

제 17기 영업보고서

FROM JAN. 01 TO DEC. 31, 2017



제17기 영업보고서

CEO 인사말	2
비전·공유가치	4
사업부문소개	6

I. 영업보고서 Business Report

1. 회사의 개황	10
2. 영업의 경과 및 성과	13
3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등	14
4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태	15
5. 회사가 대처할 과제	16
6. 이사 및 감사위원 현황	16
7. 대주주 현황	16
8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황	17
9. 주요 채권자 등	18
10. 결산기 후에 발생한 중요한 사실	18
11. 기타 영업에 관한 중요한 사항	19

II. 감사보고서 Audit Report

1. 감사위원회의 감사보고서	22
2. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서	23
3. 독립된 감사인의 감사보고서	24

III. 재무제표 Financial Report

별도재무제표	
1. 별도재무상태표	28
2. 별도손익계산서	30
3. 별도포괄손익계산서	31
4. 별도이익잉여금처분계산서(안)	32
5. 별도자본변동표	33
6. 별도현금흐름표	34
연결재무제표	
1. 연결재무상태표	35
2. 연결손익계산서	37
3. 연결포괄손익계산서	38
4. 연결자본변동표	39
5. 연결현금흐름표	40

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 대한민국 대표 화학기업입니다.

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

앞으로 기존 사업을 고부가가치화하고, 신규 소재사업 진출을 적극 추진하는 한편, 에너지, 물, 바이오를 중심으로 한 미래 승부사업을 집중 육성함으로써, 차별화된 소재와 솔루션을 제공하는 세계적인 기업으로 성장할 것입니다.

To be a global leader,
growing with customers by providing
innovative materials and solutions

CEO 인사말

CEO MESSAGE

—
고객 가치를 최우선으로 하며,
세계적인 화학기업들과 어깨를 나란히 하는
'R&D가 강한 세계적 소재 기업'이
될 것입니다.
—



존경하는 주주 여러분,

금일 바쁘신 가운데서도 주식회사 LG화학의 제 17기 정기 주주총회에 참석하여 주신 모든 분들께 전 임직원을 대표하여 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

지난 한해 당사는 매출액 25조 6,980억원, 영업이익 2조 9,285억원의 경영실적을 거뒀습니다. 매출액은 전년대비 24%, 영업이익은 전년대비 47% 증가하면서, 창사 이래 최대 실적을 기록하였습니다. 당사는 지난해 초 LG생명과학을 합병하여 레드바이오 사업을 본격 착수하였고, 팜한농을 포함한 바이오 사업의 미래 성장전략 및 실행계획을 구체화하여 실행에 옮기고 있습니다.

각 사업부문별로 성과를 말씀 드리면, 기초소재부문에서는 영업력 강화는 물론 고부가 사업확대와 원가절감 등을 통해 탁월한 성과를 창출하였으며, 전지부문은 자동차전지와 ESS의 매출신장과 소형전지의 사업구조 개선으로 흑자전환에 성공하였고, 정보전자소재 및 재료부문도 제품력 강화로 매출확대와 수익성 개선을 이루었습니다.

존경하는 주주 여러분,

올해의 경영환경 역시 많은 어려움이 예상됩니다. 세계 각국의 보호무역주의가 강화되고, 한반도의 지정학적 리스크가 그 어느 해 보다 커질 것으로 예상되며, 유가·환율 및 주요 원자재의 가격 변동성 확대로 우리의 사업환경이 순탄치 않을 것으로 전망됩니다. 특히 셰일가스 기반의 북미 석유화학 제품 물량이 증대되어 경쟁이 심화되고, 유럽과 중국 전지시장의 성장과 동시에 경쟁사 간의 수주경쟁이 더욱 치열해질 전망입니다.

이에 더해, 4차 산업혁명의 가속화와 융·복합 사업의 확대 등에 따라 산업구조와 경쟁구도의 근간이 빠르게 바뀌고 있습니다. 이러한 상황에서 기회를 우리 것으로 만들기 위해 기존의 방식을 과감히 벗어 버리고 우리의 사업구조, 사업방식 및 조직문화를 근본적으로 변화시키고 주도 면밀하게 준비해 나가겠습니다.

이를 위해 주주 여러분께 몇 가지 다짐의 말씀을 드리고자 합니다.

첫째, 사업구조 고도화를 위한 실행을 한층 가속화하겠습니다. 작년에 수립하여 추진하고 있는 바이오 성장전략을 차질 없이 실행하고, 에너지, 물 및 무기소재 분야에서의 신사업도 적극적으로 발굴하고 육성하겠습니다. 아울러 기존의 주력사업에서도 지속적인 고수익 창출과 근본적 경쟁력 확보를 위한 치밀한 준비를 해 나갈 것이며, 특히 고부가 사업확대와 자동차전지 수주 대응 등을 위해 향후 투자규모가 급증하고, 글로벌 사업체제도 확대되는 만큼 모든 경영의사결정이 밸류 중심으로 이루어지도록 하겠습니다.

둘째, 사업의 핵심역량을 세계최고 수준으로 끌어올리겠습니다.

그 동안 우리는 제조와 R&D혁신을 추진해 왔으며 경영시스템과 운영 프로세스, IT인프라를 개선해 왔습니다. 특히 올해는 마곡 사이언스파크 시대가 시작되는 원년으로 R&D 예산을 1조원 이상으로 확대할 예정입니다. R&D 생산성 향상을 위해 자체 역량 강화는 물론 외부와의 오픈 이노베이션도 적극 확대해나갈 것이며, 제조 경쟁력과 경영시스템의 현수준과 혁신과제를 냉철히 인식하여 철저히 준비하고 실행해 나가겠습니다.

셋째, 품질기준 준수와 안전환경관리 활동을 더욱 강화하겠습니다.

아무리 최고의 경쟁력을 확보하더라도 단 한번의 사고가 기업의 기반을 무너뜨릴 수 있음을 명심하고, 고객신뢰의 기초인 품질과 안전환경에 있어서는 한치의 실수나 타협 없이 더욱 완벽하고 철저하게 관리하겠습니다. 마지막으로, 조직문화를 혁신해 나가겠습니다. 신뢰와 협력을 바탕으로 성과중심과 미래지향적인 노경관계를 만들어나가며, 저를 비롯하여 사업본부, 사업장 간 긴밀한 협업으로 실행력이 강한 제조현장을 구축하겠습니다. 또한, 고객가치 창조와 무관한 비효율적 업무관행을 과감하게 제거하고 회사의 비전, 핵심가치 및 경영전략을 명확히 공유하여 밸류 중심의 일하는 방식과 열린 소통의 문화를 정착시킵니다.

존경하는 주주 여러분,

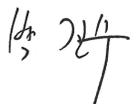
그 동안 우리는 정도경영을 바탕으로 경영의 투명성을 높이는 일에 누구보다 앞장 서 왔습니다.

우리 LG화학이 70년의 긴 시간 동안 멈춤 없이 성장 할 수 있었던 것은 우리 스스로의 노력도 있었지만 우리의 경영활동과 함께 해준 수많은 경제적·사회적 주체들이 있었기에 가능한 일이었습니다. 함께 성장해야 우리의 미래도 지속 가능하다는 사실을 명심하고 모든 경영활동을 투명하고 공정하게 하면서 국민의 기대에 부응하는 신뢰받는 LG화학을 만들어가겠습니다.

금년에도 주주 여러분의 변함없는 성원과 격려 부탁드립니다.

감사합니다.

2018. 3. 16
LG화학 대표이사 부회장 박진수



비전·공유가치

VISION & VALUE

VISION

차별화된 소재와 솔루션으로
고객과 함께 성장하는 세계적 기업

차별화된 소재와

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

솔루션으로

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

고객과 함께 성장하는

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

세계적 기업

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

VALUE



고객의 성과와 경쟁력 제고를 위해 고객에게 실질적 도움이 되는 가치를 제공하며, 고객을 중시하는 마음자세로 고객과 시장에 대한 깊은 이해를 통해 고객가치를 증진시키는 활동을 실시합니다.



기업이 추구하는 목표와 열망을 성과로 이끌어 주는 핵심 요소로, 현실을 직시하고 철저한 분석과 구체적인 방안의 실천을 통해 목표를 달성해 갑니다.



팀워크를 발휘하고 한계를 돌파하는 역량을 확보하기 위한 근본 요소로, 구성원 상호간의 가치 인정과 존중을 통해 팀워크를 발휘하여 회사의 목표를 달성해 갑니다.

사업부문소개

BUSINESS AREA

Basic Materials & Chemicals 기초소재 부문

Energy Solution 전지 부문

IT & Electronic Materials and Advanced Materials 정보전자소재 및 재료 부문

Life Sciences 생명과학 부문

사업부문소개

BUSINESS AREA

기초소재 부문

Basic Materials & Chemicals

세계적 품질의 다양한 석유화학 제품으로 산업의 발전에 기여합니다.

NCC 원료인 납사를 열 분해하여 에틸렌, 프로필렌, BD, 벤젠 등 기초유분을 생산, 국내외 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.

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

고무/특수수지 부타디엔/스타일렌/아크릴로니트릴을 주원료로 타이어, 골프공 및 호스 용에 사용되는 합성고무, 충격보강제 MBS, 종이코팅 및 글러브용 Latex, 아스팔트 및 플라스틱 개질제 SBS 등 다양한 용도의 제품을 생산합니다.

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

ABS 전기, 전자, 자동차부품, 산업자재, 일상 생활용품 등에 광범위하게 사용되는 다양한 고기능성 ABS를 생산함으로써 세계 시장 1위 위상을 바탕으로 시장을 선도하고 있습니다.

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

전지 부문

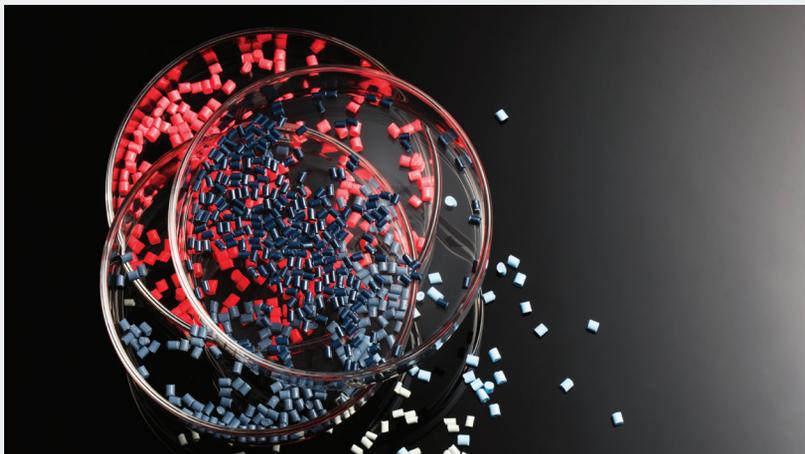
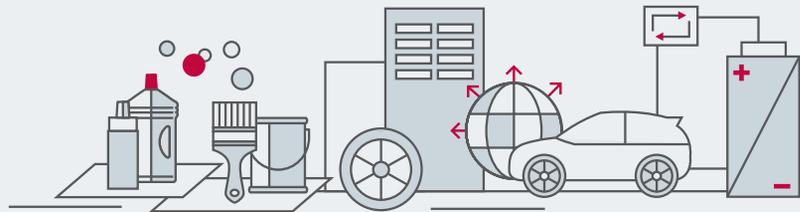
Energy Solution

차별화된 소재와 차세대 전지 개발로 미래 친환경 에너지 산업을 선도합니다.

소형전지 세계 주요 배터리 업체 중 유일한 화학기반의 회사로 품질과 성능 면에서 세계 최고 수준의 경쟁력을 보유하고 있으며, 고용량·고출력·초슬림 뿐만 아니라 3D, Stepped 등 다양한 형태의 배터리를 세계 최초로 개발하여 시장을 선도하고 있습니다.

자동차전지 셀, 모듈, BMS(Battery Management System), 팩은 물론 기술지원까지 자동차 전지 분야의 차별화된 솔루션을 통해 전세계 완성차 업체 20여 곳을 고객사로 확보하며 글로벌 전기차 시장을 선도하고 있습니다.

ESS전지 ESS전지 분야에서 세계 최고의 경쟁력으로 평가 받는 우수한 기술력과 양산 능력을 바탕으로 전력망용/상업용/주택용/UPS용 등 다양한 용도의 고객을 확보하여 시장을 선도하고 있습니다.



정보전자소재 및 재료 부문

IT & Electronic Materials and Advanced Materials

첨단 기술이 집약된 정보전자소재로 미래 생활을 앞당기고, 차별화된 Specialty Chemical 재료를 통해 고객에게 특별한 가치를 제공합니다.

광학소재 디스플레이 제품의 핵심 소재인 편광판을 생산하며, 세계 시장에서 선도적 지위로 시장을 이끌어가고 있습니다.

고기능소재 디스플레이, 반도체, 자동차 등 3대 산업 영역에 집중하여, 다양한 고객에게 고부가가치의 기능성 필름을 공급하고 있습니다.

LCD유리기판 고도의 기술력이 요구되는 LCD 박형 유리기판을 2012년부터 양산하고 있습니다.

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

전지재료 성장하는 전기차 시장에 발맞춰 2차전지의 핵심 재료인 고용량·고안전성 양극재를 생산하고 있습니다.

Display재료 OLED재료, LCD용 감광재 및 박리재 등 Display분야에서 고객의 기대를 뛰어넘는 차별화된 재료 솔루션을 제공하고 있습니다.

생명과학 부문

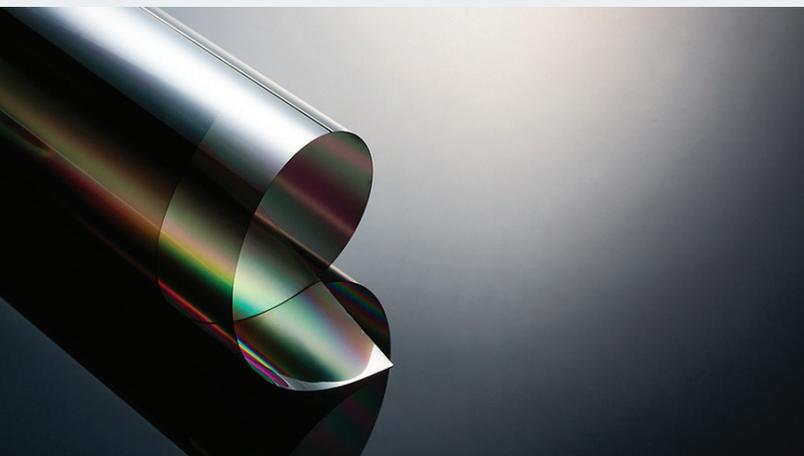
Life Sciences

독자기술로 신약 상품화에 성공한 기술력을 바탕으로 미래 바이오 산업을 이끌어갑니다.

의약 국내 최초의 소아성장호르몬, 당뇨 신약 등 다양한 오리지널 제품 개발에 성공했으며, 글로벌 제약사들과의 사업 협력으로 해외 시장에서의 경쟁우위를 확대해 나가고 있습니다.

백신 유전자재조합 B형 간염 백신, 소아 뇌수막염 백신 등 국내 최초 국산화에 성공한 기술력을 바탕으로 Global Player로서의 입지를 강화하고 있습니다.

파인케미칼 국내 최초로 피리벤족심, 플루세토선폴론, 에타복삼 등 신물질 작물보호제 3종을 개발하였으며, 해외 20여개국에 수출하고 있습니다.



The background features a photograph of industrial machinery, possibly a robotic assembly line, with various pipes, cables, and mechanical components. The image is partially obscured by large, semi-transparent geometric shapes: a red trapezoid in the upper left, a grey trapezoid in the center, and a light blue trapezoid in the lower right. The text is centered within the grey trapezoid.

영업보고서

|

BUSINESS REPORT



1. 회사의 개황	10
2. 영업의 경과 및 성과	13
3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등	14
4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태	15
5. 회사가 대처할 과제	16
6. 이사 및 감사위원 현황	16
7. 대주주 현황	16
8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황	17
9. 주요 채권자 등	18
10. 결산기 후에 발생한 중요한 사실	18
11. 기타 영업에 관한 중요한 사항	19

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, 매매 및 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
- 의약품, 의료용 화학물 및 생약제재, 원료의약품, 화장품, 농약약품, 동물약품 등의 제조, 가공 및 매매와 소분 매매
- 기타 정관에 기재된 사업

2. 중요한 사업의 내용

'17년 1월 1일 (주)엘지생명과학을 흡수합병함에 따라 공시대상 사업부문의 구성이 변화하였습니다.

변경 전	변경 후	비고
기초소재 사업부문	기초소재 사업부문	변동 없음
전지 사업부문	전지 사업부문	변동 없음
정보전자소재 및 재료 사업부문	정보전자소재 및 재료 사업부문	변동 없음
-	생명과학 사업부문	(주)엘지생명과학과의 합병으로 신설됨
공통 및 기타부문	공통 및 기타부문	변동 없음

1. 회사의 개황

3. 공장 및 영업지사 현황

명칭	주요 사업내용 또는 제품	소재지
여수공장	VCM, PA, SM, 아크릴레이트, PVC, ABS 등	전남 여수시 여수산단2로 55 (화치동)
대산공장	PVC, VCM, NCC, BTX, BD, BPA, MTBE, 합성고무 등	충남 서산시 대산읍 독곶1로 54
오창공장	전자, 광학소재 등	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29
청주공장	고기능소재, RO 필터, Display재료, 전지재료, 전극	충북 청주시 흥덕구 백봉로 39
오송공장	바이오시밀러, 백신 등	충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 151
익산공장	ABS COMPOUND, EP, 양극재, 전구체	전북 익산시 석암로 99 (용제동)
익산공장 (전지재료)	양극재, 전구체	전북 익산시 보석로 4길 69
익산공장 (생명과학)	바이오의약품, 합성신약, 동물약품	전북 익산시 석암로 129
나주공장	옥탄올, DOP, 아크릴레이트, 접착제 등	전남 나주시 나주로 54 (송월동)
울산공장	DOP 등	울산광역시 울주군 온양읍 덕망로 275
온산공장	의약품, 농약 중간체 등	울산광역시 울주군 온산읍 이진로 19
김천공장	SAP	경북 김천시 공단로 152-26 (대광동)
파주공장	유리기판	경기 파주시 월롱 능산리 658
대전기술연구원	신소재 연구 개발	대전광역시 유성구 문지로 188 (문지동)
마곡기술연구원	신소재 연구 개발	서울특별시 강서구 마곡중앙 10로 30
과천 R&D 캠퍼스	신소재 연구 개발	경기도 과천시 장군마을3길 36
지역영업지사 등 24개소	각종 제품판매	광주, 구미, 부산, 수원, 울산, 인천, 제주 등

4. 종업원 현황

2017년 12월 31일 현재

구분	사무직	생산직	계
남	7,661 명	7,104 명	14,765 명
여	2,004 명	149 명	2,153 명
계	9,665 명	7,253 명	16,918 명

1. 회사의 개황

5. 주식에 관한 사항

(1) 발행한 주식의 종류와 수

(단위 : 백만원, 주)

주식의 종류	주식수	금액	구성비
기명식 보통주	70,592,343	352,962	90%
기명식 우선주	7,688,800	38,444	10%
계	78,281,143	391,406	100%

(2) 자본금 변동 현황

(단위 : 백만원, 주)

연 월 일	주식의 종류	변동 주식수	변동 금액	변동 후 자본금	변동 내용
2017년 1월 1일	보통주	4,321,243	21,606	352,962	사업결합에 따른 신주 발행 (LG생명과학 합병)
2017년 1월 1일	우선주	59,879	300	38,444	사업결합에 따른 신주 발행 (LG생명과학 합병)

(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	
제47회	사모무보증	2013-04-30	30,000	3.2%	30,000	2018-04-30
제48회	공모무보증	2014-02-21	50,000	3.8%	50,000	2019-02-21
제49회	사모무보증	2014-12-12	100,000	2.8%	100,000	2018-12-12
제50-1회	공모무보증	2017-05-19	120,000	2.0%	120,000	2020-05-19
제50-2회	공모무보증	2017-05-19	400,000	2.3%	400,000	2022-05-19
제50-3회	공모무보증	2017-05-19	280,000	2.5%	280,000	2024-05-19
원화 계		980,000			980,000	

2. 영업의 경과 및 성과

1. 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

구분	제 17 기	제 16 기	제 15 기
기초소재	13,647,415	11,496,078	11,265,770
전자	3,444,503	2,811,362	2,404,882
정보전자소재 및 재료	1,998,773	1,792,584	2,078,756
생명과학	582,846	-	-
합계	19,673,537	16,100,024	15,749,408

2. 판매실적

(단위 : 백만원)

구분	판매 구분	제 17 기	제 16 기	제 15 기
기초소재	내수	4,120,469	3,641,120	3,839,990
	수출	9,579,584	8,114,492	8,020,833
	소계	13,700,053	11,755,612	11,860,823
전자	내수	425,047	265,564	217,007
	수출	4,020,414	3,220,535	3,100,456
	소계	4,445,461	3,486,099	3,317,463
정보전자소재 및 재료	내수	341,560	286,137	175,346
	수출	1,866,865	1,736,997	1,980,477
	소계	2,208,425	2,023,134	2,155,823
생명과학	내수	284,154	-	-
	수출	242,143	-	-
	소계	526,297	-	-
합계	내수	5,171,230	4,192,821	4,232,343
	수출	15,709,006	13,072,024	13,101,766
	소계	20,880,236	17,264,845	17,334,109

3. 주요설비 신설 및 확장과 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

구분	금액	자금조달현황	비고
대산 POE 증설	176,681	내부창출 현금 및 차입금	자금조달 현황은 재무제표 참조
대산 NCC 증설	54,021		
오창 자동차전지 셀/활성화 증설	35,586		
오송 항체 원액 증설	29,479		
여수 CA 증설	18,416		
청주 양극재 증설	12,770		
나주 친환경 가소제 증설	10,537		
기타 신설 및 확장	124,618		
합계	462,108		

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등

1. 모회사 현황 : 해당사항 없음

2. 자회사 현황

지역	상호	회사			당사와의 관계	
		소재지	자본금	주요업종	소유주식수(주)	소유비율
국내	(주) 행복누리	대한민국 충북 청원군	KRW 600,000천	건축물 청소, 자동차 세차/매점	120,000	100.0%
	(주) 사랑누리	대한민국 충북 청주시	KRW 50,000천	포장, 가공, 운반보조업	10,000	100.0%
	(주) 팜한농	대한민국 서울 영등포구	KRW 89,493백만	살충제 및 기타 농약, 비료 및 질소화합물 제조, 판매	102,389,574	100.0%
중국	LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	중국 북경	USD 126,500천	중국 지주회사	-	100.0%
	LG Chem Display Materials (Beijing) Co., Ltd.	중국 북경	USD 12,000천	편광판 제조, 판매	-	90.0%
	Tianjin LG Bohai Chemical Co., Ltd.	중국 천진	USD 148,400천	PVC/VCM/EDC 제조, 판매	-	67.7%
	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국 천진	USD 8,550천	EP Compounding 제조, 판매	-	90.0%
	LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co., Ltd.	중국 남경	USD 788,307천	편광판/소형전자 제조, 판매	-	80.8%
	Ningbo LG Yongxing Chemical Co., Ltd.	중국 영파	USD 142,396천	ABS/SBL/EP 제조, 판매	-	75.0%
	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국 광주	USD 24,452천	EP Compounding 제조, 판매	-	100.0%
	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국 중경	USD 33,382천	EP Compounding 제조, 판매	-	100.0%
	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국 혜주	USD 122,500천	ABS제조, 판매	-	70.0%
	NanoH2O(Jiangsu) Water Processing Technology Co., Ltd.	중국 장수	USD 6,500천	수처리 필터 제조, 판매	-	100.0%
	LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국 북경	USD 1,000천	의약품 판매	-	100.0%
LG Chem HK Ltd.	중국 홍콩	USD 6,500천	판매/무역	6,500,000	100.0%	
아시아	LG Chemical India Pvt, Ltd.	인도 비자카파트남	INR 1,267,461천	합성수지 제조, 판매	126,746,122	100.0%
	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만 타이페이	TWD 1,354,623천	판매/무역, 편광판 제조, 판매	135,462,346	100.0%
	LG Chem Malaysia SDN. BHD.	말레이시아 쿠알라룸푸르	MYR 500천	판매/무역	500,000	100.0%
	LG Chem Japan Co., Ltd.	일본 도쿄	JPY 140,000천	판매/무역	1,400	100.0%
	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도 뭄바이	INR 15,000천	PVC/ABS/EP판매	150,000	100.0%
	LG Life Sciences India Pvt, Ltd.	인도 구루가온	INR 25,021천	의약품 판매	2,502,062	100.0%
	LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국 방콕	THB 31,000천	의약품 판매	309,998	100.0%
	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남 하이퐁	USD 2,802천	편광판 후가공	-	100.0%
	LG Chem Australia Pty, Ltd.	호주 멀그레이브	AUD 520천	ESS 판매	520,000	100.0%
	LG Chem America Inc.	미국 애틀랜타	USD 3,225천	판매/무역	1,290	100.0%
미주 유럽	LG Chem Michigan Inc.	미국 미시간	USD 59,130천	자동차전자 제조, 판매	1,000	100.0%
	LG Chem Power Inc.	미국 미시간	USD 17,790천	자동차용 전자 연구	1,000	100.0%
	LG NanoH2O Inc.	미국 로스앤젤레스	USD 170,060천	수처리 필터 연구 및 제조, 판매	1,435	100.0%
	LG Chem Europe GmbH	독일 프랑크푸르트	EUR 1,500천	판매/무역	-	100.0%
	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드 브르초와프	PLN 76,646천	편광판 제조, EP 제조, 판매	766,461	100.0%
	LG Chem Wroclaw Energy Sp. z o.o.	폴란드 브르초와프	PLN 451,199천	자동차전자 제조, 판매	4,511,989	100.0%
	LG Chem Brasil Intermedicao De Negocios Do Setor Quimico Ltda.	브라질 상파울로	BRL 1,215천	판매/무역	-	100.0%
	LG Chem TK Kimya SANAYI VE TIC., Ltd., STI.	터키 이스탄불	TRY 300천	판매/무역	-	100.0%
LG Life Sciences Poland Ltd.	폴란드 바르샤바	USD 15천	의약품 판매	-	100.0%	

4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

1. 영업실적 (요약 별도손익계산서)

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기	제 15 기
1. 매출액	20,880,236	17,264,845	17,334,109
2. 매출원가	16,369,235	13,716,875	14,109,705
3. 매출총이익	4,511,001	3,547,970	3,224,404
4. 판매비와 관리비	2,217,772	1,734,725	1,604,312
5. 영업이익	2,293,229	1,813,245	1,620,092
6. 영업외수익	591,928	697,291	760,948
7. 영업외비용	884,522	766,462	854,592
8. 세전계속사업손익	2,000,635	1,744,074	1,526,448
9. 법인세 비용	395,412	364,485	322,593
10. 계속사업손익	1,605,223	1,379,589	1,203,855
11. 중단사업손익	-	-	-
12. 당기순이익	1,605,223	1,379,589	1,203,855

2. 재산상태 (요약 별도재무상태표)

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산	21,148,136	16,775,894	16,231,596
1. 유동자산	8,377,679	6,784,724	7,114,410
2. 비유동자산	12,770,457	9,991,170	9,117,186
부채	5,642,604	3,299,563	3,787,033
1. 유동부채	4,458,776	3,138,763	3,412,605
2. 비유동부채	1,183,828	160,800	374,428
자본	15,505,532	13,476,331	12,444,563
1. 자본금	391,406	369,500	369,500
2. 자본잉여금	2,283,378	1,166,764	1,166,764
3. 자본조정	(354,945)	(15,484)	(15,484)
4. 기타포괄손익누계액	(2,802)	1,221	(591)
5. 이익잉여금	13,188,495	11,954,330	10,924,374
(당기순이익)	(1,605,223)	(1,379,589)	(1,203,855)
부채와 자본총계	21,148,136	16,775,894	16,231,596

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	이사회 의장
	정호영	이사	現 LG화학 CFO	"	-
기타비상무이사	구본준	이사	現(주) LG 부회장	"	-
사외	김세진	사외이사	現 한국펀드평가 대표이사	"	감사위원장
	안영호	사외이사	現 김앤장 법률사무소 상임고문	"	감사위원
	차국현	사외이사	現 서울대학교 화학생물공학부 교수	"	-
	정동민	사외이사	現 법무법인 바른 구성원 변호사	"	감사위원

7. 대주주 현황

(단위 : 보통주)

주주 성명	소유주식수	소유비율	회사와의 거래관계
(주) LG	23,534,211	33.3%	최대주주 본인
우리은행 (국민연금고유)	3,780,835	5.4%	-
EURO-PACIFIC GROWTH FUND	1,740,000	2.5%	-
SAUDI ARABIAN MONETARY AGENCY	1,452,697	2.1%	-
THE GOVERNMENT OF SINGAPORE	1,188,263	1.7%	-

*주) 상기 소유주식수는 한국예탁결제원 주식분포상황표의 보통주 1% 이상 주식소유현황 기준임

8. 회사, 회사 및 자회사 또는 자회사의 타회사에 대한 출자현황

지역	타회사 명칭	투자 및 출자회사(당사 또는 자회사)	다른 회사에 출자한		당사에 출자한 타회사의	
			소유주식수(주)	소유비율	소유주식수(주)	소유비율
국내	(주) 씨텍	당사	3,325,680	50.0%	-	-
	(주) 테크윈	당사	125,765	20.2%	-	-
	HL그린파워(주)	당사	2,842,000	49.0%	-	-
	(주) 행복누리	당사	120,000	100.0%	-	-
	(주) 사랑누리	당사	10,000	100.0%	-	-
	(주) 팜한농	당사	102,389,574	100.0%	-	-
	(주) 팜화웅	(주) 팜한농	19,139,950	68.4%	-	-
중국	LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	당사	-	100.0%	-	-
	LG Chem Display Materials (Beijing) Co., Ltd.	당사 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	90.0% 10.0%	-	-
	Tianjin LG Bohai Chemical Co., Ltd.	당사 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	67.7% 7.4%	-	-
	Tianjin LG Botian Chemical Co., Ltd.	당사 Tianjin LG Bohai Chemical Co., Ltd.	-	40.6% 20.3%	-	-
	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co., Ltd.	당사 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	90.0% 10.0%	-	-
	LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co., Ltd.	당사 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	80.8% 19.2%	-	-
	Ningbo LG Yongxing Chemical Co., Ltd.	당사	-	75.0%	-	-
	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co., Ltd.	Ningbo LG Yongxing Chemical Co., Ltd.	-	100.0%	-	-
	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co., Ltd.	당사	-	100.0%	-	-
	Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.	당사	-	50.0%	-	-
	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	당사	-	100.0%	-	-
	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	당사	-	70.0%	-	-
	NanoH2O(Jiangsu) Water Processing Technology Co., Ltd.	당사	-	100.0%	-	-
	LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	당사	-	100.0%	-	-
	WUXI CL New Energy Technology Ltd.	당사	-	30.0%	-	-
	LG Chem HK Ltd.	당사	6,500,000	100.0%	-	-
	LG Holdings (HK) Ltd.	당사	34,840,000	26.0%	-	-
	Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd.	(주)팜한농	-	100.0%	-	-
	아시아	LG Chem (Taiwan), Ltd.	당사	135,462,346	100.0%	-
LG Chemical India Pvt., Ltd.		당사	126,746,122	100.0%	-	-
LG Polymers India Pvt., Ltd.		LG Chemical India Pvt., Ltd.	1,263,300,010	100.0%	-	-
LG VINA Chemical Co., Ltd.		당사	1,520,000	40.0%	-	-
LG Chem Japan Co., Ltd.		당사	1,400	100.0%	-	-
FJ Composite Material Co., Ltd.		당사	70,000	33.3%	-	-
LG Chem Malaysia SDN. BHD.		당사	500,000	100.0%	-	-
PT. Halim Samudra Interutama		당사	750	12.1%	-	-
LGC Petrochemical India Private Ltd.		당사	150,000	100.0%	-	-
LG Life Sciences India Pvt., Ltd.		당사	2,502,062	100.0%	-	-
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.		당사	309,998	100.0%	-	-
LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.		당사	-	100.0%	-	-
LG Chem Australia Pty., Ltd.		당사	520,000	100.0%	-	-
미주 유럽		LG Chem America Inc.	당사	1,290	100.0%	-
	LG Chem Michigan Inc.	당사	1,000	100.0%	-	-
	LG Chem Power Inc.	당사	1,000	100.0%	-	-
	LG Chem Europe GmbH	당사	-	100.0%	-	-
	LG Chem Poland Sp. z o.o.	당사	766,461	100.0%	-	-
	LG Chem Wroclaw Energy Sp. z o.o.	당사	4,511,989	100.0%	-	-
	LG Chem Brasil Intermedicao De Negocios Do Setor Quimico Ltda.	당사	-	100.0%	-	-
	LG Life Sciences America Inc.	(주) 팜한농	1	100.0%	-	-
	LG Life Sciences Poland Ltd.	당사	-	100.0%	-	-
	LG Fuel Cell Systems Inc.	당사	593	23.0%	-	-
	LG NanoH2O Inc.	당사	1,435	100.0%	-	-
LG Chem TK Kimya SANAYI VE TIC., Ltd., STI.	당사	-	100.0%	-	-	

9. 주요 채권자 등

- 해당사항 없음

10. 결산기 후에 발생한 중요한 사실

- 회사는 2018년 2월 6일 개최된 경영위원회에서 제 51회 사채발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라, 2018년 2월 20일 51-1회 190,000백만원, 51-2회 240,000백만원, 51-3회 270,000백만원, 51-4회 300,000백만원을 발행하였습니다. 만기일은 51-1회 2021년 2월 20일, 51-2회 2023년 2월 20일, 51-3회 2025년 2월 20일, 51-4회 2028년 2월 20일입니다.

- 회사는 2018년 2월 6일 개최된 경영위원회에서 종속기업인 (주)팜한농이 2018년 3월 2일 발행한 사채 90,000백만원에 대해 원리금 지급 보증을 하기로 결의하였습니다.

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

1. 영업실적(요약 연결손익계산서)

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기	제 15 기
1. 매출액	25,698,014	20,659,296	20,206,583
2. 매출원가	20,134,488	16,595,060	16,540,540
3. 매출총이익	5,563,526	4,064,236	3,666,043
4. 판매비와 관리비	2,635,069	2,072,316	1,842,474
5. 영업이익	2,928,457	1,991,920	1,823,569
6. 영업외수익	725,316	720,552	702,709
7. 영업외비용	1,089,878	1,052,644	976,635
8. 세전계속사업손익	2,563,895	1,659,828	1,549,643
9. 법인세비용	541,922	378,834	401,112
10. 계속사업손익	2,021,973	1,280,994	1,148,531
11. 중단사업손익	-	-	-
12. 당기순이익	2,021,973	1,280,994	1,148,531

2. 재산상태(요약 연결재무상태표)

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산	25,041,221	20,487,060	18,578,728
1. 유동자산	11,205,581	9,226,934	8,655,605
2. 비유동자산	13,835,640	11,260,126	9,923,123
부채	8,702,644	6,436,093	5,475,206
1. 유동부채	6,644,689	5,446,851	4,798,981
2. 비유동부채	2,057,955	989,242	676,225
자본	16,338,577	14,050,967	13,103,522
1. 자본금	391,406	369,500	369,500
2. 자본잉여금	2,274,386	1,157,772	1,157,772
3. 기타자본항목	(362,676)	(15,699)	(15,699)
4. 기타포괄손익누계액	(173,839)	(36,993)	(52,608)
5. 이익잉여금	14,039,250	12,462,772	11,532,500
(당기순이익)	(2,021,973)	(1,280,994)	(1,148,531)
6. 비지배지분	170,050	113,615	112,057
부채와 자본총계	25,041,221	20,487,060	18,578,728

A nighttime cityscape featuring a large bridge with lights reflecting on the water, and a busy highway with light trails from cars. The scene is partially obscured by a large grey hexagonal shape on the left and a pink diagonal shape at the bottom.

감사보고서

|

AUDIT REPORT



1. 감사위원회의 감사보고서	22
2. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서	23
3. 독립된 감사인의 감사보고서	24

1. 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 주식회사 LG화학의 제17기 사업연도(2017.1.1.~2017.12.31.)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사방법의 개요

(가) 회계감사

제17기 사업연도의 재무제표·연결재무제표에 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·연결재무제표 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 재무제표·연결재무제표와 연간 재무제표·연결재무제표에 대해서는 회계감사기준을 준수하여 수행한 외부 감사인의 검토결과 및 회계감사결과를 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. 재무제표·연결재무제표에 관한 사항

제17기 사업연도의 재무제표·연결재무제표는 법령, 정관 및 한국채택국제회계기준에 따라 회사의 재무상태, 경영성과, 현금흐름의 내용, 자본의 변동내역 및 주식을 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 이익잉여금처분계산서에 관한 사항

이익잉여금처분계산서는 법령 및 정관에 적합하게 작성되어 있습니다.

4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 현황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2018년 2월 23일

주식회사 LG화학 감사위원회

감사위원장 김 세 진 

감사위원 안 영 호 

감사위원 정 동 민 

2. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

본 감사위원회는 2017년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 주식회사 LG화학(이하 "회사"라 함)의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

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

본 감사위원회는 내부회계관리자가 본 감사위원회에게 제출한 내부회계관리제도 운영실태 보고서를 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 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 감사위원회의 의견으로는, 2017년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2018년 2월 23일
주식회사 LG화학 감사위원회

감사위원회 위원장 김 세 진



3. 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 주식회사 LG화학의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 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 왜곡표시가 없는지에 대한 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 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

2018년 3월 6일

삼 일 회 계 법 인

대표이사 金永植



이 감사보고서는 감사보고서일 2018년 3월 6일 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





별도재무제표

1. 별도재무상태표	28
2. 별도손익계산서	30
3. 별도포괄손익계산서	31
4. 별도이익잉여금처분계산서(안)	32
5. 별도자본변동표	33
6. 별도현금흐름표	34

연결재무제표

1. 연결재무상태표	35
2. 연결손익계산서	37
3. 연결포괄손익계산서	38
4. 연결자본변동표	39
5. 연결현금흐름표	40

1. 별도재무상태표

제 17기 2017년 12월 31일 현재

제 16기 2016년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
자산		
I. 유동자산	8,377,679	6,784,724
1. 현금및현금성자산	1,649,689	956,068
2. 매출채권	3,781,000	3,010,529
3. 기타수취채권	723,968	911,656
4. 기타유동자산	143,873	129,154
5. 재고자산	2,074,555	1,775,011
6. 매각예정자산	4,594	2,306
II. 비유동자산	12,770,457	9,991,170
1. 기타장기수취채권	114,834	112,686
2. 기타비유동금융자산	18,683	18,785
3. 종속기업투자자산	2,462,468	1,951,067
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	193,145	203,290
5. 이연법인세자산	147,631	20,930
6. 유형자산	8,348,088	7,268,225
7. 무형자산	1,418,188	397,453
8. 투자부동산	1,027	1,039
9. 기타비유동자산	66,393	17,695
자산총계	21,148,136	16,775,894

1. 별도재무상태표

제 17기 2017년 12월 31일 현재
제 16기 2016년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
부채		
I. 유동부채	4,458,776	3,138,763
1. 매입채무	1,397,841	1,091,037
2. 기타지급채무	1,722,151	949,711
3. 차입금	135,059	650,808
4. 기타금융부채	6,374	-
5. 유동성충당부채	39,663	35,243
6. 미지급법인세	373,745	199,121
7. 기타유동부채	783,943	212,843
II. 비유동부채	1,183,828	160,800
1. 기타장기지급채무	5,704	11,644
2. 차입금	875,176	30,272
3. 비유동성충당부채	86,175	42,986
4. 순확정급여부채	148,554	46,390
5. 기타비유동부채	68,219	29,508
부채총계	5,642,604	3,299,563
자본		
1. 자본금	391,406	369,500
2. 자본잉여금	2,283,378	1,166,764
3. 기타자본항목	(354,945)	(15,484)
4. 기타포괄손익누계액	(2,802)	1,221
5. 이익잉여금	13,188,495	11,954,330
자본총계	15,505,532	13,476,331
부채와 자본총계	21,148,136	16,775,894

2. 별도손익계산서

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 매출	20,880,236	17,264,845
II. 매출원가	16,369,235	13,716,875
III. 매출총이익	4,511,001	3,547,970
IV. 판매비와 관리비	2,217,772	1,734,725
V. 영업이익	2,293,229	1,813,245
VI. 금융수익	229,046	235,822
VII. 금융비용	220,556	148,051
VIII. 기타영업외수익	362,882	461,469
IX. 기타영업외비용	663,966	618,411
X. 법인세차감전순이익	2,000,635	1,744,074
XI. 법인세비용	395,412	364,485
XII. 당기순이익	1,605,223	1,379,589
XIII. 주당이익		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익	20,929 원	18,756 원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익	21,166 원	18,806 원

3. 별도포괄손익계산서

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 당기순이익	1,605,223	1,379,589
II. 기타포괄손익	(7,026)	(16,534)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,003)	(18,346)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	(4,141)	(24,204)
(2) 기타포괄손익 법인세 효과	1,138	5,858
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(4,023)	1,812
(1) 매도가능금융상품 평가손익	(5,550)	2,392
(2) 기타포괄손익 법인세효과	1,527	(580)
III. 총포괄이익	1,598,197	1,363,055

4. 별도이익잉여금처분계산서(안)

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 미처분이익잉여금	1,602,220	1,361,243
1. 전기이월미처분이익잉여금	-	-
2. 당기순이익	1,605,223	1,379,589
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(3,003)	(18,346)
II. 임의적립금 등의 이입액	166,667	246,666
1. 연구인력개발준비금	166,667	246,666
III. 이익잉여금처분액	1,768,887	1,607,909
1. 이익준비금	10,953	-
2. 배당금	460,058	368,055
(보통주 주당배당금(율))		
당기 : 6,000원(120%)		
전기 : 5,000원(100%)		
(우선주 주당배당금(율))		
당기 : 6,050원(121%)		
전기 : 5,050원(101%))		
3. 연구인력개발준비금	1,297,876	1,239,854
IV. 차기이월미처분이익잉여금	-	-

5. 별도자본변동표

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	총계
2016.1.1(전기초)	369,500	1,166,764	(15,484)	(591)	10,924,374	12,444,563
총포괄이익						
당기순이익	-	-	-	-	1,379,589	1,379,589
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(18,346)	(18,346)
매도가능금융상품 평가손익	-	-	-	1,812	-	1,812
총포괄이익 소계	-	-	-	1,812	1,361,243	1,363,055
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등						
연차배당	-	-	-	-	(331,287)	(331,287)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	-	-	-	(331,287)	(331,287)
2016.12.31(전기말)	369,500	1,166,764	(15,484)	1,221	11,954,330	13,476,331
2017.1.1(당기초)	369,500	1,166,764	(15,484)	1,221	11,954,330	13,476,331
총포괄이익						
당기순이익	-	-	-	-	1,605,223	1,605,223
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(3,003)	(3,003)
매도가능금융상품 평가손익	-	-	-	(4,023)	-	(4,023)
총포괄손익 소계	-	-	-	(4,023)	1,602,220	1,598,197
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등						
합병으로 인한 자본증가	21,906	1,116,614	(337,211)	-	-	801,309
자기주식 취득	-	-	(2,250)	-	-	(2,250)
연차배당	-	-	-	-	(368,055)	(368,055)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	21,906	1,116,614	(339,461)	-	(368,055)	431,004
2017.12.31(당기말)	391,406	2,283,378	(354,945)	(2,802)	13,188,495	15,505,532

6. 별도 현금흐름표

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	2,858,938	2,239,725
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	3,153,801	2,663,581
2. 이자의 수취	22,246	38,351
3. 이자의 지급	(26,642)	(27,319)
4. 배당금의 수취	71,229	76,364
5. 법인세의 납부	(361,696)	(511,252)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(1,460,585)	(1,673,213)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,123,611	647,064
(1) 기타수취채권의 감소	651,839	591,000
(2) 기타장기수취채권의 감소	29,143	19,551
(3) 공동기업투자자산의 처분	-	23,724
(4) 사업양도로 인한 현금유입	14,500	-
(5) 매도가능금융자산의 처분	-	41
(6) 유형자산의 처분	384,169	12,208
(7) 무형자산의 처분	7,714	540
(8) 사업결합	36,246	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(2,584,196)	(2,320,277)
(1) 기타수취채권의 증가	(430,000)	(320,000)
(2) 기타장기수취채권의 증가	(33,056)	(75,546)
(3) 종속기업투자자산의 취득	(507,441)	(895,483)
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(28,720)	(17,555)
(5) 매도가능금융자산의 취득	(3,001)	(2,601)
(6) 유형자산의 취득	(1,492,451)	(818,890)
(7) 무형자산의 취득	(89,527)	(56,392)
(8) 사업결합	-	(133,810)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(706,514)	(1,032,561)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	797,632	-
(1) 차입금의 증가	797,632	-
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,504,146)	(1,032,561)
(1) 차입금의 상환	(1,133,841)	(701,261)
(2) 배당금의 지급	(368,055)	(331,300)
(3) 자기주식 취득	(2,250)	-
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)	691,839	(466,049)
V. 기초 현금및현금성자산	956,068	1,423,061
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	1,782	(944)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	1,649,689	956,068

1. 연결재무상태표

제 17기 2017년 12월 31일 현재
제 16기 2016년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
자산		
I. 유동자산	11,205,581	9,226,934
1. 현금및현금성자산	2,249,341	1,474,367
2. 매출채권	4,448,669	3,533,699
3. 기타수취채권	770,776	979,027
4. 선급법인세	932	5,753
5. 기타유동자산	376,814	260,793
6. 재고자산	3,352,454	2,965,191
7. 매각예정자산	6,595	8,104
II. 비유동자산	13,835,640	11,260,126
1. 기타장기수취채권	126,429	233,152
2. 기타비유동금융자산	23,782	23,448
3. 관계기업 및 공동기업투자자산	264,096	260,828
4. 이연법인세자산	281,506	170,177
5. 유형자산	11,211,482	9,680,133
6. 무형자산	1,823,155	832,144
7. 투자부동산	1,027	2,287
8. 기타비유동자산	104,163	57,957
자산총계	25,041,221	20,487,060

1. 연결재무상태표

제 17기 2017년 12월 31일 현재

제 16기 2016년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
부채		
I. 유동부채	6,644,689	5,446,851
1. 매입채무	2,014,779	1,723,252
2. 기타지급채무	1,847,222	971,605
3. 차입금	1,451,324	2,212,641
4. 유동성충당부채	62,940	51,694
5. 미지급법인세	414,110	217,973
6. 기타유동부채	854,283	269,644
7. 매각예정부채	31	42
II. 비유동부채	2,057,955	989,242
1. 기타장기지급채무	8,646	14,307
2. 차입금	1,593,625	678,000
3. 비유동성충당부채	163,476	133,821
4. 순확정급여부채	180,681	92,172
5. 이연법인세부채	42,627	40,675
6. 기타비유동부채	68,900	30,267
부채총계	8,702,644	6,436,093
자본		
I. 지배기업의 소유주지분	16,168,527	13,937,352
1. 자본금	391,406	369,500
2. 자본잉여금	2,274,386	1,157,772
3. 기타자본항목	(362,676)	(15,699)
4. 기타포괄손익누계액	(173,839)	(36,993)
5. 이익잉여금	14,039,250	12,462,772
II. 비지배지분	170,050	113,615
자본총계	16,338,577	14,050,967
부채와 자본총계	25,041,221	20,487,060

2. 연결손익계산서

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 매출	25,698,014	20,659,296
II. 매출원가	20,134,488	16,595,060
III. 매출총이익	5,563,526	4,064,236
IV. 판매비와 관리비	2,635,069	2,072,316
V. 영업이익	2,928,457	1,991,920
VI. 금융수익	240,434	179,940
VII. 금융비용	319,835	300,243
VIII. 자본법손익	6,620	3,791
IX. 기타영업외수익	478,262	540,612
X. 기타영업외비용	770,043	748,610
XI. 법인세차감전순이익	2,563,895	1,659,828
XII. 법인세비용	541,922	378,834
XIII. 당기순이익	2,021,973	1,280,994
1. 지배기업의 소유주지분	1,945,280	1,281,124
2. 비지배지분	76,693	(130)
XIV. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익	25,367 원	17,417 원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익	25,605 원	17,467 원

3. 연결포괄손익계산서

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 당기손이익	2,021,973	1,280,994
II. 기타포괄손익	(146,077)	(5,810)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(16)	(18,810)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	(700)	(24,766)
(2) 관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	301	(26)
(3) 기타포괄손익 법인세효과	383	5,982
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(146,061)	13,000
(1) 해외사업장환산외환차이	(127,130)	(17,173)
(2) 매도가능금융상품 평가손익	(5,550)	2,392
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(9,724)	(2,330)
(4) 종속기업 및 공동기업 처분으로 인한 재분류	-	43,378
(5) 기타포괄손익 법인세효과	(3,657)	(13,267)
III. 총포괄이익	1,875,896	1,275,184
1. 지배기업의 소유주지분	1,808,415	1,277,921
2. 비지배지분	67,481	(2,737)

4. 연결자본변동표

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	지배기업 소유주 자본						비지배자본	총계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	소계		
2016.1.1(전기초)	369,500	1,157,772	(15,699)	(52,608)	11,532,500	12,991,465	112,057	13,103,522
총포괄이익								
당기순이익	-	-	-	-	1,281,124	1,281,124	(130)	1,280,994
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(18,792)	(18,792)	8	(18,784)
해외사업장환산외환차이	-	-	-	(16,468)	-	(16,468)	(2,615)	(19,083)
매도가능금융상품 평가손익	-	-	-	1,813	-	1,813	-	1,813
기타연결기타포괄손익	-	-	-	30,270	(26)	30,244	-	30,244
총포괄손익 소계	-	-	-	15,615	1,262,306	1,277,921	(2,737)	1,275,184
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등								
연차배당	-	-	-	-	(331,287)	(331,287)	(15,259)	(346,546)
종속기업 유상증자	-	-	-	-	-	-	13,343	13,343
사업결합	-	-	-	-	-	-	6,461	6,461
기타	-	-	-	-	(747)	(747)	(250)	(997)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	-	-	-	(332,034)	(332,034)	4,295	(327,739)
2016.12.31(전기말)	369,500	1,157,772	(15,699)	(36,993)	12,462,772	13,937,352	113,615	14,050,967
2017.1.1(당기초)	369,500	1,157,772	(15,699)	(36,993)	12,462,772	13,937,352	113,615	14,050,967
총포괄이익								
당기순이익	-	-	-	-	1,945,280	1,945,280	76,693	2,021,973
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(320)	(320)	3	(317)
해외사업장환산외환차이	-	-	-	(123,098)	-	(123,098)	(9,215)	(132,313)
매도가능금융상품 평가손익	-	-	-	(4,024)	-	(4,024)	-	(4,024)
기타연결기타포괄손익	-	-	-	(9,724)	301	(9,423)	-	(9,423)
총포괄손익 소계	-	-	-	(136,846)	1,945,261	1,808,415	67,481	1,875,896
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등								
합병으로 인한 자본증가	21,906	1,116,614	(337,211)	-	-	801,309	-	801,309
자기주식 취득	-	-	(2,250)	-	-	(2,250)	-	(2,250)
연결실체내 자본거래	-	-	(7,516)	-	-	(7,516)	7,516	-
연차배당	-	-	-	-	(368,055)	(368,055)	(17,627)	(385,682)
기타	-	-	-	-	(728)	(728)	(935)	(1,663)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	21,906	1,116,614	(346,977)	-	(368,783)	422,760	(11,046)	411,714
2017.12.31(당기말)	391,406	2,274,386	(362,676)	(173,839)	14,039,250	16,168,527	170,050	16,338,577

5. 연결현금흐름표

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 16기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 17 기	제 16 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	3,180,748	2,516,697
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	3,716,426	3,083,208
2. 이자의 수취	28,983	44,349
3. 이자의 지급	(101,053)	(74,867)
4. 배당금의 수취	11,154	18,426
5. 법인세의 납부	(474,762)	(554,419)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(1,640,356)	(1,736,799)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,580,182	1,002,101
(1) 기타수취채권의 감소	979,781	901,547
(2) 기타장기수취채권의 감소	83,259	58,706
(3) 종속기업투자자산의 처분	343	-
(4) 공동기업투자자산의 처분	-	23,724
(5) 매도가능금융자산의 처분	-	62
(6) 유형자산의 처분	402,661	17,522
(7) 무형자산의 처분	8,022	540
(8) 정부보조금의 수취	60,335	-
(9) 사업결합	43,759	-
(10) 사업양도로 인한 현금유입	2,022	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(3,220,538)	(2,738,900)
(1) 기타수취채권의 증가	(769,618)	(610,722)
(2) 기타장기수취채권의 증가	(68,605)	(97,272)
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(28,720)	(17,555)
(4) 매도가능금융자산의 취득	(3,001)	(3,461)
(5) 유형자산의 취득	(2,252,616)	(1,398,503)
(6) 무형자산의 취득	(97,978)	(74,111)
(7) 사업결합	-	(537,276)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(736,537)	(1,007,281)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,385,063	624,860
(1) 차입금의 증가	1,385,063	611,891
(2) 비지배지분에 의한 자본납입	-	12,969
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(2,121,600)	(1,632,141)
(1) 차입금의 상환	(1,733,668)	(1,285,656)
(2) 배당금의 지급	(385,682)	(346,485)
(3) 자기주식 취득	(2,250)	-
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)	803,855	(227,383)
V. 기초 현금및현금성자산	1,474,367	1,704,918
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(28,881)	(3,168)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	2,249,341	1,474,367

MEMO

