

SolutionPartner



제 15기 영업보고서  
FROM JAN. 01 - DEC. 31, 2015

LG Chem

제15기 영업보고서



서울특별시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워  
(주)LG화학 / 대표전화번호 02-3773-1114

## 제15기 영업보고서

	회사연혁	2
	CEO 인사말	4
	비전·공유가치	6
	사업부문소개	8
<hr/>		
I. 영업보고서 Business Report	1. 회사의 개황	12
	2. 영업의 경과 및 성과	15
	3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등	16
	4. 영업실적 및 재산상태	17
	5. 회사가 대처할 과제	18
	6. 이사 및 감사위원 현황	18
	7. 대주주 현황	18
	8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황	19
	9. 주요채권자 등	20
	10. 결산기 후에 발생한 중요한 사실	20
	11. 기타 영업에 관한 중요한 사항	21
<hr/>		
II. 감사보고서 Audit Report	1. 감사위원회의 감사보고서	24
	2. 감사위원회의 내부회계관리제도 평가보고서	25
	3. 독립된 감사인의 감사보고서	26
<hr/>		
III. 재무제표 Financial Report	<b>재무제표</b>	
	1. 재무상태표	30
	2. 손익계산서	32
	3. 포괄손익계산서	33
	4. 이익잉여금처분계산서(안)	34
	5. 자본변동표	35
	6. 현금흐름표	36
	<b>연결재무제표</b>	
	1. 연결재무상태표	37
	2. 연결손익계산서	39
	3. 연결포괄손익계산서	40
	4. 연결자본변동표	41
	5. 연결현금흐름표	42

## 고객과 함께 성장하는 솔루션 파트너

LG화학은 1947년 설립 이래 매년 안정적인 성장을 거듭하며 끊임없는 기술 개발과 신제품 출시, 품질혁신을 통해 국가경제 발전과 국민의 삶의 질 향상에 기여해 온 대한민국의 대표적인 화학기업입니다.

현재 국내는 물론 세계 주요 거점에 생산과 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전 세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다.

앞으로 기존사업을 고부가가치화하고 정보전자소재를 중심으로 한 미래 승부사업을 집중육성하는 한편 신규 소재사업 진출을 적극 추진함으로써, 차별화된 소재와 솔루션을 제공하는 세계적인 기업으로 성장할 것입니다.

회사연혁  
**COMPANY HISTORY**

1947-1979	1980-1999	2000-2003
<p>1947.01. 락희화학공업사 창립 (화장품 제조업 착수)</p> <p>1951.11. 부산광역시 부산진구 부전동으로 이전 (국내최초 합성수지 성형제품 생산 개시)</p> <p>1954.06. 부산 연지공장 건설 (합성수지 가공시설 증설)</p> <p>1959.03. 락희유지공업사(주) 설립</p> <p>1962.08. 락희비니루공업(주) 설립</p> <p>1966.01. 주식회사 락희화학공업사로 상호 변경</p> <p>1966.03. 안양에 국내 최초의 합성세제공장 설립</p> <p>1969.10. 기업공개</p> <p>1974.02. 주식회사 럭키로 상호 변경</p> <p>1976.11. 여수 PVC PASTE RESIN 공장 준공</p> <p>1978.08. 울산 플라스틱 가공 공장 준공</p> <p>1979.12. 대덕 중앙연구소 개소</p>	<p>1982.09. 여수 PVC PASTE RESIN 공장 증설</p> <p>1984.03. 한국종합화학 나주공장 인수</p> <p>1985.01. 여수 PS 공장 준공</p> <p>1987.05. 나주 아크릴레이트 공장 준공</p> <p>1992.10. 여수 무수프탈산(PA) 공장 준공</p> <p>1993.04. 耐 HCFC성 수지 세계 최초 개발 시판</p> <p>1994.10. 첨단 기술연구원 준공</p> <p>1995.02. (주)LG화학으로 상호 변경</p> <p>1996.11. 인도의 Hindustan Polymer社 인수</p> <p>1997.04. 여수 아크릴레이트, EDC/CA, VCM 공장 증설</p> <p>1997.12. 英 유로머니誌, 아시아 최고기업에 LG화학 선정</p> <p>1998.07. 중국 영파 ABS공장 준공</p> <p>1999.02. 유통DR 200만주 발행 (국내 일반상장기업 중 최초)</p> <p>1999.09. 청주 2차전지, 형광체, CCL 공장 준공</p> <p>1999.10. 정보전자소재(리튬이온전지, 광학소재, MBL용 원판 등) 공장 준공</p> <p>1999.10. LCD용 칼라필터 감광제 상업화 성공</p>	<p>2000.07. PDP용 형광체 개발</p> <p>2000.10. 중국 영파 ABS 공장 증설(9만톤)</p> <p>2000.11. 현대석유화학 PVC 사업 인수</p> <p>2001.03. 미국 현지 전지연구소 설립</p> <p>2001.04. 기업 분할 (LGCI, LG화학, LG생활건강)</p> <p>2001.10. 중국 천진 PVC 공장 증설 (9만톤)</p> <p>2002.02. 청주 편광판 공장 증설</p> <p>2002.04. 청주공장 1,000억원 투자로 2차전지 생산능력 2배 확대</p> <p>2002.08. 중국 광주 EP 공장 준공</p> <p>2002.12. 중국 영파 ABS 공장 증설 (15만톤)</p> <p>2003.06. 호남석유화학과의 컨소시엄 구성으로 현대석유화학 인수</p> <p>2003.07. 중국 천진 PVC 공장 증설 (10만톤)</p> <p>2003.08. 중국 남경 정보전자소재 법인 설립</p>

LG화학은 대한민국 대표 화학기업으로서의 확고한 위상을 확보했을 뿐만 아니라, 첨단소재 분야에서도 글로벌 경쟁력을 갖춘 대표주자로 거듭나기 위하여 최선의 노력을 다하고 있습니다. 미래지향적인 고객가치 창조를 위하여 LG화학은 오늘도 새로운 역사를 만들어 나아가고 있습니다.

2004-2007	2008-2010	2011-2015
<p>2004.03. 오창 공장 준공</p> <p>2004.06. 중국 영파 SBL 생산법인 설립</p> <p>2004.07. 대만 판매법인 설립</p> <p>2004.11. 중국 광주 ABS 공장 준공</p> <p>2004.12. LG화학(중국)투자유한공사 설립</p> <p>2005.01. (주)LG대산유화 설립</p> <p>2005.06. 모스크바 대학 산학협력 연구소 설립</p> <p>2005.07. 유럽 판매법인 설립</p> <p>2005.07. 여수 아크릴레이트 시설 증설 (9.5만톤)</p> <p>2005.11. 폴란드 편광판 후가공 생산법인 설립</p> <p>2005.12. 오창 편광판 공장 증설 (2,600만 m<sup>2</sup>)</p> <p>2006.01. (주)LG대산유화 합병</p> <p>2006.12. 오창 편광판 공장 증설 (4,900만 m<sup>2</sup>)</p> <p>2007.04. 대산 NCC 증설 (에틸렌 26만톤, 프로필렌 13만톤 등)</p> <p>2007.11. (주)LG석유화학 합병</p>	<p>2008.03. 미국 UDC사와 고효율 OLED 개발 협약</p> <p>2008.08. 지식경제부, 현대자동차 등과 전기 자동차용 배터리 개발 MOU 체결</p> <p>2008.09. 코오롱 SAP(고흡수성 수지)사업 인수</p> <p>2008.09. 고부가 합성수지 엘라스토머 국내 최초 개발, 양산</p> <p>2009.04. 산업재 사업 분할 (LG하우시스)</p> <p>2009.05. 중국 천진 SBS 생산법인 설립</p> <p>2009.06. 오창 자동차 배터리 1공장 기공</p> <p>2009.09. LG 파주 첨단소재단지 TFT-LCD용 Glass공장 기공</p> <p>2010.01. 현대모비스와 배터리 합작사 'HL그린파워' 설립</p> <p>2010.04. 여수 NCC 증설 (에틸렌 10만톤, 프로필렌 4만톤 등)</p> <p>2010.07. 미국 미시건주 전기차 배터리 공장 기공</p> <p>2010.10. LG폴리카보네이트(주) 100% 지분 획득 (50% 잔여지분 인수)</p>	<p>2011.04. LG폴리카보네이트(주) 합병</p> <p>2011.04. 오창 자동차 배터리 1공장 준공</p> <p>2011.04. 대산 NCC 증설 (에틸렌 15만톤, 프로필렌 7.5만톤 등)</p> <p>2011.07. 카자흐스탄 석유화학 합작사 설립</p> <p>2012.06. 여수 아크릴산(16만톤), SAP(8만톤) 증설</p> <p>2013.08. 중국 남경 폴리머 전지 증설 (10백만셀/월)</p> <p>2013.12. 대산 High EVA (14만톤), SBR (6만톤) 신설</p> <p>2014.01. 여수 SAP(8만톤) 증설</p> <p>2014.11. 여수 NCC 증설 (에틸렌 15만톤)</p> <p>2015.04. 중국 중경 EP 생산법인 설립</p> <p>2015.09. 여수 아크릴산(16만톤) 증설</p> <p>2015.10. 중국 남경 전기차 배터리 공장 준공</p>

CEO 인사말  
CEO  
MESSAGE



"하나된 LG화학의 힘으로  
올 한해에도 새로운 꿈을 실현해  
나가는데 최선의 노력을 다하겠습니다."

존경하는 주주 여러분,

금일 바쁘신 가운데서도 주식회사 LG화학의 제 15기 정기 주주총회에 참석하여 주신 모든 분들께 전 임직원을 대표하여 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

지난 해 당사는 매출액 20조 2,066억원, 영업이익 1조 8,236억원의 경영 실적을 거뒀습니다. 저유가 영향으로 인해 매출액은 전년대비 소폭 감소하였으나, 스프레드 개선, 영업력 강화 및 전사적인 원가절감 활동 등으로 영업이익은 큰 폭으로 개선되었습니다.

각 사업 분야별로 성과를 말씀 드리면, 기초소재 부문에서는 NCC는 세계 최고 수준의 에너지 효율을 지속 확보하여 기초 유분 원가 경쟁력을 더욱 강화하였고 PO와 ABS는 수익성을 큰 폭으로 개선하였습니다. 또한, H-EVA와 SSBR 등 기술차별화 제품도 품질 개선 및 마케팅 역량을 강화하여 판매를 확대하였습니다.

전지 부문에서는 자동차 / ESS 전지는 시장선도 제품 개발 및 핵심고객 수주 확대를 통해 일등 기반을 확고히 하였고 모바일전지는 고성장하는 소형 EV 등 신시장 사업을 더욱 확대하였습니다.

정보전자소재 부문에서는 편광판은 시장 선도 제품 출시 및 중국 현지 생산체계를 강화하여 수익성을 극대화하였고 RO필터는 신제품 개발 및 청주 대량 생산 체제 조기 안정화를 통해 사업 기반을 확보하였습니다. 또한, 향후 고성장이 예상되는 바이오 산업을 미래 신성장 동력으로 선정하였고 M&A를 포함한 다각적인 방법으로 집중 육성할 계획입니다.

존경하는 주주 여러분,

올해의 경영환경은 예년보다 더욱 불확실하고 어려울 것으로 전망됩니다. 저성장의 상시화, 저유가의 장기화 및 각종 금융시장 불안 등의 리스크가 고조되는 가운데, 중국의 석유화학제품 자급률 상승과 주요 산업의 주도권이 우리의 주력시장인 중국의 현지 기업들에게 넘어가고 있으며 혁신기술로 무장한 기업들의 위협 역시 높아지고 있습니다.

그리고 우리의 경쟁자들은 활발한 구조조정, 신규사업 창출 등 지속적인 변화를 통해 더욱 강해지고 있어 우리의 입지를 예측할 수 없는 등 불안 요소가 산재해 있습니다. 이러한 위협 요인들을 극복하고 지속 성장하기 위해서는 단일한 대처 방식으로는 생존 조차 어렵다는 현실을 직시하고 우리의 사업구조, 사업방식 및 조직문화를 근본적으로 변화시켜야 합니다.

이를 위해 주주 여러분께 몇 가지 다짐의 말씀을 드리고자 합니다.

**첫째, 사업구조를 지속적으로 고도화시켜 나가겠습니다.** 차별적인 고객가치 창출이 가능하면서 우리의 역량을 충분히 발휘할 수 있는 사업을 선정하여 자원을 집중적으로 투입하겠습니다. 아울러 사회 환경적

인 메가 트렌드의 흐름을 읽고 주도적으로 미래 지향적인 사업 포트폴리오를 구축하기 위해 에너지, 바이오, 무기소재 분야 등을 포함한 미래 신성장 동력 확보에 집중하여 철저히 준비해 나가겠습니다.

**둘째, 사업 방식도 고객 가치 제고의 관점에서 과감하게 혁신하겠습니다.** 먼저 세상과 고객의 변화를 미리 파악하여 고객이 진정으로 원하는 것이 무엇인지 구체화하고 이를 위해 고객가치와 무관한 일은 과감하게 없애 나가겠습니다. 그리고 기술, 상품 및 가격의 차별화된 경쟁력을 위한 우리만의 방식을 찾아내어 남들이 미처 생각하지 못한 큰 폭의 고객가치 혁신을 이뤄내 시장을 선도해 나가겠습니다. 필요하다면 오픈 이노베이션, 전략적 M&A 등 외부 역량도 적극 활용하는 것을 주저하지 않겠습니다.

**셋째, 기본에 충실하면서 집념과 열정으로 끈기 있게 실행하는 조직문화를 정착시켜 나가겠습니다.** 기본이란 모두 각자의 자리에서 진정 중요하고, 반드시 해야 할 일을 지속적으로 잘 해나가는 것을 의미합니다. 불확실성이 높은 지금의 경영 환경을 헤쳐나가는 가장 좋은 방법은 바로 기본에 더욱 충실하는 것입니다. R&D는 창의적 사고로 차별화된 신제품 및 기술을 한 발 앞서 개발하고, 생산은 원칙과 규정 준수로 안정적 운영 및 최고의 품질을 유지하며, 영업은 시장 흐름을 예측해 시장과 고객을 적기에 개발하는 등 각 분야별로 맡은 바 임무를 완수하는데 최선을 다하겠습니다. 특히, 안전환경 분야에 있어서도 해야 할 일을 하고, 하지 말아야 할 일은 하지 않는 기본을 준수하여 ‘사고 Zero화’를 반드시 이뤄내겠습니다.

존경하는 주주 여러분,

LG화학이 지난 68년동안 지속 성장할 수 있었던 이유는 더 나은 세상을 위해 꿈꾸고 끊임없이 도전해왔기 때문입니다.

더 좋은 화장품을 만들겠다는 꿈, 최고의 석유화학 공장을 짓겠다는 꿈, 남과 다른 배터리를 만들겠다는 꿈.

그 당시에는 무모해 보였지만 고객 감동을 위한 일념 하나로 자신감과 자부심을 가지고 치열하게 도전하여 시장을 선도하는 위치에 설 수 있었습니다. 하나된 LG화학의 힘으로 올 한해에도 전임직원은 새로운 꿈을 실현해 나가는데 최선의 노력을 다하겠습니다.

금년에도 주주 여러분의 변함없는 성원과 격려 부탁드립니다.

감사합니다.

2016. 3. 18  
LG화학 대표이사 부회장 박진수

비전/공유가치  
**VISION & VALUE**

**VISION**

차별화된 소재와  
솔루션으로  
고객과 함께 성장하는  
세계적 기업

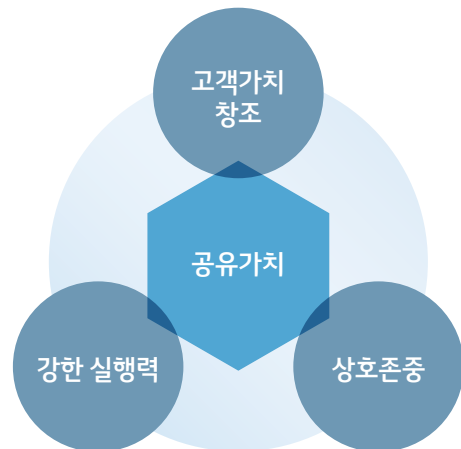
가격과 성능 면에서 경쟁사를 능가하고 고객의 제품 성능을 향상 시키는 소재, 즉 고객의 사업 성공을 위한 최적의 소재를 제공한다.

고객의 문제점을 파악하고 제품, 서비스 및 지식을 결합해 고객에게 맞춤형 가치를 제공함으로써 고객의 문제를 해결하고 고객의 성과를 향상시킨다.

우수 고객에게 차별화된 가치(차별화된 소재와 솔루션)를 제공함으로써 고객의 발전과 성공을 돕고, 이를 바탕으로 당사도 함께 성장해 나간다.

- 고객이 신뢰하고 인정하는 회사
- 투자자들에게 가장 매력적인 회사
- 인재들이 선망하는 회사
- 경쟁사들이 두려워하면서도 배우고 싶어하는 회사가 된다.

**VALUE**



**고객가치 창조**

고객과 시장에 대한 깊은 이해를 바탕으로 지속적으로 고객가치를 창출한다.

**강한 실행력**

현실을 직시하여 명확한 목표와 방안을 수립하고 철저한 실행을 통해 목표를 달성한다.

**상호존중**

구성원 상호간 가치 인정과 배려를 통해 서로 신뢰하고 팀워크를 발휘한다.

**Business Area**

**Basic Materials & Chemicals Division**  
기초소재 부문

**Energy Solutions Division**  
전지 부문

**IT & Electronic Materials Division**  
정보전자소재 부문

**Advanced Materials Division**  
재료 부문



# 사업부문 소개 BUSINESS AREA

## Basic Materials & Chemicals Division

**기초소재 부문**  
세계적 품질의 다양한 석유화학 제품으로 산업의 발전에 기여합니다.



**NCC** 원료인 납사를 열 분해하여 에틸렌, 프로필렌, BD, 벤젠 등 기초유분을 생산, 국내/외 각종 플라스틱 제품의 원료로 공급하고 있습니다.

**PVC/가소제** 건축자재, 생활소재 용도로 사용되는 광범위한 범용 플라스틱 제품이며 세계적인 품질과 생산능력을 바탕으로 국내 생산량 및 시장점유율 1위를 유지하고 있습니다.

**EP** 전기 / 전자, 자동차부품, 정보전자부품에 활용되는 고기능성 엔지니어링 플라스틱을 생산하고 있으며, 고객의 기대를 뛰어넘는 차별화된 고부가가치 제품으로 시장을 선도해 나가고 있습니다.

**고무/특수수지** 부타디엔/스타일렌/아크릴로니트릴을 주원료로 타이어, 골프공 및 호스용에 사용되는 합성고무, 충격보강제 MBS, 종이코팅 및 글러브용 Latex, 아스팔트 및 플라스틱 개질제 SBS 등 다양한 용도의 제품을 생산하고 있으며, 지속적인 고객가치 제공을 위한 연구개발에 주력하고 있습니다.

**PO** 가공성, 기계적/광학적 특성, 내약품성, 전기절연성 등 우수한 특성의 필름, 파이프, 전선과 같은 다양한 용도의 폴리올레핀 제품을 생산/공급합니다.

**아크릴/SAP** SAP 사업에서 Major Player 지위를 확보하고 있으며, 프로필렌 유도체 사업에서의 지속적인 성장을 추구하고 있습니다.

**ABS** 전기 / 전자, 자동차부품, 산업자재, 일상 생활용품 등에 광범위하게 사용되는 다양한 고기능성 ABS를 생산/공급함으로써 세계 시장 1위 위상을 바탕으로 국내/외 시장을 선도하고 있습니다.



## Energy Solutions Division

**전자 부문**  
차별화된 소재와 차세대 전자 개발로 미래 친환경 에너지 산업을 선도합니다.



**Mobile전자** 세계 주요 배터리 업체 중 유일한 화학기반의 회사로 가격과 품질 면에서 세계 최고 수준의 경쟁력을 보유하고 있으며, 고용량·고출력·초슬림 뿐만 아니라 다양한 형태의 배터리를 세계 최초로 개발하여 모바일 기기 시장을 선도하고 있습니다.

**전력저장전자** 세계 최고의 경쟁력을 갖춘 것으로 평가 받는 우수한 기술력과 양산 능력을 바탕으로 전력망/주택용/UPS 등 다양한 ESS 분야에서 신규 고객을 확보하는 등 시장 지배력을 강화해 나가고 있습니다.

**자동차전자** 셀, 모듈, BMS(Battery Management System), 팩은 물론 기술지원까지 자동차 전자 분야의 차별화된 솔루션을 통해 전세계 완성차업체 20여 곳을 고객사로 확보하며 글로벌 전기차 시장을 선도하고 있습니다.



## IT & Electronic Materials Division

**정보전자소재 부문**  
첨단 기술이 집약된 정보전자소재로 미래 생활을 앞당깁니다.



**광학소재** 편광판, 3D FPR 등 Display 제품의 핵심 소재를 생산하며, 세계 시장에서 선도적 지위로 시장을 이끌어가고 있습니다.

**유리기판** 고도의 기술력이 요구되는 LCD 박형 유리기판을 2012년 하반기부터 양산하고 있습니다.

**RO필터** 수처리필터 중 가장 작은 단위인 1nm의 초미세입자를 제거할 수 있는 역삼투압(RO)필터를 생산하고 있습니다.

**고기능소재** LCD용 기능성 필름, 터치패널 소재, 회로소재 등 고기능성 소재를 생산하고 있습니다.

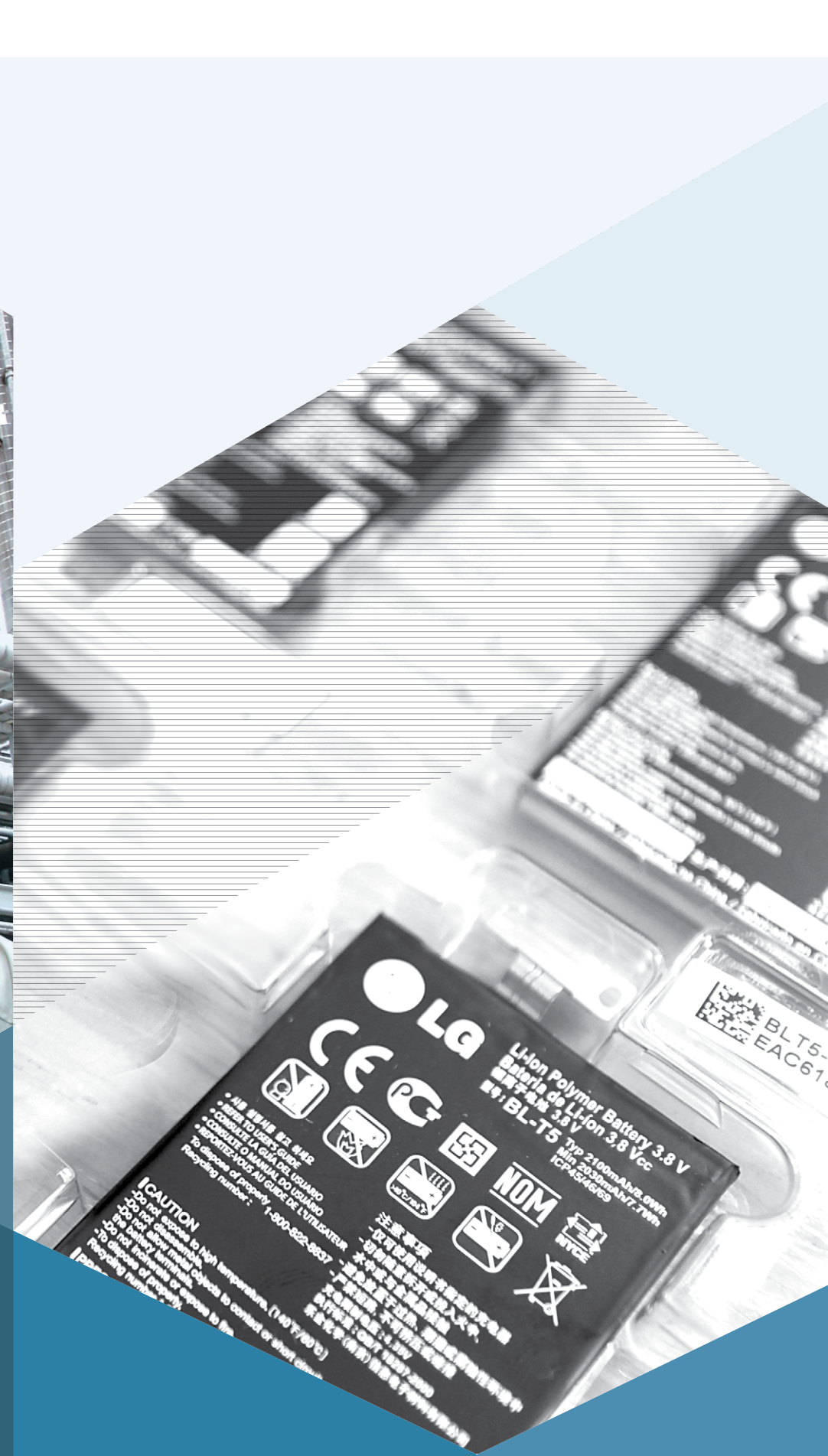
## Advanced Materials Division

**재료 부문**  
차별화된 Specialty Chemical 재료를 통해 고객에게 특별한 가치를 제공합니다.



**전자재료** 2차전지의 핵심 재료인 양극재를 생산하고 있습니다.

**Display재료** 감광재, LCD용 박리재, OLED 재료 등 전자재료 분야의 차별화된 솔루션을 제공하고 있습니다



영업보고서

# Business Report

1. 회사의 개황	12
2. 영업의 경과 및 성과	15
3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등	16
4. 영업실적 및 재산상태	17
5. 회사가 대처할 과제	18
6. 이사 및 감사위원 현황	18
7. 대주주 현황	18
8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황	19
9. 주요채권자 등	20
10. 결산기 후에 발생한 중요한 사실	20
11. 기타 영업에 관한 중요한 사항	21

# 1. 회사의 개황

## 1. 회사의 목적

- 석유화학공업 제품의 제조, 가공 및 매매
- 합성수지 및 동 제품의 제조, 가공, 매매 및 시공
- 각종 산업기기 및 자재의 제조, 가공 및 매매와 시공
- 유기 및 무기화학 공업제품의 제조, 가공, 매매 및 시공
- 반도체소자 제조용 자재, 인쇄회로기판 및 동 자재의 제조 및 매매
- 정보전자소재의 제조, 가공 및 매매
- 전지CELL, 전지PACK, 전지소재 수입, 제조 및 매매
- 정밀평판 유리 제조, 가공 및 매매
- 데이터저장용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매
- 광통신용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매
- 디스플레이용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매
- 용제제조 및 판매사업
- 석유류 제품제조 및 매매사업
- 기타 정관에 기재된 사업

## 2. 중요한 사업의 내용

'15년 회사 조직구조의 개편에 따라 공시대상 사업부문의 구성이 변화하였습니다.

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 RO필터 사업 포함
-	재료 사업부문(신설)	OLED조명 사업 철수
공통 및 기타부문	공통 및 기타부문	정보전자소재 사업부문에서 분리 RO필터 사업 정보전자소재 부문으로 귀속

## 3. 공장 및 영업소 현황

명칭	주요 사업내용 또는 제품	소재지
여수공장	VCM, PA, SM, 아크릴레이트, PVC, ABS, NCC, EDC, PS, SAN, LDPE, 옥탄올, SAP 등	전남 여수시 여수산단2로 55 (화치동)
대산공장	PVC, VCM, NCC, BTX, BD, BPA, MTBE, EO, EG, PE, PP, 합성 고무, SM 등	충남 서산시 대산읍 독곶1로 54
오창공장	전지, 광학소재 등	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29
청주공장	RO 필터, 광학소재, 전극 등	충북 청주시 흥덕구 2순환로 765 (송정동)
익산공장	ABS COMPOUND, 엔지니어링 플라스틱	전북 익산시 석암로 99 (용제동)
나주공장	옥탄올, DOP, 아크릴레이트, 점착제 등	전남 나주시 나주로 54 (송월동)
울산공장	DOP 등	울산광역시 울주군 온양읍 덕망로 275
김천공장	SAP	경북 김천시 공단로 152-26 (대광동)
파주공장	유리기판	경기 파주시 월롱 능산리 658
기술연구원	신소재 연구 개발	대전광역시 유성구 문지로 188 (문지동)
지역영업소 등 11개소	각종 제품판매	광주, 구미, 부산, 수원, 울산, 인천 등

## 4. 종업원 현황

2015년 12월 31일 현재

구분	사무직	생산직	계
남	6,377 명	6,402 명	12,779 명
여	1,384 명	117 명	1,501 명
계	7,761 명	6,519 명	14,280 명



## 1. 회사의 개황

### 5. 주식에 관한 사항

#### (1) 발행한 주식의 종류와 수

(단위 : 백만원, 주)

주식의 종류	주식수	금액	구성비
기명식 보통주	66,271,100	331,356	90%
기명식 우선주	7,628,921	38,144	10%
계	73,900,021	369,500	100%

#### (2) 자본금 변동 현황 : 15기 중 변동사항 없음

#### (3) 주식사무

결산일	12월 31일
주주명부 폐쇄기간	1월 1일부터 1월 31일까지 (기준일 : 12월 31일)
공고방법	회사 인터넷 홈페이지 : www.lgchem.com
주권의 종류	기명식 보통주, 기명식 우선주 1/5/10/50/100/500/1,000/10,000 (각8종)
주식업무 대행기관	대리인의 명칭 : 한국예탁결제원 사무취급장소 : 서울시 영등포구 여의나루로 4길 23 (증권대행팀)

### 6. 사채에 관한 사항

(단위 : 백만원)

종류	발행일	발행금액	이자율	잔액	상환일	
제44-2회	공모무보증	2011.12.05	100,000	4.03 %	100,000	2016.12.05
제45-2회	공모무보증	2012.03.29	200,000	4.11 %	200,000	2017.03.29
원 화 계		300,000		300,000		

## 2. 영업의 경과 및 성과

### 1. 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

구분 / 생산현황	제 15 기	제 14 기	제 13 기
기초소재	11,265,770	13,701,682	14,097,365
전지	2,404,882	2,178,534	2,051,858
정보전자소재	1,777,489	2,065,193	2,632,095
재료	301,267	304,448	347,521
합계	15,749,408	18,249,857	19,128,839

### 2. 판매실적

(단위 : 백만원)

구분 / 판매현황	판매 구분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
기초소재	내수	3,839,990	4,672,161	4,689,260
	수출	8,020,833	9,555,737	9,834,541
	소계	11,860,823	14,227,898	14,523,801
전지	내수	217,007	153,926	178,834
	수출	3,100,456	2,874,138	2,587,690
	소계	3,317,463	3,028,064	2,766,524
정보전자소재	내수	157,260	130,758	55,545
	수출	1,695,130	1,986,197	2,422,072
	소계	1,852,390	2,116,955	2,477,617
재료	내수	18,087	13,876	40,692
	수출	285,347	289,182	447,301
	소계	303,434	303,058	487,993
합계	내수	4,232,344	4,970,721	4,964,331
	수출	13,101,766	14,705,254	15,291,604
	소계	17,334,110	19,675,975	20,255,935

### 3. 주요설비 신설 및 확장과 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

구분	금액	자금조달현황	비고
여수 아크릴 증설	119,524	내부창출 현금 및 차입금	자금조달 현황은 재무제표 참조
여수 ABS 증설	83,323		
여수 SAP 증설	42,294		
대산 공장 설비 금융리스 투자	42,669		
전력저장장치 설비 신,증설	20,536		
수처리 RO필터 생산 설비 신,증설	32,777		
부지 확보 및 조성 투자	31,251		
기타 신설 및 확장	46,396		
합계	418,770		

### 3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등

1. 모회사 현황 : 해당사항 없음

#### 2. 자회사 현황

지역	상호	회사		당사와의 관계		
		소재지	자본금	주요업종	소유주식(지분)수	소유비율
국내	(주)행복누리	대한민국 충북 청원군	KRW 600,000천	건축물 청소, 자동차 세차/매점	120,000	100.00%
중국	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국 북경	USD 72,500천	중국 지주회사	-	100.00%
	LG Chem Display Materials(Beijing) Co.,Ltd.	중국 북경	USD 12,000천	편광판 제조, 판매	-	90.00%
	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국 천진	USD 148,400천	PVC/VCM/EDC 제조, 판매	-	67.65%
	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국 천진	USD 8,550천	EP Compounding 제조, 판매	-	90.00%
	LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국 남경	USD 438,827천	편광판/소형전지 제조, 판매	-	80.80%
	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국 영파	USD 142,396천	ABS/SBL/EP 제조, 판매	-	75.00%
	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국 광주	USD 18,862천	EP Compounding 제조, 판매	-	100.00%
	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국 중경	USD 8,382천	EP Compounding 제조, 판매	-	100.00%
	LG Chem HK Ltd.	중국 홍콩	USD 6,500천	판매/무역	6,500,000	100.00%
	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도 비자카파트남	INR 1,267,461천	합성수지 제조, 판매	126,746,122	100.00%
아시아	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만 타이페이	TWD 1,354,623천	판매/무역, 편광판 제조, 판매	135,462,346	100.00%
	LG Chem Malaysia SDN.BHD.	말레이시아 쿠알라룸푸르	MYR 500천	판매/무역	500,000	100.00%
	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본 도쿄	JPY 140,000천	판매/무역	1,400	100.00%
	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도 뭄바이	INR 15,000천	PVC/ABS/EP판매	150,000	100.00%
	LG Chem America, Inc.	미국 뉴저지	USD 3,225천	판매/무역	1,290	100.00%
미주 유럽	LG Chem Michigan Inc.	미국 미시간	USD 59,130천	자동차용 전지 제조	1,000	100.00%
	LG Chem Power Inc.	미국 미시간	USD 17,790천	자동차용 전지 연구	1,000	100.00%
	LG NanoH2O Inc.	미국 로스앤젤레스	USD 170,060천	수처리 필터 연구 및 제조	1,435	100.00%
	LG Chem Europe GmbH	독일 프랑크푸르트	EUR 1,500천	판매/무역	-	100.00%
	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드 브르츠와프	PLN 76,646천	편광판 제조, EP 제조, 판매	766,461	100.00%
	LG CHEM BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질 상파울로	BRL 1,215천	판매/무역	-	100.00%
	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키 이스탄불	TRY 300천	판매/무역	-	100.00%

### 4. 영업실적 및 재산상태

#### 1. 영업실적 (요약 손익계산서)

(단위 : 백만원)

구분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
1. 매출액	17,334,109	19,675,975	20,255,935
2. 매출원가	(14,109,705)	(17,057,579)	(17,291,982)
3. 매출총이익	3,224,404	2,618,396	2,963,953
4. 판매비와 관리비	(1,604,312)	(1,485,271)	(1,384,684)
5. 영업이익	1,620,092	1,133,125	1,579,269
6. 영업외수익	760,948	520,920	542,229
7. 영업외비용	(854,592)	(581,602)	(650,149)
8. 세전 계속 사업 손익	1,526,448	1,072,443	1,471,349
9. 법인세비용	(322,593)	(248,947)	(296,957)
10. 계속사업손익	1,203,855	823,496	1,174,392
11. 중단사업손익	-	-	-
12. 당기순이익	1,203,855	823,496	1,174,392

#### 2. 재산상태 (요약 재무상태표)

(단위 : 백만원)

구분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산	16,231,596	15,893,446	15,387,176
1. 유동자산	7,114,410	6,756,841	6,689,921
2. 비유동자산	9,117,186	9,136,605	8,697,255
부채	3,787,033	4,341,869	4,309,275
1. 유동부채	3,412,605	3,738,040	3,286,775
2. 비유동부채	374,428	603,829	1,022,500
자본	12,444,563	11,551,577	11,077,901
1. 자본금	369,500	369,500	369,500
2. 자본잉여금	1,166,764	1,166,764	1,166,764
3. 기타자본항목	(15,484)	(15,484)	(15,484)
4. 기타포괄손익누계액	(591)	-	-
5. 이익잉여금	10,924,374	10,030,797	9,557,121
(당기순이익)	(1,203,855)	(823,496)	(1,174,392)
부채와 자본총계	16,231,596	15,893,446	15,387,176

\*매각예정 비유동자산은 유동자산에 포함되었음

## 5. 회사가 대처할 과제

'CEO 인사말'에 포함

## 6. 이사 및 감사위원 현황

구분	성명	직책	담당업무 또는 주된 직업	회사와의 거래관계	비고
사내	박진수	이사	대표이사	無	이사회회장
	조석제	이사	現 (주)LG 정도경영 TFT, 前 LG화학 CFO	”	-
기타비상무이사	하현희	이사	現 (주)LG 대표이사 사장	”	사외이사후보추천위원장
사외	남기명	사외이사	現 충남대학교 법학전문대학원 석좌교수	”	감사위원회 위원장
	오승모	사외이사	現 서울대학교 화학생물공학부 교수	”	감사위원회 위원
	김세진	사외이사	現 한국편드평가 대표이사	”	사외이사후보추천위원

## 7. 대주주 현황

(단위 : 보통주)

주주 성명	소유주식수	소유비율	회사와의 거래관계
(주)LG	22,219,326	33.53%	최대주주 본인
우리은행(국민연금)	3,669,684	5.54%	없음
SAUDI ARABIAN MONETARY AGENCY	1,750,177	2.64%	없음
THE GOVERNMENT OF SINGAPORE	1,416,119	2.14%	없음

\*주) 상기 소유주식수는 한국예탁결제원 주식분포상황표의 주식소유현황 기준임

## 8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황

지역	타회사 명칭	투자 및 출자회사(당사 또는 자회사)	다른 회사에 출자한	
			소유주식(지분)수	소유비율
국내	(주)씨텍	주식회사 LG화학	3,325,680	50.00%
	(주)테크윈	주식회사 LG화학	113,109	20.20%
	HL그린파워(주)	주식회사 LG화학	2,842,000	49.00%
	(주)행복누리	주식회사 LG화학	120,000	100.00%
	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%
	LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	90.00%
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	10.00%
		주식회사 LG화학	-	67.65%
		Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	7.35%
		주식회사 LG화학	-	40.64%
중국		Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	-	20.29%
		주식회사 LG화학	-	90.00%
		Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	20.29%
		LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	-	90.00%
		주식회사 LG화학	-	10.00%
		주식회사 LG화학	-	80.80%
		LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	-	19.20%
		주식회사 LG화학	-	75.00%
		Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	-	100.00%
		Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	-	100.00%
		주식회사 LG화학	-	100.00%
		Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	-	50.00%
		주식회사 LG화학	-	100.00%
		LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	-	100.00%
		주식회사 LG화학	-	50.00%
		CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	-	50.00%
		주식회사 LG화학	6,500,000	100.00%
		주식회사 LG화학	53,040,000	26.00%
아시아		NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	-	100.00%
		NanoH2O Singapore Private Ltd.	-	100.00%
		주식회사 LG화학	135,462,346	100.00%
		주식회사 LG화학	126,746,122	100.00%
		LG Chemical India Pvt. Ltd.	126,330,000	100.00%
		주식회사 LG화학	1,520,000	40.00%
		주식회사 LG화학	1,400	100.00%
		주식회사 LG화학	500,000	100.00%
		주식회사 LG화학	750	12.10%
		주식회사 LG화학	-	50.00%
		주식회사 LG화학	1,083	100.00%
		주식회사 LG화학	150,000	100.00%
		주식회사 LG화학	1,290	100.00%
		주식회사 LG화학	1,000	100.00%
		주식회사 LG화학	1,000	100.00%
미주유럽		주식회사 LG화학	-	100.00%
		주식회사 LG화학	766,461	100.00%
		주식회사 LG화학	-	100.00%
		주식회사 LG화학	-	100.00%
		주식회사 LG화학	253	20.40%
		주식회사 LG화학	1,435	100.00%
	주식회사 LG화학	-	100.00%	

## 9. 주요 채권자 등

해당사항 없음

## 10. 결산기 후에 발생한 중요한 사실

- 회사는 2016년 1월 8일 이사회 의결에 의해 동부팜한농(주)의 주식 100% 인수를 결정 하였습니다.
- 회사는 2016년 1월 26일 이사회 의결에 의해 카자흐스탄 Project JV의 철회를 결정 하였습니다.

## 11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

### 1. 영업실적(요약 연결손익계산서)

(단위 : 백만원)

구분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
1. 매출액	20,206,583	22,577,830	23,143,612
2. 매출원가	(16,540,541)	(19,573,940)	(19,834,673)
3. 매출총이익	3,666,042	3,003,890	3,308,939
4. 판매비와 관리비	(1,842,474)	(1,693,129)	(1,565,895)
5. 영업이익	1,823,568	1,310,761	1,743,044
6. 영업외수익	702,709	525,826	571,159
7. 영업외비용	(976,634)	(676,726)	(712,907)
8. 세전 계속 사업 손익	1,549,643	1,159,861	1,601,296
9. 법인세비용	(401,112)	(305,836)	(330,683)
10. 계속사업손익	1,148,531	854,025	1,270,613
11. 중단사업손익	-	-	-
12. 당기순이익	1,148,531	854,025	1,270,613

### (2) 재산상태(요약 연결재무상태표)

(단위 : 백만원)

구분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산	18,578,728	18,127,646	17,446,464
1. 유동자산	8,655,605	8,146,821	8,031,617
2. 비유동자산	9,923,123	9,980,825	9,414,847
부채	5,475,206	5,861,794	5,720,802
1. 유동부채	4,798,981	4,809,049	4,597,877
2. 비유동부채	676,225	1,052,745	1,122,925
자본	13,103,522	12,265,852	11,725,662
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. 기타 포괄 손익 누계액	(52,608)	(62,233)	(87,259)
5. 이익잉여금	11,532,500	10,690,605	10,172,632
(당기순이익)	(1,148,531)	(854,025)	(1,270,613)
6. 비지배지분	112,057	125,907	128,716
부채와 자본총계	18,578,728	18,127,646	17,446,464

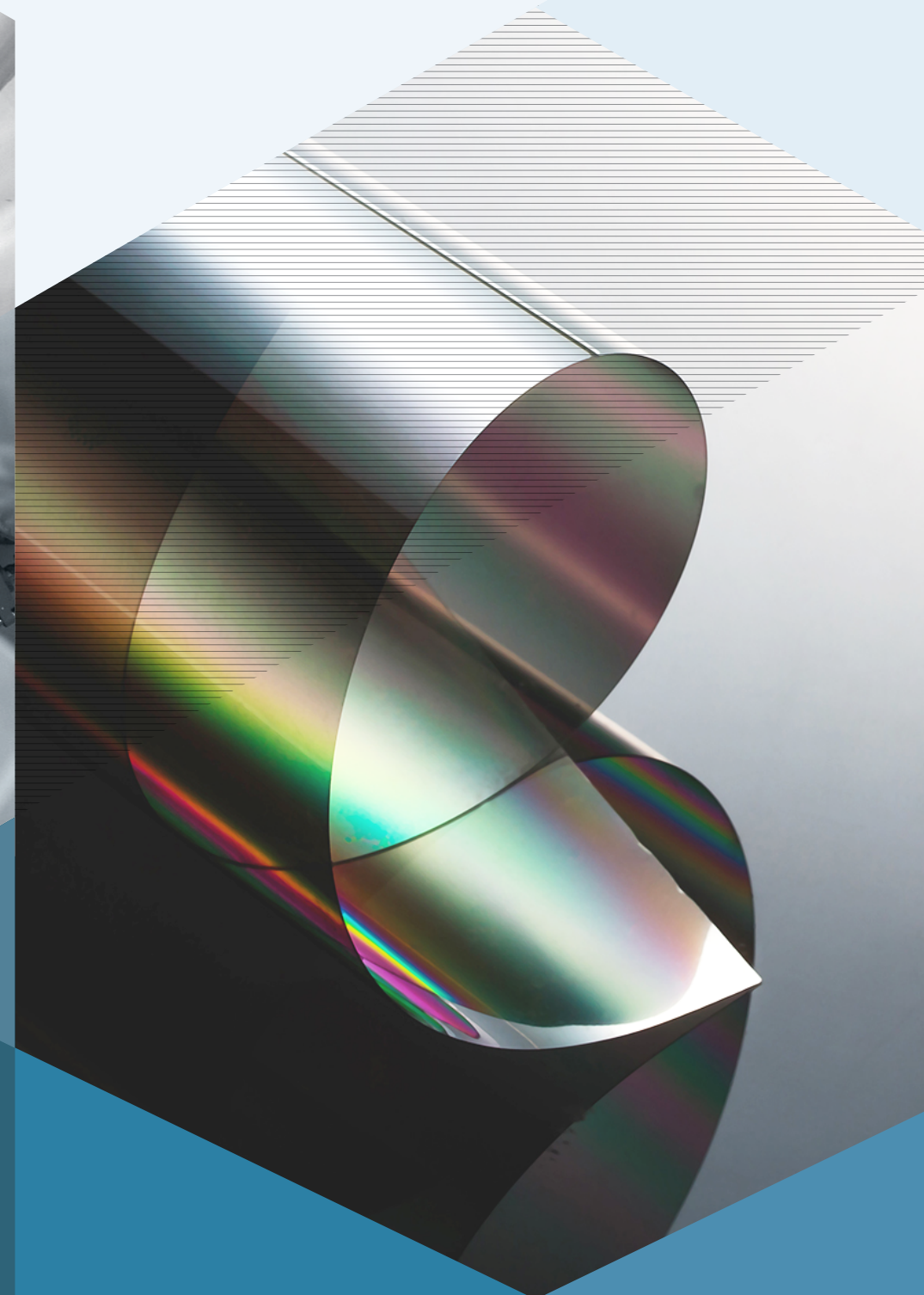
\*매각예정 비유동자산은 유동자산에 포함되었음



감사보고서

# Audit Report

1. 감사위원회의 감사보고서	24
2. 감사위원회의 내부회계관리제도 평가보고서	25
3. 독립된 감사인의 감사보고서	26



## 1. 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 (주)LG화학의 제15기 사업년도(2015.1.1. ~ 2015.12.31.)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

### 1. 감사방법의 개요

#### (가) 회계감사

제15기 사업년도의 재무제표에 대한 회계감사를 위하여 다음과 같은 절차를 실시하였습니다.

첫째, 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 내부회계관리자로 하여금 내부회계관리제도를 운영하도록 하고 운영실태를 보고 받아 이를 평가하였습니다.

둘째, 재무제표 및 동 부속명세서의 적정성을 확인하기 위해서 내부감사부서로 하여금 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람, 대조, 실사, 조회 기타 적절한 감사절차를 실시하도록 하고 그 결과를 보고 받았으며 필요한 시정조치를 확인하였습니다.

셋째, 분기별 재무제표와 연간 재무제표에 대해서는 회계감사기준을 준수하여 수행한 외부감사인의 검토결과 및 회계 감사결과를 각각 보고 받고 그 내용을 검토·확인하였습니다.

#### (나) 업무감사

업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로부터 업무에 관한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 검토하는 등의 절차를 수행하였습니다.

### 2. 재무제표에 관한 사항

제15기 사업년도의 재무제표는 법령, 정관 및 한국채택국제회계기준에 따라 회사의 재무상태, 경영성과, 이익잉여금의 변동, 현금흐름의 내용, 자본의 변동내역 및 주식을 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있다고 인정합니다.

### 3. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 현황을 적정하게 표시하고 있다고 인정합니다.

2016년 2월 17일  
주식회사 LG화학 감사위원회

감사위원장 남기명



감사위원 오승모



감사위원 김세진



## 2. 감사위원회의 내부회계관리제도 평가보고서

### 주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

본 감사위원회는 2015년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리 제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 감사위원회는 내부회계관리자가 본 감사위원회에게 제출한 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서를 참고로, 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 감사위원회는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범기준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 감사위원회의 의견으로는, 2015년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2016년 2월 17일  
주식회사 LG화학 감사위원회

감사위원회 위원장 남기명



### 3. 독립된 감사인의 감사보고서

#### 주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 주식회사 LG화학의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

#### 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

#### 감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡 표시가 없는지에대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때, 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

#### 감사의견

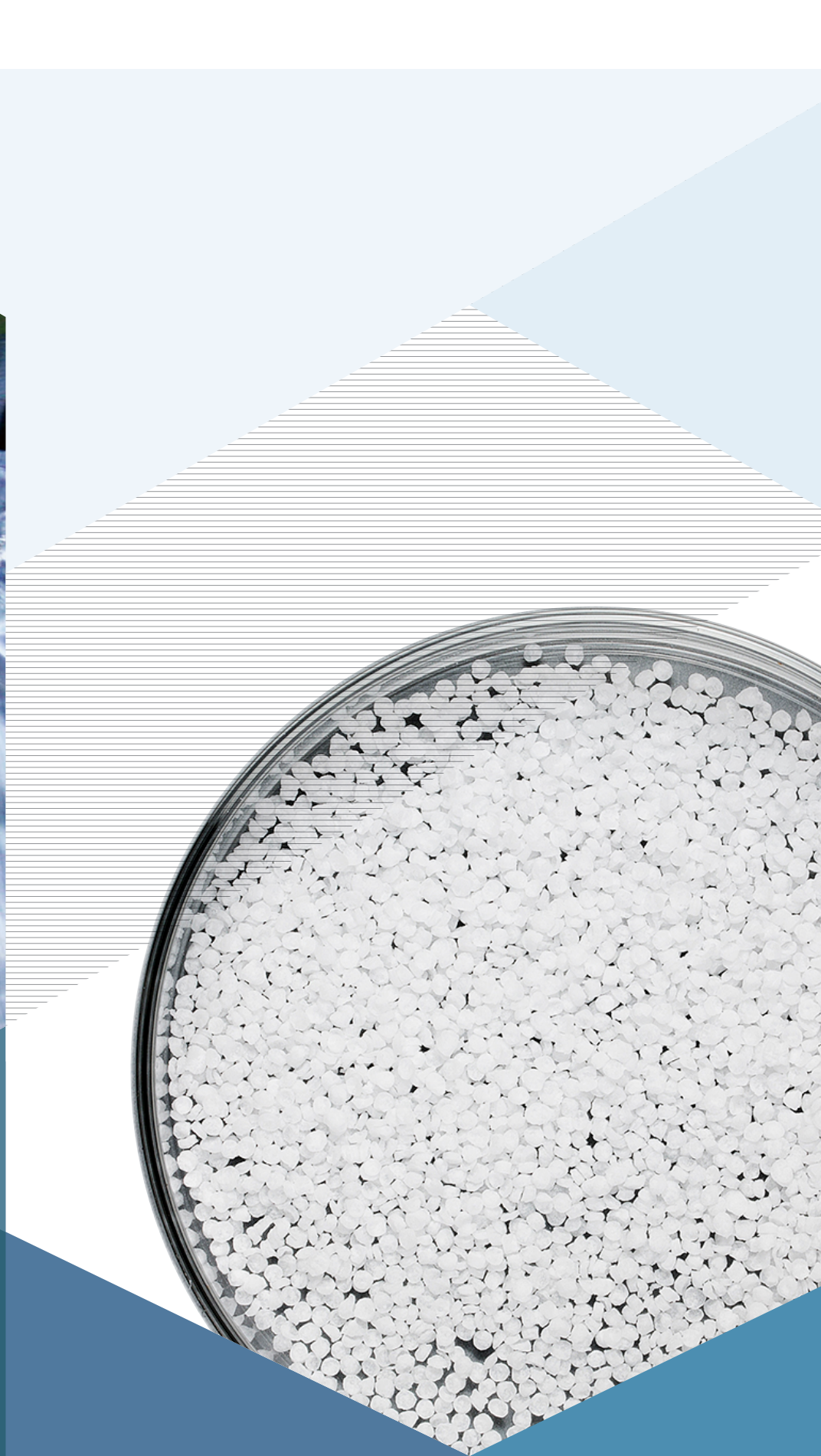
우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 주식회사 LG화학의 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

2016년 3월 9일

삼 일 회 계 법 인  
대표이사 安昊台



이 감사보고서는 감사보고서일 2016년 3월 9일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 별첨된 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.



재무제표

# Financial Report

재무제표

1. 재무상태표	30
2. 손익계산서	32
3. 포괄손익계산서	33
4. 이익잉여금처분계산서(안)	34
5. 자본변동표	35
6. 현금흐름표	36

연결재무제표

1. 연결재무상태표	37
2. 연결손익계산서	39
3. 연결포괄손익계산서	40
4. 연결자본변동표	41
5. 연결현금흐름표	42



## 1. 재무상태표

제 15 기 2015년 12월 31일 현재  
제 14 기 2014년 12월 31일 현재  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>자산</b>		
<b>I. 유동자산</b>	<b>7,114,410</b>	<b>6,756,841</b>
1. 현금및현금성자산	1,423,061	717,965
2. 매출채권	2,745,514	2,776,022
3. 기타수취채권	1,162,967	1,019,267
4. 기타유동금융자산	93	783
5. 기타유동자산	80,793	179,421
6. 재고자산	1,695,482	2,057,422
7. 매각예정비유동자산	6,500	5,961
<b>II. 비유동자산</b>	<b>9,117,186</b>	<b>9,136,605</b>
1. 기타장기수취채권	55,024	63,369
2. 기타비유동금융자산	13,813	5,926
3. 종속기업투자자산	1,015,354	914,937
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	245,674	409,080
5. 유형자산	7,429,799	7,379,266
6. 무형자산	337,853	293,027
7. 기타비유동자산	19,669	71,000
<b>자산총계</b>	<b>16,231,596</b>	<b>15,893,446</b>

제 15 기 2015년 12월 31일 현재  
제 14 기 2014년 12월 31일 현재  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>부채</b>		
<b>I. 유동부채</b>	<b>3,412,605</b>	<b>3,738,040</b>
1. 매입채무	850,086	1,021,375
2. 기타지급채무	839,884	1,034,195
3. 차입금	1,133,004	1,388,646
4. 유동성충당부채	9,460	4,448
5. 미지급법인세	321,683	90,353
6. 기타유동부채	258,488	199,023
<b>II. 비유동부채</b>	<b>374,428</b>	<b>603,829</b>
1. 기타장기지급채무	551	53,631
2. 차입금	233,859	300,710
3. 비유동성충당부채	24,535	22,485
4. 순확정급여부채	79,077	85,407
5. 이연법인세부채	8,554	141,596
6. 기타비유동부채	27,852	-
<b>부채총계</b>	<b>3,787,033</b>	<b>4,341,869</b>
<b>자본</b>		
I. 자본금	369,500	369,500
II. 자본잉여금	1,166,764	1,166,764
III. 기타자본항목	(15,484)	(15,484)
IV. 기타포괄손익누계액	(591)	-
V. 이익잉여금	10,924,374	10,030,797
<b>자본총계</b>	<b>12,444,563</b>	<b>11,551,577</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>16,231,596</b>	<b>15,893,446</b>

## 2. 손익계산서

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
I. 매출	17,334,109	19,675,975
II. 매출원가	(14,109,705)	(17,057,579)
III. 매출총이익	3,224,404	2,618,396
IV. 판매비와 관리비	(1,604,312)	(1,485,271)
V. 영업이익	1,620,092	1,133,125
VI. 금융수익	237,923	170,979
VII. 금융비용	(138,579)	(114,382)
VIII. 기타영업외수익	523,025	349,941
IX. 기타영업외비용	(716,013)	(467,220)
X. 법인세비용차감전순이익	1,526,448	1,072,443
XI. 법인세비용	(322,593)	(248,947)
XII. 당기순이익	1,203,855	823,496
XIII. 주당이익		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익	16,366 원	11,194 원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익	16,416 원	11,244 원

## 3. 포괄손익계산서

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
I. 당기순이익	1,203,855	823,496
II. 기타포괄손익	(16,349)	(55,300)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(15,758)	(55,300)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	(20,789)	(72,955)
(2) 기타포괄손익 법인세 효과	5,031	17,655
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(591)	-
(1) 매도가능금융상품 평가손익	(780)	-
(2) 기타포괄손익 법인세 효과	189	-
III. 총포괄이익	1,187,506	768,196

### 4. 이익잉여금처분계산서(안)

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>I. 미처분이익잉여금</b>	<b>1,188,097</b>	<b>768,196</b>
1. 전기이월미처분이익잉여금	-	-
2. 당기순이익	1,203,855	823,496
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(15,758)	(55,300)
<b>II. 임의적립금 등의 이입액</b>	<b>230,000</b>	<b>160,000</b>
1. 연구인력개발준비금	230,000	160,000
<b>III. 이익잉여금처분액</b>	<b>1,418,097</b>	<b>928,196</b>
1. 이익준비금	-	-
2. 배당금	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
<b>IV. 차기이월미처분이익잉여금</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 5. 자본변동표

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	총계
<b>2014.1.1(전기초)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,166,764</b>	<b>(15,484)</b>	<b>-</b>	<b>9,557,121</b>	<b>11,077,901</b>
총포괄이익						
당기순이익	-	-	-	-	823,496	823,496
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(55,300)	(55,300)
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)
<b>2014.12.31(전기말)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,166,764</b>	<b>(15,484)</b>	<b>-</b>	<b>10,030,797</b>	<b>11,551,577</b>
<b>2015.1.1(당기초)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,166,764</b>	<b>(15,484)</b>	<b>-</b>	<b>10,030,797</b>	<b>11,551,577</b>
총포괄이익						
당기순이익	-	-	-	-	1,203,855	1,203,855
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(15,758)	(15,758)
매도가능금융상품 평가손익	-	-	-	(591)	-	(591)
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)
<b>2015.12.31(당기말)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,166,764</b>	<b>(15,484)</b>	<b>(591)</b>	<b>10,924,374</b>	<b>12,444,563</b>

## 6. 현금흐름표

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>I. 영업활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>2,752,528</b>	<b>1,901,958</b>
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	2,830,131	2,196,486
2. 이자의 수취	30,945	41,767
3. 이자의 지급	(33,928)	(45,440)
4. 배당금의 수취	96,747	54,457
5. 법인세의 납부	(171,367)	(345,312)
<b>II. 투자활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(1,323,445)</b>	<b>(1,776,519)</b>
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,121,493	929,443
(1) 기타수취채권의 감소	897,548	910,003
(2) 기타장기수취채권의 감소	15,202	11,317
(3) 매도가능금융자산의 처분	2,991	-
(4) 유형자산의 처분	191,641	8,057
(5) 무형자산의 처분	14,111	66
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(2,444,938)	(2,705,962)
(1) 기타수취채권의 증가	(1,027,572)	(1,257,819)
(2) 기타장기수취채권의 증가	(21,787)	(25,126)
(3) 종속기업투자자산의 취득	(146,836)	(204,440)
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(150)	(41,935)
(5) 매도가능금융자산의 취득	(11,626)	-
(6) 유형자산의 취득	(1,166,953)	(1,126,968)
(7) 무형자산의 취득	(70,014)	(49,674)
<b>III. 재무활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(721,919)</b>	<b>(481,173)</b>
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	-	16,553
(1) 차입금의 증가	-	16,553
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(721,919)	(497,726)
(1) 차입금의 상환	(427,388)	(203,196)
(2) 배당금의 지급	(294,531)	(294,530)
<b>IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)( I + II +III)</b>	<b>707,164</b>	<b>(355,734)</b>
<b>V. 기초 현금및현금성자산</b>	<b>717,965</b>	<b>1,076,468</b>
<b>VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과</b>	<b>(2,068)</b>	<b>(2,769)</b>
<b>VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)</b>	<b>1,423,061</b>	<b>717,965</b>

## 1. 연결재무상태표

제 15기 2015년 12월 31일 현재  
제 14기 2014년 12월 31일 현재  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>자산</b>		
<b>I. 유동자산</b>	<b>8,655,605</b>	<b>8,146,821</b>
1. 현금및현금성자산	1,704,918	988,016
2. 매출채권	3,236,622	3,239,283
3. 기타수취채권	1,163,360	916,796
4. 선급법인세	1,955	1,421
5. 기타유동금융자산	93	783
6. 기타유동자산	203,604	283,373
7. 재고자산	2,338,553	2,711,188
8. 매각예정비유동자산	6,500	5,961
<b>II. 비유동자산</b>	<b>9,923,123</b>	<b>9,980,825</b>
1. 기타장기수취채권	106,484	74,223
2. 기타비유동금융자산	15,301	6,153
3. 관계기업 및 공동기업투자자산	293,747	489,450
4. 이연법인세자산	98,459	96,823
5. 유형자산	8,867,209	8,699,536
6. 무형자산	501,886	525,020
7. 기타비유동자산	40,037	89,620
<b>자산총계</b>	<b>18,578,728</b>	<b>18,127,646</b>

## 1. 연결재무상태표

제 15 기 2015년 12월 31일 현재  
제 14 기 2014년 12월 31일 현재  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>부채</b>		
<b>I. 유동부채</b>	<b>4,798,981</b>	<b>4,809,049</b>
1. 매입채무	1,172,488	1,337,866
2. 기타지급채무	825,606	901,648
3. 차입금	2,150,778	2,205,720
4. 유동성충당부채	9,605	5,265
5. 미지급법인세	338,777	116,107
6. 기타유동부채	301,727	242,443
<b>II. 비유동부채</b>	<b>676,225</b>	<b>1,052,745</b>
1. 기타장기지급채무	1,680	54,645
2. 차입금	507,928	727,830
3. 비유동성충당부채	26,907	23,434
4. 순확정급여부채	81,192	86,892
5. 이연법인세부채	30,666	159,944
6. 기타비유동부채	27,852	
<b>부채총계</b>	<b>5,475,206</b>	<b>5,861,794</b>
<b>자본</b>		
<b>I. 지배기업의 소유주지분</b>	<b>12,991,465</b>	<b>12,139,945</b>
1. 자본금	369,500	369,500
2. 자본잉여금	1,157,772	1,157,772
3. 기타자본항목	(15,699)	(15,699)
4. 기타포괄손익누계액	(52,608)	(62,233)
5. 이익잉여금	11,532,500	10,690,605
<b>II. 비지배지분</b>	<b>112,057</b>	<b>125,907</b>
<b>자본총계</b>	<b>13,103,522</b>	<b>12,265,852</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>18,578,728</b>	<b>18,127,646</b>

## 2. 연결손익계산서

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>I. 매출</b>	<b>20,206,583</b>	<b>22,577,830</b>
<b>II. 매출원가</b>	<b>(16,540,541)</b>	<b>(19,573,940)</b>
<b>III. 매출총이익</b>	<b>3,666,042</b>	<b>3,003,890</b>
<b>IV. 판매비와 관리비</b>	<b>(1,842,474)</b>	<b>(1,693,129)</b>
<b>V. 영업이익</b>	<b>1,823,568</b>	<b>1,310,761</b>
<b>VI. 금융수익</b>	<b>151,789</b>	<b>127,118</b>
<b>VII. 금융비용</b>	<b>(234,460)</b>	<b>(168,973)</b>
<b>VIII. 지분법손익</b>	<b>11,013</b>	<b>19,567</b>
<b>IX. 기타영업외수익</b>	<b>539,907</b>	<b>379,141</b>
<b>X. 기타영업외비용</b>	<b>(742,174)</b>	<b>(507,753)</b>
<b>XI. 법인세차감전순이익</b>	<b>1,549,643</b>	<b>1,159,861</b>
<b>XII. 법인세비용</b>	<b>(401,112)</b>	<b>(305,836)</b>
<b>XIII. 당기순이익</b>	<b>1,148,531</b>	<b>854,025</b>
1. 지배기업의 소유주지분	1,152,987	867,924
2. 비지배지분	(4,456)	(13,899)
<b>XIV. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익</b>		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익	15,674 원	11,798 원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익	15,724 원	11,848 원

### 3. 연결포괄손익계산서

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>I. 당기순이익</b>	<b>1,148,531</b>	<b>854,025</b>
<b>II. 기타포괄손익</b>	<b>(4,055)</b>	<b>(29,012)</b>
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(15,757)	(55,313)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	(20,789)	(72,955)
(2) 관계기업의 보험수리적손익에 대한 지분	1	(13)
(3) 기타포괄손익 법인세효과	5,031	17,655
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	11,702	26,301
(1) 해외사업장환산외환차이	33,330	26,280
(2) 매도가능금융상품평가손익	(780)	-
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(32,445)	(1,412)
(4) 기타포괄손익 법인세효과	11,597	1,433
<b>III. 총포괄이익</b>	<b>1,144,476</b>	<b>825,013</b>
1. 지배기업의 소유주지분	1,146,855	837,637
2. 비지배지분	(2,379)	(12,624)

### 4. 연결자본변동표

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
(단위 : 백만원)

과목	지배기업 소유주 지분					비지배지분	총계	
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금			소계
<b>2014.1.1(전기초)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,157,772</b>	<b>(15,699)</b>	<b>(87,259)</b>	<b>10,172,632</b>	<b>11,596,946</b>	<b>128,716</b>	<b>11,725,662</b>
총포괄이익								
당기순이익	-	-	-	-	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
기타연결기타포괄손익	-	-	-	(1,412)	(13)	(1,425)	-	(1,425)
총포괄손익 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)
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)
<b>2014.12.31(전기말)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,157,772</b>	<b>(15,699)</b>	<b>(62,233)</b>	<b>10,690,605</b>	<b>12,139,945</b>	<b>125,907</b>	<b>12,265,852</b>
<b>2015.1.1(당기초)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,157,772</b>	<b>(15,699)</b>	<b>(62,233)</b>	<b>10,690,605</b>	<b>12,139,945</b>	<b>125,907</b>	<b>12,265,852</b>
총포괄이익								
당기순이익	-	-	-	-	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)
기타연결기타포괄손익	-	-	-	(21,644)	1	(21,643)	-	(21,643)
총포괄손익 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
기타	-	-	-	-	(815)	(815)	(272)	(1,087)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	-	-	-	(295,335)	(295,335)	(11,471)	(306,806)
<b>2015.12.31(당기말)</b>	<b>369,500</b>	<b>1,157,772</b>	<b>(15,699)</b>	<b>(52,608)</b>	<b>11,532,500</b>	<b>12,991,465</b>	<b>112,057</b>	<b>13,103,522</b>

## 5. 연결현금흐름표

제 15기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지  
 제 14기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지  
 (단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기
<b>I. 영업활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>3,172,130</b>	<b>1,994,425</b>
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	3,415,850	2,430,461
2. 이자의 수취	34,737	43,697
3. 이자의 지급	(65,092)	(83,162)
4. 배당금의 수취	33,500	18,788
5. 법인세의 납부	(246,865)	(415,359)
<b>II. 투자활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(1,697,784)</b>	<b>(1,990,659)</b>
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,211,452	992,715
(1) 기타수취채권의 감소	934,141	953,973
(2) 기타장기수취채권의 감소	27,111	28,035
(3) 매도가능금융자산의 처분	2,991	-
(4) 유형자산의 처분	163,684	10,721
(5) 무형자산의 처분	14,115	(14)
(6) 보조금의 수취	69,410	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(2,909,236)	(2,983,374)
(1) 기타수취채권의 증가	(1,143,614)	(1,304,098)
(2) 기타장기수취채권의 증가	(45,599)	(39,443)
(3) 매도가능금융자산의 취득	(12,852)	(114)
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(150)	(41,935)
(5) 유형자산의 취득	(1,633,410)	(1,411,268)
(6) 무형자산의 취득	(73,611)	(50,098)
(7) 사업결합	-	(136,418)
<b>III. 재무활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(757,467)</b>	<b>(437,716)</b>
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	189,830	509,791
(1) 차입금의 증가	186,139	494,236
(2) 비지배지분에 의한 자본납입	3,691	15,555
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(947,297)	(947,507)
(1) 차입금의 상환	(637,885)	(647,657)
(2) 배당금의 지급	(309,412)	(299,850)
<b>IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)( I + II +III)</b>	<b>716,879</b>	<b>(433,950)</b>
<b>V. 기초 현금및현금성자산</b>	<b>988,016</b>	<b>1,399,054</b>
<b>VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과</b>	<b>23</b>	<b>22,912</b>
<b>VII. 기말 현금및현금성자산(IV+ V +VI)</b>	<b>1,704,918</b>	<b>988,016</b>

MEMO