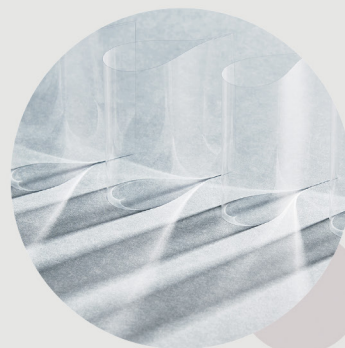


제21기 영업보고서

FROM JAN. 01 TO DEC. 31, 2021



WE CONNECT SCIENCE TO LIFE FOR A BETTER FUTURE



더 나은 미래를 위하여 과학을 인류의 삶에 연결합니다.

LG화학은 1947년 창립 이래 끊임없는 도전과 혁신으로
지속적인 성장을 거듭해온 대한민국 대표 화학기업입니다.

깨지지 않는 화장품 뚜껑부터 세상에 없던 최고의 배터리까지,
LG화학은 고객과 인류의 풍요로운 삶을 위해 지난 70여년간 꿈을
현실로 만들어왔습니다.

이제 LG화학은 글로벌 경쟁력을 갖춘 석유화학, 첨단소재, 생명과학 사업 및
배터리 전문 자회사 등 균형있는 사업 포트폴리오를 바탕으로
'Global Top 5 화학회사'로 다시 한번 도약코자 합니다.

"We connect science to life for a better future"
LG화학은 '화학'을 넘어 '과학'을 기반으로 고객에게
새로운 가치를 제공하는 세계적 기업이 되겠습니다.



제21기 영업보고서

	대표이사 인사말	02
	비전 · 공유가치	04
	사업부문소개	06
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 출자 현황	17
	9. 주요 채권자 등	18
	10. 결산기 후에 발생한 중요한 사항	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



대표이사 인사말

CEO MESSAGE



존경하는 주주 여러분,

금일 바쁘신 가운데서도 주식회사 LG화학의 제 21기 정기 주주총회에 참석하여 주신 모든 분들께 전 임직원을 대표하여 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

지난 한해 당사는 매출액 약 42조 7천억원 · 영업이익 5조원으로, 차별화된 사업 포트폴리오와 제품 경쟁력을 바탕으로 전년대비 매출액은 42%, 영업이익은 178% 증가하는 사상 최대의 실적을 기록하였습니다.

당사는 이미 몇 년 전부터 배터리 및 배터리 소재 등 환경 변화에 따른 새로운 사업들을 확대해 가면서 기업 가치를 증대시키는 등 Top Global Science Company를 향한 발걸음을 계속하고 있습니다.

이러한 성과는 민첩한 위기 관리 경영, 선제적인 미래 준비, 그리고 LG화학을 믿음으로 지지해 주시는 고객, 협력 파트너, 지역사회, 임직원, 그리고 주주 여러분들이 있었기에 가능했습니다. 다시 한 번 깊은 감사의 말씀드립니다.

석유화학부문은 여수 제 2NCC의 성공적인 가동과 더불어 다양한 고부가 제품군에서 역대 최대 실적을 거두었고, 첨단소재부문은 양극재 사업 확대, 분리막 사업 인수 등 전지재료 사업에 자원을 집중하여 성장하고 있습니다. 생명과학부문은 통풍 신약의 미국 임상 2상을 성공적으로 완료하는 등 신약 파이프라인을 계획대로 강화해 나가며 Global 혁신 신약 업체를 향한 도약의 기반을 착실히 쌓아나가고 있습니다.

에너지솔루션은 올해 1월 유가증권시장에 성공적으로 상장하였고, 다양한 글로벌 완성차 업체들과 합작법인 설립을 진행하는 동시에, 전고체 전지 등 차세대 배터리 개발, 배터리 리사이클 생태계 구축 등 미래 준비에도 소홀함 없이 성장에 박차를 가하고 있습니다.

LG화학은

변함없는 믿음과 성원을

보내주실 고객 및

주주 여러분과 함께

변화와 혁신의 미래를 향해

더욱 더 힘차게

나아가겠습니다.

존경하는 주주 여러분,

기후변화에 대한 위기가 대두되면서 탄소 감축이 인류의 중대한 이슈가 되었고, 또 디지털 트랜스포메이션(Digital Transformation)과 코로나 대유행 이후의 포스트 팬데믹 등 기업의 미래 생존과 성장을 좌우할 수 있는 거대한 변화의 파도가 끊임없이 밀려오고 있습니다. 세상을 송두리째 바꾸는 이러한 변화의 물결은 누군가에게는 위기가 되겠지만, 미래를 준비하는 누군가에게는 새로운 성장을 만드는 기회가 될 것입니다.

당사는 이 변화의 물결을 도약의 기회로 삼아 명실상부한 Top Global Science Company로 변모하고자 합니다.

이를 위해 주주 여러분께 세가지 목표를 말씀드리겠습니다.

첫째로, 기업가치 극대화를 위해 Next 성장동력의 가시적 성과 창출에 집중하겠습니다.

당사는 Next 성장동력 사업인 전지재료, 지속가능한 솔루션(Sustainable Solution), 글로벌 신약을 중심으로 성장해나갈 계획입니다.

전지재료는 빠른 속도로 사업을 확대하여 세계 최고 종합 전지재료 회사로 도약하고자 합니다. 양극재와 분리막은 기술력을 바탕으로 고객 다변화를 추진할 계획이며, 부가 소재는 기존 사업 투자와 동시에 신규 사업 발굴을 위한 기회 탐색도 활발하게 진행중에 있습니다. 지속가능한 솔루션은 Recycle 제품, 바이오 원료 기반의 생분해성 소재, 그리고 Energy Transition을 위한 신재생에너지 소재 사업을 통해 탄소배출을 감축하고 친환경 소재 시장을 선도해 나가겠습니다.

신약은 항암 영역과 당뇨/대사 영역에 집중하여 혁신 신약을 보유한 글로벌 제약회사로 거듭나고자 합니다. 현재 당사는 10개의 글로벌 혁신 신약 파이프라인을 보유하고 있으며, 연구개발을 가속화하여 이를 지속 확대해나갈 계획입니다.

육성 가속화를 위해 전사 역량 및 자원을 최우선적으로 투입하겠습니다. Next 성장동력 사업 중심으로 매년 CAPEX 투자에 4조원 이상 집행하고, 핵심 기술 확보를 위한 R&D에 매년 1조원 수준의 자원을 투입할 예정입니다.

그에 따른 Next 성장동력 사업 매출은 2030년 약 30조원 수준으로, 연평균 30% 성장하여 향후 9년간 10배로 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

기업을 둘러싼 거대한 변화의 흐름에 맞춰 철저한 실행을 통해 계획한대로 성장을 이루어 나가도록 하겠습니다.

둘째로, Sustainability 추진 가속화를 통해 위기(Risk) 대응 수준을 넘는 사업 측면에서의 글로벌 ESG 리더십을 확보하겠습니다.

당사는 2020년 7월 국내 화학업체 중 누구보다 빠르게 '2050 탄소중립 성장(Carbon Neutral Growth)'을 선언하였으나 여기에 그치지 않고 2022년 2월 탄소 감축 목표를 대폭 상향하여 탄소중립 성장은 2050년에서 2030년으로 시기를 20년 앞당기고, 2050년에는 Net-zero를 달성할 것을 약속하였습니다.

화학 산업에서 이런 높은 수준의 목표는 기존에 하던 방식으로, 조금 더 노력하는 것으로는 절대 달성할 수 없는 그야말로 엄청난 도전이지만, 리더들의 강한 의지와 리더십 하에 다양한 이해관계자와 전방위적인 협력을 이끌어가며, 철저한 기술 개발과 계획을 통해 실행해 나가도록 하겠습니다.

올해는 국내 제품 대상, 내년에는 해외 제품까지 확장하여 원료의 채취부터 제품 제조에 걸친 환경 영향을 정량적으로 평가하는 LCA(Life Cycle Assessment, 환경 전과정평가)를 계획하고 있습니다. 이를 기반으로 고객·사회와 소통하여 우리의 탄소 경쟁력을 사업 경쟁력으로 연계하는 동시에 고객의 탄소 경쟁력까지 동반 확보하겠습니다.

마지막으로, 고객경험혁신을 통해 고객의 진정한 비즈니스 파트너가 되겠습니다.

LG화학의 근간은 고객에 있습니다. 2022년을 '고객의 해'로 선포하고 우리의 모든 사업과 일하는 방식을 고객 중심으로 변화해 나아가고자 합니다. B2B 기업으로서 고객에게 제공해야 할 기본 가치는 '품질'이며, 고객이 경험하고 실질적으로 인정하는 품질 경쟁력 확보를 위해 전 임직원 Mind-set 변화에 앞장서겠습니다.

존경하는 주주 여러분,

당사는 지난 74년 동안 수많은 도전과 위기 속에서도 끊임없는 변화와 혁신을 통해 지금의 LG화학을 만들어 왔습니다. 앞으로의 사업 환경 변화는 지금보다 상상 이상으로 빠르고 거대한 것으로 예상되지만, LG화학은 변함없는 믿음과 성원을 보내주시는 고객 및 주주 여러분과 함께 변화와 혁신의 미래를 향해 더욱 더 힘차게 나아갈 것입니다. 올해에도 주주 여러분의 많은 성원과 격려 부탁드립니다.

감사합니다.

2022. 3. 23

LG화학 대표이사 신학철 부회장



비전·공유가치

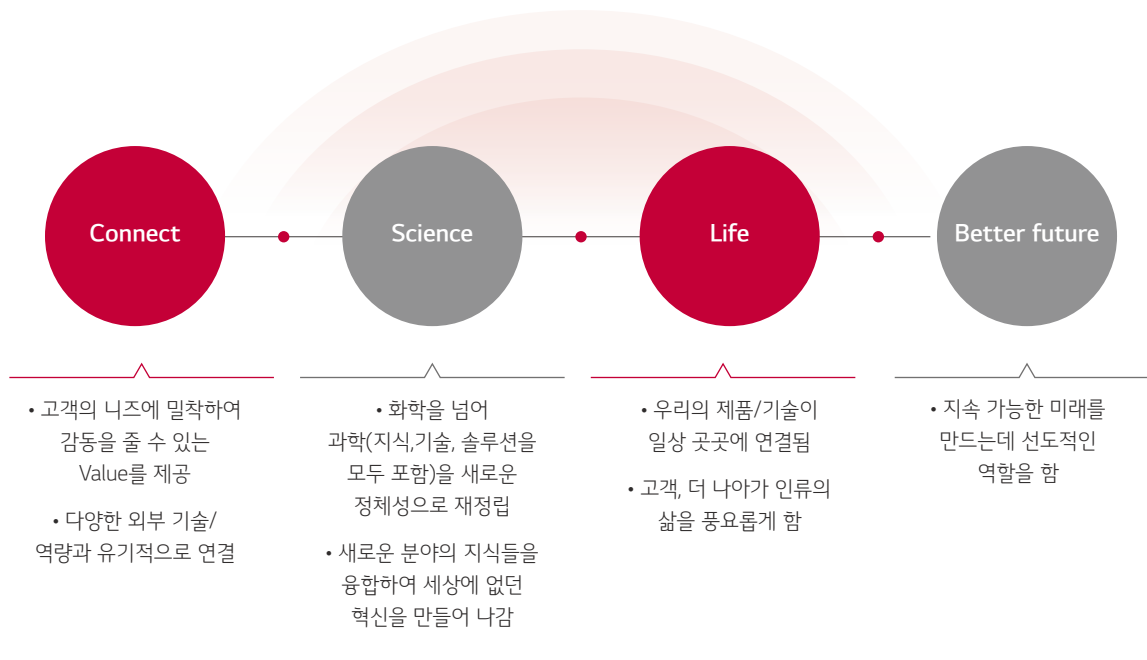
VISION & VALUE

VISION

LG화학은 축적된 지식과 기술, 솔루션에 새로운 지식을 결합한 과학(Science)을 인류의 삶(Life)에 연결(Connect)해 더 나은 미래(Better Future)로 나아가고자 합니다.

WE CONNECT SCIENCE TO LIFE FOR A BETTER FUTURE

더 나은 미래를 위하여 과학을 인류의 삶에 연결합니다



VALUE

Customer Focus	Agility	Collaboration	Passion	Sustainability
 고객을 모든 비즈니스의 중심으로 생각하며, 고객의 니즈를 뛰어넘어 고객의 삶을 바꿀 수 있는 감동을 선사합니다.	 열린 마음으로 끊임없이 학습하며 변화에 유연하고 민첩하게 대응합니다.	 상호존중을 바탕으로 적극적으로 협업하여 시너지를 창출합니다.	 일에 대한 열정과 과감한 도전으로 회사와 함께 성장합니다.	 환경과 사회를 위한 혁신적이고 지속 가능한 솔루션을 제공합니다.

BUSINESS AREA

사업부문소개



PETROCHEMICALS

석유화학 사업부문

ADVANCED MATERIALS

첨단소재 사업부문

LIFE SCIENCES

생명과학 사업부문

사업부문소개

BUSINESS AREA



석유화학 사업부문

Petrochemicals

세계적 품질의 다양한 석유화학 제품으로
산업의 발전에 기여합니다.

NCC | 납사를 열 분해하여 각종 플라스틱 제품의 원료인 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초유분을 생산하고 있으며, 생산공정은 세계 최고 수준의 에너지 효율을 보유하고 있습니다.

PO | 고기능, 고가공 등의 우수한 특성을 보유하여 자동차, 태양광용 소재, 필름과 같은 다양한 용도의 폴리올레핀 제품을 생산합니다. 특히 메탈로센 촉매를 사용하는 mPO, POE 제품은 세계 시장에서 품질 경쟁력을 인정받고 있습니다.

PVC/가소제 | 건축자재, 생활소재 용도로 광범위하게 사용되는 PVC제품과 플라스틱에 유연성을 부여하는 가소제를 생산하며, 고객에게 친환경적이고 경쟁력 있는 제품을 제공하고 있습니다.

ABS | 자동차 내/외장재, 전기/전자, 일상 생활용품 등에 광범위하게 사용되는 다양한 고기능성 ABS를 생산하며, Global 시장 점유율 1위 위상을 바탕으로 시장을 선도하고 있습니다.

아크릴/SAP | 기저귀, 위생용품 등에서 사용되는 고흡수성 수지인 SAP을 생산하고 있으며, SAP의 원료인 아크릴산을 국내 유일의 독자 기술로 제조하고 있습니다. 또한 반도체 세정액인 IPA, 친환경 도료인 NPG를 생산하여 프로필렌 유도체 사업에서의 지속적인 성장을 추구하고 있습니다.

HPM | 특수수지는 각종 기능을 부여하는 특수 첨가제 역할을 하고 있으며, 합성고무는 타이어, 골프공 등의 원료로 사용됩니다.

촉매 | 석유화학 공정의 핵심인 촉매를 생산하여 석유화학사업 경쟁력을 더욱 강화하고 있습니다.

CNT | CNT(Carbon Nanotube)는 전기적, 열적, 기계적 특성이 우수하여 대전 방지 및 전자기파 간섭의 제어가 필요한 전도성 제품의 소재, 리튬이온전지 양극재 등에 사용됩니다.





첨단소재 사업부문

Advanced Materials

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

엔지니어링소재 | New Mobility 영역의 고강도 경량화 소재 사업으로 자동차용 소재 사업을 선도할 글로벌 일등 제품을 적극 육성하고 있습니다.

IT소재 | IT기기의 핵심소재인 OLED소재, 디스플레이소재를 비롯해 각종 고기능성 필름을 생산하고 있습니다.

양극재소재 | 2차전지의 핵심 재료인 양극재를 생산하고 있으며, 소형전지, 전지자동차 및 ESS전지용 고용량 양극재 개발에 집중하고 있습니다.

RO필터 | 독자적인 나노기술이 적용된 수처리 필터로, 해수담수화용 필터는 99.89%의 독보적인 제거율로 전세계 해수담수화 시장을 선도하고 있습니다.

반도체소재 | 반도체 제조의 핵심인 반도체 기판소재와 후공정용 필름을 생산하고 있습니다.

분리막소재 | 2차전지의 핵심재료인 분리막 사업중이며, 전기차 OEM, Global Set사 및 전지 셀 고객을 Target으로 안전성 강화 제품 등 차별화 솔루션 제공에 집중하고 있습니다.



생명과학 사업부문

Life Sciences

독자기술로 신약 상품화에 성공한 기술력을 바탕으로 미래 바이오 산업을 이끌어갑니다.

Primary Care | 국내 최초 당뇨신약 제미글로와 골관절염 치료제 시노비안 등을 개발하여 국내 및 글로벌 경쟁력을 강화하고 있으며 당뇨, 심순환, 근골격, 자가면역 등의 질환 군에서 의약품 개발 및 사업제휴를 확대하고 있습니다.

Specialty Care | 국내 최초로 성장호르몬 촉진제 개발에 성공, 특수질환 의약품 연구개발에 집중적으로 힘쓰고 있습니다. 또한, 세계보건기구(WHO)로부터 인증을 받은 B형 간염백신과 5가 혼합백신을 통해 글로벌시장에서 경쟁력을 확보하고 있습니다.

에스테틱 | 이브아르는 국내기술로 개발된 최초의 순수 히알루론산 필러로 우수한 제품력을 인정받아 글로벌 시장 점유율을 확대해 나가고 있습니다.

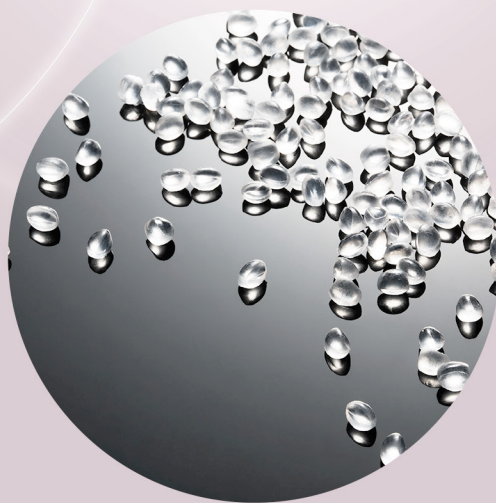
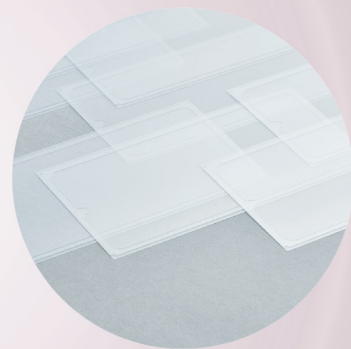
BUSINESS REPORT

영업보고서

01

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 출자 현황	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 화합물 및 생약제제, 원료의약품, 화장품, 농예약품, 동물약품 등의 제조, 가공 및 매매와 소분 매매
- 기타 정관에 기재된 사업 등

2. 중요한 사업의 내용

변경 전	변경 후	비고
석유화학 사업부문	석유화학 사업부문	변동 없음
LG에너지솔루션	LG에너지솔루션	변동 없음
첨단소재 사업부문	첨단소재 사업부문	CEM사업 포함, 우지막코리아(주) 사업 중단
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
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 (첨단소재)	양극재, 전구체	전북 익산시 보석로 4길 69
익산공장 (생명과학)	바이오의약품, 합성신약, 동물약품	전북 익산시 석암로 129
나주공장	옥탄올, 아크릴레이트, 접착제 등	전남 나주시 나주로 54 (송월동)
온산공장	의약품, 농약 중간체 등	울산광역시 울주군 온산읍 이진로 19
김천공장	SAP	경북 김천시 공단로 152-26 (대광동)
대전 기술연구원	신소재 연구 개발	대전광역시 유성구 문지로 188 (문지동)
마곡 사이언스파크	신소재 연구 개발	서울특별시 강서구 마곡중앙 10로 30
과천 R&D 캠퍼스	신소재 연구 개발	경기도 과천시 장군마을3길 36
오산 Tech센터	석유화학 제품 기술지원과 개발업무	경기도 오산시 황새로 211
지역영업소 등 34개소	각종 제품판매	광주, 구미, 부산, 수원, 울산, 인천, 제주 등

4. 종업원 현황

2021년 12월 31일 현재

구분	사무직	생산직	계
남	6,294 명	5,669 명	11,963 명
여	1,882 명	82 명	1,964 명
계	8,176명	5,751명	13,927 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 : 21기 중 변동사항 없음

(3) 주식사무

결산일	12월 31일
주주명부 폐쇄기간	1월 1일부터 1월 31일까지 (기준일 : 12월 31일)
공고방법	회사 인터넷 홈페이지 : www.lgchem.com
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
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%	-	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
제1-2회 ¹⁾	EB	2018-04-16	EUR	315.2	0.00%	-	2021-04-16
제52-1회	공모무보증	2019-03-13	KRW	160,000	2.02%	160,000	2022-03-13
제52-2회	공모무보증	2019-03-13	KRW	240,000	2.11%	240,000	2024-03-13
제52-4회	공모무보증	2019-03-13	KRW	400,000	2.40%	400,000	2029-03-13
제53-1회	공모무보증	2020-02-19	KRW	350,000	1.57%	350,000	2023-02-19
제53-2회	공모무보증	2020-02-19	KRW	250,000	1.65%	250,000	2025-02-19
제53-3회	공모무보증	2020-02-19	KRW	50,000	1.72%	50,000	2027-02-19
제53-4회	공모무보증	2020-02-19	KRW	250,000	1.91%	250,000	2030-02-19
제54-1회	공모무보증	2021-02-19	KRW	350,000	1.14%	350,000	2024-02-19
제54-2회	공모무보증	2021-02-19	KRW	270,000	1.51%	270,000	2026-02-19
제54-3회	공모무보증	2021-02-19	KRW	200,000	1.76%	200,000	2028-02-19
제54-4회	공모무보증	2021-02-19	KRW	260,000	2.14%	260,000	2031-02-19
제54-5회	공모무보증	2021-02-19	KRW	120,000	2.22%	120,000	2036-02-19
제55-1회	사모무보증	2021-05-07	KRW	90,000	2.39%	90,000	2031-05-07
제55-2회	사모무보증	2021-05-07	KRW	60,000	2.52%	60,000	2036-05-07
USD 외화사채 (그린본드 5Y)	사모무보증	2021-07-07	USD	500	1.38%	500	2026-07-07
USD 외화사채 (그린본드 10Y)	사모무보증	2021-07-07	USD	500	2.38%	500	2031-07-07

1) 콜옵션 행사에 의한 조기상환 (행사일: 21.1/14(EUR))

2. 영업의 경과 및 성과

1. 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

구분	제 21기	제 20 기	제 19 기
석유화학	16,815,307	10,577,766	12,001,671
전자	-	4,615,931	5,498,458
첨단소재	3,326,135	2,785,487	2,552,037
생명과학	733,624	640,040	587,347
공동부문	90,758	152,090	366,608
합계	20,965,824	18,771,314	21,006,121

2. 판매실적

(단위 : 백만원)

구분	판매 구분	제 21 기	제 20 기	제 19 기
석유화학	내수	4,838,939	3,615,213	3,560,950
	수출	11,496,406	7,019,862	8,293,401
	소계	16,335,345	10,635,075	11,854,351
전자	내수	-	1,337,252	791,069
	수출	-	5,319,272	5,904,440
	소계	-	6,656,524	6,695,509
첨단소재	내수	593,100	486,589	727,084
	수출	2,809,828	2,411,202	1,930,994
	소계	3,402,928	2,897,791	2,658,078
생명과학	내수	408,050	343,202	307,539
	수출	324,721	297,417	294,115
	소계	732,771	640,619	601,654
합계	내수	5,840,089	5,782,256	5,386,642
	수출	14,630,955	15,047,753	16,422,950
	소계	20,471,044	20,830,009	21,809,592

3. 주요설비 신설 및 확장과 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

구분	금액	자금조달현황	비고
여수 Complex 증설	606,038	내부창출 현금 및 차입금	자금조달 현황은 재무제표 참조
여수 NBL 증설	36,887		
여수 CNT 증설	40,392		
여수 PVC 증설	25,750		
청주 양극재 증설	144,188		
구미 양극재 증설	1,340		
익산 폴리트립 원액 증설	12,878		
기타	56,663		
합계	924,136		

* 21년 당해 당해 신/증설 투자 중 국내 투자에 한함.

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등

1. 모회사 현황 : 해당사항 없음

2. 자회사 현황

회사					당사와의 관계	
지역	상호	소재지	자본금	주요업종	소유주식수	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) LG에너지솔루션	대한민국 서울 영등포구	KRW 100,000백만	전자 제조 및 판매	200,000,000	100.00%
	(주) 엘지비씨엠	대한민국 경북 구미	KRW 53,504백만	양극재 생산	10,700,859	100.00%
중국	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국 북경	USD 236,000천	중국 지주회사	-	100.00%
	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국 항주	USD 12,000천	Display재료 생산법인(J/V)	-	70.00%
	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%
	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%
	LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	중국 광주	USD 162,333천	정보전자소재 제조, 판매	-	100.00%
	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) CO., LTD.	중국 우시	USD 285,360천	양극재 생산	-	51.00%
	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	중국 북경	USD 30,000천	의약품 판매	-	60.00%
	LG Chem(China) Tech Center	중국 우시	USD 28,000천	TECH 센터	-	100.00%
	LG Chem America, Inc.	미국 애틀란타	USD 29,192천	판매 및 무역	1,290	100.00%
	LG NanoH2O, Inc.	미국 LA	USD 34,736천	수처리 필터 연구 및 제조	1,435	100.00%
	Uniseal, INC.	미국 Evansville	USD 27,295천	접착제 제조 및 판매	1,000	100.00%
미국 및 유럽	LG Chem Life Sciences Innovation Center, Inc.	미국 보스턴	USD 1,539천	의약품연구	-	100.00%
	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국 오하이오	USD 19,025천	ABS 생산	-	100.00%
	LG Chem Europe GmbH	독일 프랑크푸르트	EUR 14,300천	판매/무역	-	100.00%
	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드 브르초와프	USD 60,227천	편광판 제조, EP 제조,판매	1,522,946	100.00%
그외	LG Chem TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키 이스탄불	TRY 300천	판매/무역	-	100.00%
	LG Chem Fund I LLC.	미국 델라웨어	USD 34,206천	벤처기업 투자	-	100.00%
	LG Life Sciences Poland Ltd.	폴란드 바르샤바	USD 15천	의약품 판매	-	100.00%
	LG Chem Asia Pte.Ltd.	싱가폴	SGD 1,000천	아시아 BSC	1,000,000	100.00%
	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만 타이페이	TWD 1,354,623천	판매/무역, 편광판 제조, 판매	135,462,346	100.00%
	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도 뉴델리	INR 1,267,461천	합성수지 제조, 판매	126,746,122	100.00%
	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도 뭄바이	INR 15,000천	PVC/ABS/EP판매	150,000	100.00%
	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도 구루가온	INR 25,021천	의약품 판매	2,502,062	100.00%
	LG Chem Japan Co., Ltd.	일본 도쿄	JPY 140,000천	판매/무역	1,400	100.00%
	LG Chem 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 제조 및 판매	-	100.00%
	LG Chem Mexico S.A. de C.	멕시코 멕시코시티	USD 329천	판매/무역	6,789,255	99.99%
	LG Chem Malaysia SDN.BHD.	말레이시아 쿠알라룸푸르	MYR 500천	판매/무역	500,000	100.00%
	LG CHEM BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA	브라질 상파울로	BRL 1,215천	판매/무역	-	100.00%
	LG Petronas Chemicals Malaysia SDN. BHD	말레이시아 쿠알라룸푸르	MYR 135,337천	NBL 생산	135,337	51.00%

4. 영업실적 및 재산상태

1. 영업실적(요약 손익계산서)

(단위 : 백만원)

구분	제 21 기	제 20 기	제 19 기
1. 매출액	20,471,044	20,830,009	21,809,592
2. 매출원가	(14,759,600)	(16,483,775)	(17,844,346)
3. 매출총이익	5,711,444	4,346,234	3,965,246
4. 판매비와 관리비	(2,692,284)	(3,231,797)	(3,341,081)
5. 영업이익	3,019,160	1,114,437	624,165
6. 영업외수익	1,067,147	1,255,772	709,259
7. 영업외비용	(841,757)	(1,547,028)	(757,027)
8. 세전 계속 사업 손익	3,244,550	823,181	576,397
9. 법인세 비용	(799,967)	(840,780)	(99,507)
10. 계속사업손익	2,444,583	(17,599)	476,890
11. 중단사업손익	69,680	(80,624)	(110,966)
12. 당기순이익	2,514,263	(98,223)	365,924

2. 재산상태(요약 재무상태표)

(단위 : 백만원)

구분	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산	30,929,152	25,850,150	27,027,086
1. 유동자산	8,238,944	4,934,284	8,349,633
2. 비유동자산	22,690,208	20,915,866	18,677,453
부채	12,144,275	8,886,645	10,566,856
1. 유동부채	5,433,604	4,908,205	4,976,280
2. 비유동부채	6,710,671	3,978,440	5,590,576
자본	18,784,877	16,963,505	16,460,230
1. 자본금	391,406	391,406	391,406
2. 자본잉여금	2,733,331	2,701,242	2,283,378
3. 자본조정	(18,011)	(35,699)	(354,945)
4. 기타포괄손익누계액	19,893	15,495	28,797
5. 이익잉여금	15,658,258	13,891,061	14,111,594
(당기순이익)	2,514,263	(98,223)	365,924
부채와 자본총계	30,929,152	25,850,150	27,027,086

5. 회사가 대처할 과제

- 'CEO 인사말'에 포함

6. 이사 및 감사위원 현황

구분	성명	직책	담당업무 또는 주된 직업	회사와의 거래관계	비고
사내	신학철	이사	現 대표이사	無	이사회회장 직무대행
	차동석	이사	現 CFO	"	-
사외	안영호	사외이사	現 김앤장 법률사무소 상임고문	"	감사위원장
	차국헌	사외이사	現 서울대학교 공과대학 교수	"	-
	정동민	사외이사	現 법무법인 바른 구성원 변호사	"	감사위원
	김문수	사외이사	現 조세심판원 비상임심판관	"	감사위원

7. 대주주 현황

(단위 : 보통주)

주주성명	소유주식수 ^{주1)}	소유비율주 ^{주2)}	회사와의 거래관계
(주)LG	23,534,211	33.34%	최대주주 본인
국민연금공단	4,797,025	6.80%	-
THE GOVERNMENT OF SINGAPORE	1,620,983	2.30%	-
AUSTRALIANSUPER	835,211	1.18%	-
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	806,681	1.14%	
Monetary Authority of Singapore	761,068	1.08%	-

주1) 상기 소유주식수는 2021년 12월 31일 기준이며, 한국예탁결제원 주식분포상향표 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 타회사	
			소유주식수	소유비율	소유주식수	소유비율
국내	(주) 씨텍	주식회사 LG화학	3,325,680	50.00%	-	-
	(주) 테크윈	주식회사 LG화학	125,765	21.09%	-	-
	(주) 행복누리	주식회사 LG화학	120,000	100.00%	-	-
	(주) 팜한농	주식회사 LG화학	102,389,574	100.00%	-	-
	(주) 아름누리	주식회사 LG에너지솔루션	-	100.00%	-	-
	(주) LG에너지솔루션	주식회사 LG화학	200,000,000	100.00%	-	-
	(주) 티엘케미칼	주식회사 LG화학	1,480,000	40.00%	-	-
	(주) 엘지비씨엠	주식회사 LG화학	10,700,859	100.00%	-	-
중국	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	67.65%	-	-
	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	57.89%	-	-
	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	90.00%	-	-
	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	주식회사 LG에너지솔루션	-	100%	-	-
	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	75.00%	-	-
	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co.,Ltd.	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	-	75.00%	-	-
	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	주식회사 LG에너지솔루션	-	100.00%	-	-
	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	70.00%	-	-
	LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) CO., LTD.	주식회사 LG화학	-	51.00%	-	-
	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	주식회사 LG화학	-	60.00%	-	-
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	주식회사 LG에너지솔루션	-	50.00%	-	-
	HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	주식회사 LG화학	-	49.00%	-	-
	Jiangxi VL Battery Co.Ltd.	주식회사 LG에너지솔루션	-	34.00%	-	-
	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	70.00%	-	-
	LG Chem China Tech Center	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	100.00%	-	-
	LG Energy Solution Michigan Inc.	주식회사 LG에너지솔루션	1,202	100.00%	-	-
	LG Chem America, Inc.	주식회사 LG화학	1,290	100.00%	-	-
	LG NanoH2O, Inc.	주식회사 LG화학	1,435	100.00%	-	-
	Uniseal, Inc.	주식회사 LG화학	1,000	100.00%	-	-
	LG Chem Life Sciences Innovation Center, Inc.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Ultium Cells LLC	LG Energy Solution Michigan Inc.	-	50.00%	-	-
	LG Chem Fund I LLC.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Energy Solution Fund I LLC	주식회사 LG에너지솔루션	-	100.00%	-	-
	Farmhannong America, Inc.	(주) 팜한농	1	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 타회사	
			소유주식수	소유비율	소유주식수	소유비율
유럽	LG Chem Europe GmbH	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Energy Solution Europe GmbH	주식회사 LG에너지솔루션	-	100.00%	-	-
	LG Chem Poland Sp. z o.o.	주식회사 LG화학	1,522,946	100.00%	-	-
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	주식회사 LG에너지솔루션	-	100.00%	-	-
	LG Chem TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd.STI.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
그외	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%	-	-
	LGC Petrochemical India Private Ltd.	주식회사 LG화학	150,000	100.00%	-	-
	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	주식회사 LG화학	2,502,062	100.00%	-	-
	LG Chem Japan Co., Ltd.	주식회사 LG화학	1,400	100.00%	-	-
	LG Chem Asia Pte. Ltd.	주식회사 LG화학	1,000,000	100.00%	-	-
	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	주식회사 LG화학	309,998	100.00%	-	-
	LG Chem Hai Phong Vietnam Company Limited	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	LG Chem Mexico S.A. de C.	주식회사 LG화학	6,789,255	100.00%	-	-
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	주식회사 LG에너지솔루션	520,000	100.00%	-	-
	VINA Plasticizers Chemical Company Limited	주식회사 LG화학	1,900,000	50.00%	-	-
	LG Chem Malaysia SDN.BHD.	주식회사 LG화학	500,000	100.00%	-	-
	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	주식회사 LG화학	135,337	51.00%	-	-
	LG CHEM BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	주식회사 LG화학	-	100.00%	-	-
	Vinfast Lithium Battery Pack Limited Liability Company	주식회사 LG에너지솔루션	-	35.00%	-	-
	PT HLI GREENPOWER	주식회사 LG에너지솔루션	1,780,000	50.00%	-	-
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	주식회사 LG에너지솔루션	-	100.00%	-	-
	PT FARM HANNONG INDONESIA	(주)팜한농	10,000	100.00%	-	-
	FarmHannong (Thailand) Ltd.	(주)팜한농	760,000	100.00%	-	-
	FarmHannong (Malaysia) SDN BHD	(주)팜한농	500,000	100.00%	-	-
	FarmHannong Do Brasil Limitada	(주)팜한농	600,000	100.00%	-	-

9. 주요 채권자 등

- 해당사항 없음

10. 결산기 후에 발생한 중요한 사항

(1) 회사는 2021년 12월 이사회 승인에 따라 매각예정자산으로 분류하였던 LG에너지솔루션 주식 8,500,000주(보유 지분의 4.25%)를 2022년 1월 전량 처분 하였습니다. 처분 후 LG화학의 LG에너지솔루션 보유 지분율은 100%에서 81.8%로 감소 하였습니다.

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

1. 영업실적(요약 연결손익계산서)

(단위 : 백만원)

구분	제 21 기	제 20 기	제 19 기
1. 매출액	42,654,722	30,058,872	27,331,968
2. 매출원가	(31,436,412)	(23,741,385)	(22,642,229)
3. 매출총이익	11,218,310	6,317,487	4,689,739
4. 판매비와 관리비	(6,192,844)	(4,512,128)	(3,858,036)
5. 영업이익	5,025,466	1,805,359	831,703
6. 영업외수익	1,583,230	1,581,933	827,366
7. 영업외비용	(1,718,044)	(2,435,695)	(1,065,902)
8. 세전 계속 사업 손익	4,890,652	951,597	593,167
9. 법인세 비용	(1,235,790)	(367,839)	(169,181)
10. 계속영업이익	3,654,862	583,758	423,986
11. 중단영업이익	299,042	98,650	(47,882)
12. 당기순이익	3,953,904	682,408	376,104

2. 재산상태(요약 연결재무상태표)

(단위 : 백만원)

구분	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산	51,135,302	41,388,894	34,024,426
1. 유동자산	20,413,820	16,319,700	11,869,724
2. 비유동자산	30,721,482	25,069,194	22,154,702
부채	27,925,314	22,598,454	16,640,637
1. 유동부채	15,062,096	12,624,219	8,941,529
2. 비유동부채	12,863,218	9,974,235	7,699,108
자본	23,209,988	18,790,440	17,383,789
1. 자본금	391,406	391,406	391,406
2. 자본잉여금	2,696,385	2,692,485	2,274,620
3. 기타자본항목	(37,310)	(54,998)	(374,243)
4. 기타포괄손익누계액	551,354	(165,076)	(85,496)
5. 이익잉여금	18,091,949	15,175,304	14,798,690
(당기순이익)	3,953,904	682,408	376,104
6. 비지배지분	1,516,204	751,319	378,812
부채와 자본총계	51,135,202	41,388,894	34,024,426

AUDIT REPORT

감사보고서

02

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





1. 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 주식회사 LG화학의 제 21기 사업연도(2021.1.1~2021.12.31)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사 방법의 개요

(가) 회계감사

제 21기 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

제 21기 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 따라 작성되어 있습니다.

4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 현황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2022년 2월 22일

주식회사 LG화학

감사위원회 위원장 안 영 호



2. 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

주식회사 LG화학 이사회 귀중

본 감사위원회는 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 주식회사 LG화학(이하 “회사”라 함)의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있으며 본 감사위원회는 관리감독 책임이 있습니다.

본 감사위원회는 대표이사 및 내부회계관리자가 본 감사위원회에 제출한 내부회계관리제도 운영실태보고서를 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 평가하였으며, 내부회계관리제도가 신뢰성 있는 회계정보의 작성 및 공시에 실질적으로 기여하는지를 평가하였습니다. 또한 본 감사위원회는 내부회계관리제도 운영실태보고서에 거짓으로 기재되거나 표시된 사항이 있는지, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있는지를 점검하였으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서의 시정 계획이 회사의 내부회계관리제도 개선에 실질적으로 기여할 수 있는지를 검토하였습니다. 회사는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 한국 상장회사 협의회 내의 상설기구인 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’를 준거기준으로 사용하였습니다.

본 감사위원회는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 한국 상장회사 협의회 내의 상설기구인 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 ‘내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준’을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 감사위원회의 의견으로는, 2021년 12월 31일 현재 회사의 내부회계관리제도는 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2022년 2월 22일

주식회사 LG화학

감사위원회 위원장 안영호



3. 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 LG화학 주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 LG화학(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 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 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다. 우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2022년 3월 8일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

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.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 재무제표에 대한 주석 4에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 4는 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획을 설명합니다.

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(2021년 12월 31일 현재 590,486백만원)가 유의적이며, 회사의 현금창출단위(Cash Generating Unit, 이하 "CGU")들의 회수가능액 측정에 포함된 미래현금흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단 및 시장참여자 관점의 조정이 포함되므로 영업권의 손상평가에 관심을 기울였습니다. 관련 내용은 재무제표 주석 12에 표시되어 있습니다. 특히, 우리는 2021년 12월 31일 현재 장부가액이 391,311백만원으로서 영업권 금액구성 항목 중 가장 유의적인 생명과학 CGU와 관련한 영업권 손상평가에 집중된 감사절차를 수행하였습니다. 회사는 생명과학 사업을 2017년에 취득하였으며, 당기 중 294,918백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 우리는 관련된 영업권 잔액 및 손상차손의 규모와 사용가치 평가에 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여, 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 미래현금흐름 추정 및 주요 가정 등에 대한 검토 및 승인 등 영업권 손상평가와 관련하여 운영 중인 경영진 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성을 평가
- 경영진이 활용한 독립적인 외부전문가의 적격성 및 객관성 평가
- 미래현금흐름 추정이 시장참여자 관점에서 조정된 특정 유형자산 관련 현금흐름을 제외하고 경영진에서 승인한 사업계획과 일치하는지 확인
- 추정치에 낙관적인 가정이 포함되었는지 사후적으로 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
 - 현금창출단위의 매출성장률, 영업이익률 및 투자활동 예측이 과거성과, 시장 상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인
 - 경제 및 산업 예측과 장기 성장률을 비교
 - 관측가능한 정보를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교
- 현금창출단위의 구분 및 현금창출단위에 배부된 비교대상 장부가액의 적절성 검토
- 주요 가정의 변경이 손상 평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과와 평가

(2) 사업결합에 따른 매수가격 배분

핵심감사사항으로 결정된 이유

재무제표에 대한 주석 37에 기술되어 있는 바와 같이, 회사 및 종속기업인 LG Chem Poland Sp. z o.o.는 2021년 11월 1일 엘지전자(주)의 CEM(Cheical Electronics Material) 사업을 총 524,700백만원에 취득하였으며, 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 따라 회계처리 하였습니다. 취득한 사업 중 국내 CEM 사업 및 LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.(구, LG Electronics(Hangzhou) Co., Ltd)의 지분 70%는 주식회사 LG화학이 각각 389,973백만원 및 67,027백만원에 취득하였으며, 폴란드 CEM 사업은 회사의 종속기업인 LG Chem Poland Sp. z o.o.가 67,700백만원에 취득하였습니다. 회사는 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치를 평가하여 매수가격을 배분하였으며, 주요 무형자산의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다. 우리는 매수가격의 규모가 유의적인 수준이고, 매수가격 배분과 관련하여 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 공정가치 평가를 위한 미래현금흐름 추정 및 주요 가정 등에 대한 검토 등 사업결합과 관련하여 운영 중인 경영진 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 계약서 열람을 통한 주요 약정사항을 확인
- 경영진이 활용한 외부전문가의 적격성 및 객관성을 평가
- 공정가치 평가에 대한 감사인측 내부전문가를 활용하여 다음 절차를 수행
 - 식별가능한 무형자산, 기타 자산/부채의 공정가치 결정에 사용된 평가모델의 적합성을 평가
 - 공정가치 결정에 사용된 주요 가정 및 변수의 합리성을 평가
 - 공정가치 계산의 정확성 확인
- 사업결합과 관련하여 주석 공시사항의 적절성 평가

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택회계기준에 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 해당되는 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 따라수행된 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 적합한 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.
- 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 기술함으로 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 공인회계사 이기복입니다.

2022년 3월 8일

삼 일 회 계 법 인

대표이사

尹勳洙



FINANCIAL REPORT

재무제표

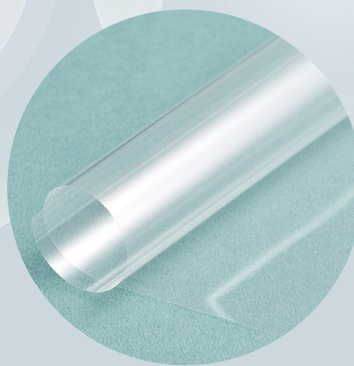
03

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 21 기 기말 2021년 12월 31일 현재
제 20 기 기말 2020년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기 기말		제 20(전)기 기말	
자산				
I. 유동자산		8,238,944		4,934,284
1. 현금및현금성자산	1,056,665		852,668	
2. 매출채권	3,260,354		2,198,988	
3. 기타수취채권	214,700		145,612	
4. 기타유동금융자산	1,789		-	
5. 기타유동자산	145,308		119,288	
6. 재고자산	3,261,583		1,591,578	
7. 매각예정자산	298,545		26,150	
II. 비유동자산		22,690,208		20,915,866
1. 기타장기수취채권	595,171		158,566	
2. 기타비유동금융자산	262,876		51,699	
3. 종속기업투자자산	8,755,113		8,793,551	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	203,170		157,642	
5. 유형자산	11,204,154		10,096,185	
6. 무형자산	1,596,904		1,630,149	
7. 투자부동산	23,270		22,803	
8. 기타비유동자산	49,550		5,271	
자산총계		30,929,152		25,850,150

1. 별도재무상태표

제 21 기 기말 2021년 12월 31일 현재
제 20 기 기말 2020년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기 기말		제 20(전)기 기말	
부채				
I. 유동부채		5,433,604		4,908,205
1. 매입채무	1,502,925		877,035	
2. 기타지급채무	1,596,265		3,192,441	
3. 차입금	1,042,387		256,561	
4. 기타유동금융부채	342		18,015	
5. 유동성충당부채	13,077		13,448	
6. 미지급법인세	704,176		205,375	
7. 기타유동부채	574,432		345,330	
II. 비유동부채		6,710,671		3,978,440
1. 기타장기지급채무	4,958		4,226	
2. 차입금	6,112,797		3,277,409	
3. 비유동성충당부채	9,575		22,889	
4. 순확정급여부채	-		58,265	
5. 이연법인세부채	525,407		559,817	
6. 기타비유동부채	57,934		55,834	
부채총계		12,144,275		8,886,645
자본				
I. 자본금	391,406		391,406	
II. 자본잉여금	2,733,331		2,701,242	
III. 기타자본항목	(18,011)		(35,699)	
IV. 기타포괄손익누계액	19,893		15,495	
V. 이익잉여금	15,658,258		13,891,061	
자본총계		18,784,877		16,963,505
부채와 자본총계		30,929,152		25,850,150

2. 별도손익계산서

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기	제 20(전)기
I. 매출	20,471,044	20,830,009
II. 매출원가	(14,759,600)	(16,483,775)
III. 매출총이익	5,711,444	4,346,234
IV. 판매비와 관리비	(2,692,284)	(3,231,797)
V. 영업이익	3,019,160	1,114,437
VI. 금융수익	662,840	421,562
VII. 금융비용	(326,413)	(782,028)
VIII. 기타영업외수익	404,307	834,210
IX. 기타영업외비용	(515,344)	(765,000)
X. 법인세비용차감전순이익	3,244,550	823,181
X I. 법인세비용	(799,967)	(840,780)
X II. 계속영업이익(손실)	2,444,583	(17,599)
X III. 중단영업이익(손실)	69,680	(80,624)
X IV. 당기순이익(손실)	2,514,263	(98,223)
X V. 주당이익		
1. 보통주 기본주당이익(손실)	32,274 원	(1,283) 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익(손실)	31,379 원	(234) 원
3. 우선주 기본주당이익(손실)	32,324 원	(1,233) 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익(손실)	31,429 원	(184) 원

3. 별도포괄손익계산서

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기		제 20(전)기	
I. 당기순이익(손실)		2,514,263		(98,223)
II. 기타포괄손익		35,715		17,996
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	35,715		17,585	
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	43,196		21,231	
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	6,066		3,025	
(3) 기타포괄손익 법인세효과	(13,547)		(6,671)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	-		411	
(1) 현금흐름위험회피	-		567	
(2) 기타포괄손익 법인세효과	-		(156)	
III. 당기총포괄이익(손실)		2,549,978		(80,227)

4. 별도이익잉여금처분계산서(안)

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기		제 20(전)기	
I. 미처분이익잉여금		2,545,580		(66,925)
1. 전기이월미처분이익잉여금	-		-	
2. 당기순이익(손실)	2,514,263		(98,223)	
3. 순확정급여부채의 재측정요소	31,317		15,393	
4. 현금흐름위험 회피	-		15,905	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		845,308
1. 연구인력개발준비금	-		845,308	
III. 이익잉여금처분액		2,545,580		778,383
1. 이익준비금	-		-	
2. 배당금	935,275		778,383	
(보통주 주당배당금(율)				
당기 : 12,000원(240%)				
전기 : 10,000원(200%)				
우선주 주당배당금(율)				
당기 : 12,050원(241%)				
전기 : 10,050원(201%)				
3. 연구인력개발준비금	1,610,305		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		-		-

5. 별도자본변동표

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	총계
2020.1.1(전기초)	391,406	2,283,378	(354,945)	28,797	14,111,594	16,460,230
총포괄손익:						
당기순손실	-	-	-	-	(98,223)	(98,223)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	15,393	15,393
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	-	-	-	2,192	-	2,192
현금흐름위험회피	-	-	-	(15,494)	15,905	411
총포괄손실 소계	-	-	-	(13,302)	(66,925)	(80,227)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
자기주식 처분	-	417,864	319,246	-	-	737,110
연차배당	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	417,864	319,246	-	(153,608)	583,502
2020.12.31(전기말)	391,406	2,701,242	(35,699)	15,495	13,891,061	16,963,505
2021.1.1(당기초)	391,406	2,701,242	(35,699)	15,495	13,891,061	16,963,505
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	-	-	2,514,263	2,514,263
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	31,317	31,317
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	-	-	-	4,398	-	4,398
총포괄이익 소계	-	-	-	4,398	2,545,580	2,549,978
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
자기주식 처분	-	32,089	17,688	-	-	49,777
연차배당	-	-	-	-	(778,383)	(778,383)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	32,089	17,688	-	(778,383)	(728,606)
2021.12.31(당기말)	391,406	2,733,331	(18,011)	19,893	15,658,258	18,784,877

6. 별도현금흐름표

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기		제 20(전)기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		4,041,768		5,236,679
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	4,192,246		5,326,138	
2. 이자의 수취	6,360		28,000	
3. 이자의 지급	(123,973)		(152,564)	
4. 배당금의 수취	352,501		108,240	
5. 법인세의 납부	(385,366)		(73,135)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(3,055,452)		(4,391,344)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	343,800		604,317	
(1) 기타수취채권의 감소	-		500	
(2) 기타장기수취채권의 감소	22,921		26,850	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분	6,836		382,974	
(4) 종속기업투자자산의 처분	1		-	
(5) 금융상품의 처분	5,131		91,159	
(6) 유형자산의 처분	54,729		32,765	
(7) 무형자산의 처분	156		17,066	
(8) 유형자산의 보조금수취	2,582		889	
(9) 매각예정자산의 처분	68,659		52,114	
(10) 사업양도로 인한 현금유입	182,785		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(3,399,252)		(4,995,661)	
(1) 기타수취채권의 증가	(63,180)		-	
(2) 기타장기수취채권의 증가	(427,643)		(83,197)	
(3) 종속기업투자자산의 취득	(227,035)		(1,294,981)	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(48,544)		(44,006)	
(5) 금융상품의 취득	(111,984)		(10,400)	
(6) 유형자산의 취득	(1,990,446)		(2,187,196)	
(7) 무형자산의 취득	(73,420)		(124,583)	
(8) 사업결합으로 인한 현금유출	(457,000)		-	
(9) 물적분할	-		(1,251,298)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(790,329)		(989,022)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	3,782,948		897,317	
(1) 차입금의 증가	3,774,113		897,317	
(2) 자기주식 처분	8,835		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(4,573,277)		(1,886,339)	
(1) 차입금 등의 상환	(3,794,894)		(1,732,731)	
(2) 배당금의 지급	(778,383)		(153,608)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)		195,987		(143,687)
V. 기초 현금및현금성자산		852,668		1,002,263
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과		8,010		(5,908)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV + V + VI)		1,056,665		852,668

1. 연결재무상태표

제 21 기 기말 2021년 12월 31일 현재
제 20 기 기말 2020년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기 기말		제 20(전)기 기말	
자산				
I. 유동자산		20,413,820		16,319,700
1. 현금및현금성자산	3,760,834		3,274,250	
2. 매출채권	6,386,979		5,298,365	
3. 기타수취채권	1,048,549		924,303	
4. 기타유동금융자산	23,289		23,821	
5. 선급법인세	156,299		17,049	
6. 기타유동자산	749,032		643,152	
7. 재고자산	8,283,474		5,349,688	
8. 매각예정자산	5,364		789,072	
II. 비유동자산		30,721,482		25,069,194
1. 장기매출채권	67,055		29,376	
2. 기타장기수취채권	713,166		255,030	
3. 기타비유동금융자산	506,022		81,532	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	535,310		309,329	
5. 이연법인세자산	1,905,149		1,409,757	
6. 유형자산	24,378,259		20,567,475	
7. 무형자산	2,444,303		2,279,917	
8. 투자부동산	56,297		49,433	
9. 기타비유동자산	115,921		87,345	
자산총계		51,135,302		41,388,894

1. 연결재무상태표

제 21 기 기말 2021년 12월 31일 현재
제 20 기 기말 2020년 12월 31일 현재
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기 기말		제 20(전)기 기말	
부채				
I. 유동부채		15,062,096		12,624,219
1. 매입채무	3,742,132		3,458,526	
2. 기타지급채무	3,991,784		5,266,974	
3. 차입금	3,477,080		1,548,815	
4. 기타유동금융부채	-		16,797	
5. 유동성충당부채	1,572,755		1,041,451	
6. 미지급법인세	957,676		373,244	
7. 기타유동부채	1,320,669		788,029	
8. 매각예정부채	-		130,383	
II. 비유동부채		12,863,218		9,974,235
1. 기타장기지급채무	15,623		11,927	
2. 차입금	11,288,654		8,637,302	
3. 기타비유동금융부채	126		41,768	
4. 비유동성충당부채	636,953		328,556	
5. 순확정급여부채	18,122		117,959	
6. 이연법인세부채	713,862		689,817	
7. 기타비유동부채	189,878		146,906	
부채총계		27,925,314		22,598,454
자본				
I. 지배기업의 소유주지분		21,693,784		18,039,121
1. 자본금	391,406		391,406	
2. 자본잉여금	2,696,385		2,692,485	
3. 기타자본항목	(37,310)		(54,998)	
4. 기타포괄손익누계액	551,354		(165,076)	
5. 이익잉여금	18,091,949		15,175,304	
II. 비지배지분		1,516,204		751,319
자본총계		23,209,988		18,790,440
부채와 자본총계		51,135,302		41,388,894

2. 연결손익계산서

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기	제 20(전)기
I. 매출	42,654,722	30,058,872
II. 매출원가	(31,436,412)	(23,741,385)
III. 매출총이익	11,218,310	6,317,487
IV. 판매비와 관리비	(6,192,844)	(4,512,128)
V. 영업이익	5,025,466	1,805,359
VI. 금융수익	686,684	417,461
VII. 금융비용	(660,789)	(1,108,879)
VIII. 지분법손익	(6,609)	9,343
IX. 기타영업외수익	903,155	1,155,129
X. 기타영업외비용	(1,057,255)	(1,326,816)
X I. 법인세비용차감전순이익	4,890,652	951,597
X II. 법인세비용	(1,235,790)	(367,839)
X III. 계속영업이익	3,654,862	583,758
X IV. 중단영업이익	299,042	98,650
X V. 당기순이익	3,953,904	682,408
1. 지배기업의 소유주지분	3,669,787	512,634
계속영업이익	3,370,745	413,984
중단영업이익	299,042	98,650
2. 비지배지분	284,117	169,774
계속영업이익	284,117	169,774
X VI. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익		
1. 보통주 기본주당이익	47,108 원	6,666 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익	43,269 원	5,382 원
3. 우선주 기본주당이익	47,158 원	6,716 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익	43,319 원	5,432 원

3. 연결포괄손익계산서

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기	제 20(전)기
I. 당기순이익	3,953,904	682,408
II. 기타포괄손익	847,168	(70,250)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	40,176	20,494
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	37,871	25,345
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	15,990	2,364
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	(234)	365
(4) 기타포괄손익 법인세효과	(13,451)	(7,580)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	806,992	(90,744)
(1) 해외사업장환산외환차이	769,186	(115,678)
(2) 현금흐름위험회피	(18,083)	2,451
(3) 관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분	14,724	29,554
(4) 기타포괄손익 법인세효과	41,165	(7,071)
III. 당기 총포괄이익	4,801,072	612,158
1. 지배기업의 소유주지분	4,413,552	451,834
2. 비지배지분	387,520	160,324

4. 연결자본변동표

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총계
	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2020.1.1(전기초)	391,406	2,274,620	(374,243)	(85,496)	14,798,690	17,004,977	378,812	17,383,789
총포괄이익:								
당기순이익	-	-	-	-	512,634	512,634	169,774	682,408
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	18,415	18,415	-	18,415
해외사업장환산외환차이	-	-	-	(112,625)	-	(112,625)	(9,450)	(122,075)
기타포괄손익- 공정가치 금융자산 손익	-	-	-	1,714	-	1,714	-	1,714
현금흐름위험회피	-	-	-	1,777	-	1,777	-	1,777
기타	-	-	-	29,554	365	29,919	-	29,919
총포괄이익 소계	-	-	-	(79,580)	531,414	451,834	160,324	612,158
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
자기주식 처분	-	417,865	319,245	-	-	737,110	-	737,110
연차배당	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)	(24,040)	(177,648)
종속기업 유상증자	-	-	-	-	-	-	236,620	236,620
기타	-	-	-	-	(1,192)	(1,192)	(397)	(1,589)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	417,865	319,245	-	(154,800)	582,310	212,183	794,493
2020.12.31(전기말)	391,406	2,692,485	(54,998)	(165,076)	15,175,304	18,039,121	751,319	18,790,440
2021.1.1(당기초)	391,406	2,692,485	(54,998)	(165,076)	15,175,304	18,039,121	751,319	18,790,440
총포괄이익:								
당기순이익	-	-	-	-	3,669,787	3,669,787	284,117	3,953,904
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	27,294	27,294	-	27,294
해외사업장환산외환차이	-	-	-	700,511	-	700,511	103,422	803,933
기타포괄손익- 공정가치 금융자산 손익	-	-	-	13,115	-	13,115	-	13,115
현금흐름위험회피	-	-	-	(11,605)	-	(11,605)	(19)	(11,624)
기타	-	-	-	14,684	(234)	14,450	-	14,450
총포괄이익 소계	-	-	-	716,705	3,696,847	4,413,552	387,520	4,801,072
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
사업결합	-	-	-	-	-	-	12,951	12,951
자기주식 처분	-	32,088	17,688	-	-	49,776	-	49,776
연차배당	-	-	-	-	(778,383)	(778,383)	(91,334)	(869,717)
종속기업의 지분율변동	-	(28,057)	-	-	-	(28,057)	(169,546)	(197,603)
종속기업 유상증자	-	(131)	-	-	-	(131)	626,882	626,751
기타	-	-	-	(275)	(1,819)	(2,094)	(1,588)	(3,682)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	3,900	17,688	(275)	(780,202)	(758,889)	377,365	(381,524)
2021.12.31(당기말)	391,406	2,696,385	(37,310)	551,354	18,091,949	21,693,784	1,516,204	23,209,988

5. 연결현금흐름표

제 21 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 20 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
(단위 : 백만원)

과목	제 21(당)기		제 20(전)기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		5,509,816		5,840,832
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	6,957,179		6,526,644	
2. 이자의 수취	44,792		28,918	
3. 이자의 지급	(223,452)		(215,865)	
4. 배당금의 수취	13,093		14,263	
5. 법인세의 납부	(1,281,796)		(513,128)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(5,349,305)		(5,296,375)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	2,260,505		1,405,424	
(1) 기타수취채권의 감소	642,252		79,603	
(2) 기타장기수취채권의 감소	113,827		75,745	
(3) 관계기업 투자자산의 처분	35,302		382,941	
(4) 금융상품의 처분	22,202		91,263	
(5) 유형자산의 처분	85,616		37,482	
(6) 무형자산의 처분	163		17,182	
(7) 정부보조금 수취	351,127		273,577	
(8) 종속기업주식의 처분	1		-	
(9) 매각예정자산의 처분	103,357		93,165	
(10) 사업양도로 인한 현금유입	906,658		354,466	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(7,609,810)		(6,701,799)	
(1) 기타수취채권의 증가	(151,907)		(658,735)	
(2) 기타장기수취채권의 증가	(529,359)		(136,854)	
(3) 관계기업 투자자산의 취득	(257,676)		(44,006)	
(4) 금융상품의 취득	(248,012)		(18,519)	
(5) 유형자산의 취득	(5,773,593)		(5,535,791)	
(6) 무형자산의 취득	(128,939)		(123,592)	
(7) 사업결합으로 인한 현금유출	(520,324)		(184,302)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		123,670		938,069
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	6,296,811		4,310,424	
(1) 차입금의 증가	5,661,093		4,073,803	
(2) 자기주식 처분	8,835		-	
(3) 비지배지분에 의한 자본납입	626,883		236,621	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(6,173,141)		(3,372,355)	
(1) 차입금 등의 상환	(5,105,821)		(3,194,707)	
(2) 종속기업의 지배지분 변동	(197,603)		-	
(3) 배당금의 지급	(869,717)		(177,648)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)		284,181		1,482,526
V. 기초 현금및현금성자산		3,274,250		1,888,631
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과		202,403		(84,407)
VII. 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		-		(12,500)
VIII. 기말 현금및현금성자산(IV + V + VI + VII)		3,760,834		3,274,250

MEMO

