대한 평가방법을 이동평균법에서 월총평균법으로 변경하였습니다. 이러한 회계변경의 목적은 보다 정확하고 합리적인 수익비용의 대응과 기간손익 배분의 적정성을 도모하여 재무제표의 유용성을 향상시키기 위한 것입니다. 이러한 회계변경에 따른 누적효과 및 당기재무제표에 미치는 영향을 합리적으로 결정하는 것이 불가능함에 따라 동 회계변경을 당기부터 전진적으로 반영하였습니다.

2.9 매각예정비유동자산 -

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산 -

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
건 물	25 - 50 년
구 축 물	15 - 50 년
기 계 장 치	4 - 15 년
기타의유형자산	1 - 6 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토 되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.11 차입원가 -

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다.

기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금 -

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 무형자산 -

영업권은 이전대가와 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일 현재의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식합니다. 영업권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
소프트웨어 개발비	3 - 6 년
산업재산권	5 - 15 년
기타의무형자산	6 - 20 년

2.14 연구 및 개발 -

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수 (3~6년)동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 실시하고 있습니다.

2.15 비금융자산의 손상 -

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타지급채무" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세 -

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산・부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은

경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으며 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 충당부채 -

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 온실가스배출권과 배출부채 -

회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출 결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.20 종업원급여 -

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 기타장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.21 수익인식 -

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.
수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있으며, 판매로 인하여 부담하는 보증책임 및 반품가능성에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

(3) 배당금수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(4) 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의해 인식됩니다.

2.22 리스 -

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 회사의 금융부서에 의해 이루어지고있으며, 회사의 금융부서는 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책,외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	2,038,570	1,607,772	2,201,805	1,784,921
EUR	156,576	117,176	138,825	100,672
JPY	16,408	102,051	33,338	89,244
GBP 등	47,505	6,473	2,636	1,921

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	43,080	(43,080)	41,688	(41,688)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

2) 가격 위험

매도가능금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어있습니다. 보고기간말 현재 회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 관련되어 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 회사의 보고기간말 현재 자본(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며회사가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정 하에 주가지수가 10% 증가 또는 감소한 경우를 분석하였습니다.

(단위: 백만원)

지수	2015.12.31		2014.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	1,067	(1,067)	-	-

3) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

이자율	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(7,794)	(8,251)	(7,794)	(8,251)
하락시	7,794	8,251	7,794	8,251

(2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			2014.12.31		
	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)
대여금 및 수취채권 (현금 시재 제외)	5,392,170	(5,635)	5,386,535	4,582,846	(6,252)	4,576,594
당기손익인식금융자산	93	-	93	783	-	783
합 계	5,392,263	(5,635)	5,386,628	4,583,629	(6,252)	4,577,377

한편, 회사가 제공한 금융보증의 세부내역은 주석 3.1.(3)과 주석 19에 포함되어 있습니다.

회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

수취채권과 관련하여 회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시키기 위해 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 회사의 비파생금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,140,458	202,055	-	-
금융리스부채	5,000	5,000	15,000	20,000
매입채무 및 기타지급채무	1,689,970	551	-	-
합 계	2,835,428	207,606	15,000	20,000

(단위: 백만원)

계정과목	2014.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,408,669	112,574	203,034	59
매입채무 및 기타지급채무	2,055,570	53,581	50	-
합 계	3,464,239	166,155	203,084	59

2) 당기말과 전기말 현재 파생상품을 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		2015.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	23,533	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(23,440)	-	-	-
합 계		93	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분		2014.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	52,445	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(51,662)	-	-	-
합 계		783	-	-	-

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2015.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*1)	179,642	-	-	-

(*1) 상기 금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약입니다(주석 19 참조).

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2014.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*2)	197,411	-	-	-

(*2) 상기 금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약과 분할기준일인 2009년 4월 1일 현재 분할신설회사인 (주)LG하우시스 채무에 대하여 제공한 연대보증을 포함하고 있으며, 당기말 (주)LG하우시스는 관련 채무를 모두 상환하였습니다. 금융보증계약은 각 보고기간말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석 19 참조).

3.2 자본 위험 관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

회사는 동종산업내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
총차입금(주석 15)(A)	1,366,863	1,689,356
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,423,061)	(717,965)
순부채(C = A + B)	(56,198)	971,391
부채총계(D)	3,787,033	4,341,869
자본총계(E)	12,444,563	11,551,577
총자본(F = C + E)	12,388,365	12,522,968
자본조달비율(C / F)	-	7.8%
부채비율(D / E)	30.4%	37.6%

3.3 공정가치 추정

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2015.12.31		2014.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,423,061	(*1)	717,965	(*1)
금융기관예치금	981,000	(*1)	777,200	(*1)
매출채권	2,745,514	(*1)	2,776,022	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	181,967	(*1)	242,067	(*1)
파생금융상품	93	93	783	783
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	18,120	(*1)	26,021	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	36,904	(*1)	37,348	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	4,567	(*2)	5,926	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	9,246	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	1,689,970	(*1)	2,055,570	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	1,128,119	(*1)	1,388,646	(*1)
유동성금융리스부채	4,885	(*1)	-	-
미지급배당금	24	(*1)	36	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금 (금융리스부채 제외)	199,773	205,343	300,710	313,050
비유동성금융리스부채	34,086	35,361	-	-
기타장기지급채무	551	(*1)	53,631	51,941

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 회사의 기타비유동금융자산은 전액 매도가능지분상품입니다. 일부 지분상품은 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정하였으며(당기말: 4,567백만원, 전기말: 5,926백만원), 상기 공정가치 공시에서 제외되었습니다(주석 8 참조). 회사는 매도가능지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

(2) 측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니다.

1) 파생금융상품
회사는 파생금융상품을 현재 시장 상황에 근거한 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한

으로 사용합니다. 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있습니다.

2) 비유동성 금융부채
비유동성 금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	2015.12.31	2014.12.31
할인율	1.88%~2.60%	2.26%~2.68%

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2015.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	93	-	93
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	-	-	9,246
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	205,343	-	205,343
비유동성금융리스부채	-	35,361	-	35,361

구분	2014.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	783	-	783
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	313,050	-	313,050
기타장기지급채무	-	51,941	-	51,941

4. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 13 참조).

(2) 법인세

회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다.하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다(주석 29 참조).

회사는 '기업소득 환류세제' 에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 충당부채

회사는 주석 16에서 설명하는 바와 같이 보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험율에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 17 참조).

5. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2015.12.31			

	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,423,061	-	-	1,423,061
매출채권	2,745,514	-	-	2,745,514
기타수취채권	1,162,967	-	-	1,162,967
기타유동금융자산	-	93	-	93
기타장기수취채권	55,024	-	-	55,024
기타비유동금융자산	-	-	13,813	13,813
합 계	5,386,566	93	13,813	5,400,472

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2015.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	850,086	-	850,086
기타지급채무	-	839,884	-	839,884
유동성차입금	-	99,911	1,033,093	1,133,004
기타유동부채(미지급배당금)	-	24	-	24
기타장기지급채무	-	551	-	551
비유동성차입금	-	199,773	34,086	233,859
합 계	-	1,990,229	1,067,179	3,057,408

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2014.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	717,965	-	-	717,965
매출채권	2,776,022	-	-	2,776,022
기타수취채권	1,019,267	-	-	1,019,267
기타유동금융자산	-	783	-	783
기타장기수취채권	63,369	-	-	63,369
기타비유동금융자산	-	-	5,926	5,926
합 계	4,576,623	783	5,926	4,583,332

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2014.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,021,375	-	1,021,375
기타지급채무	-	1,034,195	-	1,034,195
유동성차입금	-	410,090	978,556	1,388,646
기타유동부채(미지급배당금)	-	36	-	36
기타장기지급채무	-	53,631	-	53,631
비유동성차입금	-	300,710	-	300,710
합 계	-	2,820,037	978,556	3,798,593

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기손익인식금융상품		
- 평가/처분손익(당기손익)	(141)	(1,423)
매도가능금융자산		
- 처분손익	32	-
- 배당수익	-	202
대여금 및 수취채권		
- 이자수익	32,915	43,097
- 외화환산손익	14,946	15,669
- 외환차손익	74,491	32,683
상각후원가로 측정하는 금융부채		
- 이자비용	(22,331)	(35,457)
- 외화환산손익	(11,228)	(6,734)
- 외환차손익	(39,072)	(19,173)
기타금융부채		
- 이자비용	(9,661)	(10,145)
- 외화환산손익	(9,218)	(8,082)
- 외환차손익	(47,994)	(24,285)

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2015.12.31	2014.12.31
은행예금 및 보유현금	16,225	40,657
금융기관예치금 등	1,406,836	677,308
합 계	1,423,061	717,965

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31			2014.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권(*1)	2,750,818	(5,304)	2,745,514	2,782,274	(6,252)	2,776,022
기타수취채권	1,163,298	(331)	1,162,967	1,019,267	-	1,019,267
기타장기수취채권(*2)	55,024	-	55,024	63,369	-	63,369
합 계	3,969,140	(5,635)	3,963,505	3,864,910	(6,252)	3,858,658

(*1) 보고기간말 현재 회사가 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계처리하여 전체가 제거되지는 않은 금융자산은 다음과 같습니다(주석 15 참조).

(단위: 백만원)

구 분	대여금및수취채권(매출채권 담보부 차입)	
	2015.12.31	2014.12.31
자산의 장부금액	1,028,208	978,556
관련부채의 장부금액	(1,028,208)	(978,556)

(*2) 기타장기수취채권 중 20백만원(전기말: 21백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31	2014.12.31
유동성 :		
미수금	137,914	139,923
금융기관예치금(*1)	981,000	777,200
미수수익	7,878	5,908
보증금	26,319	19,292
대여금(*2)	9,856	76,944
소 계	1,162,967	1,019,267
비유동성 :		
금융기관예치금(*1)(*3)	18,120	26,021
보증금	36,904	37,348
소 계	55,024	63,369
합 계	1,217,991	1,082,636

(*1) 전기말 금융기관예치금 중 35,800백만원의 양도성예금증서는 마곡 LG사이언스파크 토지 취득과 관련하여 에스에이치공사에 담보로 제공되어 있으며, 당기 중 모두해지되었습니다.

(*2) 전기 신규취득한 종속기업인 LG NanoH2O, Inc.에 운영자금 명목으로 대여한 금액은 당기에 모두 상환되었습니다(주석 32 참조).

(*3) 당기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 18,100백만원은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 등에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,712,631	1,210,709	2,736,154	1,077,000
연체되었으나 손상되지 않은 채권	21,039	7,613	40,520	5,636
3개월 이하	17,065	2,590	40,161	5,620
3개월 초과 6개월 이하	2,136	2,811	286	16
6개월 초과	1,838	2,212	73	-
사고채권	17,148	-	5,600	-
합 계	2,750,818	1,218,322	2,782,274	1,082,636

(4) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31				2014.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	6,252	-	-	-	7,185	-	-	-
대손상각비	-	-	331	-	38	-	-	-
제 각	(777)	-	-	-	(971)	-	-	-
대손충당금 환입	(171)	-	-	-	-	-	-	-
기 말 금 액	5,304	-	331	-	6,252	-	-	-

(5) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 장부가액과 중요한 차이가 없습니다.

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기타금융자산:		
파생금융상품(주석 9)	93	783
매도가능금융자산	13,813	5,926
차감: 유동항목	(93)	(783)
합 계	13,813	5,926

(2) 당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기초금액	5,926	5,846
취득 / 대체	11,626	80
처분	(2,959)	-
평가손실(법인세효과 차감전)	(780)	-
기말금액	13,813	5,926

(3) 매도가능금융자산은 지분증권으로 구성되어 있으며 일부 시장성 없는 지분증권의 공정가치는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로서 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성있게 평가할 수 없어, 원가로 측정하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 매도가능금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 파생금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 파생금융상품의 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
매매목적	93	-	783	-
합 계	93	-	783	-

(2) 당기말과 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 파생금융상품 계약은 다음과 같습니다.

당기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	우리은행 2건	2015.12.21 등	US$ 10,000 등	2016.01.04~2016.01.05	1,177.60원 / $ 등

전기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	신한은행 등 4건	2014.12.03 등	US$ 10,000 등	2015.01.02~2015.01.06	1,117.95 원 / $ 등

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2015.12.31			2014.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	37,618	(937)	36,681	45,936	(826)	45,110
제 품	718,036	(39,927)	678,109	939,581	(31,828)	907,753
반 제 품	330,060	-	330,060	345,585	-	345,585
재 공 품	275	-	275	465	-	465
원 재 료	468,550	(1,460)	467,090	539,469	(2,139)	537,330
저 장 품	67,722	-	67,722	67,395	-	67,395
미 착 품	115,545	-	115,545	153,784	-	153,784
합 계	1,737,806	(42,324)	1,695,482	2,092,215	(34,793)	2,057,422

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 10,552,127백만원(전기: 13,887,447백만원)입니다.

11. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

(1) 당기와 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기초 장부금액	1,324,017	1,129,883
취득/대체	146,986	246,375
손상차손(*1)	(265,671)	(52,241)
손상차손환입(*2)	55,696	-
기말 장부금액	1,261,028	1,324,017

(*1) 당기 중 정보전자사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국소재 LG NanoH2O, Inc. 법인과 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 카자흐스탄 소재 KLPE Limited Liability Partnership법인의 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 손상검사가 수행되었습니다. 또한, 전기 중 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 중국소재 Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd. 및 Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.법인의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따른 실적악화로 손상검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다.
(*2) 당기 중 전지사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국소재 LG Chem Michigan Inc.의 향후 경제적 성과가 과거 기대수준을 유의적으로 초과할 것으로 예상됨에 따라 손상차손환입검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다.

당기와 전기 중 기타영업외비용 및 수익으로 인식한 손상차손 및 환입 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			2014.12.31	
	KLPE Limited Liability Partnership	LG NanoH2O, Inc.	LG Chem Michigan Inc.	Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.
손상(환입)금액	163,556	102,115	(55,696)	18,238	34,003
세전할인율	8.8%	9.3%	13.8%	12.0%	12.0%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0.0%	0.5%	0%	0%	0%

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자자산과 관계기업 및 공동기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2015.12.31	2014.12.31	2015.12.31	2014.12.31
종속기업:					
Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.(*1)	중국	-	75	-	6,027
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*2)	중국	75	75	135,908	135,908
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*2)	중국	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	홍콩	100	100	11,159	11,159
LG Chem America, Inc.	미국	100	100	3,620	3,620
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)	인도	100	100	54,929	54,929
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)	인도	-	-	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	100	100	21,911	21,911
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*4)	중국	81	81	299,369	282,865
LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만	100	100	18	18
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	중국	90	90	13,444	13,444
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.(*1)(*5)	중국	68	65	77,871	71,844
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(*5)	중국	41	41	9,550	9,550
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*6)	중국	100	100	80,090	73,673
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	90	90	14,733	14,733
LG Chem Europe GmbH	독일	100	100	3,085	3,085
LG Chem Poland Sp. z o.o.(*7)	폴란드	100	100	26,948	15,402
LG Chem Michigan Inc.	미국	100	100	63,422	7,726
LG Chem Power Inc.	미국	100	100	19,553	19,553
LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도	100	100	299	299
(주) 행복누리	한국	100	100	600	600
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키	100	100	174	174
LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본	100	100	1,406	1,406
LG NanoH2O, Inc.(*8)	미국	100	100	143,195	151,411
NanoH2O Singapore Private Ltd.(*8)	싱가폴	-	-	-	-
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.(*8)	중국	-	-	-	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(*9)	중국	50	50	24,801	15,600
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.(*10)	중국	100	-	9,269	-
합 계				1,015,354	914,937
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	홍콩	26	26	77,535	77,535
(주) 테크윈	한국	20	20	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*11)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*12)	말레이시아	100	-	150	-
LG Fuel Cell Systems Inc.	미국	20	20	30,671	30,671
소 계				111,796	111,646
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남	40	40	1,313	1,313
HL그린파워(주)	한국	49	49	14,210	14,210
(주) 씨텍	한국	50	50	58,416	58,416
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	중국	50	50	40,230	40,230

KLPE Limited Liability Partnership	카자흐스탄	50	50	19,709	183,265
소 계				133,878	297,434
합 계				245,674	409,080

(*1) 당기 중 Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.는 Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.를 흡수합병 하였습니다.
(*2) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.
(*3) LG Chemical India Pvt. Ltd.는 당기말 현재 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.
(*4) 당기 중 회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 지분 16,504백만원을 추가 취득하였습니다.
(*5) Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.는 당기말 현재 Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.의 지분 20.30%를 보유하고 있습니다.
(*6) 당기 중 회사는 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.의 지분 6,417백만원을 추가 취득하였습니다.
(*7) 당기 중 회사는 LG Chem Poland Sp. z o.o.의 지분 11,546백만원을 추가 취득하였습니다.
(*8) 당기 중 회사는 LG NanoH2O, Inc.의 지분 93,899백만원을 추가 취득하였습니다. LG NanoH2O, Inc.는 NanoH2O Singapore Private Ltd.와 NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있습니다.
(*9) 당기 중 회사는 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.의 지분 9,201백만원을 추가 취득하였습니다. 회사의 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.에 대한 소유지분율은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
(*10) LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 9,269백만원에 신규취득하였습니다.
(*11) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.
(*12) LG Chem Malaysia SDN.BHD.는 당기 중 설립되었으며 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다. 회사는 LG Chem Malaysia SDN.BHD.의 지분 100%를 150백만원에 신규취득하였습니다.

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2015.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	902,365	1,595,466	514,281	3,400,414	8,254	261,955	70,806	85,194	455,800	84,731	7,379,266
기초 취득원가	903,729	1,936,318	863,951	8,907,547	32,269	647,171	218,520	251,722	491,155	84,731	14,337,113
감가상각누계액	-	(336,291)	(347,006)	(5,451,339)	(23,915)	(377,488)	(146,593)	(166,528)	-	-	(6,849,160)
손상차손누계액	(1,364)	(4,561)	(2,664)	(55,794)	(100)	(7,728)	(1,121)	-	(35,355)	-	(108,687)
취득 / 대체	49	117,833	74,291	931,826	4,408	92,393	17,191	113,411	1,060,635	84,262	2,496,299
처분 / 대체	(1)	(7,714)	(848)	(117,957)	(85)	(10,249)	(516)	-	(1,177,861)	(158,456)	(1,473,687)
감가상각	-	(42,155)	(37,557)	(699,485)	(3,293)	(86,023)	(22,690)	(63,169)	-	-	(954,372)
손상	(503)	(7,846)	(1,376)	(4,449)	(13)	(2,118)	(218)	-	(204)	-	(16,727)
손상환입	-	-	-	5,430	-	90	-	-	-	-	5,520
매각예정비유동자산 대체 (주석 35)	-	-	-	(6,394)	-	(106)	-	-	-	-	(6,500)
기말 순장부금액	901,910	1,655,584	548,791	3,509,385	9,271	255,942	64,573	135,436	338,370	10,537	7,429,799
기말 취득원가	903,777	2,045,520	934,250	9,526,360	35,865	694,831	228,592	281,556	373,906	10,537	15,035,194
감가상각누계액	-	(377,548)	(382,190)	(6,010,371)	(26,482)	(430,130)	(162,711)	(146,120)	-	-	(7,535,552)
손상차손누계액	(1,867)	(12,388)	(3,269)	(6,604)	(112)	(8,759)	(1,308)	-	(35,536)	-	(69,843)

(단위: 백만원)

구분	2014.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	805,745	1,513,090	501,985	3,375,901	8,922	238,583	72,781	73,083	528,476	154,545	7,273,111
기초 취득원가	806,284	1,811,743	824,525	8,342,904	32,174	573,424	206,319	210,205	569,193	154,545	13,531,316
감가상각누계액	-	(296,504)	(320,906)	(4,933,956)	(23,162)	(328,041)	(132,788)	(137,122)	-	-	(6,172,479)
손상차손누계액	(539)	(2,149)	(1,634)	(33,047)	(90)	(6,800)	(750)	-	(40,717)	-	(85,726)
취득 / 대체	97,191	127,579	46,691	711,346	2,247	103,681	20,192	80,759	929,284	110,048	2,229,018
처분 / 대체	(490)	(4,589)	(174)	(9,688)	(10)	(5,753)	(422)	-	(982,283)	(179,862)	(1,183,271)
감가상각	-	(39,830)	(33,299)	(664,202)	(2,807)	(73,335)	(21,552)	(68,648)	-	-	(903,673)
손상	(81)	(784)	(922)	(7,426)	(55)	(910)	(165)	-	(19,677)	-	(30,020)
매각예정비유동자산 대체	-	-	-	(5,517)	(43)	(311)	(28)	-	-	-	(5,899)
기말 순장부금액	902,365	1,595,466	514,281	3,400,414	8,254	261,955	70,806	85,194	455,800	84,731	7,379,266
기말 취득원가	903,729	1,936,318	863,951	8,907,547	32,269	647,171	218,520	251,722	491,155	84,731	14,337,113
감가상각누계액	-	(336,291)	(347,006)	(5,451,339)	(23,915)	(377,488)	(146,593)	(166,528)	-	-	(6,849,160)
손상차손누계액	(1,364)	(4,561)	(2,664)	(55,794)	(100)	(7,728)	(1,121)	-	(35,355)	-	(108,687)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 4,839백만원(전기: 6,384백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.84%(전기: 2.12%) 입니다.

(3) 전기말 회사의 유형자산 중 여수공장의 일부 토지와 건물이 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있으며 당기말 현재 모두 상환되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	2014.12.31				
	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련금액	담보권자
토지	3,294	3,844	차입금(주석 15)	1,498	국민은행
건물	9,264	4,943			

(4) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2015	2014
매출원가	886,828	841,864
판매비와 관리비	67,130	61,576
기 타	414	233
합 계	954,372	903,673

(5) 금융리스로 분류된 기계장치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2015.12.31	2014.12.31
자본화된 금융리스	42,669	-
감가상각누계액	(4,267)	-
순장부금액	38,402	-

회사는 기계장치에 대해 취소 불가능한 금융리스계약을 체결하였습니다. 리스계약상 총 리스기간은 10년이며, 리스계약 종료 후 소유권이전 약정이 존재합니다.

(6) 회사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있습니다. 당기 중 재료사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 LED Encap사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따라 손상검사가 수행되었습니다. 또한, 전기 중 정보전자소재 사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 분리막사업의매출규모가 예상보다 감소함에 따라 손상검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 손상은 주로 생산을 위한 기계장치에 해당 됩니다.

당기와 전기 중 기타영업외비용으로 인식한 손상차손 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
	LED Encap	분리막
손상차손금액		
유형자산	16,727	23,053
무형자산	1,093	415
주요 가정치		
세전할인율	11.7%	14.4%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%	0%

(7) 회사는 당기와 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손(환입)으로 인식하였습니다(주석 35 참조). 기타영업외비용(수익)으로 분류한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
유형자산 손상차손(환입)	(5,520)	6,967
무형자산 손상차손(환입)	-	77
합 계	(5,520)	7,044

13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	53,044	129,602	33,415	49,541	27,425	293,027
취득 / 대체	30,771	41,863	-	2,405	21,373	96,412
처분 / 대체	(8,817)	(3,434)	-	(2,996)	(16)	(15,263)
상각	(16,428)	(10,209)	-	-	(8,593)	(35,230)
손상	(56)	(985)	-	-	(52)	(1,093)
기말 장부금액	58,514	156,837	33,415	48,950	40,137	337,853

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	42,829	100,770	33,415	51,028	24,519	252,561
취득 / 대체	30,442	36,958	-	592	9,800	77,792
처분 / 대체	(6,721)	(60)	-	(2,018)	(17)	(8,816)
상각	(13,319)	(7,792)	-	-	(6,845)	(27,956)
손상	(126)	(274)	-	(61)	(31)	(492)
매각예정비유동자산 대체	(61)	-	-	-	(1)	(62)
기말 장부금액	53,044	129,602	33,415	49,541	27,425	293,027

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
매출원가	10,318	8,715
판매비와 관리비	24,912	19,241
합 계	35,230	27,956

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 554,892백만원(전기: 496,103백만원)입니다.

(4) 영업권의 손상검사

영업권은 영업부문별로 식별된 회사의 현금창출단위에 배부하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 현금창출단위에 배부된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

현금창출단위	영업권 배부
LG석유화학 합병관련	
NCC	2,361
ABS	1,250
PO	1,063
PVC	759
아크릴	653
가소제	143
BPA	125
기타	1,839
소 계	8,193
SAP 사업부 인수관련	
아크릴	25,222
소 계	25,222
합 계	33,415

현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었습니다. 사용가치는 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산되었으며 5년을 초과한 현금흐름의 성장율은 0%로 가정하여 추정되었습니다. 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 근거하여 세전 현금흐름 추정액을 결정하였으며, 적용된 할인율은 관련된 영업부문의 특수한 위험을 반영한 세전 할인율입니다. 당기말 사용가치 계산에 적용된 할인율은 11.7%입니다. 당기 중 현금창출단위별로사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 토대로 영업권에 대한 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

14. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기타유동자산:		
선급금	27,408	7,854
선급비용	13,853	13,003
선급부가가치세	24,308	52,416
기타	15,224	106,148
합 계	80,793	179,421
기타비유동자산:		
장기선급비용	8,843	12,456
기타	10,826	58,544
합 계	19,669	71,000

15. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,028,208	978,556
유동성장기차입금	-	310,126
유동성사채	99,911	99,964
유동성금융리스부채	4,885	-
소 계	1,133,004	1,388,646
비유동부채:		
장기차입금	-	1,292
사채	199,773	299,418
금융리스부채	34,086	-
소 계	233,859	300,710
합 계	1,366,863	1,689,356

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	2015.12.31 이자율(%)	2015.12.31	2014.12.31
어음할인(네고차입금)(*)	우리은행 등	2016.06.24	Libor + 0.56 외	1,028,208	978,556

(*) 보고기간말 현재 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계처리한금액입니다(주석 7 참조).

2) 장기차입금

당기말 현재 장기차입금은 모두 상환되었으며, 전기말 장기차입금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2014.12.31						
구 분	차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	국민은행	2.70	2018.07.14	711	127	584
	국민은행	2.70	2020.03.21	787	79	708
	한국산업은행	3.53	2015.07.19	200,000	200,000	-
외화대출	BTMU	3Libor + 1.54	2015.07.20	54,960	54,960	-
	Nova Scotia은행	3Libor + 1.54	2015.07.20	54,960	54,960	-
합 계				311,418	310,126	1,292

상기 국민은행 장기차입금과 관련하여 전기말 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12 참조).

3) 사채

(단위: 백만원)

2015.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화공모사채	우리투자증권 등	4.03	2016.12.05	100,000	100,000	-
	우리투자증권 등	4.11	2017.03.29	200,000	-	200,000
차감: 사채할인발행차금				(316)	(89)	(227)
합 계				299,684	99,911	199,773

(단위: 백만원)

2014.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화공모사채	우리투자증권 등	4.03	2016.12.05	100,000	-	100,000
	우리투자증권 등	3.96	2015.03.29	100,000	100,000	-
	우리투자증권 등	4.11	2017.03.29	200,000	-	200,000
차감: 사채할인발행차금				(618)	(36)	(582)
합 계				399,382	99,964	299,418

4) 금융리스부채

(단위: 백만원)

2015.12.31					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	38,971	4,885	34,086

(3) 보고기간말 현재 금융리스부채는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			2014.12.31		
	최소리스료	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스료	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,000	115	4,885	-	-	-
1년 이상 ~ 5년 미만	20,000	1,903	18,097	-	-	-
5년 이상	20,000	4,011	15,989	-	-	-

16. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			
	반품충당부채(*1)	판매보증충당부채(*2)	온실가스배출 충당부채(*3)	합 계
기초금액	4,320	22,613	-	26,933
충당금 전입	42,411	4,208	3,720	50,339
사용액	(41,443)	(1,834)	-	(43,277)
기말금액	5,288	24,987	3,720	33,995
차감: 유동항목	(5,288)	(452)	(3,720)	(9,460)
소 계	-	24,535	-	24,535

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31			
	반품충당부채(*1)	판매보증충당부채(*2)	온실가스배출 충당부채(*3)	합 계
기초금액	1,893	17,748	-	19,641
충당금 전입	32,911	6,401	-	39,312
사용액	(30,484)	(1,536)	-	(32,020)
기말금액	4,320	22,613	-	26,933
차감: 유동항목	(4,320)	(128)	-	(4,448)
소 계	-	22,485	-	22,485

(*1) 회사는 반품과 관련하여 장래에 반품될 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 반품충당부채로 계상하고 있습니다.

(*2) 회사는 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있습니다.

(*3) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

17. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	715,343	603,990
사외적립자산의 공정가치	(636,266)	(518,583)
재무상태표 상 부채	79,077	85,407

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 802백만원(전기말: 847백만원)을 차감한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기근무원가(*)	101,075	87,434
과거근무원가	-	24,410
순이자원가	2,682	3,685
종업원 급여에 포함된 총 비용	103,757	115,529

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 555백만원(전기: 674백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 1,990백만원(전기: 1,486백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
매출원가	75,069	87,832
판매비와 관리비	30,678	29,183
합 계	105,747	117,015

(5) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	603,990	436,233
계열사간 이동으로 전입된 채무	7,620	1,918
계열사간 이동으로 전출된 채무	(5,132)	(1,467)
당기근무원가	101,630	88,108
과거근무원가	-	24,410
이자비용	18,704	18,075
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	371	1,161
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	30,875	59,097
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(12,108)	11,485
- 기타	412	266
제도에서의 지급액	(31,019)	(35,296)
보고기간말 금액	715,343	603,990

(6) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	518,583	386,211
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	642	352
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(260)	(638)
이자수익	16,022	14,390
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,239)	(946)
기여금:		
- 사용자	120,000	145,000
제도에서의 지급	(15,219)	(25,044)
제도자산의 관리비용	(2,263)	(742)
보고기간말 금액	636,266	518,583

(7) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 14,783백만원과 13,444백만원입니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2015.12.31	2014.12.31
할인율	2.8%	3.1%
미래임금상승률	5.1%	5.1%

(9) 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(72,380)	86,551
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	83,685	(71,602)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이율보증형보험상품	636,266	-	636,266	100	518,583	-	518,583	100
합 계	636,266	-	636,266	100	518,583	-	518,583	100

(11) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 11.7년 입니다.

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 133,672백만원입니다.

18. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	40,956	9,478
미지급배당금	24	36
예 수 금	14,052	22,840
선 수 수 익	4,452	11,234
미 지 급 금	154,134	105,046
미지급비용	44,870	50,389
합 계	258,488	199,023
기타비유동부채:		
장기미지급비용	27,852	-
합 계	27,852	-

19. 우발사항과 약정사항

(1) 2015년 12월 31일 현재 회사는 서울보증보험으로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 2015년 12월 31일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.

(3) 2015년 12월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 64,100백만원 및 USD50백만, L/C한도 90,200백만원 및 USD 383백만, 매입외환 USD 1,372백만, 기타외화지급보증 USD 190백만등의 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 270,000백만원 및 USD 180백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있습니다.

(4) 2015년 12월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 360,000백만원 한도의 B2B 기업구매 약정계약 등을 체결하고 있습니다.

(5) 2015년 12월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 미국 및 캐나다 등의 직·간접 소비자들이 제소한 2건의 집단소송과, 고객사들이 제소한 3건의 개별소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2015년 12월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 분리막 하자 소송을 포함하여 회사가 제소한 건 11건(관련금액 4,137백만원)과 회사가 피소된 건 8건(관련금액 6,483백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 회사는 STYRON EUROPE GmbH 등과 폴리카보네이트(Polycarbonate) 제품 제조와 관련된 기술정보제공 등에 관한 권리를 부여받은 각종 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 또한, 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

(8) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(9) 회사는 당기말 현재 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 2.6백만 및 EUR 9.9백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 제품의 납품과 관련하여 거래처로부터 수령한 선수금에 대하여 USD 79백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 종속기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 각각 179,642백만원(USD 150백만, EUR 3백만) (전기말: 196,370백만원(USD 175백만, EUR 3백만))이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여 신 금 액	
			2015.12.31	2014.12.31	2015.12.31	2014.12.31
LG Chem Europe GmbH	신한은행	2015.01.02 ~ 2016.01.02	3,842	4,010	-	-
LG Chem Michigan Inc.	Mizuho	2014.05.27 ~ 2017.05.27	70,320	65,952	70,320	65,952
〃	미쓰이스미토모은행	2014.03.31 ~ 2017.03.31	23,440	21,984	23,440	21,984
〃	미쓰이스미토모은행	2015.04.01 ~ 2016.03.31	23,440	21,984	-	-
〃	JP Morgan	2013.11.12 ~ 2015.02.16	-	27,480	-	27,480
〃	Wells Fargo	2015.08.18 ~ 2016.08.18	23,440	21,984	23,440	21,984
LG NanoH2O, Inc.	CITI	2015.10.01 ~ 2016.09.30	35,160	32,976	12,892	7,694
합 계			179,642	196,370	130,092	145,094

또한, 회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.

(11) 보고기간말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
유 형 자 산	167,685	414,813

20. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		우 선 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2014.1.1	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840
2014.12.31	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840
2015.12.31	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2014.1.1	359,792	5,519	15,484	13,855
자기주식의 취득	3	-	-	-
2014.12.31	359,795	5,519	15,484	13,855
2015.12.31	359,795	5,519	15,484	13,855

21. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
법정적립금(*1)	184,750	184,750
임의적립금(*2)	9,551,527	9,077,851
미처분이익잉여금	1,188,097	768,196
합 계	10,924,374	10,030,797

(*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
자기주식(주석 20)	(15,484)	(15,484)

23. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
급여	373,886	319,453
퇴직급여(주석 17)	30,678	29,183
복리후생비	73,448	59,293
여비교통비	29,480	27,707
수도광열비	25,064	24,467
포장비	6,198	5,392
사용료	75,080	77,366
수수료	282,578	254,733
감가상각비(주석 12)	67,130	61,576
광고선전비	15,693	16,254
운반비	353,571	354,973
교육훈련비	10,963	11,046
무형자산상각비(주석 13)	24,912	19,241
견본비	16,554	9,915
경상개발비	109,917	103,552
기타 판매비와 관리비	109,160	111,120
합 계	1,604,312	1,485,271

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	253,788	(2,126)
원재료 및 소모품 사용	9,208,670	12,702,927
상품의 매입	1,089,669	1,186,646
종업원급여(주석 25)	1,339,832	1,171,723
광고선전비	16,933	17,395
운반비	376,397	380,534
지급수수료	398,194	367,602
감가상각비, 무형자산상각비	989,188	931,396
운용리스료 지급	44,749	40,908
기타비용	1,996,597	1,745,845
총 영업비용	15,714,017	18,542,850

25. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
급 여	1,112,260	973,618
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 17)	103,757	115,529
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 17)	1,990	1,486
기 타	121,825	81,090
합 계	1,339,832	1,171,723

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
금융수익		
이자수익(*1)	32,915	43,097
배당금수익	96,747	54,362
외환차익	100,897	65,329
외화환산이익	105	19
매도가능금융자산처분이익	32	-
매매목적파생상품처분이익	7,134	7,389
매매목적파생상품평가이익	93	783
금융수익 합계	237,923	170,979
금융비용		
이자비용(*2)	27,153	39,218
외환차손	101,884	58,387
외화환산손실	2,174	7,182
매매목적파생상품처분손실	7,368	9,595
금융비용 합계	138,579	114,382

(*1) 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
금융기관예치금	32,530	41,095
기타대여금 및 수취채권	385	2,002
합 계	32,915	43,097

(*2) 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
은행당좌차월 및 대출금 이자	17,168	21,383
금융리스부채이자	1,303	122
사채관련이자	13,521	23,994
기타이자비용	-	103
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(4,839)	(6,384)
소 계	27,153	39,218

27. 기타영업외수익

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
외환차익	292,383	303,458
외화환산이익	21,293	30,207
유형자산처분이익	7,564	2,845
무형자산처분이익	-	16
유형자산손상차손환입(주석 12)	5,520	-
종속기업투자자산손상차손환입(주석 11)	55,696	-
사업양도이익	122,295	-
기타	18,274	13,415
기타영업외수익 합계	523,025	349,941

(2) OLED 조명사업의 양도
회사는 2015년 12월 15일 기준으로 OLED 조명사업을 엘지디스플레이 주식회사에 양도하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액
총 처분대가	160,000
양도한 사업의 자산:	
유형자산	27,244
무형자산	3,621
기타자산	7,701
양도한 사업의 부채:	
기타부채	861

28. 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
외환차손	303,971	321,175
외화환산손실	24,724	22,191
유형자산처분손실	73,726	15,913
무형자산처분손실	330	2,211
유형자산손상차손(주석 12)	16,727	30,020
무형자산손상차손(주석 13)	1,093	492
종속기업투자자산손상차손(주석 11)	102,115	52,241
공동기업투자자산손상차손(주석 11)	163,556	-
기타	29,771	22,977
기타영업외비용 합계	716,013	467,220

29. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기와 전기 회사 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기법인세부담액	447,582	223,084
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	2,833	40,103
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(126,453)	(49,758)
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(6,589)	17,863
총법인세비용	317,373	231,292
자본에 직접 가감한 이연법인세	189	-
자본에 직접 가감한 당기법인세	5,031	17,655
법인세비용	322,593	248,947

(2) 당기와 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 당기법인세와 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기법인세:		
순확정급여부채의 재측정요소	5,031	17,655
이연법인세:		
매도가능금융자산 평가손실	189	-
합 계	5,220	17,655

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2015	기 초	증가(감소)		기 말
		당기손익	기타포괄손익	
순확정급여부채	132,262	29,900	-	162,162
퇴직보험	(124,936)	(26,966)	-	(151,902)
연구인력개발준비금	(171,820)	55,660	-	(116,160)
대손금유보	679	(55)	-	624
유형자산	19,033	(10,951)	-	8,082
종속, 관계기업 및 공동기업투자	(1,046)	39,580	-	38,534
미수수익	(1,430)	(477)	-	(1,907)
기 타	192	39,573	189	39,954
소 계	(147,066)	126,264	189	(20,613)
이월세액공제	5,470	6,589	-	12,059
이연법인세자산(부채)	(141,596)	132,853	189	(8,554)

(단위: 백만원)

2014	기 초	증가(감소)		기 말
		당기손익	기타포괄손익	
순확정급여부채	89,239	43,023	-	132,262
퇴직보험	(92,322)	(32,614)	-	(124,936)
연구인력개발준비금	(234,740)	62,920	-	(171,820)
대손금유보	679	-	-	679
유형자산	31,236	(12,203)	-	19,033
종속, 관계기업 및 공동기업투자	(1,046)	-	-	(1,046)
미수수익	(1,108)	(322)	-	(1,430)
기 타	11,238	(11,046)	-	192
소 계	(196,824)	49,758	-	(147,066)
이월세액공제	23,333	(17,863)	-	5,470
이연법인세자산(부채)	(173,491)	31,895	-	(141,596)

(4) 당기와 전기 법인세비용과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
법인세비용차감전순이익	1,526,448	1,072,443
적용세율에 따른 법인세	371,630	263,639
조정사항		
비과세수익	(7,839)	(19,005)
비공제비용	10,941	3,292
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	43,181	17,715
세액공제	(100,806)	(76,611)
기타	5,486	59,917
법인세비용	322,593	248,947
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순이익)	21.13%	23.21%

(5) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속, 관계기업 및 공동기업투자	193,957	15,525
영업권	(8,193)	(8,193)
합 계	185,764	7,332

(7) 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
2019년	1,333	1,333

30. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 보고기간말 현재 회사가 보유하고 있는 잠재적 보통주는 없습니다. 한편, 우선주는 회사의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
보통주 순이익(*1)	1,078,709	737,782
가중평균유통보통주식수(*2)	65,911,305 주	65,911,308 주
보통주 기본주당이익	16,366 원	11,194 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
우선주 순이익(*1)	125,146	85,714
가중평균유통우선주식수(*2)	7,623,402 주	7,623,402 주
우선주 기본주당이익	16,416 원	11,244 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
지배주주에 귀속되는 순이익	1,203,855	823,496
보통주 배당금(A)	296,601	263,645
우선주 배당금(B)	34,686	30,875
추가배당가능 순이익	872,568	528,976
- 추가배당가능 순이익 중 보통주 귀속분(C)	782,108	474,137
- 추가배당가능 순이익 중 우선주 귀속분(D)	90,460	54,839
지배기업의 보통주에 귀속되는 순이익(A+C)	1,078,709	737,782
지배기업의 우선주에 귀속되는 순이익(B+D)	125,146	85,714

(*2) 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

당기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2015. 1. 1 - 2015.12.31	65,911,305	365	24,057,626,325
합 계				24,057,626,325

당기 가중평균유통보통주식수 : 24,057,626,325 ÷ 365 = 65,911,305 주

당기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2015. 1. 1 - 2015.12.31	7,623,402	365	2,782,541,730
합 계				2,782,541,730

당기 가중평균유통우선주식수 : 2,782,541,730 ÷ 365 = 7,623,402 주

전기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2014. 1. 1 - 2014.12.31	65,911,308	365	24,057,627,420
자기주식취득	2014.12.31 - 2014.12.31	(3)	1	(3)
합 계				24,057,627,417

전기 가중평균유통보통주식수 : 24,057,627,417 ÷ 365 = 65,911,308 주

전기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2014. 1. 1 - 2014.12.31	7,623,402	365	2,782,541,730
합 계				2,782,541,730

전기 가중평균유통우선주식수 : 2,782,541,730 ÷ 365 = 7,623,402 주

(2) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

31. 배당금

(1) 회사의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	2015	2014
배당받을 주식 : 유통주식수(액면 5,000원)		
보통주	65,911,305 주	65,911,305 주
우선주	7,623,402 주	7,623,402 주
1주당 배당금(률)		
보통주 : 현금	4,500 원(90%)	4,000 원(80%)
우선주 : 현금	4,550 원(91%)	4,050 원(81%)
배당할 금액		
보통주 :	296,601 백만원	263,645 백만원
우선주 :	34,686 백만원	30,875 백만원
합 계	331,287 백만원	294,520 백만원

(2) 배당성향 -

구 분	2015	2014
배 당 금(A)	331,287 백만원	294,520 백만원
당기순이익(B)	1,203,855 백만원	823,496 백만원
배당성향(A/B)	27.52%	35.76%

(3) 배당수익률 -

구 분	당 기		전 기	
	보 통 주	우 선 주	보 통 주	우 선 주
주당배당금(A)	4,500 원	4,550 원	4,000 원	4,050 원
종 가(B)(*)	336,000 원	251,250 원	186,250 원	144,375 원
배당수익률(A/B)	1.34%	1.81%	2.15%	2.81%

(*)상기 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격입니다.

32. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 ㈜LG이며, 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기에 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주석 11 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권・채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

회 사 명	비 고
㈜서브원	㈜LG의 종속기업
㈜엘지씨엔에스	
㈜실트론	
㈜엘지경영개발원	
㈜엘지스포츠	
LG엠엠에이㈜	㈜LG의 공동기업
엘지엔시스㈜	㈜엘지씨엔에스의 종속기업
㈜비앤이파트너스	
㈜에버온	

(3) 당기와 전기 중 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
㈜LG	12	-	-	50,241
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	69,217	434	-	-
LG Chem HK Ltd.	212,009	-	-	1,465
LG Chem America, Inc.	609,028	-	-	3,234
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	785,711	1,121,319	-	2,661
LG Chem (Taiwan), Ltd.	208,353	203	-	7,189
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	23	-	-	8,063
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	197	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	40,631
LG Chem Europe GmbH	308,488	-	-	16,498
LG Chem Poland Sp. z o.o.	17,959	360	-	9,877
LG NanoH2O, Inc.	3,144	-	-	5,835
LG Chem Michigan Inc.	60,315	8,350	-	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	32,661	-	-	-
기타	44,489	1,326	-	24,072
관계기업 및 공동기업:				
㈜씨텍	55,230	124,971	209	82,992
㈜테크윈	-	53	2,423	14
HL그린파워(주)	54,130	-	-	-
기타	1,563	-	-	1,669
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	91,927	128,519	-	2,632
㈜서브원	18,670	354,678	244,975	68,411
㈜엘지씨엔에스	2,313	3,073	50,561	41,386
기타	14,652	14,108	1,149	10,891
회사의 주요경영진:				
회사의 주요경영진	-	-	-	49,194
합 계	2,590,091	1,757,394	299,317	426,955

(단위: 백만원)

구 분	2014			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
㈜LG	12	-	-	54,191
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	12,819	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	189,032	-	-	3,326
LG Chem America, Inc.	688,628	-	-	2,860
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	680,334	1,294,314	-	2,699
LG Chem (Taiwan), Ltd.	199,580	500	-	7,277
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	11	-	-	6,990
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	17,992	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	30,882
LG Chem Europe GmbH	357,783	-	-	12,804
LG Chem Poland Sp. z o.o.	17,668	73	-	11,724
LG NanoH2O, Inc.	2,019	-	-	-
LG Chem Michigan Inc.	25,199	-	-	-
기타	42,638	906	-	18,471
관계기업 및 공동기업:				
㈜씨텍	76,171	175,822	10	78,008
㈜테크윈	18	378	2,218	32
HL그린파워(주)	80,184	-	-	-
기타	1,009	-	-	1,371
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	123,991	135,752	-	-
㈜서브원	24,382	336,365	174,684	68,678
㈜엘지씨엔에스	835	5,088	65,954	41,204
기타	4,869	1,558	1,776	9,248
회사의 주요경영진:				
회사의 주요경영진	-	-	-	34,953
합 계	2,545,174	1,950,756	244,642	384,718

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

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	11,463	11,463	-	-	-	-
종속기업:								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	4,533	-	5,876	10,409	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	13,305	-	-	13,305	-	-	67	67
LG Chem America, Inc.	118,829	-	1,141	119,970	-	-	295	295
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	148,596	-	34,342	182,938	-	-	193,443	193,443
LG Chem (Taiwan), Ltd.	54,500	-	184	54,684	-	-	854	854
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	10	10	55	-	794	849
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	92	92	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,490	4,490
LG Chem Europe GmbH	98,300	-	118	98,418	-	-	942	942
LG Chem Poland Sp. z o.o.	5,554	-	1,187	6,741	-	-	809	809
LG NanoH2O, Inc.	3,638	-	46	3,684	-	-	4,859	4,859
LG Chem Michigan Inc.	21,502	-	2,702	24,204	-	-	269	269
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	1,903	-	4,019	5,922	-	-	-	-
기타	3,143	-	5,899	9,042	569	-	1,860	2,429
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	20,725	20,725
㈜테크윈	-	-	-	-	-	-	215	215
HL그린파워(주)	12,833	-	-	12,833	-	-	5	5
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,857	-	9,857	-	-	-	-
기타	-	-	451	451	-	-	60	60
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	7,801	-	402	8,203	8,149	-	-	8,149
㈜서브원	1,929	-	26,193	28,122	508	-	119,936	120,444
㈜엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	23,620	23,620
기타	10,228	-	3,722	13,950	304	-	2,671	2,975
회사의 주요경영진:								
회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	54,423	54,423
합 계	506,594	9,857	97,847	614,298	9,585		430,337	439,922

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	8,167	8,167	-	-	7	7
종속기업:								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,375	-	3,286	4,661	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	12,691	-	-	12,691	-	-	264	264
LG Chem America, Inc.	156,256	-	1,411	157,667	-	-	261	261
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	148,805	-	37,575	186,380	-	-	209,036	209,036
LG Chem (Taiwan), Ltd.	68,482	-	1,963	70,445	-	-	771	771
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	136	136	29	-	575	604
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	1,516	-	140	1,656	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	2,240	2,240
LG Chem Europe GmbH	112,927	-	78	113,005	-	-	1,169	1,169
LG Chem Poland Sp. z o.o.	3,900	-	2,126	6,026	-	-	1,064	1,064
LG NanoH2O, Inc.	-	76,944	2,116	79,060	-	-	-	-
LG Chem Michigan Inc.	840	-	6,939	7,779	-	-	382	382
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	14,573	-	141	14,714	22	-	1,653	1,675
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	24,310	24,310
㈜테크윈	-	-	-	-	-	-	886	886
HL그린파워(주)	18,402	-	-	18,402	-	-	-	-
기타	-	-	15	15	-	-	-	-
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	8,397	-	416	8,813	9,589	-	-	9,589
㈜서브원	2,872	-	25,903	28,775	-	-	146,406	146,406
㈜엘지씨엔에스	588	-	-	588	-	-	25,328	25,328
기타	2,870	-	3,724	6,594	-	-	3,024	3,024
회사의 주요경영진:								
회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	41,280	41,280
합 계	554,494	76,944	94,136	725,574	9,640	-	458,656	468,296

(5) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015		2014	
	현금출자	대여(회수)	현금출자	대여(회수)
종속기업:				
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	6,417	-	5,896	-
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	9,269	-	-	-
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	16,504	-	30,127	-
LG Chem Japan Co., Ltd.	-	-	1,406	-
LG Chem Poland Sp. z o.o.	11,546	-	-	-
LG NanoH2O, Inc.	93,899	(76,356)	151,411	72,219
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	9,201	-	15,600	-
관계기업 및 공동기업:				
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,897	8,402	-
KLPE Limited Liability Partnership	-	-	33,533	-
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	150	-	-	-
합 계	146,986	(66,459)	246,375	72,219

(6) 당기와 전기 중 회사가 특수관계자로부터 받은 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
종속기업:		
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	5,656	-
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,976	-
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	44,640	15,926
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	-	141
LG Chem (Taiwan), Ltd.	8,982	19,601
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	33,500	17,500
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	993	974
(주) 테크윈	-	18
합 계	96,747	54,160

(7) 당기와 전기 중 회사가 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		
㈜LG	88,877	88,877

(8) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
단기종업원급여	46,757	33,073
퇴직급여	2,437	1,880
합 계	49,194	34,953

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(9) 보고기간말 현재 회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 19에 기재되어 있습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
법인세비용차감전 순이익	1,526,448	1,072,443
조 정		
- 감가상각비	953,958	903,440
- 무형자산상각비	35,230	27,956
- 퇴직급여	103,757	115,529
- 금융수익	(158,226)	(135,073)
- 금융비용	61,341	77,403
- 외환차이	53,902	24,285
- 유형자산 처분이익	(7,564)	(2,845)
- 무형자산 처분이익	-	(16)
- 사업양도이익	(122,295)	-
- 유형자산 처분손실	73,726	15,913
- 무형자산 처분손실	330	2,211
- 유형자산 손상차손	16,727	30,020
- 무형자산 손상차손	1,093	492
- 유형자산 손상차손 환입	(5,520)	-
- 종속기업투자자산 손상차손	102,115	52,241
- 종속기업투자자산 손상차손 환입	(55,696)	-
- 공동기업투자자산 손상차손	163,556	-
- 기타손익가감	10,192	4,482
- 재고자산의 변동	363,089	(49,375)
- 매출채권의 변동	45,863	12,988
- 기타수취채권의 변동	3,770	5,952
- 파생상품거래의 정산	549	(2,206)
- 매입채무의 변동	(174,799)	98,489
- 기타지급채무의 변동	(224,348)	143,637
- 순확정급여부채의 변동	(131,431)	(153,774)
- 기타의 영업활동 흐름	194,364	(47,706)
영업으로부터 창출된 현금	2,830,131	2,196,486

(2) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,177,861	982,283
미착기계의 유형자산 등 대체	158,456	179,862
차입금의 유동성 대체	109,762	409,944
매각예정비유동자산 대체	6,500	5,961
금융리스자산의 취득	42,669	-

34. 이익잉여금처분 계산서

당기와 전기 중 회사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제15(당)기	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 까지	제14(전)기	2014년 1월 1일 부터 2014년 12월 31일 까지
처분예정일	2016년 3월 18일	처분확정일	2015년 3월 13일

주식회사 LG화학 (단위 : 백만원)

과 목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		1,188,097		768,196
1. 전기이월미처분이익잉여금	-		-	
2. 당 기 순 이 익	1,203,855		823,496	
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(15,758)		(55,300)	
Ⅱ. 임의적립금 등의 이입액		230,000		160,000
1. 연구인력개발준비금	230,000		160,000	
Ⅲ. 이익잉여금처분액		1,418,097		928,196
1. 이 익 준 비 금	-		-	
2. 배 당 금	331,287		294,520	
(보통주 주당배당금(율) 당기 : 4,500원(90%) 전기 : 4,000원(80%) 우선주 주당배당금(율) 당기 : 4,550원(91%) 전기 : 4,050원(81%))				
3. 연구인력개발준비금	1,086,810		633,676	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금		-		-

35. 매각예정비유동자산

2015년 9월 25일 회사 경영진의 승인에 따라 분리막사업 관련 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었습니다. 비유동자산의 매각은 2016년 상반기 내에 완료될 것으로 예상됩니다.
(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
처분자산 집단	
유형자산	6,500
합 계	6,500

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 5,520백만원의 손상차손환입을 기타영업외수익으로 인식하였습니다.

36. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2016년 1월 8일 이사회 의결에 의해 동부팜한농(주)의 주식 100% 인수를결정하였습니다.

(2) 회사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 KLPE Limited Liability Partnership 법인에 대한 투자 철회를 결정하였습니다.

37. 재무제표의 발행승인일

회사의 재무제표는 2016년 1월 26일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성
- 해당사항 없음.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
- 당사는 2015년 10월 16일 이사회 의결을 통해 계열회사인 엘지디스플레이 주식회사에 OLED조명사업을 1,600억원에 양도하기로 결정하였으며, 2015년 12월 15일 기준으로 OLED조명사업을 엘지디스플레이 주식회사에 양도하였습니다. 자세한 사항은 2015년 10월 19일 공시된 '특수관계인에 대한 영업양도'를 참고하시기 바랍니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액
총 처분대가	160,000
양도한 사업의 자산:	
유형자산	27,244
무형자산	3,621
기타자산	7,701
양도한 사업의 부채:	
기타부채	861

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 19. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

2) 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제15기	매출채권	3,236,622	12,939	0.4%
	기타수취채권	1,163,360	331	0.0%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	기타장기수취채권	106,484	-	0.0%
	합계	4,506,466	13,270	0.4%
제14기	매출채권	3,239,283	16,581	0.5%

	기타수취채권	916,796	-	0.0%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	기타장기수취채권	74,223	-	0.0%
	합계	4,230,302	16,581	0.5%
제13기	매출채권	3,220,504	14,951	0.5%
	기타수취채권	640,998	-	0.0%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	기타장기수취채권	25,026	-	0.0%
	합계	3,886,528	14,951	0.4%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원)

구 분	제15기	제14기	제13기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	16,581	14,951	10,110
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	1136	805	1,612
① 대손처리액(상각채권액)	777	970	868
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	359	-165	744
3. 대손상각비 계상(환입)액	-2,506	2,435	6,453
4. 기말 대손충당금 잔액합계	12,939	16,581	14,951

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

정상채권	1~6개월	경험율
	7~12개월	경험율
	13~18개월	경험율
	18개월이상	경험율
수출채권		0%
법정관리/화의채권	변제기일확정전	50%
	변제기일 확정후	현재가치평가 후 20%
기타사고채권	담보범위내 채권	20%
	담보범위 초과액	100%

(4) 제15기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	3,227,511	6,895	15,046	109	3,249,561

구성비율	99.3%	0.2%	0.5%	0.0%	100.0%

- 기타수취채권, 기타장기수취채권은 제외함

3) 재고자산 현황 (연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제15기	제14기	제13기
기초소재 사업부문	상품	38,521	41,566	38,383
	제품	611,426	869,284	884,826
	반제품	40,968	51,919	57,896
	재공품	268	442	1,037
	원재료	419,773	524,050	517,248
	저장품	84,443	82,152	80,945
	미착품	120,777	199,307	127,676
	소계	1,316,176	1,768,720	1,708,011
전지 사업부문	상품	36,279	30,743	26,600
	제품	167,487	171,298	143,709
	반제품	199,001	206,891	178,777
	재공품	7	22	9
	원재료	104,199	83,054	72,888
	저장품	4,856	4,565	2,794
	미착품	81,112	31,071	29,933
	소계	592,941	527,644	454,710
정보전자소재 사업부문	상품	846	731	1,708
	제품	61,488	57,233	73,441
	반제품	174,545	168,734	130,271
	재공품	0	3	4
	원재료	115,796	104,952	94,495
	저장품	9,383	6,248	4,272
	미착품	31,012	24,219	40,203
	소계	393,070	362,120	344,394
재료 사업부문	상품	528	398	233
	제품	13,805	14,360	17,901
	반제품	1,921	2,597	5,928
	재공품	0	-2	101
	원재료	14,685	14,037	22,121
	저장품	198	1,256	1,383

	미착품	2,848	2,572	7,786
	소계	33,985	35,218	55,453
공통 및 기타	상품	-305	-202	-153
	제품	0	14,371	0
	반제품	0	0	0
	재공품	0	367	0
	원재료	75	2,053	31
	저장품	931	943	799
	미착품	1,680	-46	786
	소계	2,381	17,486	1,463
합계	상품	75,869	73,236	66,771
	제품	854,206	1,126,546	1,119,877
	반제품	416,435	430,141	372,872
	재공품	275	832	1,151
	원재료	654,528	728,146	706,783
	저장품	99,811	95,164	90,193
	미착품	237,429	257,123	206,384
	합계	2,338,553	2,711,188	2,564,031
총자산대비 재고자산 구성비율 (재고자산합계/기말자산총계*100)		12.6%	15.0%	14.7%
재고자산회전율 (연환산 매출원가/(기초재고+기말재고)/2)		6.6회	7.4회	7.6회

(2) 재고자산의 실사내용

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
상품	77,133	77,133	1,264	75,869	-
제품	899,341	899,341	45,135	854,206	-
반제품	416,435	416,435	0	416,435	-
재공품	275	275	0	275	-
원재료	658,564	658,564	4,036	654,528	-
저장품	99,811	99,811	0	99,811	-
미착품	237,429	237,429	0	237,429	-
합 계	2,388,988	2,388,988	50,435	2,338,553	-

- 재고실사
  매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며
  독립적인 외부감사인의 입회 하에 실시하는 것은 매년 말 재고조사 1회에 한함.

(삼일회계법인 입회)

- 조사방법
  전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지않고
  품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함

- 장기체화재고 등 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
상 품	1,210	1,210	955	255
제 품	9,619	9,619	5,542	4,077
기 타	6,218	6,218	4,386	1,832
합 계	17,047	17,047	10,883	6,164

4) 공정가치평가 절차요약

(1) 금융상품의 공정가치 추정

당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2015.12.31		2014.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,704,918	(*1)	988,016	(*1)
금융기관예치금	988,628	(*1)	780,489	(*1)
매출채권	3,236,622	(*1)	3,239,283	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	174,732	(*1)	136,307	(*1)
파생금융상품	93	93	783	783
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	21,418	(*1)	27,236	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	85,066	(*1)	46,987	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	6,055	(*2)	6,153	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	9,246	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	1,998,094	(*1)	2,239,514	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	2,145,893	(*1)	2,205,720	(*1)
유동성금융리스부채	4,885	(*1)	-	-
미지급배당금	1,055	(*1)	1,402	(*1)

비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금 (금융리스부채 제외)	473,842	479,411	727,830	740,170
비유동성금융리스부채	34,086	35,361	-	-
기타장기지급채무	1,680	(*1)	54,645	52,955

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 연결회사의 기타비유동금융자산은 전액 매도가능지분상품입니다. 일부 지분상품은 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정하였으며(당기말: 6,055백만원, 전기말: 6,153백만원), 상기 공정가치 공시에서 제외되었습니다(주석 8 참조). 연결회사는 매도가능지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니다.

① 파생금융상품

연결회사는 파생금융상품을 현재 시장 상황에 근거한 평가기법을 사용하여 결정하고있으며, 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있습니다.

② 비유동성 금융부채

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	2015.12.31	2014.12.31
할인율	1.88%~2.60%	2.26%~2.68%

③ 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2015.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	93	-	93
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	-	-	9,246
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	479,411	-	479,411
비유동성금융리스부채	-	35,361	-	35,361

구분	2014.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	783	-	783
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	740,170	-	740,170
기타장기지급채무	-	52,955	-	52,955

(2) 금융상품의 평가방법

① 분류

연결회사는 금융상품을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산 및 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

- 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다.연결회사는 주로 단기간 내에 매각할 목적으로 취득한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매목적으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 각각 유동자산과 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성화된 시장에서 거래

되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며, 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 연결회사의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 '현금및현금성자산', '매출채권', '기타수취채권' 및 '기타장기수취채권'으로 분류되어 있습니다.

- 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서, 연결회사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산입니다. 만기보유금융자산은 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다.

- 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생상품으로 재무상태표에 '기타금융자산'으로 분류되어 있습니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융부채

연결회사는 당기손익인식금융부채, 금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하는경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무'등으로 분류하고 있습니다. 상각후원가로 측정하는 금융부채는 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

② 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 거래일 (연결회사에서 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 손익계산서상 '금융수익(비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식금융자산의 배당수익은 연결회사의 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 손익계산서에 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류되는 화폐성 및 비화폐성 유가증권의 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 '금융수익'으로 손익계산서에

인식됩니다. 매도가능금융자산의 배당금은 연결회사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 '금융수익'으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2015.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,704,918	-	-	1,704,918
매출채권	3,236,622	-	-	3,236,622
기타수취채권	1,163,360	-	-	1,163,360
기타유동금융자산	-	93	-	93
기타장기수취채권	106,484	-	-	106,484
기타비유동금융자산	-	-	15,301	15,301
합 계	6,211,384	93	15,301	6,226,778

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2015.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,172,488	-	1,172,488
기타지급채무	-	825,606	-	825,606
유동성차입금	-	1,113,312	1,037,466	2,150,778
기타유동부채(미지급배당금)	-	1,055	-	1,055
기타장기지급채무	-	1,680	-	1,680
비유동성차입금	-	473,842	34,086	507,928
합 계	-	3,587,983	1,071,552	4,659,535

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2014.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	988,016	-	-	988,016
매출채권	3,239,283	-	-	3,239,283
기타수취채권	916,796	-	-	916,796
기타유동금융자산	-	783	-	783
기타장기수취채권	74,223	-	-	74,223
기타비유동금융자산	-	-	6,153	6,153
합 계	5,218,318	783	6,153	5,225,254

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2014.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,337,866	-	1,337,866
기타지급채무	-	901,648	-	901,648
유동성차입금	-	1,220,999	984,721	2,205,720
기타유동부채(미지급배당금)	-	1,042	-	1,042
기타장기지급채무	-	54,645	-	54,645
비유동성차입금	-	727,830	-	727,830
합 계	-	4,244,030	984,721	5,228,751

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당기손익인식금융상품		
- 평가/처분손익(당기손익)	(141)	(1,423)
매도가능금융자산		
- 처분손익	32	-
- 배당수익	-	202
대여금 및 수취채권		
- 이자수익	37,516	45,463
- 외화환산손익	21,131	(634)
- 외환차손익	82,893	37,900
상각후원가로 측정하는 금융부채		
- 이자비용	(55,307)	(75,414)
- 외화환산손익	(63,125)	8,718

- 외환차손익	(78,643)	(28,633)
기타금융부채		
- 이자비용	(9,661)	(10,145)
- 외화환산손익	(9,218)	(8,082)
- 외환차손익	(47,994)	(24,285)

6) 유형자산 재평가

연결회사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있습니다
.

당기 중 재료사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 LED Encap사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따라 손상검사가 수행되었습니다.

또한, 당기 중 전지사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국지역의 자동차 전지부문은 향후 경제적 성과가 과거 기대수준을 유의적으로 초과할 것으로 예상됨에 따라 손상차손환입검사가 수행되었습니다.

한편, 전기 중 정보전자소재 사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 분리막사업의 매출규모가 예상보다 감소함에 따라 손상검사가 수행되었습니다.

또한, 전기 중 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 중국지역 PVC사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따른 실적악화로 손상검사가 수행되었습니다.

상기 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며 손상차손(환입)은 주로 생산을 위한 기계장치에 해당됩니다.
당기와 전기 중 기타영업외비용(수익)으로 인식한 손상차손(환입)금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015		2014	
	LED Encap	자동차전지(미국)	PVC(중국)	분리막
손상차손(환입)금액				
유형자산	16,727	(24,803)	52,496	23,053
무형자산	1,093	(99)	192	415
주요 가정치				
세전할인율	11.7%	13.8%	12.0%	14.4%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%	0%	0%	0%

연결회사는 당기와 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며, 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손(환입)으로 인식하였습니다(연결재무제표 주석 36 참조). 기타영업외비용(수익)으로 분류한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
유형자산 손상차손(환입)	(5,520)	6,967
무형자산 손상차손(환입)	-	77
합 계	(5,520)	7,044

7) 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
LG화학	회사채	공모	2011.12.05	100,000	4.03	AA+ (한신평, 한기평)	2016.12.05	미상환	NH 투자증권㈜
LG화학	회사채	공모	2012.03.29	100,000	3.96	AA+ (한신평, NICE)	2015.03.29	상환	NH 투자증권㈜
LG화학	회사채	공모	2012.03.29	200,000	4.11	AA+ (한신평, NICE)	2017.03.29	미상환	NH 투자증권㈜
합 계	-	-	-	400,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제44-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2011.12.05	2016.12.05	100,000	2011.11.25	NH 투자증권㈜ General Industry부

재무비율 유지현황	계약내용	재무비율의 유지(부채비율 400%이하)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	담보권 설정의 제한(자기자본의 500%미만)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산의 처분제한(10조원 미만)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.30 제출

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제45-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2012.03.29	2017.03.29	200,000	2012.03.19	NH 투자증권㈜ General Industry부

재무비율 유지현황	계약내용	재무비율의 유지(부채비율 400%이하)
	이행현황	이행

담보권설정 제한현황	계약내용	담보권 설정의 제한(자기자본의 500%미만)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산의 처분제한(10조원 미만)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.30 제출

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	200,000	-	-	-	-	-	300,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	200,000	-	-	-	-	-	300,000

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	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제15기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제14기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제13기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제15기(당기)	삼일회계법인	2015년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사(영문포함)와 분반기 별도 및 연결재무제표에 대한 검토 (연결은 영문포함) (감사기간) 별도재무제표 : 2016.01.11~2016.02.19 연결재무제표 : 2016.01.11~2016.02.19	818 (연간 총 보수)	9,900시간 (영문보고서작성 추정시간 포함)
제14기(전기)	삼일회계법인	2014년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사(영문포함)와 분반기 별도 및 연결재무제표에 대한 검토 (연결은 영문포함) (감사기간) 별도재무제표 : 2015.01.10~2015.02.06 연결재무제표 : 2015.01.10~2015.02.06	806 (연간 총 보수)	8,900시간 (영문보고서작성 추정시간 포함)
제13기(전전기)	삼일회계법인	2013년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사(영문포함)와 분반기 별도 및 연결재무제표에 대한 검토 (연결은 영문포함) (감사기간) 별도재무제표 : 2014.01.06~2014.02.07 연결재무제표 : 2014.01.06~2014.02.07	806 (연간 총 보수)	8,900시간 (영문보고서작성 추정시간 포함)

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제15기(당기)	2015년 9월	일본소재법인 인수실사	진행중	319	-
	2015년 5월	장기구매계약 합의된 절차	4주	40	
	2015년 1월	세무조정	3주	29	
제14기(전기)	2014년 6월	LG사이언스파크 지방세검토	5주	11	-
	2014년 5월	인수재무실사	4주	81	
	2014년 5월	장기구매계약 합의된 절차	4주	50	
	2014년 4월	나프타제조용 원유 할당관세 컨설팅	5개월	62	
	2014년 3월	세무조정	3주	29	
	2014년 3월	중국 자회사 합병 세무자문	3주	30	
	2014년 1월	미국 수처리 기술 보유업체 인수실사	10주	310	

제13기(전전기)	2013년 12월	인도네시아 투자관련 세무검토	5주	29	-
	2013년 11월	세무진단	8주	90	
	2013년 10월	일본 이전가격 정책수립 및 세무검토	6주	31	
	2013년 7월	터키법인 이전가격 정책수립	6주	23	
	2013년 7월	기술사용료 계산서에 대한 검토 업무	1주	10	
	2013년 6월	인도/중국 반덤핑 통상 자문 업무	10주	80	
	2013년 6월	장기구매계약 합의된 절차	4주	40	
	2013년 5월	사업부문 재무제표 검토 업무	6주	40	
	2013년 4월	인수자문실사	6개월	450	
	2013년 4월	손상평가개선자문	1개월	70	
	2013년 3월	세무조정	3주	29	

4. 내부통제에 관한 사항

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책
- 지적사항 없음

2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책
- 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 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 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 창립 이래 매년 안정적인 성장을 거듭하며, 끊임없는 기술개발과 신제품 출시, 품질혁신을 통해 한국의 석유화학 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 국내는 물론 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전세계를 대상으로 사업을 전개하고 있으며, 기존 석유화학 사업의 수익성 및 성장성 강화와 더불어 정보전자소재 및 전지사업을 통해 디스플레이, 클린에너지 분야로 사업의 영역을 넓히고 있습니다.

2015년 매출액은 저유가 영향으로 전년대비 소폭 감소한 20조 2,066억원(전년대비-10.5%)을 기록하였으나, 석유화학 스프레드 개선 및 영업력 강화, 원가절감 활동 등으로 영업이익은 39.1% 증가한 1조8,236억원의 견조한 경영실적을 기록하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 연결회사의 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 기말 (2015년 12월 말)	제 14 기 기말 (2014년 12월 말)	증 감
Ⅰ. 유 동 자 산	8,655,605	8,146,821	508,784
Ⅱ. 비 유 동 자 산	9,923,123	9,980,825	-57,702
자 산 총 계	18,578,728	18,127,646	451,082
Ⅰ. 유 동 부 채	4,798,981	4,809,049	-10,068
Ⅱ. 비 유 동 부 채	676,225	1,052,745	-376,520
부 채 총 계	5,475,206	5,861,794	-386,588
Ⅰ. 지배기업의 소유주지분	12,991,465	12,139,945	851,520
1. 자본금	369,500	369,500	0
2. 자본잉여금	1,157,772	1,157,772	0
3. 기타자본항목	(15,699)	-15,699	0
4. 기타포괄손익누계액	(52,608)	-62,233	9,625
5. 이익잉여금	11,532,500	10,690,605	841,895
Ⅱ. 비지배지분	112,057	125,907	-13,850
자 본 총 계	13,103,522	12,265,852	837,670

2) 연결회사의 영업실적

① 전사 경영실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2015년 1월 1일 ~ 2015년 12월 31일)	제 14 기 (2014년 1월 1일 ~ 2014년 12월 31일)	증감율 (%)
매출액	20,206,583	22,577,830	-10.5%
영업이익	1,823,568	1,310,761	39.1%
당기순이익	1,148,531	854,025	34.5%
지배기업의 소유주지분	1,152,987	867,924	32.8%
보통주 주당순이익(기본/희석)	15,674원/15,674원	11,798원/11,798원	-
연결에 포함된 회사수	28	28	-

② 사업부문별 경영실적

[사업부문별 매출액]

(단위 : 백만원, %)

구 분	매출액		증감율(%)
	제15기	제14기	
기초소재 사업부문	14,463,487	17,080,354	-15.3%
전지 사업부문	3,147,106	2,835,754	11.0%
정보전자소재 사업부문	2,288,246	2,356,009	-2.9%
재료 사업부문	307,744	305,713	0.7%
공통 및 기타부문	0	0	-
합계	20,206,583	22,577,830	-10.5%

[사업부문별 영업이익]

(단위 : 백만원, %)

구 분	영업이익		증감율(%)
	제15기	제14기	
기초소재 사업부문	1,676,940	1,117,308	50.1%
전지 사업부문	520	64,858	-99.2%
정보전자소재 사업부문	117,349	92,809	26.4%
재료 사업부문	28,999	39,613	-26.8%
공통 및 기타부문	-240	-3,827	93.8%
합계	1,823,568	1,310,761	39.1%

부문별 실적을 살펴보면, 기초소재 부문은 유가 하락 지속에 따른 제품가격 약세로 매출액은 전년대비 15.3% 감소한 14조 4,635억원을 기록하였습니다. 그러나 견조한 PE스프레드 및 메탈로센-PE, Premium ABS 등 고수익성의 차별화된 제품, 높은 에너지 효율 등을 바탕으로 영업이익은 50.1% 증가한 1조 6,769억원을 기록하며 높은 수익성을 달성하였습니다.

전지부문은 모바일전지의 전동공구, Power Bank 등 신규 Application 시장 확대 및 자동차전지의 주요 고객사 물량확대 등으로 매출액은 전년대비 11% 증가한 3조 1,471억원을 기록하였습니다. 영업이익은 2세대 전기차 배터리를 위한 R&D비용 등으로 자동차전지의 적자가 지속되며 전년대비 감소한 5억원을 기록하였으나, 하반기부터 자동차 전지 매출이 본격화되며 사업계획 대비 적자폭은 빠르게 축소되고 있는 상황입니다.

정보전자소재 부문은 전방산업인 Display시장의 성장 둔화세로 매출액은 전년대비 2.5% 감소한 2조 5,960억원을 기록하였으나, 중국 남경 편광판 라인을 통한 물량 확대 등으로 영업이익은 10.5% 증가한 1,463억원을 기록하였습니다.

3) 환율변동 영향

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	1,789,793	2,440,000	1,918,095	2,527,236
EUR	78,023	127,879	66,431	106,051
JPY	16,686	135,589	33,347	110,044
GBP 등	43,027	1,318	3,135	2,225

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(65,021)	65,021	(60,914)	60,914

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

4) 자산손상

당기 중 재료사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 LED Encap사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따라 손상검사가 수행되었습니다.

또한, 당기 중 전지사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국지역의 자동차 전지부문은 향후 경제적 성과가 과거 기대수준을 유의적으로 초과할 것으로 예상됨에 따라 손상차손환입검사가 수행되었습니다.

한편, 전기 중 정보전자소재 사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 분리막사업의 매출규모가 예상보다 감소함에 따라 손상검사가 수행되었습니다.

또한, 전기 중 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 중국지역 PVC사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따른 실적악화로 손상검사가 수행되었습니다.

상기 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며 손상차손(환입)은 주로 생산을 위한 기계장치에 해당됩니다.

당기와 전기 중 기타영업외비용(수익)으로 인식한 손상차손(환입)금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015		2014	
	LED Encap	자동차전지(미국)	PVC(중국)	분리막
손상차손(환입)금액				
유형자산	16,727	(24,803)	52,496	23,053
무형자산	1,093	(99)	192	415
주요 가정치				
세전할인율	11.7%	13.8%	12.0%	14.4%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%	0%	0%	0%

연결회사는 당기와 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며, 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손(환입)으로 인식하였습니다(연결재무제표 주석 36 참조). 기타영업외비용(수익)으로 분류한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
유형자산 손상차손(환입)	(5,520)	6,967
무형자산 손상차손(환입)	-	77
합 계	(5,520)	7,044

4. 유동성 및 자금조달, 지출 설명

1) 유동성에 관한 사항

당기말 현재 현금및현금성자산은 1조7,049억원으로 전기대비 7,169억원이 증가하였으며 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2015.12.31	2014.12.31
은행예금 및 보유현금	272,824	290,451
금융기관예치금 등	1,432,094	697,565
합 계	1,704,918	988,016

당사의 현금은 영업활동을 통하여 3조 1,721억원이 유입되었고, 유형자산 취득 및 종속기업의 취득 등 투자활동을 통하여 1조 6,978억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 상환 및 배당금 지급 등 재무활동을 통하여 7,575억원이 유출되었습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제15기(당기)	제14 기(전기)	증 감
Ⅰ.영업활동으로 인한 현금흐름	3,172,130	1,994,425	1,177,705
Ⅱ.투자활동으로 인한 현금흐름	-1,697,784	-1,990,659	292,875
Ⅲ.재무활동으로 인한 현금흐름	-757,467	-437,716	-319,751
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증가(감소)(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	716,879	-433,950	1,150,829
Ⅴ. 기초 현금및현금성자산	988,016	1,399,054	-411,038
Ⅵ. 현금및현금성자산의 환율변동효과	23	22,912	-22,889
Ⅶ. 기말 현금및현금성자산(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)	1,704,918	988,016	716,902

2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

① 차입금 구성내역

연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,839,678	1,749,702
유동성장기차입금	206,304	356,054
유동성사채	99,911	99,964
유동성금융리스부채	4,885	-
소 계	2,150,778	2,205,720

비유동부채:		
장기차입금	274,069	428,412
사채	199,773	299,418
금융리스부채	34,086	-
소 계	507,928	727,830
합 계	2,658,706	2,933,550

② 외부자금조달 요약표

가. 국내조달

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	1,289,974	0	261,766	1,028,208	네고+은행차입금(원/외화)
보 험 회 사					
종합금융회사					
여신전문금융회사					
상호저축은행					
기타금융기관					
금융기관 합계	1,236,233	53,741	0	1,289,974	
회사채 (공모)	399,382		99,698	299,684	상환 및사할차 상각 증가분
회사채 (사모)					
유 상 증 자 (공모)					
유 상 증 자 (사모)					
자산유동화 (공모)					
자산유동화 (사모)					
기 타					
자본시장 합계	399,382	0	99,698	299,684	
주주 · 임원 · 관계회사차입금					
기 타	0	42,668	3,697	38,971	리스
총 계	1,689,356	42,668	365,161	1,366,863	

나. 해외조달

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금 융 기 관	1,244,194	47,649	0	1,291,843	순증(감)액만을 기재함
해외증권(회사채)					
해외증권(주식등)					
자 산 유 동 화					
기 타					
총 계	1,244,194	47,649	0	1,291,843	

2015년에는 어려운 경영활동에도 불구하고, 석유화학 스프레드 개선 및 영업력 강화, 원가

절감 활동 등으로 영업이익은 전년 대비 39.1% 증가하였습니다. 이에 따라 2015년 말 연결기준 차입금비율(Borrowings/Equity)은 3.6%p 감소한 20.3%, 부채비율(Total Liabilities/Equity)은 6.0%p 감소한 41.8%로 개선되었습니다.

2016년에도 지속적인 성장 동력 확보를 위해 전 사업부문의 투자가 계획되어 있습니다. 당사는 올해도 영업 활동을 통해 창출된Cash flow 내에서 합리적으로 투자할 것이며, 효율적인 운영 자금 관리를 통해 지속적으로 안정적 재무구조를 유지해 나갈 계획입니다.

3) Funding Strategy

- 유동성 리스크관리
설비 및 시설투자는 내부 창출 자금 또는 장기 자금으로 조달하고, 운영 자금은 단기 차입금으로 조달하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

- 이자율 리스크관리
금리 변동에 탄력적으로 대응하기 위하여 고정 및 변동 금리부 차입금을 적절히 혼합하고 있고, 또한 높은 신용등급을 바탕으로 1.82%대의 낮은 차입이자율을 유지하고 있습니다.

- 외환 리스크관리
환 Exposure의 Natural Hedge를 위해 일정 규모의 외화 차입금 약 US $10억을 유지하고 있습니다.

4) 배당 및 배당정책

당사는 배당을 주주에 대한 이익반환의 기본형태로 보고 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다.

2015년도 당사 배당은 보통주 및 우선주 모두 전년보다 증가한 보통주 주당 4,500원(액면가 대비 90%), 우선주 4,550원(액면가 대비 91%)의 배당을 실시하게 되었습니다.

이러한 배당 수준은 대폭 개선된 2015년도 실적을 바탕으로 향후 사업의 경쟁력 확보 및 미래성장을 위한 투자를 감안하여 결정 하였습니다.

회사는 지속적인 주주가치 증대를 위해서 핵심사업에 대한 사업경쟁력 확보 및 안정적 수익창출을 통하여, 기업 내부의 재무구조 개선 및 주주의 배당요구를 동시에 충족시킬 수 있는 배당 수준을 유지해 나갈 계획입니다.

5) Capital Expenditures

2015년에는 연결기준 약 1조 7천억원의 투자가 집행되었습니다. 주요 투자내역은 기초소재 부문의 SAP/AA증설, 정보전자소재 부문의 수처리 RO필터 라인증설 그리고 전지부문의 폴리머전지 및 원형전지 증설 투자 등이 있었습니다.

2016년에도 기존 사업에 대한 투자와 동시에 미래 성장동력을 확보하여 Global Leading Company에 다가갈 수 있도록 역량을 집중할 계획입니다. 기초소재부문에서는 글로벌 시장 점유율 1위 제품인 ABS의 증설이 예정되어 있으며, 정보전자소재 부문은 중국 남경 편광판 라인증설과 수처리 RO필터 라인증설을 할 계획입니다. 그리고 전지부문은 원형전지 증설 및 중국 자동차전지 라인 증설투자를 계획하고 있습니다.

불확실성이 높은 경영 환경이지만 당사는 양호한 영업실적에 따른 Cash flow를 바탕으로 미래를 위한 투자를 지속할 것입니다.

5. 2016년도 사업전망

2016년에는 글로벌 경제둔화 및 유가의 변동폭 확대 등으로 어렵고 불확실한 경영환경이 지속될 전망입니다. 그러나 당사는 언제나처럼 불확실한 외부환경 속에서도 기존 사업의 경쟁력 강화를 통한 수익성 확대와 신규 사업의 사업역량 집중을 유지해 나갈 것입니다.

이를 위해, 기초소재부문은 지속적으로 안정적이고 높은 수익성 달성을 위해 고수익성의 차별화된 제품 비중을 꾸준하게 늘릴 예정입니다. 동시에 글로벌 1위 수준의 에너지효율을 바탕으로 원가경쟁력을 확보하여 수익성을 높일 것입니다.

정보전자소재부문은 중국 편광판 라인 증설을 통해 안정적인 수익성을 확보할 것이며, 동시에 Post LCD 시장 대응을 위한 OLED 소재 등 신소재 생산 및 개발에 더욱 집중 할 것입니다. 또한, 신사업인 수처리 RO필터의 사업역량 강화로 고객확보에 주력할 계획입니다.

전지부문의 모바일 전지는 기존의 스마트폰, 태블릿 PC 뿐만 아니라 전동공구, Power Bank 등 신용도 Application의 확대를 통해 제품 포트폴리오를 다양화할 계획입니다. 자동차전지는 전기차 시장의 빠른 성장이 예상됨에 따라 Global 생산체제를 확대함과 동시에 기 수주된 프로젝트의 성공적 사업화로 매출 성장을 본격화할 계획입니다. 또한, 차별화된 기술경쟁력을 바탕으로 글로벌 리더로서의 시장 지위를 지속적으로 강화하며 미래 전기차 배터리 시장을 선도해 나가겠습니다. 마지막으로 전력저장전지는 전력망, 주택용 제품 라인업 강화로 시장 주도권을 확보할 예정입니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성의 개요

당기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 3명으로 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회가 설치되어 있습니다.

김장주 전(前) 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 2015년 9월 25일 공시된 사외이사의 선임・해임 또는 중도퇴임에 관한 신고를 참고하시기 바랍니다.

※ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

2) 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사					
				남기명 (출석률 100%)	오승모 (출석률 100%)	김세진 (출석률 100%)	김장주 (출석률 100%)	박일진 (출석률 100%)	김진곤 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성,반대,중립,불참)					
제1차	2015. 1. 26.	승인사항 - 집행임원 역할급 변경(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 집행임원 인사(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - LG NanoH2O 社 증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 제14기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 제14기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 - 2014년 내부회계관리제도 운영실태 현황 보고	-	-	-	-	-	-	-
		보고사항 - 2014년 경영성과 보고	-	-	-	-	-	-	-
		보고사항 - 2015년 준법지원인 업무 보고	-	-	-	-	-	-	-
제2차	2015. 2. 24.	승인사항 - 제14기 정기주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 제14기 정기주주총회 상정의안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	-	-	-	-	-	-	-
제3차	2015. 3. 13.	승인사항 - 이사회 의장 선임(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	사임	퇴임
		승인사항 - 대표이사 선임(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - 이사 겸직(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - 사외이사후보추천위원 선임(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - LG트윈타워 임대차계약 체결(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - 준법지원인 선임(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - 이사보수집행(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - 임원 특별상여금 지급(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - 집행임원 인사관리 규정 개정(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
제4차	2015. 4. 17.	승인사항 - 주요주주 등 자기거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		보고사항 - 2015년 1분기 경영성과 보고	-	-	-	-	-		
		보고사항 - 2015년 1분기 재무제표(案) 보고	-	-	-	-	-		
제5차	2015. 5. 29.	승인사항 - 자문역 위촉계약 유지 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
제6차	2015. 6. 24.	승인사항 - 집행임원 인사(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		승인사항 - Mobile전지 3D셀 2기 설비투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
제7차	2015. 7. 17.	승인사항 - 자문역 위촉계약 유지 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		

		승인사항 - 해외 증권시장 주권 상장폐지 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		보고사항 - 2015년 상반기 경영성과 보고	-	-	-	-	-		
		보고사항 - 2015년 상반기 재무제표(案) 보고	-	-	-	-	-		
제8차	2015. 10. 16	승인사항 - 집행임원 인사(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	사임		
		승인사항 - 준법지원인 선임(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - 자문역 위촉계약 유지 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - OLED 조명사업 영업양도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - 2015년 주요주주 등의 자기거래 추가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		보고사항 - 2015년 3분기 경영성과 보고	-	-	-	-			
		보고사항 - 2015년 3분기 재무제표(案) 보고	-	-	-	-			
		보고사항 - 카자흐스탄 프로젝트 경과 보고	-	-	-	-			
제9차	2015. 11. 6	보고사항 - 동부팜한농 지분인수 현황 보고	-	-	-	-			
제10차	2015. 11. 26	승인사항 - 집행임원 인사(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - 2016년 사업계획(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - 2016년 주요주주 등 이해관계자와의 거래 총액한도(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - 2016년 주요주주 등의 자기거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		승인사항 - ㈜LG와의 상표사용계약(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		보고사항 - CSR 추진현황 보고		-	-	-			

3) 이사의 독립성

① 이사회
이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 이사선출의 독립성에 관한 별도의 기준은 없습니다. 당기말 당사의 이사회는 총 6명 중 3명의 사외이사를 구성하고 있고 상법 제542조의8 제3항에 의거, 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 주주총회에서 신규 사외이사를 선임할 예정이며 과반수의 사외이사를 구성함으로써 독립성을 견지할 예정입니다. 사외이사 선임은 사외이사후보추천위원회의 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

이사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
박진수	사내이사	이사회	이사회 의장, 대표이사, CEO	없음	계열회사(LG화학)의 임원
조석제	사내이사	이사회	CFO	없음	계열회사(LG화학)의 임원
하현회	기타비상무이사	사외이사후보추천위원회	기타비상무이사	없음	주식회사 LG의 임원
남기명	사외이사	사외이사후보추천위원회	사외이사	없음	해당사항 없음
오승모	사외이사	사외이사후보추천위원회	사외이사	없음	해당사항 없음
김세진	사외이사	사외이사후보추천위원회	사외이사	없음	해당사항 없음

주) 김장주 전(前) 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다. 상세 내용은 2015년 9월 25일 공시된 사외이사의 선임・해임 또는 중도퇴임에 관한 신고를 참고하시기 바랍니다.

② 사외이사후보추천위원회
회사는 관련법규(상법 제542조의8 제4항) 및 회사의 정관에 의거 사외이사후보를 추천하기 위하여 사외이사후보추천위원회를 설치 및 운영하고 있습니다. 회사의 사외이사후보추천위원회는 사외이사의 선임 및 위원회 운영에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여 동법 및 회사의 사외이사후보추천위원회규정에 따라 사외이사 2인과 기타비상무이사 1인으로 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하여 운영하였습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	기타비상무이사	사외이사	사외이사
				조준호	박일진	김장주
사외이사후보추천위원회	2015.2.24.	사외이사후보 추천의 건	가결	불참	찬성	찬성

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사위원회의 구성

(2015.12.31 현재)

성 명	주 요 경 력	사외이사 여부	비 고
남기명 (감사위원장)	- 충남대 법학과 졸업 - 서울대 행정대학원 - 前 법제처장 - 現 충남대 법학전문대학원 석좌교수	O	재선임('13.03.15)
오승모	- 서울대 공업화학과 졸업 - 미국 일리노이주립대 화학 박사 - 前 KIST 연구원 - 前 차세대전지 성장동력사업단장 - 現 서울대 화학생물공학부 교수	O	재선임('13.03.15)
김세진	- 연세대 경영학과 졸업 - 미국 뉴욕주립대 경제학 석사 - 미국 예일대 경제학 박사 - 前 국가경쟁력강화 소위원회 위원 - 前 미국 워싱턴주립대 경제학과 교수 - 現 한국펀드평가㈜ 대표이사	O	재선임('14.03.14)

2) 감사위원의 독립성

감사위원회 위원은 전원이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있습니다.

3) 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사		
				남기명 (출석률 100%)	오승모 (출석률 100%)	김세진 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성,반대,중립,불참)		
제1차	2015. 1. 26.	보고사항 - 2014년 내부회계관리제도 운영실태 현황 보고	-	-	-	-
		보고사항 - 제14기 재무제표 보고	-	-	-	-
		보고사항 - 제14기 영업보고서 보고	-	-	-	-
		보고사항 - 2014년 경영진단 업무 보고	-	-	-	-
제2차	2015. 2. 24.	승인사항 - 제14기 재무제표 및 영업보고서에 대한 감사보고서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 내부감시장치에 대한 감사위원회의 평가의견서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
제3차	2015. 4. 17.	보고사항 - 2015년 1분기 경영성과 보고	-	-	-	-
		보고사항 - 2015년 1분기 재무제표(案) 보고	-	-	-	-
제4차	2015. 7. 17.	보고사항 - 2015년 상반기 경영성과 보고	-	-	-	-
		보고사항 - 2015년 상반기 재무제표(案) 보고	-	-	-	-

제5차	2015. 10. 16.	보고사항 - 2015년 3분기 경영성과 보고	-	-	-	-
		보고사항 - 2015년 3분기 재무제표(案) 보고	-	-	-	-

4) 준법지원인 등

(2015.12.31 현재)

인적사항	주요경력
정 희 찬 (1967.03)	- 고려대 법학과 졸업 - 前 법무법인 태평양 변호사 - 現 LG화학 법무담당

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1) 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택
- 해당사항 없음

2) 소수주주권의 행사
- 해당사항 없음

3) 경영지배권 경쟁
- 해당사항 없음

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

1) 최대주주 및 그 지분율 (2015.12.31. 현재)
당사 최대주주는 ㈜LG이며, 그 지분(율)은 22,219,326주(30.07%)로서 특수관계인을 포함하여 22,230,133주(지분율 30.08%)입니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LG	본인	보통주	22,219,326	30.07	22,219,326	30.07	-
박진수	임원	보통주	4,130	0.00	4,130	0.00	-
박진수	임원	우선주	300	0.00	877	0.00	장내매매
조석제	임원	보통주	0	0.00	1,000	0.00	제14기 정기 주주총회('15년 3월 13일)를 통해 신규선임됨
조석제	임원	우선주	0	0.00	4,800	0.00	제14기 정기 주주총회('15년 3월 13일)를 통해 신규선임됨
계		보통주	22,223,456	30.07	22,224,456	30.07	-
		우선주	300	0.00	5,677	0.01	-
		합 계	22,223,756	30.07	22,230,133	30.08	-

주1) 각 지분율은 발행주식 총수 기준임
(보통주: 66,271,100주, 우선주: 7,628,921주, 발행주식 총수: 73,900,021주)
주2) 최근 주주명부 폐쇄일인 2015년 12월 31일 기준 주주의 주식소유현황임

2) 최대주주의 대표자 (2015.12.31. 현재)

성명	직위(상근여부)	출생연도
구본무	회장(상근)	1945
하현회	사장(상근)	1956

3) 재무현황
당사 최대주주인 ㈜LG의 최근 재무현황입니다.

(단위:백만원)

구분	2015년 12월말
자산총계	18,123,400
부채총계	4,815,156
자본총계	13,308,244
자본금	879,359

매출액	9,968,190
영업이익	1,137,986
당기순이익	943,775

주1) 연결 재무제표 기준

4) 사업현황
당사 최대주주인 ㈜LG는 1947. 1. 5. 설립되었으며, 1970. 2. 13. 유가증권시장에 상장되었습니다. ㈜LG는 지주회사로서 2015년 12월말 현재 LG전자㈜, ㈜LG화학, ㈜LG유플러스 등 15개 자회사를 보유하고 있습니다. ㈜LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다.

2. 공시 대상기간의 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비 고
-	-	-	-	-

주) 변동사항 없음

3. 주식의 분포

1) 주식 소유현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LG	22,219,326	33.53%	-
	우리은행(국민연금)	3,669,684	5.53%	-
우리사주조합		-	-	-

주1) 지분율은 의결권 있는 주식수(보통주) 대비 소유 비율임.
(보통주: 66,271,100주, 우선주: 7,628,921주, 합계: 73,900,021주)
주2) 5%이상 주주는 최근 주주명부 폐쇄일인 2015년 12월 31일 기준으로 현재 의결권 있는 주식을 5%이상 소유한 주주를 말함.

2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	80,347	99.98	37,190,988	56.11	-

주1) 보유주식 비율은 의결권 있는 주식수 (보통주) 기준임.
(보통주: 66,271,100주, 우선주: 7,628,921주, 합계: 73,900,021주)
주2) 소액주주는 발행주식총수(73,900,021주)의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주로 최근 주주명부 폐쇄일인 2015년 12월 31일 기준으로 작성함.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주의 인수권) ① 이 회사의 주주는 신주의 인수권을 갖는다. ② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 3호 내지 5호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식총수의 30%를 초과하지 못한다. 1.관계법령 또는 이 정관에 따로 정하는 경우. 2.주식예탁증서의 발행을 위하여 신주를 발행하는 경우로서 이사회의 결의가 있는 경우. 3.경영상 필요로 합작투자선에게 신주를 배정하는 경우 4.자금의 조달을 위하여 거래금융기관 등에게 신주를 발행하는 경우 5.기술도입을 위해 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단수주가 발생하는 경우, 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다..		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3월이내
주주명부폐쇄시기	① 매결산기 말일의 익일부터 1월31일까지 ② 임시주주총회 또는 기타 필요한 때에는 이사회의 결의로 일정기간을 정하여 할 수 있다.		
주권의 종류	1 , 5 , 10 , 50 , 100 , 500 , 1000 , 10000 주권 (8 종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 홈페이지 www.lgchem.com

5. 주가 및 주식거래실적

1) 국내증권시장

(단위 :원/주)

종 류			15.07월	15.08월	15.09월	15.10월	15.11월	15.12월
보통주	주가	최 고	284,500	248,000	285,500	322,000	335,000	343,500
		최 저	228,500	206,500	215,000	270,000	286,500	304,500
		평 균	260,522	229,275	244,125	291,738	312,095	323,310
	거래량	최고(일)	549,009	445,564	547,594	671,657	365,371	374,642
		최저(일)	85,311	128,658	93,496	130,804	135,494	106,523

		월 합계	5,202,257	5,200,185	5,087,070	5,582,113	4,725,117	4,153,726
우선주	주가	최 고	194,000	184,000	190,500	250,000	256,000	260,500
		최 저	153,000	153,500	158,000	181,500	215,000	215,500
		평 균	176,000	165,575	174,975	194,238	235,429	236,833
	거래량	최고(일)	30,466	30,211	228,670	86,571	48,151	26,784
		최저(일)	4,391	3,504	11,165	6,798	5,957	6,203
		월 합계	362,643	273,227	765,723	428,425	522,529	309,273

2) 해외증권시장

[증권거래소명 : London Stock Exchange] (단위 :$/원/주)

종 류				15.07월	15.08월	15.09월	15.10월	15.11월	15.12월
보통주 GDR	주가	최 고	USD	$125.72	$105.01	$120.43	$139.27	$144.76	-
			원화	143,726	123,817	142,681	159,907	166,759	-
		최 저	USD	$104.02	$89.46	$90.34	$117.08	$125.22	-
			원화	118,918	105,482	107,031	134,429	144,250	-
		평 균	USD	$113.19	$97.12	$104.43	$127.35	$134.68	-
			원화	129,401	114,514	123,724	146,221	155,147	-
	거래량	최고(일)		0	3,080	5,920	1,404	12,280	-
		최저(일)		0	0	0	0	0	-
		월 합계		0	3,080	5,920	1,404	13,322	-

주1) 주식비율(보통주 : GDR) = 1 : 2
주2) 주가의 원화는 월평균 환율로 환산함
주3) 2015년 7월 20일 당사는 상기 주식예탁증서(GDR)의 상장폐지를 결정하였으며, 2015년 11월 10일부로 매매거래가 종료되었음. (자세한 사항은 2015년 7월 20일 및 11월 10일 당사 공시를 참고하시기 바랍니다.)

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

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		
박진수	남	1952.03	부회장	등기임원	상근	대표이사, CEO	- 서울대 화학공학과 졸업 - 前 현대석유화학㈜ 대표이사 - 前 LG석유화학㈜ 대표이사 - 現 ㈜LG화학 대표이사 부회장, CEO	4,130	877	2014.01.01~	-
조석제	남	1955.09	사장	등기임원	상근	CFO	- 부산대학교 경영학과 졸업 - 前 ㈜LG CFO 부사장 - 前 LG석유화학 (주) 이사 - 現 (주)LG화학 CFO 사장	1,000	4,800	2010.01.01~	-
하현회	남	1956.12	사장	등기임원	비상근	사외이사후보추천위원회 위원장	- 일본 와세다대 경영학 석사 - 前 LG Display(주) TV 사업본부장 - 前 (주)LG 시너지 팀장 - 前 LG전자(주) HE 사업본부장 - 現 (주)LG 대표이사 사장	0	0	2015.03.13~	2018.03.12
김세진	남	1956.02	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- 연세대 경영학과 졸업 - 미국 뉴욕주립대 경제학 석사 - 미국 예일대 경제학 박사 - 前 국가경쟁력강화 소위원회 위원 - 前 미국 워싱턴주립대 경제학과 교수 - 現 한국펀드평가㈜ 대표이사	0	0	2011.03.18~	2017.03.13
남기명	남	1952.11	사외이사	등기임원	비상근	감사위원장	- 충남대 법학과 졸업 - 서울대 행정대학원 - 前 법제처장 - 現 충남대 법학전문대학원 석좌교수	0	0	2010.03.19~	2016.03.18
오승모	남	1954.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- 서울대 공업화학과 졸업 - 미국 일리노이주립대 화학 박사 - 前 KIST연구원 - 前 차세대전지 성장동력사업단장 - 現 서울대 화학생물공학부 교수	0	0	2010.03.19~	2016.03.18
박영기	남	1955.03	사장	미등기임원	상근	정보전자소재사업본부장	-	350	4,312	2010.01.01~	-
유진녕	남	1957.07	사장	미등기임원	상근	기술연구원장	-	0	0	2014.01.01~	-
이웅범	남	1957.02	사장	미등기임원	상근	전지사업본부장	-	0	0	2014.01.01~	-
권승혁	남	1955.09	부사장	미등기임원	상근	LG KAZAK법인장	-	0	0	2006.01.01~	-
김명환	남	1957.12	부사장	미등기임원	상근	Battery연구소장	-	160	0	2011.01.01~	-

김종현	남	1959.10	부사장	미등기임원	상근	자동차전지사업부장	-	970	329	2014.01.01~	-
노기수	남	1957.07	부사장	미등기임원	상근	재료사업부문장	-	0	0	2012.01.01~	-
손욱동	남	1958.08	부사장	미등기임원	상근	기초소재사업본부장	-	0	0	2008.01.01~	-
김민환	남	1960.11	전무	미등기임원	상근	CHO	-	200	0	2014.01.01~	-
김수령	남	1962.03	전무	미등기임원	상근	자동차전지.개발센터장	-	119	0	2014.01.01~	-
박종일	남	1960.12	전무	미등기임원	상근	ABS사업부장	-	0	0	2015.01.01~	-
박현식	남	1961.10	전무	미등기임원	상근	Mobile전지사업부장	-	200	0	2013.01.01~	-
손세환	남	1960.08	전무	미등기임원	상근	재료연구소장	-	0	0	2014.01.01~	-
안태성	남	1960.03	전무	미등기임원	상근	여수.주재임원	-	0	0	2010.01.01~	-
유정수	남	1959.01	전무	미등기임원	상근	정보전자소재연구소장	-	100	0	2013.01.01~	-
이종택	남	1960.11	전무	미등기임원	상근	고무/특수수지사업부장	-	0	0	2015.01.01~	-
이진규	남	1963.01	수석연구위원	미등기임원	상근	중앙연구소.미래기술연구센터 수석연구위원	-	0	0	2015.02.01~	-
장성훈	남	1962.03	전무	미등기임원	상근	전력저장전지사업담당	-	0	0	2015.01.01~	-
정찬식	남	1963.01	전무	미등기임원	상근	NCC사업부장	-	0	0	2014.01.01~	-
최정욱	남	1956.10	전무	미등기임원	상근	기초소재연구소장	-	0	0	2013.01.01~	-
홍영규	남	1963.04	전무	미등기임원	상근	정도경영담당	-	0	0	2015.01.01~	-
한장선	남	1960.11	수석연구위원	미등기임원	상근	기초소재연구소 수석연구위원	-	0	0	2014.01.01~	-
강인식	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	경리담당	-	0	0	2013.01.01~	-
권영운	남	1966.10	상무	미등기임원	상근	중앙연구소.미래기술연구센터장	-	0	0	2013.01.01~	-
김건오	남	1958.10	상무	미등기임원	상근	금융담당	-	400	300	2005.01.01~	-
김경호	남	1964.12	상무	미등기임원	상근	인사담당	-	0	0	2011.01.01~	-
김길호	남	1969.01	상무	미등기임원	상근	LCD유리기판사업담당	-	0	0	2014.01.01~	-
김동명	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	Mobile전지.개발센터장	-	0	0	2014.01.01~	-
김동온	남	1962.02	상무	미등기임원	상근	법인Staff공통	-	0	0	2012.01.01~	-
김동춘	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	고기능소재사업부장	-	0	0	2014.01.01~	-
김성현	남	1973.11	상무	미등기임원	상근	광학소재.IT담당	-	0	0	2013.01.01~	-
김영득	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	자동차전지.상품기획담당	-	0	0	2013.01.01~	-
김영선	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	Mobile전지.마케팅1담당	-	0	0	2015.01.01~	-
김영환	남	1962.09	상무	미등기임원	상근	NCC.여수.NCC공장장	-	0	0	2012.01.01~	-
김용택	남	1962.02	상무	미등기임원	상근	대산.주재임원	-	0	0	2010.01.01~	-
김중섭	남	1960.01	상무	미등기임원	상근	LGPI법인장	-	0	0	2009.01.01~	-
김진하	남	1961.09	상무	미등기임원	상근	전지.기술센터장	-	0	0	2015.07.01~	-
남도현	남	1960.05	상무	미등기임원	상근	기초소재.구매담당	-	0	0	2006.01.01~	-
남상봉	남	1958.04	상무	미등기임원	상근	Mobile전지.원/각형생산센터장	-	0	0	2013.01.01~	-
남철	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	LGCLA법인장	-	0	0	2008.01.01~	-
노국래	남	1964.05	상무	미등기임원	상근	LG YX법인장	-	0	0	2010.01.01~	-
도재석	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	LGCAI법인장	-	0	0	2013.01.01~	-
류장훈	남	1965.12	상무	미등기임원	상근	광학소재사업부장	-	0	0	2013.01.01~	-
민경호	남	1962.06	상무	미등기임원	상근	아크릴/SAP.나주공장장	-	80	0	2015.01.01~	-
민경화	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	특허센터장	-	0	0	2013.03.01~	-
박승만	남	1962.10	상무	미등기임원	상근	수처리마케팅TFT장	-	0	0	2015.07.01~	-
박영성	남	1962.08	상무	미등기임원	상근	광학소재.마케팅담당	-	0	0	2014.01.01~	-
박인	남	1964.05	상무	미등기임원	상근	안전환경담당	-	0	0	2014.01.01~	-
박준성	남	1970.11	상무	미등기임원	상근	대외협력담당	-	0	0	2014.01.01~	-
박준성	남	1965.12	상무	미등기임원	상근	EP.영업담당	-	0	0	2015.01.01~	-
박창현	남	1964.01	상무	미등기임원	상근	인재개발담당 兼 Leadership Center장	-	0	0	2010.01.01~	-
반지혁	남	1964.03	상무	미등기임원	상근	정보전자소재.중국사업담당	-	0	0	2010.01.01~	-
백형식	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	Mobile전지.마케팅2담당	-	0	0	2009.01.01~	-
서중식	남	1968.11	상무	미등기임원	상근	신사업전략담당	-	0	0	2015.01.01~	-
신영준	남	1970.06	상무	미등기임원	상근	전지.전극센터장	-	0	0	2015.01.01~	-
심원보	남	1960.02	상무	미등기임원	상근	전지.품질.품질전략담당	-	0	0	2015.07.01~	-
심인용	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	자동차전지.생산담당	-	0	0	2015.01.01~	-

유재준	남	1960.03	상무	미등기임원	상근	오창.주재임원	-	0	0	2008.01.01~	-
유흥연	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	청주.주재임원	-	0	0	2013.01.01~	-
윤명훈	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	PO사업부장	-	0	0	2011.01.01~	-
이건주	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	기초소재사업본부	-	380	0	2015.01.01~	-
이기옥	남	1959.05	상무	미등기임원	상근	수처리생산TFT장	-	0	0	2006.01.01~	-
이동언	남	1961.07	상무	미등기임원	상근	정도경영TFT	-	0	0	2009.01.01~	-
이봉근	남	1958.10	상무	미등기임원	상근	TECH센터장	-	0	0	2007.01.01~	-
이성운	남	1964.11	상무	미등기임원	상근	PVC/가소제사업부장	-	0	0	2013.01.01~	-
이종구	남	1965.10	상무	미등기임원	상근	기초소재연구소 연구위원	-	0	0	2008.01.01~	-
이중재	남	1962.10	상무	미등기임원	상근	자동차전지.기술담당	-	0	0	2015.07.01~	-
이지승	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	중국지역총괄	-	0	0	2005.01.01~	-
이향목	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	LGCE NJ법인장	-	0	0	2012.01.01~	-
이현	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	고무/특수수지.대산.합성고무공장장	-	0	0	2014.01.01~	-
장승세	남	1973.04	상무	미등기임원	상근	자동차전지.마케팅2.신시장개척TFT장	-	0	0	2013.01.01~	-
장응진	남	1968.11	상무	미등기임원	상근	광학소재.기술담당	-	0	0	2015.01.01~	-
정근창	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	자동차전지.개발.Cell개발담당	-	0	0	2014.01.01~	-
정용욱	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	자동차전지.마케팅2담당	-	0	0	2010.01.01~	-
정재한	남	1968.02	상무	미등기임원	상근	전지.품질센터장	-	8	0	2012.01.01~	-
정철근	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전지재료사업담당	-	0	0	2012.01.01~	-
정희찬	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	법무담당	-	0	0	2015.08.17~	-
정훈정	남	1967.07	상무	미등기임원	상근	아크릴/SAP.영업담당	-	0	0	2014.01.01~	-
조재정	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	LGCE NJ.Pack담당	-	0	0	2012.01.01~	-
조혜성	여	1964.08	상무	미등기임원	상근	중앙연구소.기반기술연구센터 연구위원	-	300	0	2007.01.01~	-
최성열	남	1966.07	상무	미등기임원	상근	경영기획담당	-	0	100	2014.01.01~	-
한민기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	정보전략담당	-	0	0	2011.01.01~	-
함수정	남	1962.03	상무	미등기임원	상근	아크릴/SAP사업부장	-	0	0	2008.09.18~	-
현병탁	남	1959.10	상무	미등기임원	상근	전지.경영정보담당	-	0	0	2009.01.01~	-
홍범희	남	1962.11	상무	미등기임원	상근	기초소재.대산.공무담당	-	0	0	2015.01.01~	-
홍순범	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	LG KAZAK	-	0	0	2012.01.01~	-
홍영준	남	1965.06	상무	미등기임원	상근	Display재료사업담당	-	0	0	2011.01.01~	-
홍우평	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	EP사업부장	-	0	0	2012.01.01~	-
황인석	남	1962.07	상무	미등기임원	상근	중앙연구소장 兼 기반기술연구센터장	-	0	0	2007.01.01~	-

주1) 최근 주주명부 폐쇄일인 2015년 12월 31일 기준 주주의 주식소유현황 입니다.
주2) 등기임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

구분	성 명	회 사
상근 사내이사	박진수	㈜LG MMA 이사
상근 사내이사	조석제	㈜엘지경영개발원 감사
비상근 기타비상무이사	하현회	㈜LG 대표이사, (주)LG하우시스, (주)LG유플러스, (주)LG CNS, (주)LG상사 이사

주3) 보고기간 종료일(2015년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2016년 03월 30일)까지 신규선임 및 퇴임 임원 현황

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
신규선임	구본준	남	1951.12	기타비상무이사	등기	비상근	기타비상무이사
	안영호	남	1954.11	사외이사	등기	비상근	사외이사
	차국헌	남	1958.07	사외이사	등기	비상근	사외이사
	채은식	남	1962.03	상무	미등기	상근	정보전자소재.구매담당
	고명환	남	1963.09	상무	미등기	상근	ABS.국내영업담당

	최종원	남	1965.07	상무	미등기	상근	PO.대산.PO공장장
	차의경	남	1964.02	상무	미등기	상근	광학소재.마케팅담당
	최석원	남	1966.02	상무	미등기	상근	LGCE NJ.PB생산담당
	성환두	남	1965.10	상무	미등기	상근	홍보담당
	양선민	남	1964.07	상무	미등기	상근	NCC.대산.NCC공장장
	강창범	남	1971.02	상무	미등기	상근	전지.경영전략담당
	최승우	남	1967.09	상무	미등기	상근	PO.영업담당
	김상민	남	1973.03	상무	미등기	상근	신사업전략담당
	심규석	남	1971.09	상무	미등기	상근	TECH센터장
	정혁성	남	1973.07	상무	미등기	상근	정보전자소재.경영전략담당
	조준형	남	1968.06	상무	미등기	상근	정도경영TFT
전입	정호영	남	1961.11	사장	등기	상근	CFO
	이종수	남	1964.12	전무	미등기	상근	정도경영담당
	장건	남	1974.07	상무	미등기	상근	법무담당
전출	조석제	남	1955.09	사장	등기	상근	前) CFO
	홍영규	남	1963.04	전무	미등기	상근	前) 정도경영담당
	김동춘	남	1968.01	상무	미등기	상근	前) 고기능소재사업부장
	이동언	남	1961.07	상무	미등기	상근	前) 정도경영TFT
퇴임	하현회	남	1956.12	기타비상무이사	등기	비상근	前) 기타비상무이사
	오승모	남	1954.01	사외이사	등기	비상근	前) 사외이사

2) 직원 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
기초소재	남	4,575	-	11	-	4,586	15.8	476,354	104	-
기초소재	여	361	-	0	-	361	8.2	20,743	57	-
전지	남	4,091	-	30	-	4,121	7.1	311,624	76	-
전지	여	488	-	5	-	493	5.7	27,512	56	-
정보전자소재	남	2,225	-	1	-	2,226	11.0	181,911	82	-
정보전자소재	여	174	-	2	-	176	8.4	9,429	54	-
재료	남	522	-	1	-	523	8.9	39,979	76	-
재료	여	89	-	1	-	90	6.1	5,026	56	-
공통부문	남	1,321	-	2	-	1,323	11.5	120,135	91	-
공통부문	여	375	-	6	-	381	7.1	22,829	60	-
합 계		14,221	-	59	-	14,280	11.0	1,215,543	85	-

주1) 등기임원 제외
주2) 평균근속년수 : 자사(계열사 포함) 근속연수 기준
주3) 급여총액은 근로소득지급명세서 기준 금액이며, 기타 복리후생비 및
퇴직급여충당금은 제외함.
주4) 국내기준으로 작성됨 (해외계열회사 제외)

2. 임원의 보수 등

1) 이사・감사 전체의 보수현황

① 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
2015년 이사 보수한도	7	8,000	제14기 정기주주총회(2015.03.13) 승인금액임

주) 제14기 정기주주총회(2015.03.13)의 임기만료 등기이사 3인 및 사외이사 2인 비포함.

② 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	6	3,944	657	제14기 정기주주총회(2015.03.13)의 임기 만료 등기이사 3인 포함
사외이사	3	28	9	제14기 정기주주총회(2015.03.13)의 임기 만료 사외이사 2인 포함
감사위원회 위원 또는 감사	3	152	51	-
계	12	4,124	344	-

주) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ①에 대한 작성지침 iv.에 따라 작성기준일(2015.12.31) 현재 재임 중인 이사/감사 외에 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사/감사를 포함하여 기재한 내용입니다.

2) 이사・감사의 개인별 보수현황

① 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박진수	대표이사	1,794	-
권영수	전(前) 사내이사	903	-
조석제	사내이사	873	-

주) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ②에 대한 작성지침 ⅰ.에 따라 작성기준일(2015.12.31) 현재 재임 중인 이사 외에 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

② 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

대상	보수의 종류		금액	산정기준 및 방법
대표이사 박진수	근로소득	급여	1,354	- 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거 임원의 연봉을 산정함 - 산정된 연봉을 매월 균등 분할하여 지급함
		상여	440	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가를 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 전사 매출이 '13년 23.1조원에서 '14년 22.6조원으로 2.2% 감소한 점 및 전사 영업이익이 '13년 1.7조원에서 '14년 1.3조원으로 23.5% 감소한 점을 고려하였으나, - 비계량지표와 관련하여 세계 경기 둔화 및 불확실성 확대 등으로 경영환경이 악화된 상황에서도 차별화된 제품 구조 강화 및 미래 신성장동력인 신사업전개 등을 통해 양호한 수익을 유지한 점을 고려하여 4억 4천만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
전(前) 사내이사 권영수	근로소득	급여	249	- 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거 임원의 연봉을 산정함 - 산정된 연봉을 매월 균등 분할하여 지급함
		상여	653	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가를 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 전지사업본부 매출이 '13년 2.6조원에서 '14년 2.8조원으로 7.7% 증가한 점 및 전지사업본부 영업이익이 '13년 323억원에서 '14년 649억원으로 101% 증가한 점을 고려하였으며 - 비계량지표와 관련하여 고용량 모바일 기기 수요 성장에 맞추어 대면적 폴리머전지를꾸준히 증설한 점 및 자동차전지의 상업화 생산 능력을 확장한 점을 고려하여 6억 5천 3백만원을산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-

		기타근로소득	1	- 장기 근속 포상금 120만원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
사내이사 조석제	근로소득	급여	737	- 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거 임원의 연봉을 산정함 - 산정된 연봉을 매월 균등 분할하여 지급함
		상여	136	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가를 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 전사 매출이 '13년 23.1조원에서 '14년 22.6조원으로 2.2% 감소한 점 및 전사 영업이익이 '13년 1.7조원에서 '14년 1.3조원으로 23.5% 감소한 점을 고려하였으나, - 비계량지표와 관련하여 세계 경기 둔화 및 불확실성 확대 등으로 경영환경이 악화된 상황에서도 차별화된 제품 구조 강화 및 미래 신성장동력인 신사업전개 등을 통해 양호한 수익을 유지한 점을 고려하여 1억 3천 6백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

3) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

- 해당사항 없음.

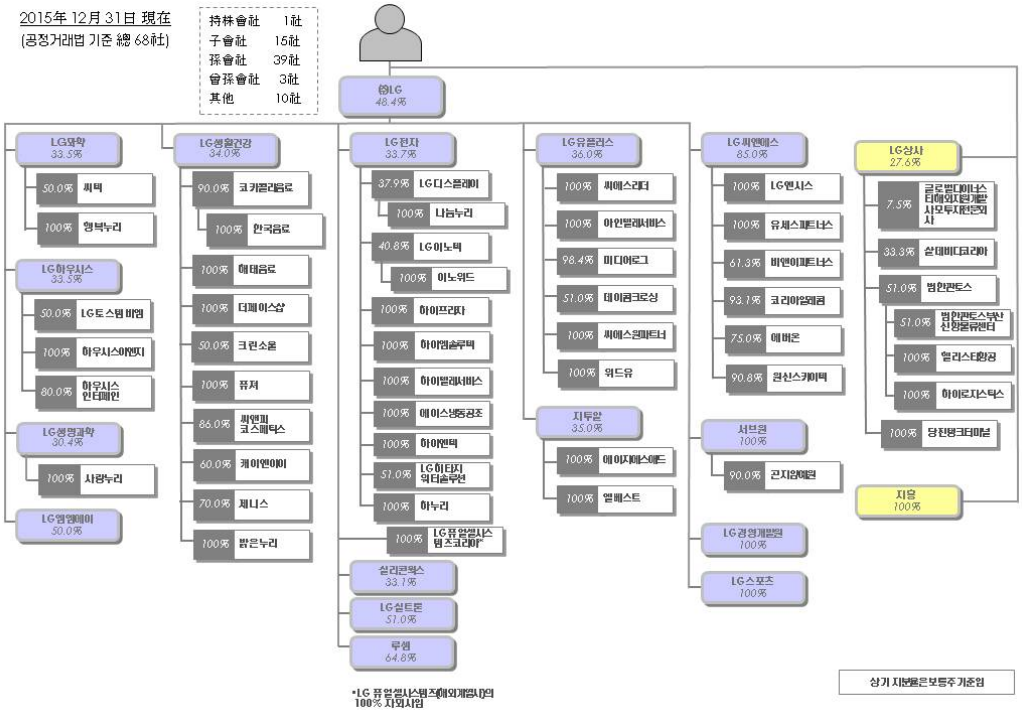
IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

1) 해당 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭
기업집단의 명칭 : LG계열
소속회사의 명칭 : LG화학
(법인등록번호 : 110111-2207995 사업자등록번호 : 107-81-98139)

각 소속회사의 명칭 및 법인등록번호는 'Ⅰ.회사의 개요' 중 '1.회사의 개요'의 '6) 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부' 를 참조하시기 바랍니다.

2) 계열회사 지배구조



3) 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사
- (주)엘지 : 지주회사

4) '15년 12월말 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 상호출자제한 및 채무보증제한 집단임

5) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성 명	회 사
상근 사내이사	박진수	㈜LG MMA 이사
상근 사내이사	조석제	㈜엘지경영개발원 감사
비상근 기타비상무이사	하현회	㈜LG 대표이사, (주)LG하우시스, (주)LG유플러스, (주)LG CNS, (주)LG상사 이사

2. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.(비상장)	1996.05.06	경영일반	11,488	0	75	6,027	-	-6,027	-	0	0	0	0	-10,510
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(비상장)	1997.03.10	경영일반	153	0	75	135,908	-	-	-	0	75	135,908	663,855	78,702
LG Chem HK Ltd.(비상장)	1997.01.03	경영일반	253	6,500,000	100	11,159	-	-	-	6,500,000	100	11,159	141,299	519
LG Chem America, Inc.(비상장)	1988.06.22	경영일반	182	1,290	100	3,620	-	-	-	1,290	100	3,620	140,912	1,348
LG Chemical India Pvt. Ltd.(비상장)	1997.01.31	경영일반	198	126,746,122	100	54,929	-	-	-	126,746,122	100	54,929	32,714	75
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.(비상장)	2002.08.21	경영일반	2,752	0	100	21,911	-	-	-	0	100	21,911	99,325	10,930
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(비상장)	2003.08.26	경영일반	6,069	0	81	282,865	-	16,504	-	0	81	299,369	1,806,199	28,648
LG Chem (Taiwan), Ltd.(비상장)	2004.06.04	경영일반	2,291	88,112,937	100	18	-	-	-	88,112,937	100	18	128,178	11,375
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(비상장)	2005.01.12	경영일반	2,886	0	90	13,444	-	-	-	0	90	13,444	38,551	2,278
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.(비상장)	2005.04.01	경영일반	6,869	0	65	71,844	-	6,027	-	0	65	77,871	376,831	-95,576
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(비상장)	2009.06.30	경영일반	3,092	0	41	9,550	-	-	-	0	41	9,550	58,701	11,327
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(비상장)	2004.12.08	경영일반	6,253	0	100	73,673	-	6,417	-	0	100	80,090	170,212	5,881
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.(비상장)	2005.01.06	경영일반	3,561	0	90	14,733	-	-	-	0	90	14,733	60,359	5,709
LG Chem Europe GmbH(비상장)	2005.05.03	경영일반	1,927	0	100	3,085	-	-	-	0	100	3,085	121,161	3,924
LG Chem Poland Sp. z o.o.(비상장)	2005.10.06	경영일반	2,795	368,797	100	15,402	397,664	11,546	-	766,461	100	26,948	60,186	973
LG Chem Michigan Inc.(비상장)	2000.10.27	경영일반	1,133	1,000	100	7,726	-	-	55,696	1,000	100	63,422	207,006	8,345
LG Chem Power Inc.(비상장)	2010.08.30	경영일반	6,712	1,000	100	19,553	-	-	-	1,000	100	19,553	9,258	1,998
LGC Petrochemical India Private Ltd.(비상장)	2013.06.04	경영일반	299	150,000	100	299	-	-	-	150,000	100	299	1,380	376
(주) 행복누리(비상장)	2013.04.18	경영일반	600	120,000	100	600	-	-	-	120,000	100	600	1,823	229
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.(비상장)	2013.08.05	경영일반	174	12,000	100	174	-	-	-	12,000	100	174	3,020	834
LG Chem Japan Co.,Ltd.(비상장)	2014.01.06	경영일반	1,407	1,400	100	1,406	-	-	-	1,400	100	1,406	2,450	499
LG NanoH2O, Inc.(비상장)	2014.04.30	경영일반	151,411	1,000	100	151,411	435	93,899	-102,115	1,435	100	143,195	25,184	-21,198
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(비상장)	2014.09.11	경영일반	15,600	0	50	15,600	-	9,201	-	0	50	24,801	83,282	-3,541
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd(비상장)	2015.04.21	경영일반	4,537	0	100	0	-	9,269	-	0	100	9,269	9,666	-823
LG Holdings (HK) Ltd.(비상장)	2002.06.28	경영일반	13,401	53,040,000	26	77,535	-	-	-	53,040,000	26	77,535	388,565	15,067
(주) 테크윈(비상장)	1999.12.27	경영일반	139	87,798	20	2,861	-	-	-	87,798	21	2,861	54,375	2,725
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(비상장)	2005.08.30	경영일반	258	0	100	579	-	-	-	0	100	579	92	104
LG Chem Malaysia SDN.BHD(비상장)	2015.05.19	경영일반	150	0	100	0	-	150	-	0	100	150	188	28
LG Fuel Cell Systems Inc.(비상장)	2012.06.27	경영일반	15,850	124	18	30,671	-	-	-	124	18	30,671	37,788	-38,309
LG VINA Chemical Co.,Ltd.(비상장)	1995.10.18	경영일반	350	1,520,000	40	1,313	-	-	-	1,520,000	40	1,313	18,172	2,131
HL그린파워(주)(비상장)	2010.01.14	경영일반	14,210	2,842,000	49	14,210	-	-	-	2,842,000	49	14,210	97,772	-2,510
(주) 씨텍(비상장)	2005.03.31	경영일반	36,643	3,325,680	50	58,416	-	-	-	3,325,680	50	58,416	372,616	19,121
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.(비상장)	2011.01.05	경영일반	20,293	0	50	40,230	-	-	-	0	50	40,230	287,448	-27,835
KLPE Limited Liability Partnership(비상장)	2011.12.05	경영일반	55,486	0	50	183,265	-	-	-163,556	0	50	19,709	191,947	51,128
(주)네오에코즈 (舊:LG환경연구원)(비상장)	2003.10.20	경영일반	9	1,800	5	0	-	-	-	1,800	5	0	-	-
PT.Halim Samudra Interutama(비상장)	1990.03.14	경영일반	70	750	12	576	-	-	-	750	12	576	15,802	2,652
EIC Properties Pte. Ltd.(비상장)	2000.12.27	경영일반	2,298	3,143,640	9	509	-	-	-	3,143,640	9	509	76,143	736
Global OLED Technology LLC(비상장)	2009.12.23	경영일반	2,959	2,500,000	2	2,959	2,500,000	-2,959	-	0	0	0	-	-
인텔렉추얼 디스커버리㈜(비상장)	2011.04.27	경영일반	1,802	360,378	3	1,802	-	-	-	360,378	3	1,802	46,591	-5,479
충북창조경제혁신펀드(비상장)	2015.10.27	경영일반	1,400	0	0	0	1,200	-	-	1,200	39	1,400	-	-
동양네트웍스(상장)	2015.11.20	경영일반	21	0	0	0	19,952	21	6	19,952	0	27	97,459	-8,960
금호타이어(상장)	2015.10.29	경영일반	10,005	0	0	0	1,369,863	10,005	-786	1,369,863	0	9,219	5,219,977	-67,466
창조경제 바이오 펀드(비상장)	2015.05.27	경영일반	200	0	0	0	400	-	-	400	10	200	-	-
합 계				-	-	1,329,863	-	154,053	-210,755	-	-	1,274,761	11,146,487	-14,545

주1) 최근사업연도 재무현황은 각 법인의 2015년말 별도 재무제표 기준입니다.
(동양네트웍스 및 금호타이어는 연결 재무제표 기준)

주2) 2015년 9월 다구법인(Tianjin LG DAGU Chemical Co.,Ltd.)이 보하이법인(Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.)에 피합병되었습니다.
주3) 동양네트웍스 및 금호타이어주식은 매도가능목적으로 소유하고 있으며 '15년 기말 공정가치로 재평가한 금액입니다.
주4) LG Chem Michigan Inc., LG NanoH2O, Inc., KLPE Limited Liability Partnership의 평가손익 내용은 재무제표 주석의 '11. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산' 을 참조 바랍니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

1) 가지급금 및 대여금 내역

(단위 : 백만원)

대상자의 이름	회사와의관계	종류	부여일	목적	금액	잔액	내용	조건	비고
LG Fuel Cell Systems Inc.	관계기업	대여	2015-08-25	운영자금	4,928	4,928	-	이자율: 6.9% 만기일: 2016-06-30	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨
LG Fuel Cell Systems Inc.	관계기업	대여	2015-11-25	운영자금	4,928	4,928	-	이자율: 6.9% 만기일: 2016-06-30	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨

주)상기 원화금액은 USD 잔액에 당기말 월/달러 환율을 적용하여 산출하였습니다.

2) 담보제공 내역
- 해당사항 없음

3) 이해관계자와의 채무보증 현황
이해관계자와의 채무보증 현황은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '2. 우발채무(연결기준)'를 참고하시기 바랍니다.

4) 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역
이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용은 'IX. 계열회사 등의 사항'의 '2. 타법인출자 현황'을 참고하시기 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 2015년 10월 16일 이사회 의결을 통해 계열회사인 엘지디스플레이 주식회사에 OLED조명사업을 1,600억원에 양도하기로 결정하였으며, 2015년 12월 15일 기준으로 OLED조명사업을 엘지디스플레이 주식회사에 양도하였습니다. 상세 내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항, 6. 기타 재무에 관한 사항, (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 를 참고하시기 바랍니다 .

(단위 : 백만원)

거래상대방	관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고
엘지디스플레이(주)	계열회사	특수관계인에 대한 영업양도	2015.12.15	OLED조명사업	소재사업 집중을 위한 양도	160,000	2015.10.16 이사회 의결

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
엘지디스플레이㈜	계열회사	매출, 매입 등	2015.1 ~ 2015.12	편광판 매출 등	1,308,130
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2015.1 ~ 2015.12	편광판 및 2차전지 매출 등	1,909,692

주) 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2014년 K-IFRS 별도 기준 매출액: 19,675,975 백만원)의 5/100 이상(983,799 백만원)에 해당하는 건임

4. 이해관계자와의 거래

1) 당기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 ㈜LG이며, 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

2) 당기와 전기에 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주석 1.3 에서 설명하고 있습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
㈜서브원	-	락채상무(남경)유한공사 등	㈜LG의 종속기업
㈜엘지씨엔에스	엘지엔시스㈜, ㈜비앤이파트너스, ㈜에버온	LG CNS China Inc. 등	
㈜실트론	-	-	
㈜엘지경영개발원	-	-	
㈜엘지스포츠	-	-	
LG엠엠에이㈜	-	-	㈜LG의 공동기업

3) 당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
㈜LG	12	-	-	50,241
관계기업 및 공동기업:				
㈜씨텍	21,730	124,971	209	82,992
㈜테크윈	-	53	2,423	14
HL그린파워(주)	54,130	-	-	-
기타	570	-	-	1,669
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이㈜	92,023	129,813	-	2,632
㈜서브원과 그 종속기업	18,675	416,148	288,498	95,544
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	16,939	17,181	67,775	55,128
기타	26	-	-	9,358
연결회사의 주요경영진:				

연결회사의 주요경영진	-	-	-	54,834
합 계	204,105	688,166	358,905	352,412

(단위: 백만원)

구 분	2014			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
㈜LG	12	-	-	54,191
관계기업 및 공동기업:				
㈜씨텍	58,671	175,822	10	78,008
㈜테크윈	-	378	2,218	32
HL그린파워(주)	80,184	-	-	-
기타	35	-	-	1,371
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이㈜	124,087	140,086	-	-
㈜서브원과 그 종속기업	24,382	378,916	212,269	92,212
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,469	6,647	79,676	49,721
기타	235	-	-	9,270
연결회사의 주요경영진:				
연결회사의 주요경영진	-	-	-	40,650
합 계	293,075	701,849	294,173	325,455

4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	11,463	11,463	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	20,725	20,725
㈜테크윈	-	-	-	-	-	-	215	215
HL그린파워(주)	12,833	-	-	12,833	-	-	5	5
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,857	-	9,857	-	-	-	-
기타	-	-	451	451	-	-	60	60
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이㈜	7,801	-	410	8,211	8,310	-	-	8,310
㈜서브원과 그 종속기업	1,929	-	26,199	28,128	1,332	-	149,785	151,117
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	10,228	-	-	10,228	1,176	-	30,577	31,753
기타	-	-	3,722	3,722	-	-	296	296
연결회사의 주요경영진:								
연결회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	59,234	59,234
합 계	32,791	9,857	42,245	84,893	10,818		260,897	271,715

(단위: 백만원)

구 분	2014.12.31							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	8,167	8,167	-	-	7	7
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	24,310	24,310
㈜테크윈	-	-	-	-	-	-	886	886
HL그린파워(주)	18,402	-	-	18,402	-	-	-	-
기타	-	-	15	15	-	-	-	-
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이㈜	8,398	-	422	8,820	10,377	-	-	10,377
㈜서브원과 그 종속기업	2,872	-	25,903	28,775	1,130	-	179,168	180,298
㈜엘지씨엔에스와 그 종속기업	3,435	-	-	3,435	175	-	31,055	31,230
기타	-	-	3,724	3,724	-	-	344	344
연결회사의 주요경영진:								
연결회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	45,751	45,751
합 계	33,107	-	38,231	71,338	11,682	-	281,521	293,203

5) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015		2014
	현금출자	대여	현금출자
관계기업 및 공동기업:			
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,897	8,402
KLPE Limited Liability Partnership	-	-	33,533
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	150	-	-
합 계	150	9,897	41,935

6) 당기와 전기 중 연결회사가 특수관계자로부터 받은 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	33,500	17,500
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	993	974
(주) 테크윈	-	20
합 계	34,493	18,494

7) 당기와 전기 중 연결회사가 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		

㈜LG	88,877	88,877

8) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015	2014
단기종업원급여	52,111	38,505
퇴직급여	2,723	2,145
합 계	54,834	40,650

상기의 주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

9) 보고기간말 현재 회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

10) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 연결재무제표 주석 19에 기재되어 있습니다

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

1) 공시사항의 진행·변경상황

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2011.06.02	신규 시설투자 등 (수시공시)	- 폴리실리콘 신규 투자 1. 목적: 태양광산업의 고성장으로 높은 수요성장이 예상되며, 당사 역량을 활용할 수 있는 폴리실리콘 사업에 진출하고자 함 2. 내용: 여수공장 확장부지 내에 4,910억원을 투자하여 5,000톤/년 규모 공장을 건설하고자 함 3. 투자금액: 4,910억원 4. 기대효과: 신기술 도입, 생산성 향상을 통한 원가경쟁력 조기 확보	당사는 수년간 폴리실리콘 사업 추진 기회를 모색하였으나 폴리실리콘 사업 시황이 단기간 내에 회복세로 전환되기는 어려울 것이라 판단하여 부득이하게 신규시설투자의 철회를 결정함. 한국거래소는 해당 공시를 공시번복으로 보아 불성실공시법인으로 지정예고('16.01.26) 하였으나 당사는 최근 3년이내 공시우수법인으로 유가증권시장 공시규정 시행세칙 제13조에 따라 벌점부과가 유예되었음('16.02.22). 폴리실리콘 투자관련 안내사항 참조 - 기타 안내사항 (안내공시) ('11.10.26) - 기타 안내사항 (안내공시) ('11.12.02) - 기타 안내사항 (안내공시) ('12.12.05) - 기타 안내사항 (안내공시) ('13.11.29) - 기타 안내사항 (안내공시) ('14.11.28) - 기타 주요경영사항(자율공시) ('15.11.27) - 기타 주요경영사항(자율공시) ('16.01.26) - 불성실공시법인지정예고 ('16.01.26) - 불성실공시법인미지정 ('16.02.19)
2012.04.20	신규 시설투자 등 (수시공시)	- 파주 LCD유리기판 증설투자 1. 목적: LCD 유리기판 증설투자로 인한 공급능력 확대 및 경쟁력 확보 2. 투자입지: 경기도 파주 3. 총투자금액: 7,000억원 4. 투자기간: 2012년 4월 ~ 2016년 12월 5. 투자결정일: 2012. 4. 19	- 투자기간 정정공시 1. 2014.03.24 정정전 : 2012년 4월 30일 ~ 2014년 3월 31일 정정후 : 2012년 4월 30일 ~ 2015년 12월 31일 2. 2015.12.21 정정전 : 2012년 4월 30일 ~ 2015년 12월 31일 정정후 : 2012년 4월 30일 ~ 2016년 12월 31일

주) 상기 신고일자는 해당 공시의 최초 신고일자임

2) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비고
제15기 정기주총	제1호 의안 : 제15기 재무제표 승인의 건	보통주 4,500원 / 우선주 4,550원 배당결의	-
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	향후 영위 가능한 사업의 목적 추가	

('16.03.18)	제3호 의안 : 이사 선임의 건	기타비상무이사 1명 신규선임 사내이사 1명 신규선임 사외이사 1명 재선임 사외이사 2명 신규선임	
	제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	사외이사인 감사위원 1명 재선임 사외이사인 감사위원 1명 신규선임	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	
제14기 정기주총 ('15.03.13)	제1호 의안 : 제14기 재무제표 승인의 건	보통주 4,000원 / 우선주 4,050원 배당결의	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건	사내이사 1명 재선임, 사내이사 1명 및 기타비상무이사 1명 신규 선임, 사외이사 1명 재선임	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	
제13기 정기주총 ('14.03.14)	제1호 의안 : 제13기 재무제표 승인의 건	보통주 4,000원 / 우선주 4,050원 배당결의	-
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	사업목적 추가 및 공고방법 변경, 상법 변경사항 반영	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	사외이사 1인 재선임	
	제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	감사위원 1인 재선임	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 110억원으로 승인	

2. 우발채무 등 (연결 기준)

1) 중요한 소송사건

2015년 12월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 분리막 하자 소송을 포함하여 회사와 일부 해외 종속기업이 제소한 건이 각각 11건과 29건으로 관련 금액은 회사와 일부 해외 종속기업이 각각 4,137백만원과 4,762백만원입니다. 또한, 회사와 일부 해외 종속기업이 피소된 건이 각각 8건과 1건으로 관련 금액은 회사와 일부 해외 종속기업이 각각 6,483백만원과 96백만원입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

2015년 12월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 미국 및 캐나다 등의 직·간접 소비자들이 제소한 2건의 집단소송과, 고객사들이 제소한 3건의 개별소송에 회사와 일부 해외 종속기업이 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

연결회사가 피소된 소송사건은 총 청구금액이 최근 사업연도말 자기자본의 1,000분의 1 미만으로 회사의 영업에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	-	백지어음(한국석유공사, 석유수입부과금 관련)
기타(개인)	-	-	-

주) 기준일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.

3) 채무보증 현황

보고기간말 현재 회사가 종속기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 각각 179,642백만원(USD 150백만, EUR 3백만) (전기말: 196,370백만원(USD 175백만, EUR 3백만))이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여 신 금 액	
			2015.12.31	2014.12.31	2015.12.31	2014.12.31
LG Chem Europe GmbH	신한은행	2015.01.02 ~ 2016.01.02	3,842	4,010	-	-
LG Chem Michigan Inc.	Mizuho	2014.05.27 ~ 2017.05.27	70,320	65,952	70,320	65,952
〃	미쓰이스미토모은행	2014.03.31 ~ 2017.03.31	23,440	21,984	23,440	21,984

〃	미쓰이스미토모은행	2015.04.01 ~ 2016.03.31	23,440	21,984	-	-
〃	JP Morgan	2013.11.12 ~ 2015.02.16	-	27,480	-	27,480
〃	Wells Fargo	2015.08.18 ~ 2016.08.18	23,440	21,984	23,440	21,984
LG NanoH2O, Inc.	CITI	2015.10.01 ~ 2016.09.30	35,160	32,976	12,892	7,694
합 계			179,642	196,370	130,092	145,094

한편, 보고기간말 현재 연결회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.

4) 채무인수약정 현황
- 해당사항 없음

5) 그 밖의 우발채무 등

(1) 2015년 12월 31일 현재 회사는 서울보증보험으로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 2015년 12월 31일 현재 회사 및 일부 해외 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과270,000백만 및 USD 180백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 해외 종속기업				
	원 화	USD	USD	CNY	EUR	INR	PLN
당좌차월 한도	64,100	50	140	300	20	-	32
신용장 개설한도	90,200	383	170	-	-	-	-
수출환어음할인 한도	-	1,372	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	190	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	1,309	2,590	13	3,269	-

(3) 2015년 12월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 360,000백만원 한도의 B2B 기업구매 약정계약 등을 체결하고 있습니다.

(4) 회사는 STYRON EUROPE GmbH 등과 폴리카보네이트(Polycarbonate) 제품 제조와 관련된 기술정보제공 등에 관한 권리를 부여받은 각종 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 또한, 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

(5) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(6) 회사는 당기말 현재 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 2.6백만 및 EUR 9.9백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며,일부 제품의 납품

과 관련하여 거래처로부터 수령한 선수금에 대하여 USD 79백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(7) 보고기간말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31	2014.12.31
유 형 자 산	297,362	478,304

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

1) 제재현황

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2013. 10. 10.	법인	과징금 $1.056M	2차 전지 부당 공동행위	미국 Sherman Antitrust Act, 15 U.S.C. §1	과징금 전액 납부	사내진단실시 교육 강화	-
2013. 11. 07.	법인	벌금 3,000만 원	OLED 중대재해 판결 확정	산업안전보건법 위반	벌금 3,000만 원 납부	안전관리절차 개선 재발방지조치 실시	-
2014. 07. 15.	법인	과태료 900만 원	기관 석면조사 미실시	산업안전보건법 위반	과태료 720만 원 납부	설비 관리절차 개선	-

2) 단기매매차익 미환수 현황
당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 바 없습니다.

3) 작성기준일 이후 발생한 주요사항
- 당사는 2016년 1월 8일 이사회 의결에 의해 동부팜한농(주)의 주식 100% 인수를결정하였습니다. 상세 내용은 2016년 3월 11일 공시된 타법인 주식 및 출자증권 취득결정에 대한 정정신고를 참조하시기 바랍니다.

- 당사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 KLPE Limited Liability Partnership 법인에 대한 투자 철회를 결정하였습니다. 상세 내용은 2016년 1월 26일 공시된 타법인 주식 및 출자증권 취득결정에 대한 정정신고를 참조하시기 바랍니다.

- 당사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 폴리실리콘 시설 투자 철회를 결정하였습니다. 상세 내용은 2016년 1월 26일 공시된 기타주요경영사항(자율공시)를 참조하시기 바랍니다.

4) 직접금융 자금의 사용
- 해당사항 없음

4. 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당사항 없음

5. 합병등의 사후정보
- 공시 대상기간(최근 3사업연도) 내 해당사항 없음.

6. 녹색경영

당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조제5항에 따른 온실가스/에너지목표관리업체에 해당되며, 세부내역은 아래와 같습니다.

1) 녹색기업 지정

기존 규제 위주의 환경정책에서 탈피해 자율적으로 환경오염물질 감축, 자원 및 에너지 절감, 제품의 환경성을 개선하기 위한 목표를 실행하여 환경개선에 크게 기여한 사업장으로 환경부장관이 지정함.

사업장	지정일 (신규 또는 갱신)	비고
(주)LG화학 여수(화치)공장	(2015.09.27~2018.09.26)	-
(주)LG화학 여수(SM)공장	(2014.02.05~2017.02.04)	-
(주)LG화학 청주공장	(2015.01.13~2018.01.12)	-
(주)LG화학 오창공장	(2015.01.13~2018.01.12)	-
(주)LG화학 울산공장	(2015.09.20~2018.09.19)	-
(주)LG화학 나주공장	(2011.12.27~2016.12.26)	-
(주)LG화학 익산공장	(2015.07.06~2018.07.05)	-
(주)LG화학 대산공장	(2013.11.27~2016.11.26)	-

2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	연간 온실가스 배출량(tCO2e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2015	7,233,933	140,681
2014	7,075,962	134,605
2013	7,163,510	135,676

주1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은「저탄소 녹색성장 기본법」제44조제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서에 포함되는 내용을 기재하였습니다.
주2) 위에 기재된 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 제3자 검증을 받은 수치지만,정부의 지침 개정 혹은 명세서 수정 요구 등에 따라 향후 변동 될 수 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음