

SolutionPartner

제 18기 영업보고서

FROM JAN.01 TO DEC.31, 2018



제18기 영업보고서

	대표이사 인사말	2
	비전·공유가치	4
	사업부문소개	6
<hr/>		
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 사항	18
	11. 기타 영업에 관한 중요한 사항	19
<hr/>		
II. 감사보고서 Audit Report	1. 감사위원회의 감사보고서	22
	2. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서	23
	3. 독립된 감사인의 감사보고서	24
<hr/>		
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

대표이사 MESSAGE // 대표이사 인사말

LG화학의 강점을 기반으로
최고의 고객가치를 제공하여,
글로벌 Top5 화학기업으로
도약하겠습니다



존경하는 주주 여러분,

금일 바쁘신 가운데서도 주식회사 LG화학의 제 18기 정기 주주총회에 참석하여 주신 모든 분들께 전 임직원을 대표하여 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

지난 한해 당사는 매출액 28조 1,830억원, 영업이익 2조 2,461억원의 경영 실적을 거뒀습니다. 매출액은 전년 대비 10% 증가한 반면, 영업이익은 전년 대비 23% 감소하여 다소 부진하였으나, 각 사업분야 별로 시장 선도를 위한 경쟁력을 지속 강화하였습니다.

기초소재 부문은 영업력과 고부가 사업 강화를 통해 매출을 확대하였고, 전지 부문은 자동차 및 ESS 전지가 고성장을 주도하는 가운데, 메탈 가격 연동 확대 및 원가 혁신을 통해 수익성을 개선하였습니다. 재료와 생명과학 부문도 주력 제품 중심으로 매출 상승 기조를 유지하였으나, 정보전자소재 부문은 디스플레이 산업의 어려움으로 성과 개선이 부진하여, 전사 차원에서는 성과와 아쉬움이 공존하는 한 해였습니다.

존경하는 주주 여러분,

올해의 경영 환경은 불확실성의 연속이 될 것으로 예상됩니다. 미·중 무역 분쟁, 브렉시트 혼란과 EU 경기 둔화, 중국 성장세 감소 등으로 글로벌 경제의 저성장 기조가 예상되며, 환율, 유가 및 주요 원자재 가격의 변동성 확대는 더욱 심화될 것으로 전망됩니다.

또한, 특정 국가나 기업에 얽매이지 않는 스마트한 소비가 확산되면서 고객의 눈높이는 점점 올라가고 있으며, 많은 기업들이 4차 산업혁명 시대에 대비하여 근본적인 변화와 혁신을 추구하고 있는 상황입니다. 이러한 혼돈과 위기 상황은 내실이 강한 기업에게는 오히려 기업 가치를 제고할 수 있는 좋은 기회라고 생각합니다. 당사는 지난 71년간 쌓아온 역량과 노하우를 바탕으로 사업구조를 지속적으로 고도화하고, 조직문화를 근본적으로 변화시켜, 글로벌 Top 5 화학기업으로의 도약의 발판을 만들어가겠습니다.

이를 위해 주주 여러분께 몇 가지 다짐의 말씀을 드리고자 합니다.

첫째, '고객'과 '시장'을 모든 비즈니스 프로세스의 중심에 두겠습니다.

고객의 핵심 니즈를 선제적으로 파악하고 더 나은 가치를 제공할 수 있도록 R&D부터 생산, 서비스까지 전 프로세스를 '고객 가치 창출' 관점에서 재검토하고, 사업 포트폴리오 또한 주요 Mega Trend에 기반한 미래 방향성 제고를 통해 외부 환경 변화 속에서도 지속 성장할 수 있는 근간을 마련하겠습니다. 기존 주력사업은 고객이 필요로 하는 솔루션을 지속 제공함과 동시에, 적극적으로 신규 시장을 발굴하여 확고한 경쟁력을 구축하겠습니다. 또한, 새로운 성장동력 확보를 위해 자원 투입을 아끼지 않고, 경쟁 우위 선점을 위해 필요한 외부 협력도 적극 추진하겠습니다.

둘째, 기술, 혁신 및 상용화 간 유기적인 연결을 통해 지속적인 성장과 수익 창출을 실현하겠습니다.

당사는 작년 한 해 R&D에 1조원 이상을 투자하는 등, 사업의 기반인 핵심 기술 확보를 위해 적극 투자해왔습니다. 이렇게 확보한 기술들이 유용한 어플리케이션에 적용되어 고객이 요구하는 혁신으로 연결될 수 있도록 마켓 센싱과 상품기획 기능을 강화하겠습니다. 더 나아가 이러한 혁신이 상용화를 통해 시장 가치를 인정받을 수 있도록 기술, 혁신 및 상용화 간 유기적인 선순환 체계를 구축하도록 하겠습니다.

셋째, 사업의 모든 면에서 효율성을 제고하겠습니다.

경쟁이 치열해지는 경영 환경에서 고수익 창출을 위해서는, 제품 경쟁력 뿐만 아니라 인력, 생산설비, 재고 등 자산의 효율적 운영이 매우 중요합니다. 빅데이터와 머신러닝을 기반으로 모든 프로세스의 표준화 및 글로벌화를 추진하고, 축적된 데이터를 활용하여 사업 운영의 효율성을 지속 개선해 나가겠습니다.

마지막으로, 사람과 리더십에 대한 지속적인 투자입니다.

전 임직원의 가치관 및 일하는 방식을 고객 중심으로 전환하고, 성장을 위해 적극 도전하며, 배움을 통해 발전하는 문화를 구축하여, 진정한 글로벌 선도 화학 기업으로 거듭날 수 있도록 하겠습니다. 또한 이 모든 것을 가능하게 하는 조직문화의 혁신에도 주력하겠습니다.

존경하는 주주 여러분,

당사는 '고객'에 대한 확고한 경영철학을 바탕으로 석유화학을 비롯해 정보전자소재, 전지, 바이오 분야까지 끊임없이 신사업을 개척하며 혁신을 이끌어왔습니다. 이러한 혁신은 어떠한 상황에서도 변함없이 믿음을 보내주시는 고객 및 주주 여러분이 있었기에 가능했습니다.

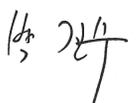
당사는 글로벌 Top 5 화학기업이라는 목표를 향해 다시 한번 힘차게 도약하고자 합니다. 미래의 경쟁 구도는 더욱 심화되겠지만, 지금까지 함께해온 고객과 주주 여러분이 있기에 자신 있습니다. 전 임직원은 '고객의 기대에 부응하는 신뢰받는 LG화학'을 만들어 가겠습니다.

금년에도 주주 여러분의 변함없는 성원과 격려 부탁드립니다.

감사합니다.

2019. 3. 15

LG화학 대표이사 박진수



VISION & VALUE // 비전·공유가치

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.

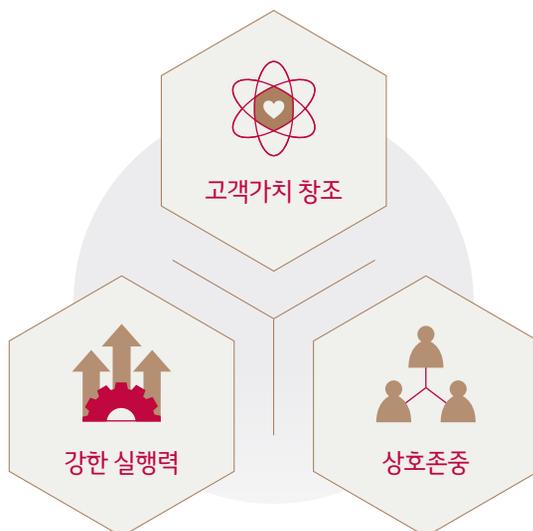
고객과 함께 성장하는

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 싶어 하는 회사가 된다.

VALUE



고객가치 창조 /

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

강한 실행력 /

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

상호존중 /

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

BUSINESS AREA

사업부문소개

BASIC MATERIALS & CHEMICALS

기초소재 부문

ENERGY SOLUTION

전지 부문

IT & ELECTRONIC MATERIALS AND ADVANCED MATERIALS

정보전자소재 및 재료 부문

LIFE SCIENCES

생명과학 부문



BUSINESS AREA // 사업부문소개

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.

PO 가공성, 기계적/광학적 특성, 내약품성, 전기절연성 등을 가지며, 우수한 특성의 자동차용 소재, 태양광용 소재, 필름, 파이프, 전선과 같은 다양한 용도의 폴리올레핀 제품을 생산합니다.

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

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

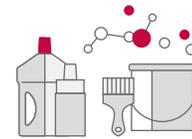
EP 전기, 전자, 자동차부품, 정보전자부품에 활용되는 고기능성 엔지니어링 플라스틱을 생산하고 있으며, 고객의 기대를 뛰어넘는 차별화된 고부가가치 제품으로 시장을 선도해 나가고 있습니다.

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 호스용에 사용되는 합성고무, 충격보강제 MBS, 종이코팅 및 글러브용 Latex, 아스팔트 및 플라스틱 개질제, SBS 등 다양한 용도의 제품을 생산합니다.



EP



자동차 전지와 소형 전지



전지 부문

Energy Solution

차별화된 소재와 차세대 전지 개발로 미래 친환경 에너지 산업을 선도합니다.

소형전지 세계 주요 배터리 업체 중 유일한 화학 기반의 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 전력망/상업/주택/UPS용 등 다양한 ESS 용도의 고객을 확보하여 ESS 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.

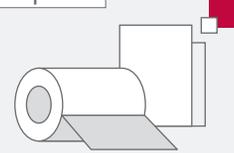
RO필터 수처리필터 중 가장 작은 단위인 1nm의 초미세입자를 제거할 수 있는 역삼투압(RO)필터를 생산하고 있습니다.

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.



Foam Spacer



신약 제품 개발



생명과학 부문

Life Sciences

독자기술로 신약 상품화에 성공한 기술력을 바탕으로 미래 바이오 산업을 이끌어갑니다.

의약 국내 최초의 소아성장호르몬, 당뇨신약 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, 플루세토셀퓨론, 에타복삼 등 신물질 작물보호제 3종을 개발하였으며, 해외 20여 개국에 수출하고 있습니다.

1

BUSINESS REPORT

영업보고서





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

2. 중요한 사업의 내용

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	생명과학 사업부문	변동 없음
공통 및 기타부문	공통 및 기타부문	변동 없음

1. 회사의 개황

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, 합성고무, SM 등	충남 서산시 대산읍 독곶1로 54
오창공장	전지, 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)	바이오헬스케어, 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 농산리 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
지역영업소 등 24개소	각종 제품판매	광주, 구미, 부산, 수원, 울산, 인천, 제주 등

4. 종업원 현황

2018년 12월 31일 현재

구분	사무직	생산직	계
남	8,641 명	7,199 명	15,840 명
여	2,366 명	148 명	2,514 명
계	11,007 명	7,347 명	18,354 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 : 18기 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 : 백만 해당통화)

종류	발행일	통화	발행금액	이자율	잔액	상환일	
제48회	공모무보증	2014-02-21	KRW	50,000	3.77 %	50,000	2019-02-21
제50-1회	공모무보증	2017-05-19	KRW	120,000	1.95 %	120,000	2020-05-19
제50-2회	공모무보증	2017-05-19	KRW	400,000	2.28 %	400,000	2022-05-19
제50-3회	공모무보증	2017-05-19	KRW	280,000	2.53 %	280,000	2024-05-19
제51-1회	공모무보증	2018-02-20	KRW	190,000	2.56 %	190,000	2021-02-20
제51-2회	공모무보증	2018-02-20	KRW	240,000	2.88 %	240,000	2023-02-20
제51-3회	공모무보증	2018-02-20	KRW	270,000	3.07 %	270,000	2025-02-20
제51-4회	공모무보증	2018-02-20	KRW	300,000	3.29 %	300,000	2028-02-20
제1-1회	EB	2018-04-16	USD	220	0.00 %	220	2021-04-16
제1-2회	EB	2018-04-16	EUR	315.2	0.00 %	315.2	2021-04-16

2. 영업의 경과 및 성과

1. 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

구분	제 18 기	제 17 기	제 16 기
기초소재	14,330,720	13,647,415	11,496,078
전자	5,022,169	3,444,503	2,811,362
정보전자소재 및 재료	2,098,526	1,998,773	1,792,584
생명과학	529,382	582,846	-
합계	21,980,797	19,673,537	16,100,024

2. 판매실적

(단위 : 백만원)

구분	판매 구분	제 18 기	제 17 기	제 16 기
기초소재	내수	4,416,197	4,120,469	3,641,120
	수출	9,831,272	9,579,584	8,114,492
	소계	14,247,469	13,700,053	11,755,612
전자	내수	869,738	425,047	265,564
	수출	5,402,407	4,020,414	3,220,535
	소계	6,272,145	4,445,461	3,486,099
정보전자소재 및 재료	내수	323,096	341,560	286,137
	수출	1,919,244	1,866,865	1,736,997
	소계	2,242,340	2,208,425	2,023,134
생명과학	내수	289,719	284,154	-
	수출	263,645	242,143	-
	소계	553,364	526,297	-
합계	내수	5,898,750	5,171,230	4,192,821
	수출	17,416,568	15,709,006	13,072,024
	소계	23,315,318	20,880,236	17,264,845

3. 주요설비 신설 및 확장과 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

구분	금액	자금조달현황	비고		
대산 POE 증설	175,847	내부창출 현금 및 차입금	자금조달 현황은 재무제표 참조		
대산 NCC 증설	154,938				
여수 SAP 및 AA 증설	186,362				
여수 NCC Complex 증설	89,638				
대산 NCC 부산물 처리공장	36,839				
여수 CA/EDC 증설	24,380				
청주 양극재 증설	64,949				
오송 항체 원액 증설	27,628				
기타 신설 및 확장	159,127				
합계	920,127				

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등

1. 모회사 현황 : 해당사항 없음

2. 자회사 현황

지역	상호	회사			주요업종	당사와의 관계	
		소재지	자본금			소유주식수(주)	소유비율
국내	(주) 행복누리	대한민국 충북 청원군	KRW	600,000천	건축물 청소, 자동차 세차/매점	120,000	100.00%
	(주) 팜한농	대한민국 서울 영등포구	KRW	89,493백만	살충제 및 기타 농약 제조, 비료 및 질소화합물 제조	102,389,574	100.00%
	(주) 우지막코리아	대한민국 충북 음성군	KRW	8,500백만	자동차부품(마그네트)등 제조	1,700,000	100.00%
중국	LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	중국 북경	USD	188,500천	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%
	Tianjin LG Botian Chemical Co., Ltd.	중국 천진	USD	19,710천	SBS 제조, 판매	-	57.89%
	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	1,094,027천	편광판/소형전자 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	24,452천	EP Compounding 제조, 판매	-	100.00%
	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국 중경	USD	33,382천	EP Compounding 제조, 판매	-	100.00%
	LG Chem (Huizhou) Petrochemical Co., Ltd.	중국 혜주	USD	122,500천	ABS제조, 판매	-	70.00%
	NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co., Ltd.	중국 장주	USD	15,000천	수처리 필터 제조, 판매	-	100.00%
	LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국 북경	USD	1,000천	마케팅	-	100.00%
	LG Chem HK Ltd.	중국 홍콩	USD	6,500천	판매/무역	6,500,000	100.00%
	LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	중국 광저우	USD	114,760천	정보전자소재 제조, 판매	-	100.00%
	Leyou New Energy Materials (Wuxi) Co., Ltd.	중국 우시	USD	285,360천	양극재 생산	-	51.00%
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	중국 남경	USD	251,000천	자동차배터리 등 생산	-	100.00%	
아시아	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도 뉴델리	INR	1,267,461천	합성수지 제조, 판매	126,746,122	100.00%
	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만 타이페이	TWTD	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%
	LG Petrochemical India Private Ltd.	인도 뭄바이	INR	15,000천	PVC/ABS/EP판매	150,000	100.00%
	LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도 구루가은	INR	25,021천	의약품 판매	2,502,062	100.00%
	LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국 방콕	THB	31,000천	의약품 판매	309,998	100.00%
	LG Chem Hai Phong Vietnam Company Limited	베트남 하이퐁	USD	2,802천	편광판 후가공	-	100.00%
	LG Chem Hai phong Engineering Plastics	베트남 하이퐁	USD	14,268천	EP 생산	-	100.00%
	LG Chem Australia Pty Ltd.	호주 멀그레이브	AUD	520천	ESS	520,000	100.0%
미주 유럽	LG Chem Michigan Inc.	미국 미시간	USD	380,205천	자동차용 전지 제조	1,000	100.00%
	LG Chem Europe GmbH	독일 프랑크푸르트	EUR	1,500천	판매/무역	-	100.00%
	LG Chem Poland sp. z o.o.	폴란드 브르초와프	PLN	76,646천	편광판 제조, EP 제조, 판매	766,461	100.00%
	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	폴란드 브르초와프	PLN	1,987,233천	자동차용 전지 제조	19,872,333	100.00%
	LG Chem Brasil Intermedicao De Negocios Do Setor Quimi Co, 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%
	LG Life Sciences Poland Ltd.	폴란드 바르샤바	USD	15천	의약품 판매	-	100.00%
	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코 멕시코 시티	USD	329천	판매/무역	6,789,255	99.99%
	LG Chem Fund I LLC.	미국 보스턴	USD	6,572천	벤처기업 투자	-	100.00%

4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

1. 영업실적 (요약 손익계산서)

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기	제 16 기
1. 매출액	23,315,318	20,880,236	17,264,845
2. 매출원가	(18,764,050)	(16,369,235)	(13,716,875)
3. 매출총이익	4,551,268	4,511,001	3,547,970
4. 판매비와 관리비	(2,597,650)	(2,217,772)	(1,734,725)
5. 영업이익	1,953,618	2,293,229	1,813,245
6. 영업외수익	558,578	591,928	697,291
7. 영업외비용	(536,005)	(884,522)	(766,462)
8. 세전계속사업손익	1,976,191	2,000,635	1,744,074
9. 법인세 비용	(395,127)	(395,412)	(364,485)
10. 계속사업손익	1,581,064	1,605,223	1,379,589
11. 중단사업손익	-	-	-
12. 당기순이익	1,581,064	1,605,223	1,379,589

2. 재산상태 (요약 재무상태표)

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산	23,730,578	21,148,136	16,775,894
1. 유동자산	8,602,837	8,377,679	6,784,724
2. 비유동자산	15,127,741	12,770,457	9,991,170
부채	7,180,672	5,642,604	3,299,563
1. 유동부채	4,320,708	4,458,776	3,138,763
2. 비유동부채	2,859,964	1,183,828	160,800
자본	16,549,906	15,505,532	13,476,331
1. 자본금	391,406	391,406	369,500
2. 자본잉여금	2,283,378	2,283,378	1,166,764
3. 자본조정	(354,945)	(354,945)	(15,484)
4. 기타포괄손익누계액	(25,525)	(2,802)	1,221
5. 이익잉여금	14,255,592	13,188,495	11,954,330
(당기순이익)	(1,581,064)	(1,605,223)	(1,379,589)
부채와 자본총계	23,730,578	21,148,136	16,775,894

5. 회사가 대처할 과제

'대표이사 인사말'에 포함

6. 이사 및 감사위원 현황

구분	성명	직책	담당업무 또는 주된 직업	회사와의 거래관계	비고
사내	박진수	이사	대표이사	無	이사회위원장
	정호영	이사	現 LG화학 COO	"	-
기타비상무이사	구본준	이사	現(주) LG 부회장	"	-
사외	안영호	사외이사	現 김앤장 법률사무소 상임고문	"	감사위원장
	차국헌	사외이사	現 서울대학교 공과대학 학장	"	-
	정동민	사외이사	現 법무법인 바른 구성원 변호사	"	감사위원
	김문수	사외이사	現 한길 회계법인 부회장	"	감사위원

7. 대주주 현황

(단위 : 보통주)

주주 성명	소유주식수 ^{주1)}	소유비율 ^{주2)}	회사와의 거래관계
(주) LG	23,534,211	33.34%	최대주주 본인
국민연금공단	6,925,706	9.81%	-
THE GOVERNMENT OF SINGAPORE	1,333,336	1.89%	-
SAUDI ARABIAN MONETARY AGENCY	879,021	1.25%	-

*주1) 상기 소유주식수는 2018년 12월 31일 기준이며, 한국예탁결제원 주식분포상황표 및 주주명부를 통해 확인된 보통주 1% 이상 주식소유현황 기준임
주2) 상기 소유비율은 보통주 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	소유비율	소유주식수	소유비율
국내	(주) 씨텍	주식회사 LG화학	3,325,680	50.00%	-	-
	(주) 테크윈	주식회사 LG화학	125,765	20.20%	-	-
	(주) HL그린파워	주식회사 LG화학	2,842,000	49.00%	-	-
	(주) 행복누리	주식회사 LG화학	120,000	100.00%	-	-
	(주) 팜한농	주식회사 LG화학	102,389,574	100.00%	-	-
	(주) 우지막코리아	주식회사 LG화학	1,700,000	100.00%	-	-
중국	LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Display Materials (Beijing) Co., Ltd.	주식회사 LG화학 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	90.00%	-	-
	Tianjin LG Bohai Chemical Co., Ltd.	주식회사 LG화학 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	67.65%	-	-
	Tianjin LG Botian Chemical Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	7.35%	-	-
	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co., Ltd.	주식회사 LG화학 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	57.89%	-	-
	LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co., Ltd.	주식회사 LG화학 LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	-	90.00%	-	-
	Ningbo LG Yongxing Chemical Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	10.00%	-	-
	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	75.00%	-	-
	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co., Ltd.	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	-	100.00%	-	-
	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	50.00%	-	-
	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem (Huizhou) Petrochemical Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	70.00%	-	-
	NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Leyou New Energy Materials (Wuxi) Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	51.00%	-	-
	Wuxi CI New Energy Technology Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	30.00%	-	-
	LG Chem HK Ltd.	주식회사 LG화학	6,500,000	100.00%	-	-
	Ganteng Lithium Co., Ltd.	주식회사 LG화학	23,745,608	12.00%	-	-
	LG Holdings (HK) Ltd.	주식회사 LG화학	53,040,000	26.00%	-	-
	Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd.	(주)팜한농	-	100.00%	-	-
	LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
Huajin New Energy Materials (Quzhou) Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	49.00%	-	-	
아시아	LG Chem (Taiwan), Ltd.	주식회사 LG화학	135,462,346	100.00%	-	-
	LG Chemical India Pvt. Ltd.	주식회사 LG화학	126,746,122	100.00%	-	-
	LG Polymers India Pvt. Ltd.	LG Chemical India Pvt. Ltd.	126,330,001	100.00%	-	-
	LG VINA Chemical Co., Ltd.	주식회사 LG화학	1,900,000	50.00%	-	-
	LG Chem Japan Co., Ltd.	주식회사 LG화학	1,400	100.00%	-	-
	FJ Composite Material Co., Ltd.	주식회사 LG화학	70,000	33.30%	-	-
	LG Chem Malaysia SDN. BHD.	주식회사 LG화학	500,000	100.00%	-	-
	PT. Halim Samudra Interutama	주식회사 LG화학	750	12.10%	-	-
	LGC Petrochemical India Private Ltd.	주식회사 LG화학	150,000	100.00%	-	-
	LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	주식회사 LG화학	2,502,062	100.00%	-	-
	LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	주식회사 LG화학	309,998	100.00%	-	-
	LG Chem Hai Phong Vietnam Company Limited	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Australia Pty Ltd	주식회사 LG화학	520,000	100.00%	-	-
	LG Chem Hai phong Engineering Plastics	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Combustion Synthesis Co., Ltd.	LG Chem Japan Co., Ltd.	600,000	29.54%	-	-
	Farm Hannong (Thailand) Ltd.	(주) 팜한농	760,000	100.00%	-	-

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	소유비율	소유주식수	소유비율
미주 유럽	LG Chem America, Inc.	LG Chem Michigan Inc.	1,290	100.00%	-	-
	LG Chem Michigan Inc.	주식회사 LG화학	1,000	100.00%	-	-
	LG Chem Europe GmbH	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Poland sp. z o.o.	주식회사 LG화학	766,461	100.00%	-	-
	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	주식회사 LG화학	19,872,333	100.00%	-	-
	LG Chem Brasil Intermedicao De Negocios Do Setor Quimi Co, Ltda.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Farmhannong America, Inc.	(주) 팜한농	1	100.00%	-	-
	LG Life Sciences Poland Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Fuel Cell Systems Inc.	주식회사 LG화학	640	23.40%	-	-
	LG NanoH2O, Inc.	LG Chem Michigan Inc.	1,435	100.00%	-	-
	LG Chem TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	주식회사 LG화학 LG Chem America, Inc.	6,789,255 951	99.99% 0.01%	-	-
	LG Chem Fund I LLC.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Uniseal, Inc.	LG Chem Michigan Inc.	1,000	100.00%	-	-
	Uniseal Europe Ltd.	Uniseal, Inc.	-	80.00%	-	-

9. 주요 채권자 등

- 해당사항 없음

10. 결산기 후에 발생한 중요한 사항

- 회사는 2019년 1월 15일 당사가 판매한 전력저장전지를 구매한 국내 고객에게 가동중지를 요청하였습니다.
당사는 전력저장전지 가동중지에 따른 손실을 보상할 의무가 있으며, 정확한 보상금액은 검토중에 있습니다.

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

1. 영업실적(요약 연결손익계산서)

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기	제 16 기
1. 매출액	28,183,013	25,698,014	20,659,296
2. 매출원가	(22,836,816)	(20,134,488)	(16,595,060)
3. 매출총이익	5,346,197	5,563,526	4,064,236
4. 판매비와 관리비	(3,100,127)	(2,635,069)	(2,072,316)
5. 영업이익	2,246,070	2,928,457	1,991,920
6. 영업외수익	592,653	725,316	720,552
7. 영업외비용	(898,676)	(1,089,878)	(1,052,644)
8. 세전계속사업손익	1,940,047	2,563,895	1,659,828
9. 법인세비용	(420,735)	(541,922)	(378,834)
10. 계속사업손익	1,519,312	2,021,973	1,280,994
11. 중단사업손익	-	-	-
12. 당기순이익	1,519,312	2,021,973	1,280,994

2. 재산상태(요약 연결재무상태표)

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산	28,944,137	25,041,221	20,487,060
1. 유동자산	12,088,512	11,205,581	9,226,934
2. 비유동자산	16,855,625	13,835,640	11,260,126
부채	11,622,009	8,702,644	6,436,093
1. 유동부채	7,273,534	6,644,689	5,446,851
2. 비유동부채	4,348,475	2,057,955	989,242
자본	17,322,128	16,338,577	14,050,967
1. 자본금	391,406	391,406	369,500
2. 자본잉여금	2,274,623	2,274,386	1,157,772
3. 기타자본항목	(374,243)	(362,676)	(15,699)
4. 기타포괄손익누계액	(202,994)	(173,839)	(36,993)
5. 이익잉여금	14,994,252	14,039,250	12,462,772
(당기순이익)	(1,519,312)	(2,021,973)	(1,280,994)
6. 비지배지분	239,084	170,050	113,615
부채와 자본총계	28,944,137	25,041,221	20,487,060

2

AUDIT REPORT

감사보고서





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

1. 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 주식회사 LG화학의 제18기 사업연도(2018.1.1.~2018.12.31.)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사방법의 개요

(가) 회계감사

제18기 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

제18기 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.

2019년 2월 20일

주식회사 LG화학 감사위원회

감사위원장 안영호



감사위원 정동민



감사위원 김문수



2. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

본 감사위원회는 2018년 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, 2018년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2019년 2월 20일

주식회사 LG화학 감사위원회

감사위원회 위원장 안영호



3. 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 LG화학(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2018년 12월 31일과 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다. 우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2018년 12월 31일과 2017년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 생명과학 현금창출단위에 대한 영업권 손상평가

핵심감사사항으로 결정된 이유

우리는 영업권 금액의 규모(2018년 12월 31일 현재 723,756백만원)가 유의적이며, 회사의 현금창출단위(Cash Generating Unit, 이하 "CGU")들의 회수가능액 측정에 포함된 미래 현금 흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단 및 시장참여자 관점의 조정이 포함되므로 영업권의 손상평가에 관심을 기울였습니다. 관련 내용은 회사의 재무제표 주석 12에 표시되어 있습니다. 특히, 우리는 2018년 12월 31일 현재 장부가액이 686,229백만원으로서 영업권 금액 구성 항목 중 가장 유의적인 생명과학 CGU와 관련한 영업권 손상평가에 집중된 감사절차를 수행하였습니다. 회사는 생명과학 사업을 2017년에 취득하였으며, 취득 이후 손상을 인식하지 아니하였습니다. 우리는 관련된 영업권 잔액의 규모로 인해 이 영역에 관심을 기울였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

우리는 생명과학을 포함하여 평가 대상이 되는 모든 CGU를 식별 하였는지에 관심을 기울였습니다. 특히, 우리는 회사 경영진의 미래 현금흐름 추정과 관련된 절차 및 통제를 이해하고 평가하였습니다. 우리는 미래 현금흐름 추정에 대하여 시장참여자 관점에서 조정된 특정 유형자산 관련 현금흐름을 제외하고, 경영진이 승인한 사업계획과 일치하고 각각의 책임자에 의해 적절한 시기에 검토가 이루어지는 등 문서화된 절차를 경영진이 준수 하였음을 확인하였습니다. 우리는 추정치에 낙관적인 가정이 포함되었는지 사후적으로 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교하였습니다. 생명과학 CGU의 실제 성과는 기대된 수준을 초과하는 것으로 확인되었으며, 경영진은 당기 실제 매출 성장률과 영업 이익을 당기의 현금흐름 추정 모델에 반영하였습니다. 우리는 생명과학 CGU 평가에 사용된 경영진의 추정치와 관련된 주요 가정을 아래와 같이 확인하였습니다:

- 경제 및 산업 예측과 장기 성장률을 비교
- 회사 및 동종업종 대용기업에 대한 자본비용 평가와 지역 특정 요소를 고려한 할인율 비교

우리는, 생명과학 CGU의 미래현금흐름 추정하여 반영된 매출성장률, 영업이익률 및 투자활동 예측이 과거성과, 시장상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인하였으며 순공정가치 측정에 사용된 미래 현금흐름에 대해서는 관측가능한 시장자료 및 유사 사례와의 비교를 통해 합리적인지 확인하였습니다. 우리는 모든 CGU에 대하여 경영진의 민감도 계산의 적절성에 대하여 확인하였습니다. 우리는 해당 계산이 영구성장률과 할인율에 대한 가정에 가장 민감하다고 판단하였습니다. 모든 CGU에 대하여, 우리는 자산손상이 발생하기 위해 이러한 경영진의 가정들이 어느 수준까지 움직여야 하는지 계산하였습니다. 우리는 경영진과 그러한 움직임의 가능성에 대하여 논의하였습니다. 끝으로 우리는 CGU에 배부한 영업권 장부금액, 회수가능액을 산정한 기준, 경영진이 사용한 주요 가정치 등 경영진의 자산손상 관련 공시사항의 완전성에 대하여 확인하였습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 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. 경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당 되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다. 지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다. 감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적절한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다. 또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다. 우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로써 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 서용범입니다.

2019년 2월 28일

삼 일 회 계 법 인
대표이사 金永植



3

FINANCIAL REPORT

재무제표

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 18기 2018년 12월 31일 현재
제 17기 2017년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
자산		
I. 유동자산	8,602,837	8,377,679
1. 현금및현금성자산	1,690,862	1,649,689
2. 매출채권	4,004,920	3,781,000
3. 기타수취채권	321,866	723,968
4. 기타유동자산	156,538	143,873
5. 재고자산	2,426,364	2,074,555
6. 매각예정자산	2,287	4,594
II. 비유동자산	15,127,741	12,770,457
1. 기타장기수취채권	118,086	114,834
2. 기타비유동금융자산	80,575	18,683
3. 종속기업투자자산	3,689,709	2,462,468
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	168,230	193,145
5. 이연법인세자산	209,487	147,631
6. 유형자산	9,324,774	8,348,088
7. 무형자산	1,475,272	1,418,188
8. 투자부동산	1,015	1,027
9. 기타비유동자산	60,593	66,393
자산총계	23,730,578	21,148,136

1. 별도재무상태표

제 18기 2018년 12월 31일 현재
제 17기 2017년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
부채		
I. 유동부채	4,320,708	4,458,776
1. 매입채무	1,940,124	1,397,841
2. 기타지급채무	1,471,025	1,722,151
3. 차입금	55,000	135,059
4. 기타금융부채	29,156	6,374
5. 유동성충당부채	93,339	39,663
6. 미지급법인세	218,065	373,745
7. 기타유동부채	513,999	783,943
II. 비유동부채	2,859,964	1,183,828
1. 기타장기지급채무	7,372	5,704
2. 차입금	2,436,714	875,176
3. 기타비유동금융부채	30,384	-
4. 비유동성충당부채	95,650	86,175
5. 순확정급여부채	194,149	148,554
6. 기타비유동부채	95,695	68,219
부채총계	7,180,672	5,642,604
자본		
1. 자본금	391,406	391,406
2. 자본잉여금	2,283,378	2,283,378
3. 기타자본항목	(354,945)	(354,945)
4. 기타포괄손익누계액	(25,525)	(2,802)
5. 이익잉여금	14,255,592	13,188,495
자본총계	16,549,906	15,505,532
부채와 자본총계	23,730,578	21,148,136

2. 별도손익계산서

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 매출	23,315,318	20,880,236
II. 매출원가	(18,764,050)	(16,369,235)
III. 매출총이익	4,551,268	4,511,001
IV. 판매비와 관리비	(2,597,650)	(2,217,772)
V. 영업이익	1,953,618	2,293,229
VI. 금융수익	291,231	229,046
VII. 금융비용	(189,088)	(220,556)
VIII. 기타영업외수익	267,347	362,882
IX. 기타영업외비용	(346,917)	(663,966)
X. 법인세비용차감전순이익	1,976,191	2,000,635
XI. 법인세비용	(395,127)	(395,412)
XII. 당기순이익	1,581,064	1,605,223
XIII. 주당이익		
1. 보통주 기본주당이익	20,632 원	20,929 원
2. 우선주 기본주당이익	20,682 원	21,166 원
3. 보통주 희석주당이익	20,457 원	20,929 원
4. 우선주 희석주당이익	20,507 원	21,166 원

3. 별도포괄손익계산서

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
 제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 당기순이익	1,581,064	1,605,223
II. 기타포괄손익	(76,632)	(7,026)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(63,236)	(3,003)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	(74,357)	(4,141)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	(12,865)	-
(3) 기타포괄손익 법인세 효과	23,986	1,138
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(13,396)	(4,023)
(1) 매도가능금융상품 평가손익	-	(5,550)
(2) 현금흐름위험회피	(18,477)	-
(3) 기타포괄손익 법인세효과	5,081	1,527
III. 총포괄이익	1,504,432	1,598,197

4. 별도이익잉여금처분계산서(안)

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
 제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 미처분이익잉여금	1,527,155	1,602,220
1. 전기이월미처분이익잉여금	-	-
2. 당기순이익	1,581,064	1,605,223
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(53,909)	(3,003)
II. 임의적립금 등의 이입액	66,667	166,667
1. 연구인력개발준비금	66,667	166,667
III. 이익잉여금처분액	1,593,822	1,768,887
1. 이익준비금	-	10,953
2. 배당금	460,058	460,058
(보통주 주당배당금(율)		
당기 : 6,000원(120%)		
전기 : 6,000원(120%)		
우선주 주당배당금(율)		
당기 : 6,050원(121%)		
전기 : 6,050원(121%))		
3. 연구인력개발준비금	1,133,764	1,297,876
IV. 차기이월미처분이익잉여금	-	-

5. 별도자본변동표

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
 제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	총계
2017.1.1(전기초)	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)
총포괄이익 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(전기말)	391,406	2,283,378	(354,945)	(2,802)	13,188,495	15,505,532
2018.1.1(당기초)	391,406	2,283,378	(354,945)	(2,802)	13,188,495	15,505,532
총포괄이익						
당기순이익	-	-	-	-	1,581,064	1,581,064
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(53,909)	(53,909)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	-	-	-	(9,327)	-	(9,327)
현금흐름위험회피	-	-	-	(13,396)	-	(13,396)
총포괄손익 소계	-	-	-	(22,723)	1,527,155	1,504,432
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등						
연차배당	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
2018.12.31(당기말)	391,406	2,283,378	(354,945)	(25,525)	14,255,592	16,549,906

6. 별도 현금흐름표

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	2,024,847	2,858,938
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	2,506,358	3,153,801
2. 이자의 수취	38,782	22,246
3. 이자의 지급	(52,022)	(26,642)
4. 배당금의 수취	115,324	71,229
5. 법인세의 납부	(583,595)	(361,696)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(3,017,036)	(1,460,585)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,316,801	1,123,611
(1) 기타수취채권의 감소	872,530	651,839
(2) 기타장기수취채권의 감소	16	29,143
(3) 공동기업투자자산의 처분	19,714	-
(4) 사업양도로 인한 현금유입	-	14,500
(5) 금융상품의 처분	8,463	-
(6) 유형자산의 처분	415,478	384,169
(7) 무형자산의 처분	600	7,714
(8) 사업결합	-	36,246
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(4,333,837)	(2,584,196)
(1) 기타수취채권의 증가	(340,000)	(430,000)
(2) 기타장기수취채권의 증가	(22,490)	(33,056)
(3) 종속기업투자자산의 취득	(1,227,367)	(507,441)
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(33,490)	(28,720)
(5) 금융상품의 취득	(83,629)	(3,001)
(6) 유형자산의 취득	(2,515,595)	(1,492,451)
(7) 무형자산의 취득	(107,775)	(89,527)
(8) 사업결합	(3,491)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	1,046,184	(706,514)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,640,502	797,632
(1) 차입금의 증가	1,640,502	797,632
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(594,318)	(1,504,146)
(1) 차입금의 상환	(134,260)	(1,133,841)
(2) 배당금의 지급	(460,058)	(368,055)
(3) 자기주식 취득	-	(2,250)
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)	53,995	691,839
V. 기초 현금및현금성자산	1,649,689	956,068
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(12,822)	1,782
VII. 기말 현금및현금성자산(IV + V + VI)	1,690,862	1,649,689

1. 연결재무상태표

제 18기 2018년 12월 31일 현재
제 17기 2017년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
자산		
I. 유동자산	12,088,512	11,205,581
1. 현금및현금성자산	2,513,702	2,249,341
2. 매출채권	4,381,199	4,448,669
3. 기타수취채권	326,093	770,776
4. 선급법인세	1,831	932
5. 기타유동자산	573,460	376,814
6. 재고자산	4,289,463	3,352,454
7. 매각예정자산	2,764	6,595
II. 비유동자산	16,855,625	13,835,640
1. 기타장기수취채권	129,251	126,429
2. 비유동금융자산	93,350	23,782
3. 관계기업 및 공동기업투자자산	266,122	264,096
4. 이연법인세자산	408,136	281,506
5. 유형자산	13,839,198	11,211,482
6. 무형자산	2,006,238	1,823,155
7. 투자부동산	950	1,027
8. 기타비유동자산	112,380	104,163
자산총계	28,944,137	25,041,221

1. 연결재무상태표

제 18기 2018년 12월 31일 현재

제 17기 2017년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
부채		
I. 유동부채	7,273,534	6,644,689
1. 매입채무	2,165,969	2,014,779
2. 기타지급채무	2,551,476	1,847,222
3. 차입금	1,613,146	1,451,324
4. 기타유동금융부채	18,477	-
5. 유동성충당부채	119,366	62,940
6. 미지급법인세	247,787	414,110
7. 기타유동부채	557,313	854,283
8. 매각예정부채	-	31
II. 비유동부채	4,348,475	2,057,955
1. 기타장기지급채무	9,984	8,646
2. 차입금	3,708,001	1,593,625
3. 기타비유동금융부채	30,384	-
4. 비유동성충당부채	218,287	163,476
5. 순확정급여부채	227,544	180,681
6. 이연법인세부채	57,856	42,627
7. 기타비유동부채	96,419	68,900
부채총계	11,622,009	8,702,644
자본		
I. 지배기업의 소유주지분	17,083,044	16,168,527
1. 자본금	391,406	391,406
2. 자본잉여금	2,274,623	2,274,386
3. 기타자본항목	(374,243)	(362,676)
4. 기타포괄손익누계액	(202,994)	(173,839)
5. 이익잉여금	14,994,252	14,039,250
II. 비지배지분	239,084	170,050
자본총계	17,322,128	16,338,577
부채와 자본총계	28,944,137	25,041,221

2. 연결손익계산서

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
 제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
 (단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 매출	28,183,013	25,698,014
II. 매출원가	(22,836,816)	(20,134,488)
III. 매출총이익	5,346,197	5,563,526
IV. 판매비와 관리비	(3,100,127)	(2,635,069)
V. 영업이익	2,246,070	2,928,457
VI. 금융수익	210,375	240,434
VII. 금융비용	(367,497)	(319,835)
VIII. 자본법손익	5,085	6,620
IX. 기타영업외수익	377,193	478,262
X. 기타영업외비용	(531,179)	(770,043)
XI. 법인세비용차감전순이익	1,940,047	2,563,895
XII. 법인세비용	(420,735)	(541,922)
XIII. 당기순이익	1,519,312	2,021,973
1. 지배기업의 소유주지분	1,472,608	1,945,280
2. 비지배지분	46,704	76,693
XIV. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익		
1. 보통주 기본주당이익	19,217 원	25,367 원
2. 우선주 기본주당이익	19,267 원	25,605 원
3. 보통주 희석주당이익	19,057 원	25,367 원
4. 우선주 희석주당이익	19,107 원	25,605 원

3. 연결포괄손익계산서

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 당기손이익	1,519,312	2,021,973
II. 기타포괄손익	(86,477)	(146,077)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(61,532)	(16)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	(76,019)	(700)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	(7,903)	-
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	(609)	301
(4) 기타포괄손익 법인세효과	22,999	383
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(24,945)	(146,061)
(1) 해외사업장환산외환차이	(12,974)	(127,130)
(2) 현금흐름위험회피	(18,477)	-
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(306)	(9,724)
(4) 매도가능금융상품평가손익	-	(5,550)
(5) 기타포괄손익 법인세효과	6,812	(3,657)
III. 당기 총포괄이익	1,432,835	1,875,896
1. 지배기업의 소유주지분	1,387,802	1,808,415
2. 비지배지분	45,033	67,481

4. 연결자본변동표

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	지배기업 소유주 자본						비지배지분	총계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	소계		
2017.1.1(전기초)	369,500	1,157,772	(15,699)	(36,993)	12,462,772	13,937,352	113,615	14,050,967
총포괄이익								
당기순이익(손실)	-	-	-	-	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)
총포괄이익(손실) 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(전기말)	391,406	2,274,386	(362,676)	(173,839)	14,039,250	16,168,527	170,050	16,338,577
2018.1.1(당기초)	391,406	2,274,386	(362,676)	(173,839)	14,039,250	16,168,527	170,050	16,338,577
총포괄이익								
당기순이익	-	-	-	-	1,472,608	1,472,608	46,704	1,519,312
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(55,205)	(55,205)	-	(55,205)
해외사업장환산외환차이	-	-	-	(9,572)	-	(9,572)	(1,671)	(11,243)
기타포괄손익- 공정가치 금융자산 손익	-	-	-	(5,718)	-	(5,718)	-	(5,718)
현금흐름위험회피	-	-	-	(13,396)	-	(13,396)	-	(13,396)
기타연결기타포괄손익	-	-	-	(306)	(609)	(915)	-	(915)
총포괄이익(손실) 소계	-	-	-	(28,992)	1,416,794	1,387,802	45,033	1,432,835
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등								
연차배당	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)	(33,822)	(493,880)
연결실체내 자본거래	-	237	(11,567)	-	-	(11,330)	11,600	270
종속기업 설립	-	-	-	-	-	-	46,893	46,893
기타	-	-	-	(163)	(1,734)	(1,897)	(670)	(2,567)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	237	(11,567)	(163)	(461,792)	(473,285)	24,001	(449,284)
2018.12.31(당기말)	391,406	2,274,623	(374,243)	(202,994)	14,994,252	17,083,044	239,084	17,322,128

5. 연결현금흐름표

제 18기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 17기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	2,124,969	3,180,748
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	2,887,846	3,716,426
2. 이자의 수취	47,570	28,983
3. 이자의 지급	(131,780)	(101,053)
4. 배당금의 수취	10,010	11,154
5. 법인세의 납부	(688,677)	(474,762)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(3,639,046)	(1,640,356)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,561,948	1,580,182
(1) 기타수취채권의 감소	1,016,425	979,781
(2) 기타장기수취채권의 감소	51,325	83,259
(3) 종속기업투자자산의 처분	-	343
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분	21,116	-
(5) 금융상품의 처분	12,469	-
(6) 유형자산의 처분	442,030	402,661
(7) 무형자산의 처분	2,637	8,022
(8) 정부보조금의 수취	15,946	60,335
(9) 사업결합	-	43,759
(10) 사업양도로 인한 현금유입	-	2,022
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(5,200,994)	(3,220,538)
(1) 기타수취채권의 증가	(535,972)	(769,618)
(2) 기타장기수취채권의 증가	(42,135)	(68,605)
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(34,992)	(28,720)
(4) 금융상품의 취득	(89,240)	(3,001)
(5) 유형자산의 취득	(4,219,355)	(2,252,616)
(6) 무형자산의 취득	(110,281)	(97,978)
(7) 사업결합	(169,019)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	1,793,848	(736,537)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	3,036,499	1,385,063
(1) 차입금의 증가	2,989,606	1,385,063
(2) 비지배지분에 의한 자본납입	46,893	-
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,242,651)	(2,121,600)
(1) 차입금의 상환	(748,112)	(1,733,668)
(2) 배당금의 지급	(493,880)	(385,682)
(3) 자기주식 취득	-	(2,250)
(4) 종속기업의 자기주식 취득	(659)	-
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)	279,771	803,855
V. 기초 현금및현금성자산	2,249,341	1,474,367
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(15,410)	(28,881)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV + V + VI)	2,513,702	2,249,341

MEMO

