

분기 보고서

(제 24 기 1분기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 03월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2024년 05월 14일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엘지화학

대 표 이 사 : 신 학 철

본 점 소 재 지 : 서울특별시 영등포구 여의대로 128
(전 화) 02-3773-1114
(홈페이지) <http://www.lgchem.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) IR담당 (성 명) 윤 현 석
(전 화) 02-3773-1114

【대표이사 등의 확인】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 5월 14일

주식회사 엘지화학

대표이사 신학철

신학철 서명

신고업무담당이사 차동석

차동석 서명

2024년 1분기 분기보고서 대표이사 등의 확인서명

1. 회사의 개요

1. 회사의 개요

회사의 개요는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

2. 회사의 연혁

회사의 연혁은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

3. 자본금 변동사항

자본금 변동사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 등은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

5. 정관에 관한 사항

당사 최근 정관 개정일은 2024년 3월 25일이며, 제23기 정기주주총회(2024년 3월 25일 개최)에서 정관 변경 안건이 승인되었습니다.

가. 정관 변경 이력

정관변 경일	해당 주총 명	주요변경사항	변경이유
2024년	제23기	- 제35조 제3항: 이사회는 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준	- 배당 절차 개선사항 반영(제

03월 25일	정기주 주총회	<p>일을 정할 수 있으며, 이 경우 해당 기준일의 2주 전에 이를 공고하는 것으로 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제35조의1 제3항: 신주를 발행한 경우 중간배당에 대해서 신주는 직전사업연도말에 발행한 것으로 보는 조항 삭제 - 제10조의2 제5항: 전환사채의 경우 전환 전에 지급시기가 도래한 이자에 대해서만 이자를 지급하는 것으로 변경 - 제10조의3 제5항: 신주인수권부사채에 대해 신주의 발행가액 전액을 납입한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도말에 신주가 발행된 것으로 보는 조항 삭제 - 제10조의4: 신주의 배당기산일을 배당 기준일 현재 발행된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등 배당하는 것으로 변경 - 제13조 제1항: 전자등록제도 도입에 따른 불필요한 규정 삭제 - 제13조 제3항: 전자등록제도 도입에 따른 주주 권리 행사 기준일 관련 조항을 정비 - 제29조 제6항: 감사위원회 위원의 선임 관련, 전자투표 채택 시 주주총회 결의요건을 완화하는 상법 개정안 적용을 위해 신설 - 제31조: 문구 정비 - 부칙 제1조: 해당 정관은 제23기 정기주총 기준으로 시행, 제35조의 개정은 2024년 사업연도 결산배당부터 적용되는 것으로 정함 	<p>35조)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배당기준일 변경에 따른 규정 정비 (제10조의2, 제10조의3, 제10조의4, 제35조의1) - 전자등록제도 관련 법령 개정 반영(제13조) - 감사위원회 위원 선임 결의 요건 변경 반영(제29조) - 문구 정비(제31조) - 개정 정관의 시행일(부칙 제1조)
2021년 03월 25일	제20기 정기주 주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제29조 제3항 및 제4항: 감사위원이 되는 이사 중 최소 1명은 이사 선임 단계에서부터 최대주주 등의 의결권이 제한된 주주총회 결의 통해 선임 	<ul style="list-style-type: none"> - 개정상법을 반영하여 감사위원 분리선출제도 및 의결권 제한 관련 사항 개정, - 상장사 협의회 표준 정관(제41조)과 동일

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	석유화학공업 제품의 제조, 가공 및 매매	영위
2	합성수지(염화알루미늄, 톨루엔, 폴리알루미늄크로라이드 등 부산물 포함) 및 동 제품의 제조, 가공, 매매 및 시공	영위
3	천연고무, 합성고무 및 동 가공품의 제조 및 매매	영위
4	각종 기계(금형 포함)의 제조, 가공 및 매매	영위
5	천연섬유와 화학섬유 및 동 제품의 제조, 가공 및 매매	영위
6	유리섬유 및 동 제품의 제조, 가공 및 매매	영위
7	전기기기 및 전자제품의 제조, 가공 및 매매	영위
8	각종 산업기기 및 자재의 제조, 가공 및 매매와 시공	영위
9	토목 및 건축과 동 자재의 제조, 가공 및 매매와 시공	영위
10	태양에너지산업에 관련되는 제품의 제조, 가공 및 매매와 시공을 포함한 전기공사업	영위
11	각종 계면활성제, 합성세제, 산업용조제, 계면활성제 및 동 가공품과 계면활성제의 기초 소재인 천연 및 합성 알코올의 제조 및 매매	영위
12	유기 및 무기화학공업제품(염료, 안료, 도료, 잉크, 농약 및 농약원제(가정용, 원예용, 동물용농약 포함), 비료, 질소화합물, 살충제, 제초제, 전분, 표백제, 경수연화제, 요업재료, 코팅제, 감광제, 촉매, 섬유가공조제, 형광체, 절연재, 액정, 냉방기용 흡수액, 각종 첨가제, 각종 표면처리제, 각종 중간체 등 포함)의 제조, 가공, 매매, 시공 및 서비스업	영위
13	발효공업 및 산알카리공업	영위
14	독극물의 제조 및 매매	영위

15	교육서비스업	영위
16	음식료품 및 음식료품 첨가물의 수입, 제조, 가공 및 매매	영위
17	각종 목재의 제재, 가공 및 매매	영위
18	국내외 광고의 대행업과 광고물의 제작 및 매매	영위
19	물품매도확약서 발행업	영위
20	전자계산기 시간대여업	영위
21	컴퓨터 소프트웨어 매매 및 대여업	영위
22	각종 통계 및 분석과 처리작업 청부업	영위
23	부동산 매매 및 임대	영위
24	창고업	영위
25	각종 상품의 매매	영위
26	각종 상품의 위탁 및 수탁매매 대리업	영위
27	과학기술 조사 연구 및 기술개발연구의 용역과 기술정보의 매개	영위
28	기술용역업	영위
29	국내외 무역업 및 이에 수반되는 청부업	영위
30	석유의 수출입업	영위
31	운송기구 및 동 부분품과 그 관련품의 제조, 가공 및 매매	영위
32	공업용 가스의 제조, 액화, 저장, 운반 및 매매	영위
33	UTILITY(유틸리티) 판매	영위
34	카본블랙, 산화티타늄, 토너, 흑연의 제조 및 매매	미영위
35	도전성 흑연도료의 제조 및 매매	미영위
36	세라믹 축전기, 탄탈 축전기의 제조 및 매매	미영위
37	경질, 연질 자성재료의 제조 및 매매	미영위
38	파인세라믹스의 제조 및 매매	미영위
39	반도체소자 제조용 자재, 인쇄회로기판 및 동 자재의 제조 및 매매	영위
40	자동차, 항공기, 철도차량, 선박 및 기타 수송기구용 부품(프라스틱 포함)의 제조, 가공 및 매매	영위
41	유기감광체 드럼의 제조 및 매매	미영위
42	정보전자소재의 제조, 가공 및 매매	영위
43	천연 가스 및 이를 이용한 제품의 제조, 가공 및 매매	영위
44	전지CELL, 전지PACK, 전지소재 수입, 제조 및 매매	영위
45	인터넷 등 전자상거래를 통한 상품, 제품 매매 및 관련 부대 사업	영위
46	광학용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매	영위
47	정밀평판 유리 제조, 가공 및 매매	미영위
48	고기능성 전기전자소재 및 페인트용 원료 제조 및 매매	영위
49	플라스틱 첨가제(UV안정제, 난연제 등) 제조 및 매매	영위
50	데이터저장용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매	미영위
51	광통신용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매	미영위
52	디스플레이용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매	영위
53	용제제조 및 판매사업	영위
54	석유류 제품제조 및 매매사업	영위
55	국내외 탄소 배출권 매매 및 이에 수반되는 기술용역업	영위
56	전구 및 램프의 제조 및 매매	미영위
57	전력저장용 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 매매	영위
58	냉각, 공기조화, 여과 등 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 매매	영위
59	상토, 욕모용배지, 이와 유사한 제품의 제조 및 유통업	미영위
60	시멘트, 석회, 플라스틱 및 플라스틱 제품, 석고 및 석고 관련 제품 제조	영위

	및 판매업	
61	암면 및 기타 유사제품 제조	미영위
62	건축 자재의 제조	영위
63	무기화합물의 제조	영위
64	각종 접착제 제조 및 판매	영위
65	종묘생산 및 종균배양사업	영위
66	국내외 종자 육종, 가공, 채종, 판매사업	영위
67	유전공학제재 제조 및 유통업	영위
68	생물학적제재 제조 및 유통업	영위
69	동물용의약품 제조, 수입 및 판매	영위
70	동물용의약품외 제조, 수입 및 판매	영위
71	동물용 건강보조식품, 의약품, 건강용품, 사료제조 및 판매업	영위
72	보조사료 제조 수입 및 판매	미영위
73	배합사료, 각종사료 및 원료 수출입 판매업	미영위
74	방역서비스업	미영위
75	의약품, 의료용 화합물 및 생약제재, 원료의약품, 화장품, 농예약품, 동물약품 등의 제조, 가공 및 매매와 소분 매매	영위
76	의료기기, 의약부외품 제조 및 매매	영위
77	사료 및 사료첨가제의 제조, 가공 및 매매	영위
78	각종 작물의 재배, 매집, 가공 및 매매	영위
79	농산물, 축산물, 수산물 가공품의 제조, 가공 및 매매	영위
80	생명공학과 관련한 제품의 제조, 가공 및 매매	영위
81	위탁 통신판매 및 방문 판매업	영위
82	시장조사 및 경영상담업	영위
83	이상의 각종원료, 자재, 제품을 소재로 한 제2차 제품의 제조, 가공, 보존 및 매매	영위
84	전기 각항 및 그에 관련된 위탁매매	영위
85	전기 각항에 관련되는 일체의 사업	영위
86	전기 각항에 관련한 사업에 대한 투자	영위

다. 정관상 사업목적 변경 내용

- 해당 사항 없음.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

- 해당 사항 없음.

II. 사업의 내용

주식회사 엘지화학 및 그 종속회사는 석유화학 사업부문, 첨단소재 사업부문, 생명과학 사업부문, LG에너지솔루션, 공통 및 기타부문으로 구성되어 있습니다.

당사는 2023년 9월에 편광판 및 편광판 소재 매각 결정에 따라 공시대상 사업부문의 구성이 변경되었습니다. 이에 따라 기업공시서식 작성기준에 의거하여 이전 기간의 항목을 재작성 하였습니다.

1. 사업의 개요

당사는 2024년 1분기말 기준으로 약 11조 6,094억원의 매출을 달성하였으며 각 사업부문별 매출액은 LG에너지솔루션 52.8%, 석유화학 사업부문 37.2%, 첨단소재 사업부문 5.6%, 생명과학 사업부문 2.3%, 공통 및 기타부문 2.1%로 구성되어 있습니다.

[석유화학 사업부문]

석유화학사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초유분을 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 다양한 합성수지를 생산하는 공업을 포괄하는 사업으로 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 PE, PVC, ABS, SAP, 합성고무 등이 있습니다. 친환경 소재 사업으로는 재생플라스틱인 PCR(Post Consumer Recycle) 제품 및 Bio납사를 적용한 Bio-SAP, PO, PVC, ABS 제품을 생산 및 판매 중이며, 생분해성 소재인 PBAT 사업화를 추진하고 있습니다. 이러한 친환경 사업과 고부가 사업을 집중 육성하기 위해 별도로 분리하여 2023년부터 'Sustainability' 사업부와 'Nexolution' 사업부를 신설하는 신규 조직개편을 단행하였습니다.

2024년 1분기는 지정학적 리스크로 인한 원료가 상승 불구, 긍정적 납사 래깅효과 등으로 적자폭 축소하였으며, 상대적으로 수요가 견조한 POE, IPA 등의 고부가 제품군들은 추가 증설 완료와 함께 여전히 견조한 수익성을 창출하였습니다. 향후 고유가/고금리 장기화 등 글로벌 Macro 불확실성이 상존하지만, 완만한 수급 밸런스 회복과 함께 고부가 제품 신규 가동 등에 기반하여 점진적인 수익성 개선을 전망하고 있습니다. 사업 전략으로는 범용 제품의 경쟁력 확보 및 효율화와 함께, 고부가/Sustainability 사업 육성을 지속 추진할 계획입니다.

[첨단소재 사업부문]

첨단소재사업은 IT/가전산업의 기술 변화와 자동차 경량화, 전기차 등 자동차산업의 트렌드에 맞춰 핵심 소재를 개발하고 생산, 판매하는 사업입니다. IT/가전, 자동차 산업의 빠른 기술 변화에 맞춰 기술 제품 개발 및 고객 맞춤형 전략을 추진하고 있습니다. 2024년 1분기는 글로벌 전기차 시장 수요 둔화에도 불구, 전지재료 전분기 기저효과 등 출하량 증가하였습니다. 이외에도 전자소재, 엔지니어링소재 등 고부가 제품 비중 확대로 전반적인 첨단소재 사업 수익성 개선이 있었습니다. 향후 북미 중심 전지재료 출하량 본격 확대 및 리튬 등 메탈가 안정화에 따라 부정적 재고 효과가 감소할 것으로 예상되며, 고객사 다변화 통해 성장세 지속 및 수익성 개선 활동 지속해 나갈 예정입니다.

[생명과학 사업부문]

생명과학사업은 당뇨신약 '제미글로'를 비롯하여, 인간 성장호르몬제 '유티로핀', 관절염주사제 '시노비안', 류머티스 관절염 치료제 '유셉트', 히알루론산 필러 '이브아르', 5가혼합백신 '유펜타', 소아마비 백신 '유폴리오' 등의 의약품을 생산 및 판매하는 사업입니다. 2024년 1분기 생명과학 사업부문은 성장호르몬, 당뇨치료제 등 주요 제품의 안정적 매출에 힘입어 전년 대비 성장하였으나, 주요 과제 임상3상 진척에 따른 R&D비용 증가로 수익성은 소폭 감소하였습니다. 향후 주요 제품 시장지위 강화 지속하며 매출 확대해 나갈 예정이며, 글로벌 신약 개발 강화 위한 R&D 투자 역시 확대될 것으로 전망됩니다. 특히 미충족 의료 수요가 존재하여 성장성이 큰 항암 영역과 오랜 연구개발 경험을 보유한 당뇨/대사 영역에 집중하고, 기반기술을 통해 카테고리 리더십을 확보하여 향후 혁신 신약을 글로벌 시장에서 상업화한다는 목표를 가지고 있습니다.

[LG에너지솔루션]

당사는 전지 사업부문을 2020년 12월 1일자로 단순·물적분할하여 종속기업인 (주)LG에너지솔루션을 설립하였습니다.

LG에너지솔루션은 EV(Electric Vehicle), ESS(Energy Storage System), IT기기, 전동공구, LEV(Light Electric Vehicle) 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있으며, 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다. 국내는 물론 미국, 폴란드, 중국 등 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전 세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 또한, 국내 공장 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하고, 제품 판매는 본사 및 해외 생산법인 또는 해외 판매법인을 통해 진행되며, 매출 대부분은 본사 및 해외 생산법인 직접 판매로 발생하고 있습니다. 2024년 1분기 연결 기준으로 약 6조 1,251억원의 매출과 약 1,573억원의 영업이익을 기록했습니다.

LG에너지솔루션은 끊임없는 EV 시장 연구개발과 신제품 출시 및 품질 혁신을 통해 한국의 에너지솔루션 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 중장기적인 관점으로도 LG에너지솔루션이 주력하는 EV용 배터리 시장은 각국의 탄소배출 규제 및 지원 정책을 바탕으로 Global OEM의 수요가 증가하고 있어 시장 규모는 지속 성장할 것으로 전망되고 있으며, EV 외 ESS, Micro Mobility 등 신규 시장의 확대로 LG에너지솔루션의 배터리 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

LG에너지솔루션은 향후 폭발적으로 성장하는 배터리 시장에서 선두 기업으로 영속하기 위해 집중적인 R&D 투자를 통해 철저히 미래를 준비하고, 제품 안전성 강화 및 품질 향상으로 고객별/포트폴리오별 최적의 솔루션을 도출할 것입니다. 또한, 글로벌 Operation 경쟁력을 확보하여 고객에게 안정적으로 물량을 공급하고 Sustainability 추진을 지속해 나가고자 합니다.

[공통 및 기타부문]

당사의 종속회사 (주)팜한농은 작물보호제, 종자, 비료 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 작물보호사업은 고부가가치 제품 및 친환경 제품 개발, 종자 분야에서는 미래 식량 산업의 경쟁력 확보를 위해 다양한 유전자원 확보 및 고부가 신제품 개발을 지속적으로 추진 하고 있으며, 비료사업에서는 특수비료 중심으로 사업구조를 전환 중에 있습니다. 2024년 1분기는 비료 판가 하락으로 전년 동기 대비 매출은 감소하였으나 작물보호제 해외 판매 확대 및 판가 인상으로 수익성 개선되었으며, 특히 테라도의 미국, 호주 출시 등 해외사

업 기반이 강화되었습니다. 향후 작물보호제 해외 판매 확대 및 종자 수익구조 개선될 것으로 전망됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 사업부문별 제품, 시장의 특성

사업부문	주요 제품	구체적용도	주요목표 시장	수요자의구성 및 특성	수요변동 요인
석유화학 사업부문	에틸렌, 프로필렌, PE, PP, PVC, PC, ABS, 아크릴, 알코올, SAP, 합성고무, 특수수지(NBL 등), CNT 등	석유화학제품 가공원료	국내 및 해외	합성수지, 플라스틱 가공업체, 가전제품 생산업체	경기변동
첨단소재 사업부문	양극재, 분리막, EPC, 수처리 RO필터, 기타 전지소재, OLED재료 등	전지재료, 자동차 /E&E소재, IT소재	국내 및 해외	2차전지업체, 정보통신업체, 가전제품 생산업체,	경기변동
생명과학 사업부문	항암치료제, 당뇨치료제, 성장 호르몬제, 백신 등	의약품 및 정밀화학 제품	국내 및 해외	병의원 및 의약품/ 농업 유통 관련 업체 등	임상허가
에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	2차전지	국내 및 해외	자동차 관련 업체 및 정보통신업체	경기변동, 정부정책
공통 및 기타부문	작물보호제, 종자, 비료 등	농업용 자재 등	국내 및 해외	농업 관련 업체 등	기후 등

나. 주요 제품의 가격변동추이

(단위 : 원)

구분	품목	제24기 1분기	제23기	제22기
석유화학 사업부문	PVC	1,021천/톤	1,059천/톤	1,378천/톤
	PE (LDPE)	1,371천/톤	1,297천/톤	1,676천/톤
	알코올 (2EH)	2,014천/톤	1,660천/톤	1,862천/톤
	아크릴	1,757천/톤	1,660천/톤	2,314천/톤
	ABS	1,741천/톤	1,701천/톤	2,092천/톤
	PS	1,609천/톤	1,537천/톤	1,739천/톤
	합성고무 (SBR)	2,192천/톤	1,967천/톤	2,243천/톤
	BPA	1,678천/톤	1,661천/톤	2,401천/톤

--	--	--	--	--

주) 상기 금액은 국제가격의 평균가격으로 작성하였습니다.

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

(단위 : USD)

사업부문	품 목	제5기 1분기	제4기	제3기
에너지솔루션	전동공구용 배터리	1.76	1.89	1.62

주) 상기 품목의 제품 가격은 단일거래선 공급가 기준입니다.

<주요종속회사 (주)팜한농>

(단위 : 원)

구 분		제15기 1분기	제14기	제13기
포리옥신 (500g)	내 수	18,631	17,537	16,321
	수 출	-	-	-
후론사이드 수화제 (250g)	내 수	24,654	24,635	22,103
	수 출	-	-	-
복합비료/원예비료 (1ton)	내 수	810,729	974,632	1,093,827
	수 출	883,514	333,056	560,745

주) 상기 자료는 (주)팜한농의 별도재무제표 기준입니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (제24기 1분기)	비율	비 고 (구매처)
석유화학	원재료	납사,EDC 등	PE/PVC원료		43.0%	GS Caltex,

사업부문				2,730,161		Mitsui 등
첨단소재 사업부문	원재료	전구체, 리튬 등	양극재 및 전자소 재 원재료 등	673,663	10.6%	Huayou 등
생명과학 사업부문	원재료	의약품원료, 유기화합물 등	의약품, 동물의약 , 의약품중간체, 농 약원제	19,594	0.3%	Recordati,Tec hwell, Sinochem Agro 등
LG에너지솔 루션	원재료	양극재, 음극재, 분리막 등	전지 원재료	2,803,970	44.2%	NICHIA 등
공통 및 기타 부문	원재료	그레놀요소, 암모니 아 등	농업용 자재 등	120,681	1.9%	기타
합 계	-	-	-	6,348,069	100.0 %	-

주1) 상기 금액은 연결 및 누계 기준으로 작성되었습니다.

주2) 매입액은 연결회사 간 내부거래를 소거한 금액입니다.

나. 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : 원, USD)

구 분	품 목	시장구분	제24기 1분기	제23기	제22기	주요매입처
석유화학 사업부문	Naphtha	국 내	₩911,640/톤	₩847,280/톤	₩1,013,883/ 톤	GS Caltex 등
	Naphtha	수 입	\$686/톤	\$649/톤	\$785/톤	BP 등
	EDC	수 입	\$352/톤	\$317/톤	\$529/톤	Mitsubishi 등

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

(단위 : USD)

사업부문	품 목	시장구 분	제5기 1분 기	제4기	제3기	주요매입처
LG에너지솔 루션	소형 Application용 양 극재	수 입	19.93/kg	33.47/kg	43.99/kg	L&F 등

주1) 상기 품목의 원재료 가격은 단일거래선 구매가 기준입니다.

<주요종속회사 (주)팜한농>

(단위 : 원)

구분	품목	제15기 1분기	제14기	제13기	비고
암모니아	국내/수입	비료	743,146	687,504	1,262,617
요소	국내/수입	비료	500,843	545,814	967,886
염화加里	국내/수입	비료	470,006	635,398	985,964
Thifluzamide	국내/수입	작물보호제(농약)	188,355	194,342	202,225

1 ton

1 kg

Fluazinam	국내/수입	작물보호제(농약)	52,247	56,521	55,766	
Glufosinate- Ammonium	국내/수입	작물보호제(농약)	24,821	28,544	28,738	

주1) 산출기준

- 산출대상 : 매입액 상위 선정품목 원·부재료
- 산출단위 : ton, kg
- 산출방법 : 평균단가

주2) 주요 가격변동 원인

- 국내외 시장의 수급상황에 따른 가격 변동 및 환율변동

다. 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 : 백만원, %)

사 업 부 문	품목	사업소	제24기 1분기			제23기			제22기		
			생산 능력	생산 실적	평균 가동 률	생산 능력	생산 실적	평균 가동 률	생산 능력	생산 실적	평균 가동 률
석유화학 사업부 문	에틸렌, 프로필렌, PE, PP, PVC, ABS, 아크릴, 알코올, SAP, 합성고무, 특수수지 등	국내: 여수, 울산, 나주 , 대산, 익산 등 해외: 중국 천진, 영파, 베트남 등	5,494 ,803	4,423 ,589	80.5 %	21,28 5,046	16,15 2,522	75.9 %	25,49 7,453	20,74 8,059	81.4 %
첨단소재 사업부 문	양극재, 분리막, EPC, 수처리 RO필터, 기타 전지소재, OLED재 료 등	국내: 청주 등 해외: 중국 천진, 광주, 우시, 베트남 등	2,584 ,889	1,606 ,172	62.1 %	13,48 3,318	7,263 ,561	53.9 %	14,32 2,190	8,405 ,085	58.7 %
생명과학 사업부 문	항암치료제, 당뇨치료제 , 성장호르몬제, 백신 등	국내: 익산, 오송, 온산 등 해외: 중국 북경, 인도 구루가온, 태국 방콕 등	285,1 74	215, 096	75.4 %	1,272 ,454	880,1 27	69.2 %	1,010 ,058	857,0 27	84.8 %
합 계 (금액 기준)	-	-	8,364 ,866	6,244 ,857	74.7 %	36,04 0,818	24,29 6,210	67.4 %	40,82 9,701	30,01 0,171	73.5 %

주) 첨단소재사업부문의 제23기 생산능력, 생산실적, 평균가동률은 2023년도 편광판 및 편광판 소재 매각 결정으로 해당 사업 제외 기준으로 작성되었습니다.

※ 생산능력(당기가동가능금액)의 산출근거

① 산출기준

- 석유화학 사업부문 - 평균 가동률(물량)
- 산업특성상 정상조업(1년중 정기보수점검일 감안)하의 "산출가능 생산물량"을 "물량기준의 생산능력"으로 봄.
- 첨단소재 사업부문 - 평균 가동률(시간)
- 제품특성상 정상기계가동시간을 생산능력으로 봄.
- 생명과학 사업부문 - 평균 가동률(수량)
- 각 생산라인의 생산가능수량 및 생산 배치수를 생산능력으로 봄.

② 생산능력(당기가동가능금액)의 산출방법

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

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

(단위 : 백만원, %)

사 업 부 문	품목	사업소	제5기 1분기			제4기			제3기		
			생산 능력	생산 실적	평균 가동 률	생산 능력	생산 실적	평균 가동 률	생산 능력	생산 실적	평균 가동 률

					를			를			를
LG에너지 솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	국내: 오창 등 해외: 중국 남경, 미 국 미시간, 폴란드 브로 츠와프 등	10,79 8,214	6,198 ,175	57.4 %	55,63 6,789	38,55 6,295	69.3%	46,61 8,084	34,31 0,910	73.6%

※ 생산능력(당기가동가능금액)의 산출근거

- 사업 부문의 평균가동률을 구한 후, 생산능력은 생산실적 대비 평균가동률로 계산하여 산출하였습니다.

<주요종속회사 (주)팜한농>

① 생산능력

(단위 : 톤, 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제15기 1분기		제14기		제13기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
작물보호	농 약	구미 공단동 전북 완주군	14,807	-	60,665	-	58,457	-
	소계		14,807	-	60,665	-	58,457	-
비 료	복합비료등	울산 매암동	94,357	115,109	379,500	264,723	487,080	432,462
	질산 외		123,074	10,324	495,000	51,385	609,000	106,700
	소계		217,431	125,433	874,500	316,108	1,096,080	539,162
합 계			232,238	125,433	935,165	316,108	1,154,537	539,162

* 상기 내용중 작물보호제(농약) 경우, 제품별 단가 차이로 인하여 금액 표시 불가능

※ 생산능력의 산출근거

사업부문	산 출 방 법
작물보호(농약)	1. 생산능력(톤) = 일 Capa x 가동가능일수 - 구미 : 159톤 = 11,289톤 ÷ 71일 ☞ 11,289톤 = 159톤 x 71일 2. 생산능력(톤) = 일 Capa x 가동가능일수 - 전주 : 49.55톤 = 3,518톤 ÷ 71일 ☞ 3,518톤 = 49.55톤 x 71일
비 료	일 평균생산량(2,396톤/일) X 가동가능일수(91일)

② 생산실적

(단위 : 톤, 백만원)

사업부문	품목	사업소	제15기 1분기		제14기		제13기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액

작물보호	작물보호제 (농약)	구미 공단동 전북 완주군	-	82,173	-	226,592	-	237,993
	소 계		-	82,173	-	226,592	-	237,993
비 료	복합비료 /질산 외	울산 매암동	132,039	43,544	614,870	174,700	622,498	252,025
	소 계		132,039	43,544	614,870	174,700	622,498	252,025
종자, 원제	원제 외	안성, 안산	457	24,360	4,999	90,937	6,478	71,406
	소 계		457	24,360	4,999	90,937	6,478	71,406
계			132,496	150,077	619,869	492,229	628,976	561,424

* 종자사업부문의 생산실적의 수량은 위 표의 기본 단위인 톤 외에 EA 단위도 있어
별도 표시합니다.
- 종자사업부문 2024년 1분기 누계 생산실적 : 2,301,410 EA

③ 가동률

(단위 : 일, %)

사업소(사업부문)	분기 누계 가동가능일	분기 누계 실제가동일	평균가동률*
구미공장(작물보호)	71	59	83.1%
전주공장(작물보호)	71	61	85.9%
울산공장(비료)	91	65	71.4%

* 연간평균가동율 = 연간 누계실제가동일 ÷ 연간 누계 가동가능일

라. 생산설비의 현황 등

① 국내 및 해외 주요 사업장 현황 (연결기준)

(단위 : 주요 사업장 개수)

구분	사업부문					
	본사	석유화학	첨단소재	생명과학	LG에너지솔루션	공통 및 기타 부문
국내	1	7	2	2	2	4
해외	-	21	13	6	21	8
합계	1	28	15	8	23	12

※상세 현황은 '상세표-4. 국내 및 해외 주요 사업장 현황(상세)' 참조

② 생산설비에 관한 사항

공시 대상기간 중 연결회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년
3월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	2024.03.31											
	토지	건물	구축물	기계장 치	차량운 반구	공기구	비품	기타의 유형자 산	사용권 자산	건설중 인 자산	미착기 계	합계

기초 순장부금 액	2,009, 615	8,164, 517	1,397, 367	11,67 7,877	16,09 1	1,036, 290	496,7 29	297,9 39	562,0 81	13,03 7,527	254,3 60	38,95 0,393
기초 취득원가	2,011, 770	9,745, 059	2,312, 914	28,49 2,355	56,62 6	2,452, 297	985,7 88	539,6 43	912,0 58	13,23 4,185	254,3 60	60,99 7,055
감가상각누계액	-	(1,533 ,806)	(883,0 66)	(16,60 3,890)	(40,24 3)	(1,407 ,081)	(486,0 32)	(235,6 23)	(349,9 77)	-	-	(21,53 9,718)
손상차손누계액	(2,155)	(46,73 6)	(32,48 1)	(210,5 88)	(292)	(8,926)	(3,027)	(6,081)	-	(196,6 58)	-	(506,9 44)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
취득 / 대체	3,942	1,546, 451	220,7 26	1,622, 388	2,449	107,3 94	126,4 74	17,62 0	75,28 2	3,137, 452	34,85 7	6,895, 035
처분 / 대체	(2,268)	(11,14 5)	(4,442)	(45,52 2)	(23)	(2,553)	(421)	(389)	(8,674)	(3,703 ,187)	(94,62 8)	(3,873 ,252)
외화환산차이	2,922	121,7 31	8,007	193,7 21	245	10,02 3	6,087	68	11,26 3	531,2 59	-	885,3 26
감가상각	-	(66,37 8)	(23,45 7)	(688,3 12)	(1,094)	(82,90 8)	(33,93 2)	(38,95 7)	(30,79 9)	-	-	(965,8 37)
손상/손상환입	-	561	(1,275)	(58,96 4)	13	(498)	(70)	-	-	41,59 0	-	(18,64 3)
매각예정비유동 자산 대체	(7,632)	(123)	(1,575)	(2,445)	(10)	(56)	-	-	-	(283)	-	(12,12 4)
기말 순장부금 액	2,006, 579	9,755, 614	1,595, 351	12,69 8,743	17,67 1	1,067, 692	594,8 67	276,2 81	609,1 53	13,04 4,358	194,5 89	41,86 0,898
기말 취득원가	2,008, 734	11,41 9,762	2,539, 203	30,33 3,346	59,35 8	2,560, 989	1,119, 984	555,9 91	968,0 16	13,20 3,391	194,5 89	64,96 3,363
감가상각누계액	-	(1,617 ,477)	(909,6 58)	(17,36 6,685)	(41,42 2)	(1,484 ,198)	(522,2 25)	(273,6 29)	(358,8 63)	-	-	(22,57 4,157)
손상차손누계액	(2,155)	(46,67 1)	(34,19 4)	(267,9 18)	(265)	(9,099)	(2,892)	(6,081)	-	(159,0 33)	-	(528,3 08)

(기준일 : 2023년
12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	2023.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장 치	차량운 반구	공기구	비품	기타의 유형자 산	사용권 자산	건설중 인 자산	미착기 계	합계
기초 순장부금 액	1,964, 418	6,930, 290	1,346, 398	10,95 5,576	14,99 0	962,9 87	441,8 03	276,5 78	465,4 99	6,176, 195	128,0 09	29,66 2,743
기초 취득원가	2,001, 370	8,272, 652	2,181, 125	25,94 8,544	45,82 3	2,201, 510	848,4 31	678,4 99	721,1 64	6,258, 282	128,0 09	49,28 5,409
감가상각누계액	-	(1,297 ,878)	(803,5 60)	(14,82 1,068)	(30,72 6)	(1,231 ,443)	(403,7 26)	(395,8 40)	(255,6 65)	-	-	(19,23 9,906)
손상차손누계액	(36,95 2)	(44,48 4)	(31,16 7)	(171,9 00)	(107)	(7,080)	(2,902)	(6,081)	-	(82,08 7)	-	(382,7 60)
사업결합	-	-	-	-	-	-	250	-	685	-	-	935
취득 / 대체	43,53 3	1,301, 908	130,7 44	3,412, 747	5,146	412,6 72	179,2 34	181,6 91	316,5 49	12,93 4,877	245,2 84	19,16 4,385
처분 / 대체	(6,657)	(4,960)	(3,319)	(259,1)	(1,109)	(29,40)	(4,201)	(5,502)	(86,71)	(5,967)	(118,9)	(6,487)

	)	)	)	97)	)	7)	)	)	8)	,538)	33)	,541)
외화환산차이	8,321	213,817	10,736	221,150	1,527	21,257	6,092	1,973	(6,566)	19,229	-	497,536
감가상각	-	(230,613)	(84,874)	(2,520,521)	(4,052)	(314,547)	(124,393)	(156,801)	(119,937)	-	-	(3,555,738)
손상/손상환입	-	(4,761)	(1,746)	(64,856)	(323)	(4,138)	(312)	-	-	(125,203)	-	(201,339)
매각예정비유동 자산 대체	-	(41,164)	(572)	(67,022)	(88)	(12,534)	(1,744)	-	(7,431)	(33)	-	(130,588)
기말 순장부금액	2,009,615	8,164,517	1,397,367	11,677,877	16,091	1,036,290	496,729	297,939	562,081	13,037,527	254,360	38,950,393
기말 취득원가	2,011,770	9,745,059	2,312,914	28,492,355	56,626	2,452,297	985,788	539,643	912,058	13,234,185	254,360	60,997,055
감가상각누계액	-	(1,533,806)	(883,066)	(16,603,890)	(40,243)	(1,407,081)	(486,032)	(235,623)	(349,977)	-	-	(21,539,718)
손상차손누계액	(2,155)	(46,736)	(32,481)	(210,588)	(292)	(8,926)	(3,027)	(6,081)	-	(196,658)	-	(506,944)

(기준일 : 2022년
12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	2022.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기 계	합계
.기초 순장부금액	1,851,637	5,444,946	1,275,184	10,357,706	13,211	771,272	262,375	185,957	377,209	3,745,602	93,160	24,378,259
기초 취득원가	1,888,589	6,604,140	2,048,100	23,410,612	41,694	1,840,714	605,971	490,049	535,460	3,828,841	93,160	41,387,330
감가상각누계액	-	(1,114,990)	(742,272)	(12,904,400)	(28,388)	(1,064,130)	(340,646)	(298,174)	(158,226)	-	-	(16,651,226)
손상차손누계액	(36,952)	(44,204)	(30,644)	(148,506)	(95)	(5,312)	(2,950)	(5,918)	(25)	(83,239)	-	(357,845)
사업결합	-	-	167	2,464	-	-	3	-	4,617	-	-	7,251
취득 / 대체	154,638	1,741,647	164,047	3,029,289	6,004	491,589	276,401	215,170	223,816	8,964,447	143,651	15,410,699
처분 / 대체	(31,738)	(21,197)	(7,703)	(46,556)	(105)	(26,393)	(2,594)	(2,891)	(72,397)	(6,517,021)	(108,802)	(6,837,397)
외화환산차이	(250)	(43,602)	(4,934)	(104,966)	(124)	(6,229)	(3,459)	-	38,853	(14,242)	-	(138,953)
감가상각	-	(189,704)	(79,011)	(2,247,581)	(3,855)	(264,233)	(90,652)	(121,495)	(106,599)	-	-	(3,103,130)
손상/손상환입	-	(1,219)	(895)	(32,608)	(141)	(2,898)	(175)	(163)	-	4	-	(38,095)
매각예정비유동 자산 대체	(9,869)	(581)	(457)	(2,172)	-	(121)	(96)	-	-	(2,595)	-	(15,891)
기말 순장부금액	1,964,418	6,930,290	1,346,398	10,955,576	14,990	962,987	441,803	276,578	465,499	6,176,195	128,009	29,662,743
기말 취득원가	2,001,	8,272,	2,181,	25,94	45,82	2,201,	848,4	678,4	721,1	6,258,	128,0	49,28

	370	652	125	8,544	3	510	31	99	64	282	09	5,409
감가상각누계액	-	(1,297,878)	(803,560)	(14,821,068)	(30,726)	(1,231,443)	(403,726)	(395,840)	(255,665)	-	-	(19,239,906)
손상차손누계액	(36,952)	(44,484)	(31,167)	(171,900)	(107)	(7,080)	(2,902)	(6,081)	-	(82,087)	-	(382,760)

③ 생산과 영업에 중요한 재산의 변동 및 사유- 중요한 재산의 변동 관하여, 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업」을 참조하시기 바랍니다.

마. 주요 투자에 관한 사항

(기준일 : 2024년 3월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자내용	투자효과	당기 투자액	비고
석유화학	신·증설 보완	2024.01-2024.03	건물·설비 등	생산 시설 신규/확장 투자 등	생산능력 증가 등	2,610	누적실적
첨단소재	신·증설 보완	2024.01-2024.03	건물·설비 등	생산 시설 신규/확장 투자 등	생산능력 증가 등	1,132	누적실적
생명과학	신·증설 보완	2024.01-2024.03	건물·설비 등	생산 시설 신규/확장 투자 등	생산능력 증가 등	47	누적실적
합 계						3,790	-

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

- (주)LG에너지솔루션은 2024년 당분기 중 신·증설 투자 및 품질 강화 투자 등에 총 2.9조원을 사용하였습니다. 향후에도 에너지솔루션의 사업 경쟁력 강화를 위하여 경영 환경 및 시장 변화에 맞춰 적절한 투자를 집행해 나갈 것입니다.

(기준일 : 2024년 3월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자내용	투자효과	당기 투자액	비고
LG에너지솔루션	신·증설 보완	2024.01-2024.03	건물·설비 등	생산 시설 신규/확장 투자 등	생산능력 증가	29,075	누적실적
합 계						29,075	-

<주요종속회사 (주)팜한농>

(기준일 : 2024년 3월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	구 분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액 (당기분)	향후 투자액	비 고
농업	확장 보완	2024.01.01 ~ 2024.03.31	기계장치외	생산능력 보완증설	450	115	335	-
합 계					450	115	335	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유 형	품 목		제24기 1분 기	제23기	제22기
석유화학 사업부문	제 품 상 품	에틸렌, 프로필렌, PE, PP, PVC, ABS, PC, 아크릴, 알코올, SAP, 합성고무, 특수 수지(NBL 등) 등	수 출	2,503,157	9,164,513	11,659,579
			내 수	1,816,041	8,044,290	9,491,776
			합 계	4,319,198	17,208,803	21,151,355
첨단소재 사업부문	제 품 상 품	양극재, 분리막, EPC, 수처리 RO필터, 기타 전지소재, OLED재료 등	수 출	362,622	1,272,149	1,374,896
			내 수	283,863	1,169,641	1,163,498
			합 계	646,485	2,441,790	2,538,394
생명과학 사업부문	제 품 상 품	항암치료제, 당뇨치료 제, 성장호르몬제, 백 신 등	수 출	72,518	348,984	300,416
			내 수	199,813	779,091	548,873
			합 계	272,331	1,128,075	849,289
LG에너지솔 루션	제 품 상 품	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	수 출	2,667,725	20,026,685	16,861,108
			내 수	3,457,357	13,640,543	8,725,257
			합 계	6,125,082	33,667,228	25,586,365
공통 및 기 타부문	제 품 상 품 기타매 출	작물보호제, 종자, 비 료 등	수 출	35,727	194,908	193,711
			내 수	210,609	608,981	664,137
			합 계	246,336	803,889	857,848
합 계			수 출	5,641,749	31,007,240	30,389,710
			내 수	5,967,683	24,242,545	20,593,541
			합 계	11,609,432	55,249,785	50,983,251

- 주1) 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.
- 주2) 상기 금액은 사업부문별 내부거래 소거 기준으로 작성되었습니다.
- 주3) 2022년도 대만 LCD편광판 사업 매각, 2023년도 편광판 및 편광판 소재 매각 결정으로 해당 사업 제외 기준으로 작성되었습니다. 해당 사업 관련 손익은 연결 재무제표 주석의 '34.2 중단영업'을 참조 바랍니다.

나. 판매경로, 방법 및 전략 등

① 판매경로

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

② 판매방법 및 조건

부문별로 다소 차이는 있으나 주로 외상매출에 의한 매출이며 매출과 함께 어음 등으로 대금을 회수하는 것이 일반적입니다.

③ 판매전략

성장기와 성숙기 사이에 걸쳐있는 석유화학 사업부문의 제품 판매전략은 범용제품 이외에 고부가 제품 확대와 신제품 개발을 통한 사업구조 고도화 및 신시장 개척에 주력하고 있으며, 첨단소재 사업부문은 집중적인 R&D투자와 전략적 제휴를 통해 매출 규모를 증대시킬 예정입니다. 또한, 생명과학 사업부문은 내수의 경우 당뇨치료제, 미용성형제 등 차별화되고 경쟁력이 있는 제품군에 집중하여 제품력을 강화하고 있으며, 수출의 경우 단기적으로 신흥시장 중심으로 매출을 확대하고 장기적으로 R&D에서 확보되는 제품들을 통하여 선진시장에 진출하고자 합니다.

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

① 판매경로

LG에너지솔루션은 본사의 공장 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 제품 판매는 본사 및 해외 생산법인 또는 해외 판매법인을 통해 운영하고 있습니다.

통상 판매경로는 아래의 두 가지 방식으로 운영하고 있습니다.

1. LG에너지솔루션 본사 및 해외 생산법인 → 해외 판매법인 등 → 당사 거래선
2. LG에너지솔루션 본사 및 해외 생산법인 → 당사 거래선

판매경로별 매출액 비중은 아래와 같습니다.

구분	판매경로	비중
국내	본사 직접 판매	100.0%
소 계		100.0%
국외	본사 직접 판매	15.5%
	해외 생산법인 직접 판매	82.8%
	해외 판매법인 경유 판매	1.7%
소 계		100.0%

② 판매방법 및 조건

판매경로에 기재된 바와 같이 본사 및 해외법인 등을 통한 Direct 판매 및 해외 판매법인을 경유한 판매 방식을 운영하고 있으며, 판매조건은 개별 계약 기준에 따라 적용하고 있습니다.

③ 판매전략

리튬전지 시장에서 확고한 일등 지위 달성을 위해 집중적인 R&D 투자를 통해 고객/포트폴리오별 최적의 솔루션을 도출하고, 안전성 강화 등 품질 향상 및 글로벌 Operation 경쟁력을 확보하여 고객에게 안정적으로 물량 공급을 지속하고자 합니다.

④ 주요매출처

LG에너지솔루션의 주요 매출처는 자동차 OEM 업체로서 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 약 69% 수준입니다.

<주요종속회사 (주)팜한농>

① 판매경로

제 품 명		판 매 경 로 및 방 법
작물보호제 (농약)	내수	농협을 통한 계통납품과 일반판매상 및 판매조합에 판매
	수출	무역상사를 통한 LOCAL수출 및 직수출
복합비료	내수	농협에 경쟁입찰 통한 납품, 일반판매상 및 원예조합, 대리점판매
	수출	무역상사를 통한 LOCAL수출 및 직수출

② 판매방법 및 조건 : 수요처 요구조건과 당사의 필요조건과의 조정으로 판매

- 거래조건 : 도착도, 상차도
- 수금조건 : 어음(자수), 현금

③ 판매전략

- 신규수요처 적극개발
- 수요처 NEEDS 만족을 위한 품질향상 및 서비스 개선
- 기존사업 및 영업망 안정적 구축
- 신규제품 개발을 위한 기술력 배양
- 세미나 및 판촉활동 강화
- 거래처의 우수농민에 대한 1 : 1 Marketing
- 공동방제 납품 확대

다. 수주상황

연결회사는 각 사업부문은 수주에 의한 생산이 아닌 대량 생산방식으로 해당사항이 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리에 관한 사항

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한금융위

험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

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

(1) 시장위험

- 외환위험

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.03.31		2023.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	6,338,292	11,630,460	6,713,566	11,155,591
EUR	556,589	4,419,361	626,087	4,459,588
JPY	14,987	115,055	20,136	119,699
CNY 등	361,190	37,046	292,973	22,210

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.03.31		2023.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(437,716)	437,716	(359,888)	359,888
EUR	(356,202)	356,202	(363,185)	363,185
JPY	(10,006)	10,006	(9,954)	9,954
CNY 등	37,570	(37,570)	31,036	(31,036)

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

당분기말과 전기말 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2024.03.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.1 4	2024.10.1 5	96,537	—
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.2 4	2029.4.16	71,874	—
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	44,713	—
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	32,096	—
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	9,512	—
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	48,421	—
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	16,224	—
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	16,335	—
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	11,998	—
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	24,462	—
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	24,517	—
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	15,777	—
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	6,651	—
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	4,637	—
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	2,386	—
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	24,603	—
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	12,056	—
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	12,201	—
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	11,015	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	10,648	10,722
	산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	24,617	30,788
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	12,319	15,407

(단위: 백만원)

2023.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	중국공상은 행	USD 158	1,218.70	2022.4.22	2024.2.1	-	10,808
	Bank of America	USD 158	1,307.73	2023.12.5	2024.2.1	-	3,500
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.1 4	2024.10.1 5	65,388	-
	KB국민은 행	USD 500	1,102.83	2020.11.2 4	2029.4.16	47,138	-
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	31,693	-
	KDB산업은 행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	24,902	-
	KDB산업은 행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	7,303	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	31,996	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	10,906	-
	중국공상은 행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	11,057	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	6,234	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	13,025	-
	KDB산업은 행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	13,108	-
	KDB산업은 행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	30	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	-	1,399
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	6,571
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	3,274
	KDB산업은 행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	12,236	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	5,097	-
	KDB산업은 행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	5,332	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	-	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	-	10,722
	산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	30,788
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	15,407

(2) 가격 위험

비유동금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, NASDAQ(미국증권거래소), NYSE(뉴욕증권거래소), SZSE(선전 증권거래소), HSI(항셍), ASX(호주증권거래소), KOSPI 주가지수에 관련되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

지수	2024.03.31		2023.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	15,795	(15,795)	14,104	(14,104)
ASX	642	(642)	1,640	(1,640)
NYSE	935	(935)	520	(520)
SZSE	16,577	(16,577)	8,534	(8,534)
HSI	8,411	(8,411)	9,277	(9,277)
KOSPI	14,335	(14,335)	15,989	(15,989)
합계	56,695	(56,695)	50,064	(50,064)

(3) 이자율 위험

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

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

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

(단위: 백만원)

지수	구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2024.03.31	2023.12.31	2024.03.31	2023.12.31
상승시	예금	21,318	25,547	21,318	25,547
	차입금	(43,897)	(43,535)	(43,897)	(43,535)
	합계	(22,579)	(17,988)	(22,579)	(17,988)
하락시	예금	(21,318)	(25,547)	(21,318)	(25,547)
	차입금	43,897	43,535	43,897	43,535
	합계	22,579	17,988	22,579	17,988

상기 이자율위험에 노출된 대상 예금은 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하여 단기에 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유하고 있습니다.

또한 대상 차입금은 KDB산업은행 등으로부터 차입한 변동이자부 조건 차입금으로서, 연결회사는 변동이자부 장기차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 USD 925백만(원화환산금액: 1,245,790백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하여 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

나. 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권 및 상각후원가로 측정하는 금융자산으로부터 발생합니다.

(1) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당분기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	8,045,733	252,928	3,552	8,302,213
기대손실률	0.0%	0.2%	21.2%	0.0%
손실충당금	1,416	550	751	2,717
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	8,065,741	148,163	1,854	8,215,758
기대손실률	0.0%	0.4%	64.0%	0.0%
손실충당금	1,071	552	1,187	2,810

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

(*2) 사고채권은 회수가가능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.

당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권	2024.03.31	2023.12.31
기초 손실충당금	2,810	5,017
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(64)	(636)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(1,234)
외화환산차이	(29)	(337)
기말 손실충당금	2,717	2,810

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 8,299,496백만원입니다(전기말 8,212,948백만원).

(2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	2024.03.31	2023.12.31
기초 손실충당금	628	682
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	-	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(54)
기말 손실충당금	628	628

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

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

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

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

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

다. 유동성 위험

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

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

(단위: 백만원)

계정과목	2024.03.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	9,196,608	4,482,598	10,141,705	3,774,898
리스부채	141,609	99,367	156,903	319,111
매입채무 및 기타지급채무	8,246,793	17,450	13,343	683
비파생상품 합계	17,585,010	4,599,415	10,311,951	4,094,692
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,421,555)	(932,487)	(2,237,014)	(1,386,783)
유출	1,188,439	870,114	2,094,930	1,149,168
파생상품 합계	(233,116)	(62,373)	(142,084)	(237,615)
합 계	17,351,894	4,537,042	10,169,867	3,857,077

(단위: 백만원)

계정과목	2023.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	5,876,982	3,647,796	11,356,290	5,763,791
리스부채	123,528	121,499	85,865	242,717
매입채무 및 기타지급채무	9,022,994	19,953	13,363	102
비파생상품 합계	15,023,504	3,789,248	11,455,518	6,006,610
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,416,608)	(1,256,394)	(2,152,233)	(1,335,335)
유출	1,278,089	1,204,261	2,102,600	1,155,602
파생상품 합계	(138,519)	(52,133)	(49,633)	(179,733)
합 계	14,884,985	3,737,115	11,405,885	5,826,877

상기 현금흐름에는 포함되어 있지 않으나 합의된 가격산정 방식으로 LG Toray Hungary Battery Separator Kft.의 지분을 매입하는 약정이 체결되어 있습니다(주석 18 참조). 또한,

회사는 전기 중 발행자 및 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 교환사채를 발행하였습니다 (주석 14 참조).

2) 당분기말 및 전기말 현재 연결회사는 향후 매입할 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	거래목적	대상자산	거래처	만기	당분기말		전기말	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2026.12	343	4,104	88	4,899

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다(주석 5 참조).

3) 당분기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.03.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	360,269	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분	2023.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	285,602	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당분기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다. 한편, 당분기말 현재 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액은 478,787백만원(전기말 458,382백만원)입니다(주석18 참조).

보고기간말 당사는 LG화학 별도 기준으로 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2024.03.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만원)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	44,713	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	32,096	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	9,512	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	48,421	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	16,224	-

	중국공상은 행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	16,335	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	11,998	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	24,462	-
	KDB산업은 행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	24,517	-
	KDB산업은 행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	15,777	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	6,651	-
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	4,637	-
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	2,386	-
	KDB산업은 행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	24,603	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	12,056	-
	KDB산업은 행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	12,201	-

보고기간말 LG화학 별도 기준의 통화선도 및 통화스왑 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	영업외손익		
	평가이익	평가손실	소계
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품	-	-	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	306,589	-	306,589
합 계	306,589	-	306,589

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

(1) 보고기간말 현재 회사가 체결하고 있는 상품스왑 계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산	부채
상품(원재료)스 wap	현금흐름위험회 피	비철금속	Citibank 등	2026.12	(3,761)	343	4,104

(2) 보고기간말 현재 회사의 상품스왑 계약으로 인한 기타포괄손익누계액 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기타포괄손익누계		
	전기말	당분기말	변동액
상품(원재료)스왑	(2,772)	(1,727)	1,045
합 계	(2,772)	(1,727)	1,045

(3) 보고기간말 현재 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도 (*)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.1 4	2024.10.1 5	96,537	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.2 4	2029.04.1 6	71,874	-
통화스왑 (*)	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.09.2 5	2026.09.2 5	11,015	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.09.2 5	2026.09.2 5	10,648	10,722
	산업은행	USD 400	1,337.60	2023.09.2 5	2028.09.2 5	24,617	30,788
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.09.2 5	2028.09.2 5	12,319	15,407

(*) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(4) 당기 회사의 통화선도 및 통화스왑 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	평가손익		
	이익	손실	소계
통화선도	55,885	-	55,885
통화스왑	58,598	-	58,598
합 계	114,483	-	114,483

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상 주요계약

(1) Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수

가. 계약 상대방 : Aveo Pharmaceuticals, Inc.
나. 계약 체결시기: 2022년 10월 18일
다. 계약 내용: 주식회사 엘지화학의 종속회사인 LG Chem life Science Innovation Center, Inc. 에 출자하여 미국 회사인 Aveo Pharmaceuticals, Inc의 지분 100% 인수 (USD 571,000,000)
라. 기대 효과 : 미국 항암 치료제 시장 진출
마. 기타 : 상세 내용은 2023년 1월 18일 공시된 타법인주식및출자증권취득결정을 참조하시기 바랍니다.

(2) 편광판 사업 영업 양도

가. 계약 상대방(양수 법인) : Shanjin Optoelectronics(Suzhou)
나. 계약 체결시기 : 2023년 9월 27일 (기본 계약 체결일)
다. 양도대상 : IT소재 사업부 내 IT, Auto 등 편광판 사업
라. 양도가액 (USD) : 2억 달러 (원화 약 2,690억원)
마. 양도 목적 : 당사 3대 신성장 사업에 집중하기 위한 사업 포트폴리오 조정

(3) 편광판소재 사업 영업 양도

가. 계약 상대방(양수 법인) : Hefei Xinmei Materials Technology Co., Ltd.
나. 계약 체결시기 : 2023년 9월 27일 (기본 계약 체결일)
다. 양도대상 : IT소재 사업부 내 편광판 소재 사업
라. 양도가액 (RMB) : 45억 위안(약 8,292억원)
마. 양도 목적 : 당사 3대 신성장 사업에 집중하기 위한 사업 포트폴리오 조정

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요 및 연구개발 담당조직

LG화학의 연구개발활동은 고분자 합성, 공정, 촉매 등의 석유화학 분야와 Display 소재, OLED 재료, 2차전지 재료, 자동차 및 전장 부품용 고기능 소재 등의 첨단소재 분야, 합성신약, 바이오의약품 및 백신 등 생명과학 분야의 연구를 통해 현 사업의 경쟁력을 강화하고 ESG 기반 지속 가능 성장을 위한 친환경 소재, e-Mobility, 글로벌 혁신 신약 등 신규 사업영역을 지속적으로 발굴해 나가는데 핵심 역할을 하고 있습니다.

LG화학은 연구개발에 대한 지속적인 투자와 고도의 핵심 기술 확보 및 융합을 통한 신규 유망사업 발굴을 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 특히 촉매/공정, 코팅, 유기/고분자 합성 및 광학설계 등과 같은 당사의 핵심 기술을 고도화하여 현 사업의 경쟁력을 강화하고 신제품 개발에 집중하고 있습니다.

LG화학 R&D 조직은 CTO 및 사업본부 산하의 연구소 및 개발센터로 구성되어 있으며, 미국, 독일, 일본 위성 Lab을 두어 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

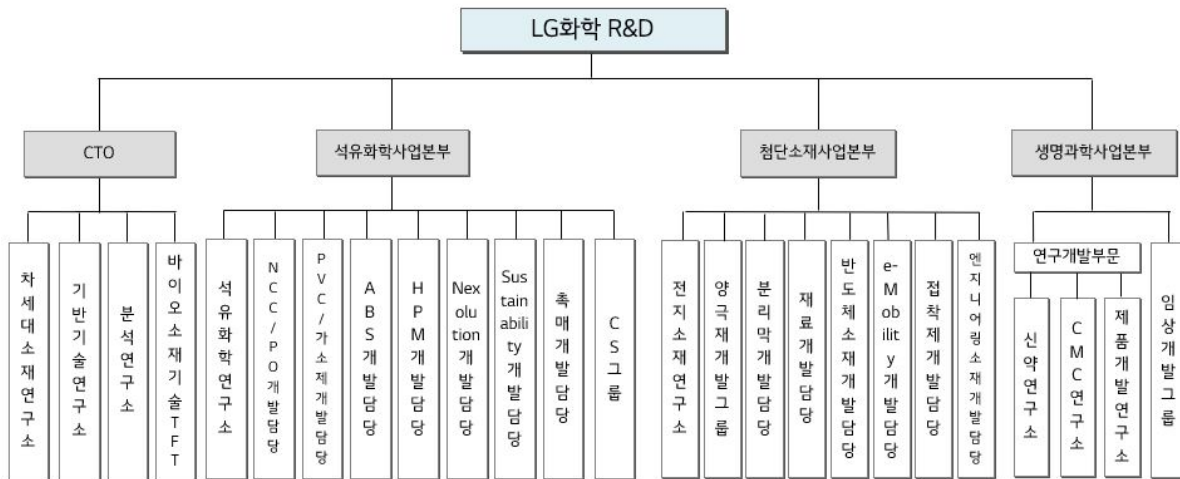
기술분야가 고도화, 다양화됨에 따라 기술의 아웃소싱은 중요한 조건이 되었습니다. 당사는 이러한 시장변화에 대응하고, 제품/기술 경쟁력 강화 및 R&D 성과 가속화를 위하여 외부 기술을 적극적으로 활용하는 Open Innovation을 추진하고 있습니다. Open Innovation이란 기업이 내부 Idea나 내부협력을 통한 사업화 뿐만이 아니라, 외부 Idea와 외부 Path를 통한 사업화를 적극적으로 활용하는 새로운 Paradigm으로, 당사는 현재 다양한 Global Network를 보유하고 있는 Open Network회사, 국내외 대학 및 연구기관과의 협력을 진행하고 있습니다. 또한 내부 협력을 활성화하기 위해 매년연구결과를 전 연구원과 공유하는 연례 기술교류회

등 다양한 기술교류 제도를 운영하고 있습니다.

연구개발 경영시스템 체계화를 위해 프로젝트 매니지먼트 시스템의 운영으로 자원을 효율적으로 배분/관리함으로써 연구 생산성을 높이고자 노력하고 있으며, 조직내 지식자원의 가치를 극대화하고 통합적인 지식관리 프로세스를 효과적으로 지원하고자 합니다.

또한 시장/고객 관점에서 Project를 상시 관리하고 영업/상품기획/기술/생산팀과의 긴밀한 협력을 통하여 R&D 성과를 가속화하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 이러한 활동 등을 통해 앞으로도 R&D 생산성을 한층 강화할 예정입니다.

연구개발 담당조직은 아래와 같습니다.



2024년도 R&D조직도

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

LG에너지솔루션의 연구개발활동은 BEV, PHEV 등 자동차 전지 분야, 스마트폰, e-mobility, 전동공구 등의 소형 전지 분야와 전력망, 주택용 등 에너지저장장치 분야의 연구를 통해 현 사업의 경쟁력을 강화하고 Recycle, Reuse, 차세대 전지, BaaS 등의 미래 성장을 위한 신규 사업영역을 지속적으로 발굴해 나가는 데 핵심 역할을 하고 있습니다.

LG에너지솔루션은 연구개발에 대한 지속적인 투자와 고도의 핵심 기술 확보 및 융합을 통한 신규 유망사업 발굴을 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 특히 차세대 고용량/고안전성 소재, 스마트팩토리 가속화 등과 같은 당사의 핵심 기술을 중심으로 현 사업의 경쟁력을 강화하고 신제품 개발에 집중하고 있습니다.

LG에너지솔루션 R&D 조직은 CTO, 사업부 개발센터, CPO.기술센터, 개발품질, CDO 및 미래기술센터로 구성되어 있으며, 미국, 독일, 폴란드, 중국, 일본 등에서 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌 파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

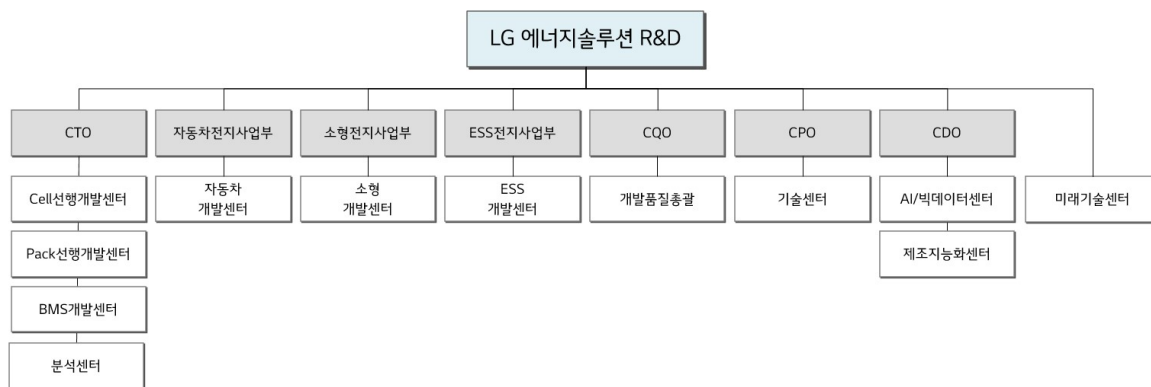
기술분야가 고도화, 다양화됨에 따라 기술의 아웃소싱은 중요한 조건이 되었습니다. LG에너지솔루션은 이러한 시장변화에 대응하고, 제품/기술 경쟁력 강화 및 R&D 성과 가속화를 위하여 외부 기술을 적극적으로 활용하는 Open Innovation을 추진하고 있습니다. Open Innovation을 통해 Global Network를 보유하고 있는 스타트업 기업, 국내외 대학 및 연구기

관과의 협력을 진행하고 있으며, 또한 내부 협력을 활성화하기 위해 매년 연구결과를 전 연구원과 공유하는 Tech Fair 등 다양한 기술교류 제도를 운영하고 있습니다.

연구개발 경영시스템 체계화를 위해 프로젝트 매니지먼트 시스템의 운영으로 자원을 효율적으로 배분/관리함으로써 연구 생산성을 높이하고자 노력하고 있으며, 조직 내 지식자원의 가치를 극대화하고 통합적인 지식관리 프로세스를 효과적으로 지원하고자 합니다.

또한 시장/고객 관점에서 Project를 상시 관리하고 영업/상품기획/기술/생산팀과의 긴밀한 협력을 통하여 R&D 성과를 가속화하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 이러한 활동 등을 통해 앞으로도 R&D 생산성을 한층 강화할 예정입니다.

연구개발 담당조직은 아래와 같습니다.



연구조직도

CTO 및 사업별 개발센터를 운영 중이며, 품질 및 전지 제조 공정 고도화 기술에 R&D 인력을 전진 배치하여 역량을 보강하고 스마트팩토리 가속화를 위한 제조지능화 및 AI/빅데이터센터를 운영하고 있습니다.

<주요종속회사 (주)팜한농>

팜한농 연구소는 작물보호제, 비료, 종자 등 그린바이오 분야의 고객가치를 높이기 위한 핵심 기술과 신제품 개발에 전력을 다하고 있는 국내 최고 수준의 민간 연구기관입니다. 또한 고객의 핵심요구사항을 기반으로 제품 개발체계를 구축하고 제품군을 확대하며 각 사업영역이 보유한 핵심기술의 융합 및 발전을 통해 차세대 기술과 제품을 개발하여 사업의 경쟁력을 높이고 있습니다.

안성에 위치한 육종연구소는 고추, 토마토, 무, 배추, 수박, 오이 등 주요 채소 작물과신제품종 개발을 통해 최고의 품종을 고객에게 제공하고 있습니다. 우수한 품종을 만들기 위한 전통적인 육종 방법 이외에 주요 바이러스, 곰팡이, 세균등의 병해에 강한 품종을 육성하기 위한 병리 검정 기술 개발, DNA 분석을 통해 육종연구원이 선발하고자 하는 형질을 조기, 신속 선발할 수 있는 분자마커를 개발하고 있습니다. 또한 식물의 조직 배양 기술 개발을 통해 육성 세대를 단축할 수 있는 기술을 개발하고 있습니다.

연구개발 담당조직은 아래와 같습니다.

조직명	주요 업무
작물보호	<p>작물보호제 원제 연구 (글로벌 신물질 발굴 및 상업화 연구)</p> <p>작물보호제 원제 제조 공정 개발(상업화물질, 제네릭, 수탁원제 등)</p> <p>작물보호제 원제 연구(작물보호제 차별화 기술/제형개발 및 고부가가치 신제품 연구개발)</p> <p>작물보호제 안전성 평가 및 정밀 분석</p> <p>파생신사업 발굴 및 신제품 개발(신선도유지제, 검역훈증제, 천연식물보호제, 환경내성증진제)</p> <p>클레임 원인규명 및 농촌진흥청 지정 시험연구 수행</p> <p>지원 업무 수행(공장생산, 해외사업, 필드마케팅 등)</p>
비료	<p>용출제어형 기술을 활용한 생력화 비료 개발</p> <p>시설 작물에 적합한 관주용 특수 기능성 비료 개발</p> <p>해외시장 적용 제품 개발</p> <p>해조류 관련 특수 영양제 개발</p> <p>공정/원가/품질 개선 업무 수행</p> <p>지원 업무 수행(국내외 TS 업무, 클레임, 마케팅, 품질 등)</p>
종자	<p>근미비대 추대안정성 위황병/뿌리혹병 복합저항성 봄무 품종 개발</p> <p>내서성 H근형 복합저항성(위황병/뿌리혹병/Verticillium/무름병) 여름무 품종 개발</p> <p>저온비대성 추대안정성 생리장해 개선된 겨울무 품종 개발</p> <p>고온결구력 CR베타카로틴 봄/여름 배추 품종 개발</p> <p>석회결핍 내성 CR베타카로틴 배추 품종 개발</p> <p>저온버팀성 CR 겨울 배추 품종 개발</p> <p>내열구성 강화 조생 BR/YR 복합저항성 유럽 양배추 품종 개발</p> <p>고온, 저온 결구력 BR/YR 복합저항성 중국 양배추 품종 개발</p> <p>고기능성 조생 양배추 품종 개발</p> <p>내서성 강화 BR/YR/CR 복합저항성 인도 양배추 품종 개발</p> <p>매운맛, 대과, 탄저병, CMV P1, TSWV 복합저항성 건고추 품종 개발</p> <p>역병, 풋마름병, 탄저병, CMV P1, PYLCV 복합저항성 고추 품종 개발</p> <p>풋마름병, 역병, 탄저병, CMV P1 복합저항성 조생 단화방 하늘초 고추 품종 개발</p> <p>고경도, 고당도 Lv.2+3 복합저항성 완숙핑크 토마토 품종 개발</p> <p>고당도, 내열과성 Lv2+3 복합저항성 대추형 방울 토마토 품종 개발</p> <p>중국 수출용 Lv2+3 복합저항성 완숙핑크 토마토 품종 개발</p> <p>풋마름병, 갈색뿌리썩음병 저항성 토마토 대목 품종개발</p> <p>재배 폭이 넓고 상품성이 우수한 저온기 수박 품종 개발</p> <p>착과성 우수한 저온기 Seedless 수박 품종 개발</p> <p>고품질 병 저항성 수출용 Seedless 수박 품종 개발</p> <p>균일성, 저장성, 진한구색, 내환경성 중만생 양파 품종 개발</p> <p>고추 PYLCV 마커 개발</p> <p>무 무름병 검정법 개발</p> <p>고추 PYLCV 검정법 개발</p>

(2) 연구개발 실적

연구 기관	연구 과제	연구결과 및 기대효과
CTO 부문 R&D	Sustainability 관련 소재	- 생분해성 플라스틱 소재 등 저탄소, 친환경 화이트바이오 소재 개발 중
	AI/DX 기술	- AI/DX 기술을 활용한 신물질 발굴 및 공정 최적화
석유화학연구소	Sustainability 관련 소재/공정 개발	- 바이오 플라스틱 소재 개발 및 Recycle / 탄소중립 관련 신공정 개발
NCC/PO 개발담당	고부가/Sustainability PO 신제품 개발	- Downgauging 가능한 고충격 mLLDPE 및 Recyclable All-PE 필름용 HDPE 상업화
PVC/가소제 개발담당	초고중합도 PVC 개발	- Auto/EV Cable용 초고중합도 PVC 신제품 개발
ABS 개발담당	Recycled ABS 소재 개발	- Brick Toy/가전/사무/배터리/의료/자동차용 Recycled ABS 소재 개발, 양산 적용 및 매출 확대 중
HPM 개발담당	친환경 EV용 합성고무 개발	- 타이어 마모/연비/내구 강화 및 물성 balance가 우수한 SSBR 신제품 개발
Nexolution 개발담당	고부가/신기능성 소재 개발	- 흡수특성이 우수한 SAP, 고강도 NBR Latex 개발 및 고성능 Aerogel Blanket 개발
Sustainability 개발담당	고부가(POE, CNT) 및 Sustainability 관련 소재 개발	- 고성능 POE 및 고전도성 CNT 제품개발, 친환경 플라스틱 제품 개발
촉매개발담당	Sustainability 관련 촉매/공정 개발	- 바이오 원료 기반 올레핀 및 친환경 탄소저감형 촉매/공정 개발
CS그룹	Global 고객 가치 제고 기술 개발	- 고객 Pain Point 대응 가공기술 및 지속가능 Solution 개발
전지소재연구소	전지소재 기반 기술 및 차세대소재 개발	- 양극재, 전지 부가소재 등 차세대 전지소재 기술 경쟁력 강화
양극재개발그룹	이차전지용 양극재 개발	- 전기자동차용 고용량/장수명 양극재 개발
엔지니어링소재 개발담당	엔지니어링 플라스틱(EP) 소재	- 자동차 및 전기전자용 고기능/친환경 EP소재 개발
재료개발담당	Display용 재료 개발	- OLED재료 및 유관재료 Spec-in, 차세대Display재료 개발, e-Mobility 영역 신규 Item 검증 및 개발 추진
반도체소재개발담당	반도체용 재료 개발	- 비메모리/FOW/PKG용 재료 개발
e-Mobility개발담당	Display 및 Auto용 재료 개발	- 고부가 필름/소재 개발 및 Spec-in, Sunroof, AR/VR 등 신규영역 개발
접착제개발담당	e-Mobility용 접착제 재료 개발	- 광학 / 절연 / 방열 소재 개발
분리막개발담당	이차전지용 분리막 개발	- 전기자동차용 고안전성 차별화 분리막 개발
신약연구소 / 임상개발그룹 / CMC연구소	유전성 희귀비만 치료제 개발 (임상 1상)	- 새로운 식욕억제 기전을 통한 유전성 비만 치료 신약 개발
	비알콜성 지방간염 치료제 개발 (임상 1상)	- 현재 효과적인 치료제가 없는 비알콜성 지방간염을 치료하는 신약 개발
	통풍 치료제 개발 (임상 3상)	- 개선된 약효와 안전성의 통풍 치료 신약 개발
CMC연구소	주사제형 소아마비백신 개발	- WHO PQ 및 상업화 완료. 공급난 해소를 통한 전세계 아동 공중보건 문제 해결에 적극 기여
제품개발연구소	류마티스 관절염 치료제 바이오시밀러 개발	- 환자를 고려하여 투여 편의성을 높이고 경제적 부담은 낮춘 치료제 개발 및 판매

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

연구 기관	연구 과제	연구결과 및 기대효과
CTO	Cell 선행개발	- 고용량 High Ni계 양극재 개발

		- 고용량 급속충전 음극재 개발
		- 고기능성(고온내구성/급속충전/안전성) 전해질 개발
		- 고안전성(난연/고내열) 분리막 개발
	Pack 선행개발	- 파우치 TP 솔루션 강화 및 CTP Pack 개발
	BMS 개발	- 전지 제품 및 제조 공정 시뮬레이션 기술 개발
		- 자동차/소형/ESS 전지 시스템의 BMS HW, SW 개발/검증(진단, 제어, 알고리즘 등)
		- 배터리 성능/수명/퇴화 모델링 개발
		- 필드 데이터 수집/분석/검증 및 통합 플랫폼/App/Web개발 및 운영
자동차전지	BEV, PHEV 전지 개발	- 고용량, 고에너지밀도 BEV, PHEV 전지 개발
소형전지	차세대 원통형 전지 개발	- E-mobility 및 고출력 전동공구용 전지 개발
	IT기기용 파우치형 이차전지 개발	- IT 및 Wearable 기기를 위한 다양한 형태 및 사이즈의 리튬이온 이차전지 개발
ESS전지	전력저장용 전지 개발	- 전력망, 산업/주택용 장수명, 고효율 및 Low cost 전지 개발
CPO	전지 제조 공정 고도화	- 전극/조립 공정 개발, 스마트팩토리 기반기술 확보 및 구축
CDO	AI/빅데이터 분석기술을 활용한 알고리즘 개발	- 생산공정 최적화/원재료 가격 예측/배터리 이상 감지
	Data기반 지능화된 자율생산 기술 개발	- DATA 연결체계(Roll Map등), 가상계측/품질이상감지, FDC(설비이상감지), 자동보정
미래기술센터	차세대 전지 개발	- 리튬황전지, 전고체전지, 반고체전지 개발

<주요종속회사 (주)팜한농>

주요 연구개발실적 내용	
1) 고온안정성이 높은 곤충병원성 곰팡이 제제의 제조방법 개발(LG화학 공동)	
2) 당사 신물질 함유 비선택성제초제 데라도골드 액상수화제(Glufosinate-ammonium.+Tiafenacil SC) 출시 ('19년)	
3) 잔디 병해 치료 전문약제 살균제 멀티리티 액상수화제 출시 ('20년 3월)	
4) 과수 화상병, 개화기 처리에 안전한 생물농약 세리펠 수화제 출시('21년 2월)	
5) 저항성잡초 방제효과와 버 품종에 관계없이 안전성을 겸비한 제품 투척왕 직접살포정제 출시 ('22년 2월)	
6) 조류에 적용 가능한 해조류 전용 영양제 개발(국립수산과학원 과제수행, '18~19년 처방선정)	
7) 속효성과 완효성 기능이 함유된 원예전용 CRF비료 (한번에 아리커) 출시 ('20년)	
8) 조숙성을 지니며 흑부병/위황병 저항성 유럽/중국 조생 원형 양배추 품종 개발	
9) 과품질이 우수한 흰가루병 저항성 고온기멜론 품종 개발(품종명: 피엠알쌔머킹)	
10) 구형태/내한성 우수한 고품질 조생종 겨울배추 품종개발(PLC6 승급: CCWT9776)	

(3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제24기 1분기	제23기	제22기	비 고
연구개발비용 계(*)	524,439	2,085,723	1,779,996	-
(정부보조금)	(54)	(1,360)	(2,462)	-

연구개발비용 (정부보조금 차감 후)	524,385	2,084,364	1,777,534	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계(*)÷당(분)기매출액×100]	4.5%	3.8%	3.4%	-

주1) 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.

주2) 기업공시서식 작성기준에 따라 연구개발비용 계(*)는 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

7. 기타 참고사항

가. 사업과 관련된 중요한 지식재산권 보유현황

당사는 LG화학 별도 기준으로 영위하는 사업과 관련하여, 2024년 3월 31일 기준 누적으로 국내 11,802건, 해외 24,005건의 누적 등록 특허가 있으며, 이 중 주요 특허권의 상세 내용은 다음과 같습니다.

- 주요 특허 현황

취득일	내용	근거 법령	취득소요인 력/기간	상용화 여부
2007년 11월	Zemiglo의 API(원료의약품, Active Pharmaceutical Ingredients)인 gemigliptin 물질특허로 22년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허 법	23명/1년 7개월간	상용화 단계
2014년 09월	표면가교 처리시 조건 조절을 통해 흡수특성이 향상된 물질특허로 16년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허 법	8명/4년 5개월간	상용화 단계
2019년 01월	OLED 전자수송층에 포함되는 물질에 관한 기술로 17년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허 법	7명/2년 10개월간	상용화 단계

주) Zemiglo API 물질특허의 경우 합병 전 구 (주)엘지생명과학이 취득한 특허입니다.

상기의 주요 특허권 외에도 다수의 특허권을 취득하여 보유 중이며, 이들은 대부분 석유화학 제품, IT소재 등에 관한 특허로 회사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 핵심 기능으로 활용될 가능성이 높습니다. 또한, 당사의 상표를 보호하기 위한 다수의 상표 특허를 보유하고 있습니다.

<주요종속회사 (주)LG에너지솔루션>

LG에너지솔루션은 영위하는 사업과 관련하여 2024년 3월 31일 기준 누적으로 등록 특허 국내 9,264건, 해외 23,300건 및 출원 중인 특허 국내 11,207건, 해외 15,090건이 있으며, 이 중 주요 특허권의 상세 내용은 다음과 같습니다.

(1) 주요 특허 현황

종류	취득일	내용	근거 법령	취득소요인 력/기간	상용화 여부
특허 권	2012년 10월	전기화학적 성능이 우수한 니켈계 리튬 이차전지용 전극 활물질에 관한 기술로 16년간 배타적사용권 보유(취득일 기준)	특허 법	5명/ 3년 4개월간	상용화 단계

2019년 3월	열전도성 수지층을 포함하는 배터리 모듈에 관한 기술로 16년간 배 타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허 법	5명/ 4년 1개월간	상용화 단계
2019년 4월	출력이 우수한 다층 음극에 관한 기술로 18년간 배타적 사용권 보 유(취득일 기준)	특허 법	5명/ 2년 7개월간	상용화 단계

LG에너지솔루션은 상기의 주요 특허권 외에도 다수의 특허권을 취득하여 보유 중이며, 이들은 대부분 배터리 등에 관한 특허로 회사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 핵심 기능으로 활용될 가능성이 높습니다. 또한, 당사의 상표를 보호하기 위한 다수의 상표 특허를 보유하고 있습니다.

<주요종속회사 (주)팜한농>

(주)팜한농이 영위하는 사업과 관련하여 중요한 특허권의 내역은 다음과 같습니다.

부문	취득일	내용	근거 법령	취득소 요인력/ 기간	상용화 여부
작물 보호	2019년 9월	본 발명은, 활성 성분으로서 피리미딘다이온계 화합물 및 약효증진제를 포함하는 제초제 조성물에 관한 것이다. 본 발명에 따른 제초제 조성물은 접촉성 약제인 피리미딘다이온계 조성물의 생물효과 발현 특성을 높일 수 있으며, 전착능력과 침투력이 향상되어 광엽잡초는 물론 세엽잡초에 대해서도 속효성을 향상시킬 수 있고, 타 제초제에 저항성을 나타내는 잡초에 대해서도 낮은 약량으로 효과적인 방제가 가능하다. 또한 열역학적 안정성을 보유하여 저장 안정성을 높였으며, 활성 성분이 균일하게 분산되어 있으므로 약제 처리시 균일하고 우수한 약효를 나타낼 수 있다. 19년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허 법	6명/1년 9개월	상용화 단계
작물 보호	2022년 4월	본 발명은 보베리아 바시아나 ERL836 균주 (KCCM11506P) 또는 이의 포자를 유효성분으로 포함하는 솔수염하늘소 방제용 조성물 및 이를 이용한 솔수염하늘소의 방제 방법에 관한 것으로, 상기 솔수염하늘소 방제용 조성물은 보베리아 바시아나 ERL836 균주 (KCCM11506P) 또는 이의 포자를 유효성분으로 포함함으로써 소나무재선충병을 매개하는 솔수염하늘소에 대해 우수한 살충효과를 나타낼 수 있으며, 인체나 다른 생물에 피해를 주지 않고 친환경적으로 소나무재선충의 피해를 줄일 수 있다. 18년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허 법	9명/1년 9개월	상용화 단계
비료	2021년 11월	본 발명은 해조류의 생육에 필요한 영양물질을 공급하는 해조류 영양제 및 이를 포함하는 김 황백화 현상의 예방 또는 회복용 조성물, 이를 이용한 김 양식 방법에 관한 것으로, 상기 해조류 영양제는 해조류의 생육에 필요한 영양물질을 필요량만큼 일정기간 지속적으로 공급할 수 있는 것으로, 특히 해수의 질소 부족에 의해 발생하는 김 황백화 현상을 예방하거나 발생된 김 황백화를 빠르게 회복시킬 수 있으며, 적절한 양을 지속적으로 공급함으로써 어민들의 무분별한	특허 법	7명/8개 월	상용화 전단계

		농업용 비료의 사용을 막고 건강한 김 양식장 환경을 조성하면서 안정적이고 지속적으로 고품질 김의 생산 및 어민의 수익을 증가시킬 수 있다. 19년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)			
비료	2023년 3월	본 발명은 광분해 완효성 비료에 관한 것으로, 광분해 코팅 완효성 비료는 햇빛에 노출되면 코팅 재료가 안정적으로 자연 분해되는 환경친화적인 비료로, 광촉매 융합 기술 및 피복 분해 기술의 집약체다. 국내뿐만 아니라 해외 비료시장도 겨냥해 미국, 호주, 중국, 일본 등 10개국에서 특허 등록을 추진하고 있으며, 화학생명 분야 신기술(NET, New Excellent Technology) 인증을 획득한 기술이기도 하다. 16년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	6명/4년 3개월	상용화 단계
비료	2023년 5월	본 발명은 광분해 완효성 비료 첨가제(오일류)에 관한 것으로, 광촉매를 분산시켜 광촉매의 광분해 효율을 증가시킬 수 있도록 하는 기술로 환경친화적이라는 장점을 갖는다. 화학·생명 분야 신기술(NET, New Excellent Technology) 인증을 획득한 기술이기도 하다. 16년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	8명/4년 8개월	상용화 단계
종자	2021년 11월	본 발명은 종자의 활력을 증진시키는 처리 방법 및 상기 처리 방법에 사용되는 종자 활력증진 처리용 조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게는 종자 활력증진 처리를 위한 고체 프라이밍 매트릭스로서 적절한 수분 퍼텐셜 유지를 위해 결정화도가 60 초과인 셀룰로오스 또는 이의 유도체와 결정화도가 45 이하인 셀룰로오스 또는 이의 유도체의 혼합물을 포함하는 고체 프라이밍 매트릭스 및 이를 포함하는 조성물과 이들을 이용한 종자 활력증진 처리방법으로서 이러한 고체 프라이밍 매트릭스, 조성물과 방법으로 처리된 종자는 탁월한 발아율을 나타낸다. 17년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	4명/3년 4개월	상용화 전단계
종자	2022년 3월	본 발명은 종자의 활력을 증진시키는 처리 방법 및 상기 처리 방법에 사용되는 종자 활력증진 처리용 조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게는 종자 활력증진 처리를 위한 고체 프라이밍 매트릭스로서 적절한 수분 퍼텐셜 유지를 위해 고흡수성 수지 및 특정 무기 염류 함량을 갖는 물을 포함하는 것을 이용하는 조성물 및 종자 활력증진 처리방법으로서 이러한 조성물과 방법으로 처리된 종자는 탁월한 발아율을 나타낸다. 16년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	4명/3년 8개월	상용화 전단계

나. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

① 대기, 수질

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

② 토양

토양오염 방지를 위해 특정 토양오염 관리대상시설의 설치에서부터 사용 후 폐쇄 때까지 철저히 관리하고 사용중인 관리대상시설에서 누출로 인해 토양으로 스며드는것을 방지하기 위해 바닥을 콘크리트로 포장하는 등 불침투성 처리하였으며, 지상으로의 확산을 방지하기 위한 방지시설을 설치하고 주기적으로 점검하는 등 저장물질의 누출로 인한 토양오염의 예방 활동에 주력하고 있습니다.

③ 유해화학물질

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

④ 제품환경 규제 대응

전세계적인 제품에 대한 환경기준 및 규제 강화정책에 따라 R&D 및 구매단계에서부터 제품 내에 규제 물질이 사용되지 않도록 자재 구성성분 조사 및 시험분석 등을 실시하고 있으며, 글로벌 규제 동향을 항상 모니터링하여 최신의 법규정보를 파악하고 고객에게 판매되는 모든 제품에 대하여 규제준수 여부를 체계적으로 점검하고 있습니다.

⑤ 온실가스 감축 및 에너지 절감

기후변화에 대한 정부 규제에 능동적으로 대처하고, 국내외 에너지 정세 변화에 따른영향을 최소화 할 수 있는 녹색경영을 실현하고자 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 대한 정부 의무 보고, 중장기 온실가스·에너지 감축 계획 수립, 온실가스 감축 신기술 도입 등을 추진하고 있으며, 고객사 및 대외기관에서 요구하는 탄소 정보 제공을 위해 관련 보고서를 작성하여 제공/공개하고 있습니다. 또한, 온실가스·에너지 Data 관리를 위해 국내, 해외 사업장에 대한 웹기반의 관리 시스템을 구축 완료하고, 국내 배출권거래제 효율적 대응을 위해 내부 시스템 지속 개선 및 정부 정책에 적기 대응함과 동시에 배출권거래 전문 인력 양성 등을 추진하고 있습니다.

주요종속회사인 (주)팜한농의 경우 농약업계로, 정부는 친환경 농업 및 종합방제계획 (IPM) 등의 실시를 적극 유도하고 있고, 소비자단체 또한 저공해 농산물 생산 및 작물보호제 판매업자에 대한 자격을 강화할 움직임을 보이고 있습니다. 이에 당사를 비롯한 작물보호제 업계는 저독성이면서 환경 친화적인 제품개발 및 작물보호제에 대한 안전사용 홍보에 더욱 노력을 기울이고 있습니다.

다. 각 사업부문별 산업 분석

1) 석유화학 사업부문

① 산업의 특성

석유화학 사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초원료를 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 다양한 합성수지를 생산하는 공업을 포괄하는 사업으로 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다.

② 산업의 성장성

석유화학 사업은 세계 경제 상황 및 각 제품별 수급 상황에 영향을 받으며 성장하는 사업입니다. 특히 중국 수요가 많은 관계로 중국의 경제 성장 상황과 밀접한 관련이 있습니다. 단, 이러한 경영 환경은 국제 유가, 환율, 관련 업체의 신/증설 계획 등 대외 주요 변수의 영향으로 변동될 수 있습니다.

③ 경기변동의 특성

당사의 제품은 건설자재, IT기기, 자동차, 생활용품 등에 다양하게 쓰이며 전세계 경제 상황과 관련이 있습니다. 납사가 원재료이고 수출 비중이 높기 때문에 유가 및 환율 변동과도 관련이 있습니다. 당사의 경우 고부가 제품 비중이 높으며 다양하고 경쟁력 있는 Downstream 제품 구조로 인하여 경쟁사 대비 상대적으로 경기변동에 의한 영향을 덜 받는다고 볼 수 있습니다.

④ 시장여건

석유화학 사업부문은 정유사 화학사업 진입, 중국 내 자급률 확대 및 경제성장 정체 등 사업 환경 변화로 범용제품 중심의 경쟁 심화 및 장기화가 예상되고 있습니다. 이에 따라 당사는 고부가 제품과 신재생에너지, 전지재료, 반도체용 소재 등 Mega Trend에 부합하는 제품을 집중 육성하고 저탄소/Bio/Recycle 등 Sustainability 사업을 지속 확대하여 이러한 사업환경 변화에 대응하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

석유화학사업의 경우 에틸렌 및 프로필렌 등 기초 제품으로부터 PE, PVC/가소제, ABS, 아크릴/SAP, 합성고무, 특수수지 등 Downstream 제품까지 수직계열화 되어 있어 생산성과 원가 절감 능력이 뛰어납니다. 또한 지속적인 고부가 제품 비중 확대를 통해 차별화된 제품 경쟁력을 강화하고, ESG 기반의 친환경 소재 수요에 대응하기 위한 포트폴리오를 빠르게 구축해 나가고 있습니다. 친환경 소재 사업으로서 재생플라스틱인 PCR제품, 바이오 기반 제품, 신재생에너지 소재의 매출 확대 뿐만 아니라 생분해성 플라스틱인 PBAT 사업화를 추진 중입니다. 또한, 폐식용유 등 식물성 원료에 수소를 첨가해 생산하는 HVO(Hydro-treated Vegetable Oil) 공정을 통해 Bio 납사를 직접 생산하는 저탄소 솔루션을 계획 중이며, 친환경 바이오나일론 사업에도 진출하기로 결정하였습니다.

⑥ 시장점유율

(단위: %)

주요 제품	시장 점유율			시장점유율 자료출처	비고
	2024년 1분기	2023년	2022년		
PVC RESIN	51.4	53.2	53.8	당사 산정	국내시장 기준
LDPE	41.1	39.6	38.1	석유화학공업협회	
가소제	34.1	33.5	34.2	당사 산정	
ABS	49.7	47.6	45.9	석유화학공업협회	
PS	4.8	4.5	5.6	석유화학공업협회	
BPA	37.3	42.2	30.8	석유화학공업협회	

NBL	14.7	15.0	15.0	당사 산정	세계시장 기준

2) 첨단소재 사업부문

① 산업의 특성

첨단소재사업은 양극재(양극활물질), 분리막 등 전지재료, 자동차 내외장재/부품 및 가전제품용 엔지니어링 플라스틱, IT/반도체 제품용 핵심 소재를 개발하고 생산/판매하는 사업으로, 시장/고객 지향적인 Specialty 소재 산업의 특징을 가지고 있습니다.

② 산업의 성장성

첨단소재사업은 전기차 보급화, 차량 경량화 및 전장화, OLED 채용 확대 등 자동차 및 IT 산업의 변화에 부합하여 선제적인 기술 개발이 필요합니다. 당사는 양극재(양극활물질), 분리막 등 전지재료, 엔지니어링 소재, IT/반도체소재의 경쟁력을 바탕으로 고부가 제품을 중심으로 한 포트폴리오 전환을 추진 중이며 제품 Mix 개선, 고객 다변화, 원가 경쟁력 강화 노력을 지속하여 점진적으로 수익성을 개선해 나갈 계획입니다.

③ 경기변동의 특성

첨단소재사업은 전방산업의 수요 변화에 민감하고, 주요 원재료 구매처가 일본, 중국 등 해외 업체이므로 달러, 엔화, 위안화 등 환율 변동과도 관련이 있습니다. 당사는 고부가 제품 비중 확대, 원가 경쟁력 강화, 고객 및 거래선 다변화 등을 통해 경기 변동에 따른 사업 Risk를 최소화하고 사업의 Fundamental을 강화하고 있습니다.

④ 시장여건

첨단소재사업은 차량 경량화 및 전기차 보급화 트렌드 확산에 따라 엔지니어링 소재 및 전지재료 영역에서 사업기회가 확대될 것으로 예상됩니다. 특히 전지재료는 에너지밀도 개선, 안전성 강화 등 시장 니즈에 따라 하이니켈 양극재(양극활물질) 중심 제품 확대와 분리막 사업 가속화하고 있으며, 배터리 부가 소재로서 각기 중요한 역할을 하고 있는 방열접착제, 음극바인더, BAS(Battery Assembly Solution) 등의 부가 전지재료 사업도 확대하고 있습니다. 전자소재 사업은 필름사업 매각을 통해 OLED 재료, 반도체 소재 등 고부가 제품 중심으로 사업 포트폴리오를 개편하였습니다. 당사는 차별화된 성능을 위한 R&D강화, 생산성 개선을 통한 원가 경쟁력 지속 강화, 고부가 제품 중심의 포트폴리오 전환 등의 노력을 통해 Specialty 소재 사업자의 모습을 갖추어 나가고자 합니다.

⑤ 경쟁우위요소

첨단소재사업은 빠르게 변화하는 전방 산업에 대응하여 선제적으로 핵심 기술을 개발하고, 고객 맞춤형 Specialty 사업의 특성상 고객에 차별화된 솔루션을 제공하는 것이 매우 중요합니다. 당사 전지재료 사업은 전기차 시장의 성장과 함께 본격 개화에 따라 고성능 전기차를 위한 하이니켈 양극재(양극활물질) 뿐만 아니라, 급성장하는 중저가 Segment를 고려해 고전압 Mid-니켈, LFP 등의 맞춤 솔루션을 제공하기 위한 연구, 투자를 병행하고 있습니다. 또한, 종합전지소재 기업으로 성장하기 위해 분리막 및 기타 전지재료 육성을 위해 지속적인 제품 개발 및 투자를 진행하고 있습니다. 엔지니어링 플라스틱 사업은 내재화된 원재료를 기반으로 한 차별화된 고부가가치 제품과 리사이클 원료 기반의 친환경 제품으로 시장을 선도해 나가고 있습니다. 고성장 산업인 OLED 재료는 고객사와 긴밀한 협업을 통해 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.

⑥ 시장점유율

(단위: %)

주요 제품	시 장 점 유 율			시장점유율 자료출처	비 고
	2024년 1분기	2023년	2022년		
OLED재료	10.7	10.0	10.0	당사 산정	세계시장 기준

3) 생명과학 사업부문

① 산업의 특성

바이오·제약산업은 인간의 생명과 직결되고 공공성이 큰 산업이므로 각국 정부에서의약품의 생산, 임상, 허가 뿐 아니라 시판 후 부작용 모니터링까지 엄격하게 관리하고 있습니다. 또한, 개발의 난이도가 높고 성공에 대한 불확실성이 크나 가치와 혁신에 대한 보상이 분명한 산업입니다.

② 산업의 성장성

글로벌 바이오·제약 시장은 여전히 충족되지 않은 의료 수요(Unmet Medical Needs)가 크며, 인구 고령화와 생명과학기술의 혁신에 따른 새로운 치료제 개발 증가로 꾸준한 수요 성장이 기대됩니다.

③ 경기변동의 특성

바이오·제약산업은 수요탄력성이 낮아, 경기 흐름의 영향을 덜 받는 특성을 가지고 있으며, 의약품 가격 또한 비탄력적인 특성을 가지고 있습니다. 의약품의 경우 생명 및 건강과 직접 관련이 있어 가격이 높아지더라도 비용을 지불하고 구매하려는 속성을 지니고 있기 때문임

니다. 따라서 타 산업 대비 경기변동에 큰 영향을 받지 않고 안정적인 성장이 가능한 분야로 인식되고 있습니다.

④ 시장여건

전세계적인 인구 고령화와 생활습관 변화로 인해 의료분야 지출이 확대되고 있으며, 특히 신약의 출시가 활발한 항암/면역/당뇨 등의 질환 분야가 성장을 주도할 것으로 예상하고 있습니다. 반면, 신약개발에 소요되는 시간과 비용은 지속적으로 증가하고 있어 R&D 효율성을 제고하기 위한 활동이 바이오·제약 사업의 핵심 경쟁력이 될 것으로 예상됩니다. 이에 당사는 Open Innovation을 확대해 나가며 항암/면역/당뇨 등의 질환 분야의 신약 파이프라인과 제들을 확보하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

바이오·제약산업은 새로운 신약 발견을 위한 연구가 곧 산업의 경쟁력으로 생명과학사업본부는 지난 40여년간 축적한 연구개발 역량과 성과, 그리고 Global 사업 비중 등에서 국내 경쟁사와 차별화된 사업역량을 보유하고 있습니다. 중장기 성장동력인 혁신신약 개발을 위해 집중연구분야를 당뇨/대사질환, 항암/면역 및 New Technology (혁신 기반 기술)로 선정하고 단계별 실행 로드맵을 수립하여 전략을 실행해 나가고 있습니다. 또한 우수인력과 기회요소가 풍부한 미국 보스턴 지역에 Global Innovation Center를 설립하여 향후 성공적인 글로벌 신약 개발 및 출시를 위한 전략을 실행하고, 미국 항암 전문 제약사 AVEO를 인수하는 등 미국 현지에서 전방위적 Open Innovation을 추진하고 있습니다.

⑥ 시장점유율

(단위: %)

주요제품	시장점유율			시장점유율 자료출처	비고
	2024년 1분기	2023년	2022년		
성장호르몬제	46.0	46.0	41.0	IMS	국내시장 기준
DPP-4 계열 당뇨병 치료제	22.4	22.3	21.9	UBIST	
HA 관절 주사제	22.0	22.0	22.0	보험심사평가원 청구액 기반 당사 산정	

4) LG에너지솔루션

당사는 2020년 12월 1일 해당 사업부문을 단순 물적분할하여 종속회사 (주)LG에너지솔루션을 설립하였습니다.

① 산업의 특성

2차전지 제조업은 양극재, 음극재, 전해질을 비롯한 소재의 배합, 전극 및 배터리 셀 구조 설계에 관한 고도의 화학/전기/기계공학 관련 기술을 요합니다. 특히, 최근 급속도로 비중이 확대되고 있는 EV용 배터리의 경우 에너지 밀도, 출력, 충전시간, 저온특성, 안전성 등 전기차에 대한 소비자의 니즈를 충족시키기 위해 더욱 높은 수준의 기술적인 특성이 요구되며, 이를 달성하기 위한 지속적인 연구개발이 이루어지고 있습니다. 또한, 2차전지 제조업은 대규모 설비투자가 수반되는 장치 산업으로 규모의 경제를 통해 경쟁력을 갖추기 위해서는 제품 개발 이후에 양산에 적합한 공정 개발 등 대량생산을 위한 추가적인 기술과 노하우 및 인력도 함께 갖추어야 합니다.

② 산업의 성장성

2차전지 산업은 과거 노트북, 스마트폰 등 IT기기용 전지를 중심으로 성장하여 왔으나, 세계 각국의 환경규제 및 전기차에 대한 구매 보조금, 세제혜택 등의 정책 실시로 전기차 시장이 빠르게 성장하면서 EV용 전지가 2차전지 산업의 성장을 주도하고 있습니다. 한편, 세계 각국의 친환경에너지 확대 기조에 따라 신재생에너지 비중이 높아지면서 ESS용 전지에 대한 수요 역시 지속적으로 증가할 것으로 예상되고 있으며, 소형 Application용 배터리 또한 드론, LEV(전동킥보드, 전동휠, 전기 자전거 등) 등 신규 Application 확대에 따라 성장세를 지속할 것으로 예상됩니다.

③ 경기변동의 특성

2차전지는 최종 소비재를 위한 중간재 성격을 지닌 제품으로서 경기변동에 따른 뚜렷한 영향을 관찰하기는 어렵습니다. 그러나 2차전지 산업은 EV, ESS 및 IT 기기 등 다양한 전방 산업의 영향을 받기 때문에, 실물 경기의 전방 산업에 대한 영향은 결국 2차전지 산업의 수요에 영향을 미칩니다. 이런 이유로 2차전지 산업의 경기 변동에 따른 영향은 전방산업의 불황이나 호황이 가시화된 이후 후행적으로 나타나는 경우가 많습니다.

한편, 2차전지 산업의 전방산업은 EV 시장, ESS 시장, IT 기기를 비롯한 전자기기 시장 등 매우 다양하고, 산업의 부침은 전방산업별로 상이하므로 경기 변동이 후방 산업인 2차전지 산업에 미치는 영향을 일률적으로 말하기 어렵습니다. 그러나 최근 EV시장의 급속한 성장으로 EV 시장의 중요성 비중이 높아짐에 따라 EV 시장의 변동성이 2차전지 산업에 미치는 영향이 확대되고 있습니다.

④ 시장여건

LG에너지솔루션의 배터리가 적용된 기존 시장뿐만 아니라, 신규 시장 발굴 등으로 지속적인 수요 증가가 예상됩니다. Global OEM의 대규모 EV 프로젝트가 증가하고 있어 EV용 배터리 수요 확대가 전망되며, 신재생에너지 보급 트렌드 가속화 및 각국의 규제 및 지원 정책을 바탕으로 산업이 지속 성장할 것으로 전망됩니다. 또한, 물류 및 자율 배송 등 신규 Application의 2차 전지 적용 확대가 예상됩니다.

⑤ 경쟁우위요소

EV용 배터리는 경쟁사 대비 앞선 개발과 공급 및 높은 에너지 밀도, 장수명 등 제품 경쟁력을 기반으로 Global 자동차 OEM 대부분을 고객으로 확보하였습니다. ESS용 전지는 앞선 배터리 기술 기반 하에 기존 제품보다 안정성 및 성능이 강화된 제품으로 해외시장을 중심으로 공략해 나가고 있습니다. 또한, 폼팩터의 다양성 및 빠른 충전시간을 바탕으로 하이엔드 스마트폰 시장을 공략해 나가고 있으며, 원통형전지의 검증된 성능과 안정성을 바탕으로 신규 Application으로 적극 확대 중입니다.

⑥ 시장점유율

(단위:%)

사업부문	주 요 제 품	시 장 점 유 율			시장점유율 자료출처	비 고
		제5기 1분 기	제4기	제3기		
LG에너지솔루션	EV용 배터리	13.6	13.6	13.6	SNE리서치	세계시장 기준

- 주1) 제3기 시장점유율은 2022년 연간 기준이며, 2024년 1월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.
- 주2) 제4기 시장점유율은 2023년 연간 기준이며, 2024년 1월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.
- 주3) 제5기 1분기 시장점유율은 2024년 1~3월 누계이며, 2024년 4월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.

5) 공통 및 기타부문

당사가 2016년 4월 인수한 종속회사 (주)팜한농은 작물보호제, 종자, 비료 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있으며, 공통 및 기타부문에 포함되어 있습니다.

① 산업의 특성

작물보호 사업은 병해충 및 잡초로부터 농작물을 보호하는 제품을 판매하는 산업이며, 식량 수급 및 농가소득의 안정과 밀접한 관계를 가지고 있으며 수요의 계절성이 뚜렷한 특성이 있습니다. 종자 사업은 종자를 개발, 생산 및 공급하는 사업으로 장기적인 R&D 투자가 필요한 산업이며, 비료 사업은 작물에 영양분을 공급하는 산업 입니다.

② 산업의 성장성

작물보호 산업은 향후 독성은 적고, 기능성은 높아진 고품질, 고가의 제품 수요 증가가 예상 됩니다. 종자 시장은 글로벌인구증가로 인한 수요 확대 등 지속적인 성장이 예상되며, 비료 산업은 재배면적 정체에 따른 식량 생산성 제고 필요성, 바이오 에너지 수요 증가 등의 경향이 당분간 지속될 것으로 전망됩니다.

③ 경기변동의 특성

작물보호, 종자 그리고 비료 산업 모두 농업이 지속되는 한 일정 규모의 시장이 유지되어 경기변동에 의한 영향이 적으나, 기후 변화에 따라 일부 영향을 받는 특성이 있습니다.

④ 시장여건

작물보호제 시장은 글로벌 원재사간 사업경쟁력 강화를 위해 M&A가 증가하는 추세입니다. 종자 산업은 생산성이 높고 병에 강하고 기능성이 첨가된 차별화된 신품종 개발을 통하여 경쟁력을 확보하는 것이 중요합니다. 비료 산업은 국내시장 성장이 둔화되었지만 세계비료시장은 꾸준히 규모가 확대되고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

작물보호제 신물질 개발을 위해 정부기관, 대학 등과 협력하여 꾸준한 연구를 진행하고 있으며 국내 작물보호제 업계를 선도해 나가고 있습니다. 종자 부문은 우수한 육종개발인력 및 다양한 유전자원을 기반으로 당사가 역량을 보유한 기존 품종과 해외 매출의 확대를 위하여 R&D 투자를 지속하고 있으며, 비료 부문에서는 원가 및 기술력에서 우위를 확보하여, 고부가 특수비료 중심으로 사업구조 전환해 나가고 있습니다.

⑥ 시장점유율

(단위: %)

주요제품	시장점유율			비고
	2024년 1분기	2023년	2022년	
작물보호제(농약)	25.0	26.0	26.0	한국작물보호협회 회사별/품목별 판매현황자료를 이용한 당사 추정
비료	10.6	10.7	10.2	한국비료협회 자료를 이용한 당사 추정

라. 각 사업부문별 주요 재무정보 요약

① 매출 비중

(단위 : 백만원, %)

구분	제24기 1분기		제23기		제22기	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
석유화학 사업부문	4,319,198	37.2%	17,208,803	31.2%	21,151,355	41.5%
첨단소재 사업부문	646,485	5.6%	2,441,790	4.4%	2,538,394	5.0%
생명과학 사업부문	272,331	2.3%	1,128,075	2.0%	849,289	1.7%
LG에너지솔루션	6,125,082	52.8%	33,667,228	60.9%	25,586,365	50.2%
공통 및 기타	246,336	2.1%	803,889	1.5%		1.7%

부문					857,848	
합계	11,609,432	100.0%	55,249,785	100.0%	50,983,251	100.0%

주1) 상기 금액은 연결 및 누계 기준으로 작성되었습니다.

주2) 상기 금액은 사업부문별 내부거래 소거 기준으로 작성되었습니다.

주3) 2022년도 대만 LCD편광판 사업 매각, 2023년도 편광판 및 편광판 소재 매각 결정으로 해당 사업 제외 기준으로 작성되었습니다. 해당 사업 관련 손익은 연결 재무제표 주석의 '34.2 중단영업'을 참조 바랍니다.

② 영업이익 비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제24기 1분기		제23기		제22기	
	영업이익	비율(%)	영업이익	비율(%)	영업이익	비율(%)
석유화학 사업 부문	-31,155	-11.8%	-143,452	-5.7%	1,074,494	36.1%
첨단소재 사업 부문	142,133	53.7%	584,534	23.1%	906,721	30.4%
생명과학 사업 부문	3,283	1.2%	28,476	1.1%	73,490	2.5%
LG에너지솔루 션	157,337	59.5%	2,163,234	85.5%	1,215,937	40.8%
공통 및 기타부 문	-6,967	-2.6%	-103,596	-4.1%	-291,288	-9.8%
합계	264,631	100.0%	2,529,196	100.0%	2,979,354	100.0%

주1) 상기 금액은 연결 및 누계 기준으로 작성되었습니다.

주2) 상기 금액은 사업부문별 내부거래 소거 기준으로 작성되었습니다.

주3) 2022년도 대만 LCD편광판 사업 매각, 2023년도 편광판 및 편광판 소재 매각 결정으로 해당 사업 제외 기준으로 작성되었습니다. 해당 사업 관련 손익은 연결 재무제표 주석의 '34.2 중단영업'을 참조 바랍니다.

③ 자산 비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제24기 1분기		제23기		제22기	
	자산	비율(%)	자산	비율(%)	자산	비율(%)
석유화학 사업 부문	15,816,225	19.3%	15,144,156	19.5%	14,894,527	21.9%
첨단소재 사업 부문	7,772,698	9.5%	45,399,160	58.6%	6,828,293	56.3%
생명과학 사업 부문	3,460,905	4.2%	7,378,796	9.5%	1,794,744	10.0%
LG에너지솔루	49,228,244	59.9%	2,664,518	3.4%	38,260,414	2.6%

선						
공통 및 기타부 문	5,837,497	7.1%	6,880,064	8.9%	6,195,845	9.1%
합계	82,115,569	100.0%	77,466,694	100.0%	67,973,823	100.0%

주) 상기 금액은 연결 및 누계 기준으로 작성되었습니다.

■ 공통비용 및 공통자산의 배부기준

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

마. 중요한 신규사업의 내용과 전망

- Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수합병

- ① 목적 : 미국 항암치료제 시장 진입을 위한 미국 바이오 기업 인수
- ② 합병 상대 회사 : Aveo Pharmaceuticals, Inc.
- ③ 합병 방식 : 자회사 LG Chem Life Sciences Innovation Center, Inc.에 해당 인수 대금을 출자하여 미국 회사인 Aveo Pharmaceuticals, Inc. 의 지분을 역삼각합병의 방식으로 인수합병함
- ④ 주요 내용 :
 - Aveo는 Merger Sub를 흡수합병
 - LG Chem Life Sciences Innovation Center, Inc.가 보유하고 있는 Merger Sub의 주식은 합병 후 존속법인인 Aveo 주식으로 전환되고, Aveo는 LG Chem Life Sciences Innovation Center, Inc.의 종속회사가 됨
- ⑤ 합병 대가 :
 - 707,183,500,000원(USD 571,000,000)
 - ※ 상기 합병대가는 USD 571,000,000에 대한 2023년 1월18일 기준 하나은행 고시 최초 매매기준율 (미화 1달러=1,238.50원)을 적용하여 환산한 금액임
 - ※ 상세 내용은 2023년 01월 18일 공시된 타법인주식및출자증권취득결정을 참조하시기 바랍니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 24기 1분기 (2024년 3월말)	제 23기 (2023년 12월말)	제22기 (2022년 12월말)
[유동자산]	30,078,255	28,859,296	29,674,369
1. 현금및현금성자산	9,263,241	9,084,899	8,497,882
2. 매출채권	8,152,462	8,082,952	7,450,395
3. 기타수취채권	922,260	682,178	742,431
4. 선급법인세	121,872	86,032	52,920
5. 기타유동금융자산	213,151	141,428	9,167
6. 기타유동자산	1,540,846	1,211,374	1,013,463
7. 재고자산	9,666,037	9,375,327	11,880,631
8. 매각예정자산	198,386	195,106	27,480
[비유동자산]	52,037,314	48,607,398	38,299,454
1. 장기매출채권	147,034	129,996	120,698
2. 기타장기수취채권	450,284	427,693	617,444
3. 기타비유동금융자산	1,446,636	1,228,501	1,237,167
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1,014,397	1,005,606	949,553
5. 이연법인세자산	2,450,513	2,308,966	2,165,557
6. 유형자산	41,860,898	38,950,393	29,662,743
7. 무형자산	3,782,039	3,692,922	2,690,203
8. 투자부동산	100,993	88,950	94,026
9. 기타비유동자산	784,520	774,371	762,063
자산총계	82,115,569	77,466,694	67,973,823
[유동부채]	18,567,091	18,390,839	16,459,563
[비유동부채]	20,369,681	18,137,670	14,033,133
부채총계	38,936,772	36,528,509	30,492,696
[지배기업 소유주지분]	32,571,399	32,192,605	31,450,572
1. 자본금	391,406	391,406	391,406
2. 자본잉여금	11,572,098	11,572,098	11,569,556
3. 기타자본항목	-19,569	-19,569	-19,569
4. 기타포괄손익누계액	1,111,810	598,038	366,916
5. 이익잉여금	19,515,654	19,650,632	19,142,263
[비지배지분]	10,607,398	8,745,580	6,030,555
자본총계	43,178,797	40,938,185	37,481,127
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	(2024.01.01~ 2024.03.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	11,609,432	55,249,785	50,983,251

영업이익	264,631	2,529,196	2,979,354
계속영업손익	319,359	2,065,639	2,141,168
당기순이익	341,699	2,053,425	2,195,518
지배기업의 소유주지분	136,725	1,337,812	1,845,363
보통주 주당순이익(기본/희석)	1,742원	17,086원	23,670원
연결에 포함된 회사수	74	72	63

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

※ 당사는 2022년도 대만 LCD편광판 사업, 2023년도 편광판 및 편광판 소재 매각 결정으로 당기 및 비교기간의 재무정보에는 이에 따른 영향이 반영되어 있습니다.

※ 당기의 경우 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

나. 요약 재무정보

(단위 :백만원)

구 분	제 24기 (2024년 3월말)	제 23기 (2023년 12월말)	제22기 (2022년 12월말)
[유동자산]	9,060,041	8,651,075	8,438,838
1. 현금및현금성자산	2,034,390	2,096,074	1,323,209
2. 매출채권	3,647,319	3,209,503	3,090,096
3. 기타수취채권	222,260	132,699	419,600
4. 기타유동금융자산	116,432	75,989	-
5. 선급법인세	12,659	9,761	-
6. 기타유동자산	162,626	128,235	227,982
7. 재고자산	2,754,413	2,893,935	3,374,871
8. 매각예정자산	109,942	104,879	3,080
[비유동자산]	25,656,389	25,442,509	24,433,986
1. 기타장기수취채권	310,548	303,504	480,628
2. 기타비유동금융자산	846,570	748,085	743,412
3. 종속기업투자자산	9,418,089	9,276,614	8,465,346
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	687,549	687,549	665,373
5. 유형자산	12,378,149	12,402,679	11,937,751
6. 무형자산	1,620,456	1,631,557	1,686,988
7. 투자부동산	61,583	50,375	54,655
8. 기타비유동자산	333,445	342,146	399,833
자산총계	34,716,430	34,093,584	32,872,824
[유동부채]	7,292,547	6,602,908	4,606,004
[비유동부채]	7,129,458	7,085,464	7,193,392
부채총계	14,422,005	13,688,372	11,799,396
[자본금]	391,406	391,406	391,406
[자본잉여금]	2,925,449	2,925,449	2,925,449
[기타자본항목]	-270	-270	-270
[기타포괄손익누계액]	-195,569	-160,638	-70,479
[이익잉여금]	17,173,409	17,249,265	17,827,322
자본총계	20,294,425	20,405,212	21,073,428
종속·관계·공동기업	원가법	원가법	원가법

투자주식의 평가방법			
	(2024.01.01~ 2024.03.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	5,012,066	19,947,377	22,637,157
영업이익	46,816	-109,149	1,052,276
계속영업손익	179,976	241,915	2,955,395
당기순이익	198,731	228,126	3,006,969
보통주 주당순이익(기본/희석)	2,534원	2,910원	38,573원

※ 한국채택국제회계기준에 따라 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 당사는 2022년도 대만 LCD편광판 사업, 2023년도 편광판 및 편광판 소재 매각 결정으로 당기 및 비교기간의 재무정보에는 이에 따른 영향이 반영되어 있습니다.

※ 당기의 경우 유통 중인 보통주청구가능증권이 없으므로 지배기업 소유주지분에 대한 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 24 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 23 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기말	제 23 기말
자산		
유동자산	30,078,255	28,859,296
현금및현금성자산 (주3,5,6)	9,263,241	9,084,899
매출채권 (주3,5,7,31)	8,152,462	8,082,952
기타수취채권 (주3,5,7,31)	922,260	682,178
기타유동금융자산 (주3,5,8)	213,151	141,428
선급법인세	121,872	86,032
기타유동자산 (주13)	1,540,846	1,211,374
재고자산 (주9)	9,666,037	9,375,327
매각예정자산 (주34)	198,386	195,106
비유동자산	52,037,314	48,607,398
장기매출채권 (주3,5,7)	147,034	129,996
기타장기수취채권 (주3,5,7)	450,284	427,693
기타비유동금융자산 (주3,5,8)	1,446,636	1,228,501

관계기업 및 공동기업투자자산 (주1,10,33)	1,014,397	1,005,606
이연법인세자산 (주28)	2,450,513	2,308,966
유형자산 (주11)	41,860,898	38,950,393
무형자산 (주12)	3,782,039	3,692,922
투자부동산 (주36)	100,993	88,950
기타비유동자산 (주13,16)	784,520	774,371
자산 총계	82,115,569	77,466,694
부채		
유동부채	18,567,091	18,390,839
매입채무 (주3,5,31)	4,195,289	4,117,913
기타지급채무 (주3,5,31)	4,051,504	4,905,081
차입금 (주3,5,14)	7,789,466	7,077,782
기타유동금융부채 (주3,5,8)	459,571	523,910
유동성충당부채 (주15)	501,561	546,950
미지급법인세	106,304	45,304
기타유동부채 (주17,35)	1,447,606	1,146,844
매각예정으로 분류된 처분집단의 부채 (주34)	15,790	27,055
비유동부채	20,369,681	18,137,670
기타장기지급채무 (주3,5)	31,476	33,418
차입금 (주3,5,14)	16,893,704	14,850,332
기타비유동금융부채 (주3,5,8)	233,032	99,950
비유동성충당부채 (주15)	952,757	887,775
순확정급여부채 (주13,16)	12,752	11,879
이연법인세부채 (주28)	723,548	735,326
기타비유동부채 (주17,35)	1,522,412	1,518,990
부채 총계	38,936,772	36,528,509
자본		
지배기업의 소유주지분	32,571,399	32,192,605
자본금 (주1,19)	391,406	391,406
자본잉여금 (주19)	11,572,098	11,572,098
기타자본항목 (주21)	(19,569)	(19,569)

기타포괄손익누계액	1,111,810	598,038
이익잉여금 (주20)	19,515,654	19,650,632
비지배지분	10,607,398	8,745,580
자본총계	43,178,797	40,938,185
부채와 자본 총계	82,115,569	77,466,694

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기		제 23 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주22,31,33,35)	11,609,432	11,609,432	14,284,487	14,284,487
매출원가 (주22,23,31)	(9,705,679)	(9,705,679)	(11,972,086)	(11,972,086)
매출총이익	1,903,753	1,903,753	2,312,401	2,312,401
기타영업수익 (주22)	188,954	188,954	100,294	100,294
판매비와 관리비 (주22,23,31)	(1,828,076)	(1,828,076)	(1,608,992)	(1,608,992)
영업이익(손실) (주22,33)	264,631	264,631	803,703	803,703
금융수익 (주25)	636,090	636,090	535,328	535,328
금융비용 (주25)	(657,418)	(657,418)	(515,250)	(515,250)
지분법손익 (주10)	(3,460)	(3,460)	(14,303)	(14,303)
기타영업외수익 (주26)	329,195	329,195	522,855	522,855
기타영업외비용 (주27)	(245,734)	(245,734)	(408,235)	(408,235)
법인세비용차감전순이익 (주32)	323,304	323,304	924,098	924,098
법인세비용 (주28)	(3,945)	(3,945)	(248,780)	(248,780)
계속영업이익	319,359	319,359	675,318	675,318
중단영업손익 (주34)	22,340	22,340	(6,268)	(6,268)
분기순이익	341,699	341,699	669,050	669,050
분기순이익(손실)의 귀속				
지배주주에 귀속되는 분기순이익	136,725	136,725	474,167	474,167

계속영업이익	114,267	114,267	479,724	479,724
중단영업손익	22,458	22,458	(5,557)	(5,557)
비지배지분	204,974	204,974	194,883	194,883
계속영업이익	205,092	205,092	195,594	195,594
중단영업손익	(118)	(118)	(711)	(711)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익 (주 29)				
보통주 기본주당이익 (단위 : 원)	1,742	1,742	6,053	6,053
보통주 기본주당계속영업이익 (단위 : 원)	1,455	1,455	6,124	6,124
우선주 기본주당이익 (단위 : 원)	1,792	1,792	6,103	6,103
우선주 기본주당계속영업이익 (단위 : 원)	1,505	1,505	6,174	6,174

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기		제 23 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순이익	341,699	341,699	669,050	669,050
기타포괄손익	829,253	829,253	708,750	708,750
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(11,928)	(11,928)	(497)	(497)
순확정급여부채의 재측정요소 (주16)	(1,050)	(1,050)	1,411	1,411
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익 (주8)	(23,449)	(23,449)	(2,762)	(2,762)
관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	0	0	461	461
기타포괄손익 법인세효과	12,571	12,571	393	393
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	841,181	841,181	709,247	709,247
해외사업장환산외환차이	825,048	825,048	677,411	677,411
현금흐름위험회피	1,383	1,383	(7,227)	(7,227)
공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	16,994	16,994	28,490	28,490
기타포괄손익 법인세효과	(2,244)	(2,244)	10,573	10,573
분기총포괄손익	1,170,952	1,170,952	1,377,800	1,377,800

포괄손익의 귀속				
지배기업의 소유주지분	649,752	649,752	1,006,997	1,006,997
비지배지분	521,200	521,200	370,803	370,803

기타	0	0	0	0	665	665	0	665
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 소계	0	0	0	0	(782,47 0)	(782,47 0)	327,614	(454,85 6)
2023.03.31 (기말자본)	391,406	11,569, 556	(19,569)	898,346	18,835, 360	31,675, 099	6,728,9 72	38,404, 071
2024.01.01 (기초자본)	391,406	11,572, 098	(19,569)	598,038	19,650, 632	32,192, 605	8,745,5 80	40,938, 185
분기순이익	0	0	0	0	136,725	136,725	204,974	341,699
확정급여제도의 재측정 요소 (주16)	0	0	0	0	(745)	(745)	(70)	(815)
해외사업장환산외환차 이	0	0	0	508,898	0	508,898	314,244	823,142
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산 손익	0	0	0	(11,243)	0	(11,243)	130	(11,113)
현금흐름위험회피	0	0	0	855	0	855	190	1,045
기타	0	0	0	15,262	0	15,262	1,732	16,994
총포괄손익 소계	0	0	0	513,772	135,980	649,752	521,200	1,170,9 52
연차배당 (주30)	0	0	0	0	(274,34 7)	(274,34 7)	(79,832)	(354,17 9)
종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	1,500,4 54	1,500,4 54
기타	0	0	0	0	3,389	3,389	(80,004)	(76,615)
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 소계	0	0	0	0	(270,95 8)	(270,95 8)	1,340,6 18	1,069,6 60
2024.03.31 (기말자본)	391,406	11,572, 098	(19,569)	1,111,8 10	19,515, 654	32,571, 399	10,607, 398	43,178, 797

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기	제 23 기 1분기
--	------------	------------

영업활동으로 인한 현금흐름	453,694	503,297
영업에서 창출된 현금흐름 (주32)	700,552	816,674
이자의 수취	101,430	89,260
이자의 지급	(223,319)	(118,715)
배당금의 수취	6,088	12,952
법인세의 납부	(131,057)	(296,874)
투자활동으로 인한 현금흐름	(3,982,660)	(4,077,202)
투자활동으로부터의 현금유입	228,578	327,453
기타수취채권의 감소	175,413	242,488
기타금융자산의 처분	600	4,522
유형자산의 처분	16,672	2,610
무형자산의 처분	22	17
정부보조금의 수취	35,871	70,963
매각예정자산의 처분	0	6,853
투자활동으로부터의 현금유출	(4,211,238)	(4,404,655)
기타수취채권의 증가	(165,781)	(112,906)
관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(2,889)	(66,959)
기타금융자산의 취득	(29,562)	(153,284)
유형자산의 취득	(3,972,304)	(3,321,149)
무형자산의 취득	(40,702)	(43,699)
사업양수로 인한 현금유출	0	(702,227)
기타의 투자활동 유출	0	(4,431)
재무활동으로 인한 현금흐름	3,507,351	1,768,083
재무활동으로 인한 현금유입액	6,056,076	3,520,729
차입금의 증가	4,555,622	3,112,369
비지배지분에 의한 자본납입	1,500,454	408,360
재무활동으로 인한 현금유출액	(2,548,725)	(1,752,646)
차입금 등의 상환	(2,467,629)	(1,696,976)
기타	(81,096)	(55,670)
현금및현금성자산의 감소	(21,615)	(1,805,822)
기초 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산	23,877	0
기초현금및현금성자산	9,084,899	8,497,882

현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	191,856	95,033
기말 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산	(15,776)	0
기말현금및현금성자산	9,263,241	6,787,093

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 73개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

주식회사 LG화학은 2001년 4월 1일을 기준으로 주식회사 LGCI(현, 주식회사 LG·구, 주식회사 LG화학)가 분할되어 설립되었습니다.

연결회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 나주, 익산, 오송, 온산, 김천 및 해외 각지에 제조시설을 가지고 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다.

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,444백만원을 포함한 회사의 자본금은 391,406백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

2024년 3월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

1.2 사업의 현황

연결회사는 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 그리고 2017년 1월 (주)엘지생명과학 합병을 통해 생명과학사업을 영위하고 있습니다. 또한 연결회사는 작물보호, 종자 및 비료 등을 제조, 판매하는 (주)팜한농을 2016년 4월 인수하여 사업을 운영하고 있습니다.

석유화학사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초원료를 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 다양한 합성수지를 생산하는 공업을 포괄 하는 사업으로 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 PE, PP, BPA, ABS, PVC, 가소제, 아크릴, SAP, 합성고무, 특수수지 등이 있습니다.

2020년 12월 1일자로 주식회사 LG화학의 전지사업본부가 물적분할되어 설립된 주식회사 LG에너지

솔루션 및 그 종속기업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등의 생산, 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동공구, 전력구동 등 신규Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

첨단소재사업은 자동차소재, 반도체 소재 등 다양한 영역의 IT소재와 감광재, 양극재 등 디스플레이 및 전지의 재료, 차세대 성장동력인 수처리RO필터를 생산하고 판매하는 사업입니다.

생명과학사업은 인간성장호르몬 '유티로핀', 당뇨병 치료제 '제미글로', 젖소산유증강제 '부스틴', 히알루론산 필러 '이브아르' 등의 의약품 및 베통사용 제초제 '피안커'등의 정밀화학제품을 생산 및 판매하는 사업입니다.

또한 연결회사가 2016년 인수한 (주)팜한농 및 그 종속기업은 작물보호제, 비료, 종자 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 작물보호사업은 고부가가치 위주의 친환경 농약개발, 비료사업에서는 기능성 비료, 친환경 유기질 비료 등 차세대 비료 개발을 선도하고 있으며, 종자 분야에서도 미래 식량 산업의 경쟁력 확보를 위해 다양한 유전자원 확보 및 고부가 신품종 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결 산 월	업 종
	2024.3. 31	2023.1 2.31			
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	82	82	한국	12월	전지 제조 및 판매
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*2)	75	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*2)	75	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem America, Inc.	100	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)(*5)	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)(*5)	100	100	인도	12월	PS 제조 및 판매
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	100	대만	12월	편광판 제조 및 판매
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	75	75	중국	12	PVC, VCM, EDC 제조

				월	및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	58	58	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*4)	100	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	100	폴란드	12월	EP 제조 및 판매
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	100	터키	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co.,Ltd.	100	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O, LLC	100	100	미국	12월	수처리 필터 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	100	100	인도	12월	의약품판매
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	60	60	중국	12월	의약품판매
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	100	100	태국	12월	의약품판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	100	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	100	멕시코	12월	판매 및 무역
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	100	100	베트남	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	편광판 제조 및 판매
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	51	51	중국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC(*6)	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal,Inc.	100	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매

				월	
LG Chem Life Sciences USA Inc.(※7)	100	100	미국	12월	의약품연구
LG Chem Asia Pte. Ltd.	100	100	싱가폴	12월	아시아 BSC
LG Chem China Tech Center(※4)	100	100	중국	12월	석유화학연구
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	51	51	말레이시아	12월	NBL 제조 및 판매
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.(※8)	70	70	중국	12월	광학 시트 제조 및 판매
주식회사 엘지에이치와이비씨엠(※9)	51	51	한국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	100	100	미국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem VietNam Co.,Ltd	100	100	베트남	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	100	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	100	100	브라질	12월	판매 및 무역
Aveo Pharmaceuticals, Inc.(※10)	100	100	미국	12월	항암 약품 판매 및 연구
PT LG CHEM INDONESIA(※11)	100	100	인도네시아	12월	판매 및 무역
티더블유바이오매스에너지 주식회사(※12)	60	60	한국	12월	공장 유틸리티 생산 및 판매
LG Chem America Advanced Materials, Inc.(※13)	100	-	미국	12월	양극재 제조 및 판매
(주)팜한농(※14)	100	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(※14)	100	100	미국	12월	농약판매
FarmHannong(Thailand) Ltd.(※14)	100	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(※14)	100	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(※14)	100	100	인도네시아	12월	농약인허가
FarmHannong do Brasil Limitada(※14)	100	100	브라질	12월	농약판매
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(※1)	82	82	중국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
LG Energy Solution Michigan Inc.(※1)	82	82	미국	12월	자동차전지 연구 및 제

				월	조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(★1)	82	82	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.(★1)	82	82	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Australia Pty Ltd(★1)	82	82	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.(★1)	82	82	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매 등
Ultium Cells Holdings LLC(★1)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(★1)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(★1)	82	82	독일	12월	전력저장전지 판매 등
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(★1)	82	82	대만	12월	소형저장전지 판매 등
(주)아름누리(★1)	82	82	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC(★1)	82	82	미국	12월	벤처기업 투자
LG Energy Solution Vertech Inc.(★1)	82	82	미국	12월	전력저장전지 설치용역
LG Energy Solution Arizona, Inc(★1)	82	82	미국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
Baterias De Castilla, S.L.(★1)	82	82	스페인	12월	기타
L-H Battery Company, Inc.(★1)(★15)	42	42	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution India Private Limited(★1)	82	82	인도	12월	소형전지 판매 등
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.(★1)(★16)	82	82	미국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
Nextstar Energy Inc.(★1)(★17)	42	42	캐나다	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Fund II LLC(★1)	82	82	미국	12월	벤처기업 투자
HL-GA BATTERY COMPANY LLC(★1)(★18)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.(★1)(★19)	82	-	일본	12월	전력저장전지 판매 등
관계기업:					
(주) 테크윈	20	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등

LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	100	100	폴란드	12월	의약품판매
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	49	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
(주)티엘케미칼	40	40	한국	12월	AN 제조 및 판매
한국전구체 주식회사(*20)	49	49	한국	12월	전지재료 제조 및 판매
삼아알미늄주식회사(*1)(*21)	8	8	한국	12월	알루미늄 생산 및 판매 등
주식회사 벅스포(*1)(*22)	16	16	한국	12월	전지제품 생산 및 판매 등
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제 1호 사모투자 합자회사(*1)(*23)	49	49	한국	12월	집합투자기구
공동기업:(*24)					
(주)씨텍	50	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	50	50	헝가리	12월	분리막 제조 및 판매
PT.HLI Green Power.(*1)	41	41	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매

(*1) 주식회사 LG에너지솔루션은 당분기말 현재 LG Energy Soltuion(Nanjing) Co., Ltd. 등 종속기업 및 관계, 공동기업의 지분을 보유하고 있으며 유효지분율로 표기하였습니다.

(*2) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당분기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*3) LG Chemical India Pvt. Ltd.는 당분기말 현재 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*4) LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.은 당분기말 현재 LG Chem China Tech Center의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*5) 전기 중 LG Chemical India Pvt. Ltd.는 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 주식 12,390백만원을 추가 취득하였습니다.

(*6) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 8,346백만원을 추가 취득하였습니다.

(*7) 당분기 중 사명을 변경하였습니다.

(*8) 전기 중 회사는 LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.의 주식 11,712백만원을 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

(*9) 전기 중 회사는 주식회사 엘지비씨엠의 주식 80,257백만원을 추가 취득 하였습니다. 한편, 전기 중 제3자배정 유상증자를 통해 소유 지분율이 감소하였으며 주식회사 엘지에이치와이비씨엠으로 사명을 변경하였습니다.

(*10) 전기 중 LG Chem Life Sciences USA Inc.(구 LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.)는 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 지분 100%를 701,103백만원에 취득하였습니다.

(*11) 전기 중 연결회사는 PT LG CHEM INDONESIA의 지분 100%를 886백만원에 취득하였습니다.

(*12) 전기 중 회사는 티더블유바이오매스에너지 주식회사의 지분 60%를 26,400백만원에 취득하였습니다.

- (*13) LG Chem America Advanced Materials, Inc.는 당분기 중 설립되었으며, 지분 100%를 133,130백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*14) (주)팜한농은 당분기말 현재 Farmhannong America, Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD., PT FARM HANNONG INDONESIA, FarmHannong do Brasil Limitada의 지분 100%를 소유하고 있습니다.
- (*15) L-H Battery Company, Inc.는 전기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 51%를 548,958백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*16) LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.는 전기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 100%를 39,936백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*17) Nextstar Energy Inc.는 전기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 51%를 579,075백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*18) HL-GA Battery Company LLC는 전기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 50%를 143,198백만원에 신규 취득하였습니다. HL-GA Battery Company LLC에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있고, 생산 및 원가관리를 통해 변동이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*19) LG Energy Solution Japan Co., Ltd.는 당분기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 100%를 535백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*20) 전기 중 회사는 한국전구체 주식회사의 주식 30,576백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*21) 전기 중 주식회사 LG에너지솔루션은 삼아알미늄주식회사의 지분 10%를 46,575백만원에 신규 취득하였습니다. 삼아알미늄주식회사에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*22) 전기 중 주식회사 LG에너지솔루션은 주식회사 넥스포의 지분 19%를 2,375백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 주식회사 넥스포에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*23) 전기 중 주식회사 LG에너지솔루션은 브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사의 지분 59.9%를 13,381백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 합자회사에 대한 지분율은 50% 초과이지만 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필요하여 연결회사가 해당 합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*24) 연결회사가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도기구로 구조화 되어 있고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.

1.4 연결대상범위의 변동

당분기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	사 유
LG Chem America Advanced Materials, Inc.	당분기 중 설립
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.	당분기 중 설립

2. 중요한 회계정책 (연결)

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기연결재무제표는 기업회계 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2023년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차 연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.1.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토중에 있습니다.

2.2 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

연결회사는 필라2 법인세의 적용대상입니다. 이와 관련되는 당기법인세는 추가 인식하였으며, 이연 법인세의 인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

3. 재무위험관리 (연결)

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

외화로 표시된 화폐성자산 및 부채

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

외화로 표시된 화폐성자산 및 부채

당분기말 (단위 : 백만원)

			자산	부채
위험	환위험	USD	6,338,292	11,630,460
		EUR	556,589	4,419,361
		JPY	14,987	115,055
		CNY 등	361,190	37,046

전기말 (단위 : 백만원)

			자산	부채
위험	환위험	USD	6,713,566	11,155,591
		EUR	626,087	4,459,588
		JPY	20,136	119,699
		CNY 등	292,973	22,210

기능통화 환율 민감도 분석

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

기능통화 환율 민감도 분석

당분기말 (단위 : 백만원)

			환율 상승 률	시장변수 상승 시 당 기손익 증 가	환율 하락 률	시장변수 하락 시 당 기손익 증 가	시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술
위험	환위험	USD	0.1000	(437,716)	0.1000	437,716	
		EUR	0.1000	(356,202)	0.1000	356,202	
		JPY	0.1000	(10,006)	0.1000	10,006	
		CNY 등	0.1000	37,570	0.1000	(37,570)	
위험 합계							민감도 분 석은 보고 기간말 현 재 기능통 화 이외의 외화로 표 시된 화폐 성 자산 및 부채를 대 상으로 하 였습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

			환율 상승 률	시장변수 상승 시 당 기손익 증 가	환율 하락 률	시장변수 하락 시 당 기손익 증 가	시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술
위험	환위험	USD	0.1000	(359,888)	0.1000	359,888	
		EUR	0.1000	(363,185)	0.1000	363,185	
		JPY	0.1000	(9,954)	0.1000	9,954	
		CNY 등	0.1000	31,036	0.1000	(31,036)	
위험 합계							민감도 분 석은 보고 기간말 현 재 기능통 화 이외의 외화로 표 시된 화폐 성 자산 및 부채를 대

					상으로 하 였습니다.
--	--	--	--	--	----------------

환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약

당분기말과 전기말 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약

당분기말 (단위 : 백만원)

			계약처	계약금액	계약환율	계약시작 일	계약만기 일	자산	부채
위험회피 수단	통화선도	통화선도 01	신한은행	USD 500	1,135.6 0	2020- 10-14	2024- 10-15	96,537	0
		통화선도 02	KB국민 은행	USD 500	1,102.8 3	2020- 11-24	2029- 04-16	71,874	0
		통화선도 03							
		통화선도 04							
	통화스왑 계약	통화스왑 01	SMBC	USD 200	1,118.0 0	2021- 05-28	2024- 05-28	44,713	0
		통화스왑 02	KDB산업 은행	USD 130	1,135.6 0	2021- 06-24	2025- 06-24	32,096	0
		통화스왑 03	KDB산업 은행	USD 35	1,135.6 0	2021- 06-24	2026- 06-24	9,512	0
		통화스왑 04	신한은행	USD 300	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	48,421	0
		통화스왑 05	우리은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	16,224	0
		통화스왑 06	중국공상 은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	16,335	0
		통화스왑 07	신한은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	11,998	0

통화스왑	08	우리은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	24,462	0
	09	KDB산업 은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	24,517	0
	10	KDB산업 은행	USD 250	1,289.7 0	2022- 06-15	2025- 06-15	15,777	0
	11	신한은행	USD 110	1,289.7 0	2022- 06-15	2027- 06-15	6,651	0
	12	수출입은 행	USD 200	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	4,637	0
	13	신한은행	USD 100	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	2,386	0
	14	KDB산업 은행	USD 200	1,233.4 0	2023- 01-26	2025- 01-26	24,603	0
	15	신한은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	12,056	0
	16	KDB산업 은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	12,201	0
	17	JP Morgan	USD 200	1,337.6 0	2023- 09-25	2026- 09-25	11,015	10,945
	18	신한은행	USD 200	1,337.6 0	2023- 09-25	2026- 09-25	10,648	10,722
통화스왑	19	산업은행	USD 400	1,337.6 0	2023- 09-25	2028- 09-25	24,616	30,788
통화스왑	20	우리은행	USD 200	1,337.6 0	2023- 09-25	2028- 09-25	12,319	15,407

전기말

(단위 : 백만원)

			계약처	계약금액	계약환율	계약시작 일	계약만기 일	자산	부채
위험회피 수단	통화선도	통화선도 01	중국공사 은행	USD 158	1,218.7 0	2022- 04-22	2024- 02-01	0	10,808

		통화선도 02	Bank of America	USD 158	1,307.7 3	2023- 12-05	2024- 02-01	0	3,500
		통화선도 03	신한은행	USD 500	1,135.6 0	2020- 10-14	2024- 10-15	65,388	0
		통화선도 04	KB국민 은행	USD 500	1,102.8 3	2020- 11-24	2029- 04-16	47,138	0
	통화스왑 계약	통화스왑 01	SMBC	USD 200	1,118.0 0	2021- 05-28	2024- 05-28	31,693	0
		통화스왑 02	KDB산업 은행	USD 130	1,135.6 0	2021- 06-24	2025- 06-24	24,902	0
		통화스왑 03	KDB산업 은행	USD 35	1,135.6 0	2021- 06-24	2026- 06-24	7,303	0
		통화스왑 04	신한은행	USD 300	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	31,996	0
		통화스왑 05	우리은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	10,906	0
		통화스왑 06	중국공상 은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	11,057	0
		통화스왑 07	신한은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	6,234	0
		통화스왑 08	우리은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	13,025	0
		통화스왑 09	KDB산업 은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	13,108	0
		통화스왑 10	KDB산업 은행	USD 250	1,289.7 0	2022- 06-15	2025- 06-15	30	0
		통화스왑 11	신한은행	USD 110	1,289.7 0	2022- 06-15	2027- 06-15	0	1,399
		통화스왑 12	수출입은 행	USD 200	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	0	6,571
		통화스왑 13	신한은행	USD 100	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	0	3,274
		통화스왑 14	KDB산업 은행	USD 200	1,233.4 0	2023- 01-26	2025- 01-26	12,236	0
		통화스왑 15	신한은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	5,097	0

		통화스왑 16	KDB산업 은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	5,332	0
		통화스왑 17	JP Morgan	USD 200	1,337.6 0	2023- 09-25	2026- 09-25	0	10,945
		통화스왑 18	신한은행	USD 200	1,337.6 0	2023- 09-25	2026- 09-25	0	10,722
		통화스왑 19	산업은행	USD 400	1,337.6 0	2023- 09-25	2028- 09-25	0	30,788
		통화스왑 20	우리은행	USD 200	1,337.6 0	2023- 09-25	2028- 09-25	0	15,407

2) 가격위험

비유동금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, NASDAQ(미국증권거래소), NYSE(뉴욕증권거래소), SZSE(선전 증권거래소), HSI(항셍), ASX(호주증권거래소), KOSPI 주가지수에 관련되어 있습니다.

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

가격위험 민감도 분석

당분기말

(단위 : 백만원)

			주가지수 상 승률	시장변수 상 승 시 자본 증 가	주가지수 하 락률	시장변수 하 락 시 자본 증 가
위험	기타 가격위 험	NASDAQ	0.1000	15,795	0.1000	(15,795)
		ASX	0.1000	642	0.1000	(642)
		NYSE	0.1000	935	0.1000	(935)
		SZSE	0.1000	16,577	0.1000	(16,577)
		HSI	0.1000	8,411	0.1000	(8,411)
		KOSPI	0.1000	14,335	0.1000	(14,335)
위험 합계				56,695		(56,695)

전기말

(단위 : 백만원)

			주가지수 상 승률	시장변수 상 승 시 자본 증 가	주가지수 하 락률	시장변수 하 락 시 자본 증 가
위험	기타 가격위 험	NASDAQ	0.1000	14,104	0.1000	(14,104)
		ASX	0.1000	1,640	0.1000	(1,640)
		NYSE	0.1000	520	0.1000	(520)
		SZSE	0.1000	8,534	0.1000	(8,534)
		HSI	0.1000	9,277	0.1000	(9,277)
		KOSPI	0.1000	15,989	0.1000	(15,989)
위험 합계				50,064		(50,064)

3) 이자율위험

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

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

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

이자율위험 민감도 분석

당분기

(단위 : 백만원)

				이자율 상승률	시장변 수 상승 시 세후 이익에 대한 영 향	시장변 수 상승 시 자본 에 대한 영향	이자율 하락률	시장변 수 하락 시 세후 이익에 대한 영 향	시장변 수 하락 시 자본 에 대한 영향	위험관 리의 목 적, 정책 및 절차 에 대한 기술
위험	이자율 위험	금융상 품	예금	0.0100	21,318	21,318	0.0100	(21,318)	(21,318)	이자율 위험에 노출된 대상 예 금은 확 정된 금 액의 현 금으로 전환이 용이하 여 단기 에 현금 수요를 충족하 기 위한 목적으 로 보유 하고 있

										습니다.
			차입부 채	0.0100	(43,897)	(43,897)	0.0100	43,897	43,897	대상 차 입금은 KDB산 업은행 등으로 부터 차 입한 변 동이자 부 조건 차입금 으로서, 연결회 사는 변 동이자 부 장기 차입금 의 이자 율변동 위험을 회피하 기 위하 여 USD 925백 만(원화 환산금 액: 1,245,7 90백만 원)의 통화이 자율스 왓 계약 을 체결 하여 이

										자율변 동위험 을 관리 하고 있 습니다.
		금융상품 합계		(22,579)	(22,579)	0.0000	22,579	22,579		

전분기

				이자율 상승률	시장변 수 상승 시 세후 이익에 대한 영 향	시장변 수 상승 시 자본 에 대한 영향	이자율 하락을	시장변 수 하락 시 세후 이익에 대한 영 향	시장변 수 하락 시 자본 에 대한 영향	위험관 리의 목 적, 정책 및 절차 에 대한 기술
위험	이자율 위험	금융상 품	예금	0.0100	25,547	25,547	0.0100	(25,547)	(25,547)	이자율 위험에 노출된 대상 예 금은 확 정된 금 액의 현

										금으로 전환이 용이하 여 단기 에 현금 수요를 충족하 기 위한 목적으 로 보유 하고 있 습니다.
			차입부 채	0.0100	(43,535)	(43,535)	0.0100	43,535	43,535	대상 차 입금은 KDB산 업은행 등으로 부터 차 입한 변 동이자 부 조건 차입금 으로서, 연결회 사는 변 동이자 부 장기 차입금 의 이자 율변동 위험을 회피하 기 위하 여 일부 금액인

										USD 925백 만(원화 환산금 액: 1,192,6 95백만 원)의 통화이 자율스 왑 계약 을 체결 하여 이 자율변 동위험 을 관리 하고 있 습니다.
		금융상품	합계		(17,988)	(17,988)		17,988	17,988	

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권 및 상각후원가로 측정하는 금융자산으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당분기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	사고채권	금융자산의 손상차손 전체금액 합계
매출채권	8,045,733	252,928	3,552	8,302,213
기대손실률	0.0001	0.0022	0.2114	0.0003
손실충당금	1,416	550	751	2,717
매출채권에 대한 기술	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	사고채권은 회수가 능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.	

전기말

(단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	사고채권	금융자산의 손상차손 전체금액 합계
매출채권	8,065,741	148,163	1,854	8,215,758
기대손실률	0.0001	0.0040	0.6402	0.0003
손실충당금	1,071	552	1,187	2,810
매출채권에 대한 기술	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	사고채권은 회수가 능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.	

금융자산의 공시

(1) 회사의 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	매출채권
기초 손실충당금	2,810
손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(64)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	0
외화환산차이	(29)
기말 손실충당금	2,717

--	--

전기말

(단위 : 백만원)

	매출채권
기초 손실충당금	5,017
손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(636)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(1,234)
외화환산차이	(337)
기말 손실충당금	2,810

신용위험 익스포저에 대한 공시

신용위험 익스포저에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	매출채권 총장부금액
신용위험에 대한 최대 노출정도	8,299,496

전기말

(단위 : 백만원)

	매출채권 총장부금액
신용위험에 대한 최대 노출정도	8,212,948

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당분기말

(단위 : 백만원)

	기타수취채권
기초 손실충당금	628
당기중 손익으로 인식된 손실충당금의 환입	0
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	0
기말 손실충당금	628
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신

	<p>용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약 등을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.한편, 연결회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.</p>
--	---

전기말

(단위 : 백만원)

	기타수취채권
기초 손실충당금	682
당기중 손익으로 인식된 손실충당금의 환입	0
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(54)
기말 손실충당금	628
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당

	<p>금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약 등을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.한편, 연결회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.</p>
--	---

(3) 유동성위험

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

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

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
비파생상품					
비파생상품	차입금(리스부 채 제외)	9,196,608	4,482,598	10,141,705	3,774,898
	총 리스부채	141,609	99,367	156,903	319,111
	매입채무 및 기 타채무, 미할인 현금흐름	8,246,793	17,450	13,343	683
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		17,585,010	4,599,415	10,311,951	4,094,692

전기말

(단위 : 백만원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
비파생상품					
비파생상품	차입금(리스부 채 제외)	5,876,982	3,647,796	11,356,290	5,763,791
	총 리스부채	123,528	121,499	85,865	242,717
	매입채무 및 기 타채무, 미할인 현금흐름	9,022,994	19,953	13,363	102
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		15,023,504	3,789,248	11,455,518	6,006,610

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

			1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생상품						
파생상품	총액결제					
	총액결제	(유입)	(1,421,555)	(932,487)	(2,237,014)	(1,386,783)
		유출	1,188,439	870,114	2,094,930	1,149,168
파생상품 합계			(233,116)	(62,373)	(142,084)	(237,615)
합계			17,351,894	4,537,042	10,169,867	3,857,077

전기말

(단위 : 백만원)

			1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생상품						
파생상품	총액결제					
	총액결제	(유입)	(1,416,608)	(1,256,394)	(2,152,233)	(1,335,335)
		유출	1,278,089	1,204,261	2,102,600	1,155,602
파생상품 합계			(138,519)	(52,133)	(49,633)	(179,733)
합계			14,884,985	3,737,115	11,405,885	5,826,877

상기 현금흐름에는 포함되어 있지 않으나 합의된 가격산정 방식으로 LG Toray Hungary Battery Separator Kft.의 지분을 매입하는 약정이 체결되어 있습니다.(주석 18 참조) 또한, 회사는 전기 중 발행자 및 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 교환사채를 발행하였습니다(주석 14 참조).

위험회피수단에 대한 세부 정보 공시

2) 당분기말 및 전기말 현재 연결회사는 향후 매입할 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

위험회피수단에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

							위험	위험	거래	만기	자산	부채	위험
--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----

							회피 수단 으로 지정 된 금 융 상 품 에 대한 기술	회피 수단 이 포 함 된 재 무 상 태 표 항 목 에 대한 기술	상대 방의 성격 에 대 한 기 술				회피 관계 에서 발생 한 원 천으 로부 터의 위험 회피 의 비 효과 적 부 분에 대한 설명
위험	시장 위험	기타 가격 위험	일반 상품 가격 위험	원재 료	위험 회피	현금 흐름 위험 회피	상품 (원재 료)스 왓	비철 금속	Citiba nk 등	2,026 .12	343	4,104	미래 예상 거래 의 현 금흐 름변 동위 험을 회피 하는 계약 에서 발생 한 평 가손 익은 기타 포괄 손익 누계 액으 로 처 리하 고 있 으며 전액

													위험 회피에 효과적인 부분에 해당합니다.(주석 5 참조).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

전기말

(단위 : 백만원)

							위험 회피 수단으로 지정된 금융상품에 대한 기술	위험 회피 수단이 포함된 재무상태표 항목에 대한 기술	거래 상대방의 성격에 대한 기술	만기	자산	부채	위험 회피 관계에서 발생한 원천으로부터의 위험 회피의 비효과적 부분에 대한 설명
위험	시장 위험	기타 가격 위험	일반 상품 가격 위험	원재료	위험 회피	현금 흐름 위험 회피	상품 (원재료)스왑	비철 금속	Citibank 등	2,026.12	88	4,899	미래 예상 거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약

													에서 발생한 평가손익은 기타 포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험 회피에 효과적인 부분에 해당합니다.(주석 5 참조).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

금융보증계약의 만기분석

3) 당분기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

금융보증계약의 만기분석

당분기말

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
금융보증계약	360,269	0	0	0	
금융보증계약에 대한 기술					금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당분기

					<p>말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석 18 참조). 한편, 당분기말 현재 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액은 478,787백만원입니다(주석18 참조).</p>
--	--	--	--	--	---

전기말

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
금융보증계약	285,602	0	0	0	
금융보증계약에 대한 기술					<p>금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석18 참조). 한편, 전기말 현재 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액은 458,382백만원입니다(주석18 참조).</p>

3.2 자본 위험 관리

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

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

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금(주석14)(A)	24,683,170
차감: 현금및현금성자산(B)	(9,263,241)
순부채(C = A + B)	15,419,929
부채총계(D)	38,936,772
자본총계(E)	43,178,797
총자본(F = C + E)	58,598,726
자본조달비율(C/F)	0.2630
부채비율(D/E)	0.9020

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금(주석14)(A)	21,928,114
차감: 현금및현금성자산(B)	(9,084,899)
순부채(C = A + B)	12,843,215
부채총계(D)	36,528,509
자본총계(E)	40,938,185
총자본(F = C + E)	53,781,400
자본조달비율(C/F)	0.2390
부채비율(D/E)	0.8920

3.3 공정가치

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

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치

당분기말

(단위 : 백만원)

				장부금액	공정가치
유동 금융자산의 범주					
유동 금융자산 의 범주	현금및현금성자산			9,263,241	
	금융기관예치금			31,000	
	유동매출채권			8,152,462	
	기타수취채권(금융기관예치금 제외)			891,260	
	유동성 파생상품 금융자산(통화선도)			96,537	96,537
	유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)			182	182
	유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)			69,316	69,316
	유동성 파생상품 금융자산(지분매입)			47,116	47,116
비유동 금융자산의 범주					
비유동 금융자 산의 범주	금융기관예치금			272,425	
	장기매출채권			147,034	
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)			177,859	
	기타비유동금융자산				
	기타비유동금융 자산	시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)		580,042	580,042
		시장성이 없는 금융자산		480,746	480,746
		시장성이 없는 금융자산	공정가치 측정 에 대한 기술, 금융자산		원가를 공정가 치의 최선의 추 정치로 사용한 일부 시장성 없 는 금융자산이 포함되어 있습 니다.
		비유동성 파생상품 금융자산(통 화선도)		71,874	71,874
		비유동성 파생상품 금융자산(통 화선도 외)		296,033	296,033

		비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	17,941	17,941
유동금융부채의 범주				
유동금융부채의 범주	매입채무 및 기타유동채무		8,246,793	
	유동성차입금(리스부채/교환사채 제외)		5,531,624	
	유동성차입금(교환사채)		2,138,515	2,241,264
	유동 리스부채		119,327	
	유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)		0	0
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)		3,289	3,289
	유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)		451,649	451,649
	유동금융보증부채		4,633	
비유동 금융부채의 범주				
비유동 금융부채의 범주	비유동성 차입금(리스부채 제외)		16,470,657	16,253,434
	비유동 리스부채		423,047	
	비유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외

				하였습니다.
	기타장기지급채무		31,476	
	비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)		68,677	68,677
	상각후원가측정금융부채		143,589	0
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)		20,766	20,766
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산				장부금액이 공 정가치의 합리 적인 근사치이 므로 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

				장부금액	공정가치
유동 금융자산의 범주					
유동 금융자산 의 범주	현금및현금성자산			9,084,899	
	금융기관예치금			57,106	
	유동매출채권			8,082,952	
	기타수취채권(금융기관예치금 제외)			625,072	
	유동성 파생상품 금융자산(통화선도)			65,388	65,388
	유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)			51	51
	유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)			31,693	31,693
	유동성 파생상품 금융자산(지분매입)			44,296	44,296
비유동 금융자산의 범주					
비유동 금융자 산의 범주	금융기관예치금			267,558	
	장기매출채권			129,996	
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)			160,135	
	기타비유동금융자산				
	기타비유동금융	시장성이 있는 금융자산(파생상		507,186	507,186

자산	품 제외)			
	시장성이 없는 금융자산		514,924	514,924
	시장성이 없는 금융자산	공정가치 측정 에 대한 기술, 금융자산		원가를 공정가 치의 최선의 추 정치로 사용한 일부 시장성 없 는 금융자산이 포함되어 있습 니다.
	비유동성 파생상품 금융자산(통 화선도)		47,138	47,138
	비유동성 파생상품 금융자산(통 화선도 외)		142,076	142,076
	비유동성 파생상품 금융자산(지 분매입)		17,177	17,177
	유동금융부채의 범주			
유동금융부채의 범주	매입채무 및 기타유동채무		9,022,994	
	유동성차입금(리스부채/교환사채 제외)		4,979,229	
	유동성차입금(교환사채)		1,998,423	2,220,842
	유동 리스부채		100,130	
	유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)		14,308	14,308
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)		3,936	3,936
	유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)		501,951	501,951
	유동금융보증부채		3,715	
비유동 금융부채의 범주				
비유동 금융부 채의 범주	비유동성 차입금(리스부채 제외)		14,458,596	13,537,804
	비유동 리스부채		391,736	
	비유동 리스부 채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외

				하였습니다.
	기타장기지급채무		33,418	
	비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)		80,069	80,069
	상각후원가측정금융부채		0	0
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)		19,881	19,881
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산				장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 다음의 할인율을 적용하여 산출하였습니다.

금융부채의 공정가치 측정

당분기말

	측정 전체	
	공정가치	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	
	범위	
	하위범위	상위범위
비유동성 차입금(리스부채, 교환사채 제외)	0.0358	0.0482
유동성 차입금(교환사채)	0.0510	0.0522
할인율 산정에 사용한 접근법 기술	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한

	외화 회사채 수익률	외화 회사채 수익률
--	------------	------------

전기말

	측정 전체	
	공정가치	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	
	범위	
	하위범위	상위범위
비유동성 차입금(리스부채, 교환사채 제외)	0.0364	0.0479
유동성 차입금(교환사채)	0.0455	0.0447
할인율 산정에 사용한 접근법 기술	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측 할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당분기말과 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

금융상품 공정가치 서열 체계

당분기말

(단위 : 백만원)

			공정가치 서열체계 수준	공정가치 서열체계 수준	공정가치 서열체계 수준	공정가치 서열체계의 모
--	--	--	--------------	--------------	--------------	--------------

			1	2	3	든 수준 합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채						
공정가치로 측정되는 금 융 자산/부채	기타비유동금융자산 (시장 성 있는 금융자산)		580,042	0	0	580,042
	기타비유동금융자산 (시장 성 없는 금융자산)(*)		0	0	480,746	480,746
	기타비유동금 융 자산 (시장 성 없는 금융 자산)(*)	공정가치 측 정에 대한 기 술, 금융자산			일부는 원가 를 공정가치 의 최선의 추 정치로 사용 하였으며, 이 외의 방법으 로 측정한 공 정가치는 (4) 가치평가기법 및 투입변수 를 참고바랍 니다.	
	유동성 파생상품 금융자산 (통화선도)		0	96,537	0	96,537
	유동성 파생상품 금융자산 (통화선도 외)		0	182	0	182
	유동성 파생상품 금융자산 (통화스왑)		0	69,316	0	69,316
	유동성 파생상품 금융자산 (지분매입)		0	0	47,116	47,116
	비유동성 파생상품 금융자 산(통화선도)		0	71,874	0	71,874
	비유동성 파생상품 금융자 산(통화선도 외)		0	296,033	0	296,033
	비유동성 파생상품 금융자 산(지분매입)		0	0	17,941	17,941
	유동성 파생상품 금융부채 (통화선도)		0	0	0	0
	유동성 파생상품 금융부채 (통화선도 외)		0	3,289	0	3,289
	유동성 금융부채(교환권/조		0	0	451,649	451,649

	기상환권)				
	비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	0	68,677	0	68,677
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	0	0	20,766	20,766
공정가치로 측정되지 않는 금융부채					
공정가치로 측정되지 않는 금융부채	유동성차입금(교환사채)	0	0	2,241,264	2,241,264
	비유동성 차입금(리스부채 제외)	0	0	16,253,434	16,253,434

전기말

(단위 : 백만원)

			공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합
--	--	--	----------------	----------------	----------------	--------------------

						계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채						
공정가치로 측정되는 금 융 자산/부채	기타비유동금융자산 (시장 성 있는 금융자산)		507,186	0	0	507,186
	기타비유동금융자산 (시장 성 없는 금융자산)(*)		0	0	514,924	514,924
	기타비유동금 융 자산 (시장 성 없는 금융 자산)(*)	공정가치 측 정에 대한 기 술, 금융자산			일부는 원가 를 공정가치 의 최선의 추 정치로 사용 하였으며, 이 외의 방법으 로 측정한 공 정가치는 (4) 가치평가기법 및 투입변수 를 참고바랍 니다.	
	유동성 파생상품 금융자산 (통화선도)		0	65,388	0	65,388
	유동성 파생상품 금융자산 (통화선도 외)		0	51	0	51
	유동성 파생상품 금융자산 (통화스왑)		0	31,693	0	31,693
	유동성 파생상품 금융자산 (지분매입)		0	0	44,296	44,296
	비유동성 파생상품 금융자 산(통화선도)		0	47,138	0	47,138
	비유동성 파생상품 금융자 산(통화선도 외)		0	142,076	0	142,076
	비유동성 파생상품 금융자 산(지분매입)		0	0	17,177	17,177
	유동성 파생상품 금융부채 (통화선도)		0	14,308	0	14,308
	유동성 파생상품 금융부채 (통화선도 외)		0	3,936	0	3,936
	유동성 금융부채(교환권/조		0	0	501,951	501,951

	기상환권)				
	비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	0	80,069	0	80,069
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	0	0	19,881	19,881
공정가치로 측정되지 않는 금융부채					
공정가치로 측정되지 않는 금융부채	유동성차입금(교환사채)	0	0	2,220,842	2,220,842
	비유동성 차입금(리스부채 제외)	0	0	13,537,804	13,537,804

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

가치평가기법 및 투입변수

당분기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
	금융자산, 분류		
	유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	기타비유동금융자산 (비상장주식)
공정가치	47,116	17,941	242,505
투입변수	기초자산 주식변동성,주가상관계수,재무지표 변동성	변동성,무위험이자율	변동성,할인율
가치평가기법	몬테카를로시뮬레이션	이항모형	이항모형,현금흐름할인모형,조정순자산법
수준3 투입변수 범위	32.78%,37.38%,42.17 %	31.51%, 4,57%	45.6% 외,11.31% 외

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
	금융자산, 분류		
	유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	기타비유동금융자산 (비상장주식)
공정가치	44,296	17,177	253,336
투입변수	기초자산 주식변동성,주가상관계수,재무지표 변동성	변동성,무위험이자율	변동성,할인율
가치평가기법	몬테카를로시뮬레이션	이항모형	이항모형,현금흐름할인모형,조정순자산법
수준3 투입변수 범위	32.78%,37.38%,42.17 %	31.51%, 4,57%	45.6% 외, 11.31% 외

금융부채 가치평가기법 및 투입변수

당분기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융부채, 분류	
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	유동성 금융부채(교환권/조기상환권)
금융부채, 공정가치	20,766	451,649
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기초자산 주식변동성,주가상관계수,재무지표 변동성	기초자산의 주가,무위험이자율,위험이자율,변동성
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채	몬테카를로시뮬레이션	이항모형
수준3 투입변수 범위	32.78%, 42.98%, 21.82%	395,000 원,3.35% / 3.42%,5.15% / 5.22%,41.69%

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융부채, 분류	
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	유동성 금융부채(교환권/조기상환권)
금융부채, 공정가치	19,881	501,951
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기초자산 주식변동성,주가상관계수,재무지표 변동성	기초자산의 주가,무위험이자율,위험이자율,변동성
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채	몬테카를로시뮬레이션	이항모형
수준3 투입변수 범위	32.78%, 42.98%, 21.82%	427,500 원,3.17% / 3.19%,4.55% / 4.47%,45.38%

4. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

연결재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약분기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

5. 범주별 금융상품 (연결)

(1) 회사의 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주	기타금융자산	금융자산, 범주합계
현금및현금성자산	9,263,241	0	0	0	9,263,241
매출채권	7,632,733	0	519,729	0	8,152,462
장기매출채권	147,034	0	0	0	147,034
기타수취채권	922,260	0	0	0	922,260
기타장기수취채권	450,284	0	0	0	450,284
기타유동금융자산	0	0	0	213,151	213,151
기타비유동금융자산	0	444,493	616,295	385,848	1,446,636
합계	18,415,552	444,493	1,136,024	598,999	20,595,068
금융자산의 성격에 대한 기술				기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

전기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	9,084,899	0	0	0	9,084,899
매출채권	7,425,071	0	657,881	0	8,082,952
장기매출채권	129,996	0	0	0	129,996
기타수취채권	681,307	0	871	0	682,178
기타장기수취채권	427,693	0	0	0	427,693
기타유동금융자산	0	0	0	141,428	141,428
기타비유동금융자산	0	387,487	634,623	206,391	1,228,501
합계	17,748,966	387,487	1,293,375	347,819	19,777,647
금융자산의 성격에 대한 기술				기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

(2) 회사의 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

금융부채의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	4,195,289	0	4,195,289
기타지급채무	4,048,312	0	4,048,312
유동성차입금	7,637,254	152,212	7,789,466
기타유동부채(미지급배당금)	354,921	0	354,921
기타유동금융부채	0	459,571	459,571
기타비유동금융부채	143,588	89,444	233,032
기타장기지급채무	31,476	0	31,476

비유동성차입금	16,470,657	423,047	16,893,704
합계	32,881,497	1,124,274	34,005,771
금융부채의 성격에 대한 기술		기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채, 파생상 품부채, 금융보증계약부 채 및 네고차입금 등을 포함하고 있습니다.	

전기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	4,117,913	0	4,117,913
기타지급채무	4,905,081	0	4,905,081
유동성차입금	6,978,097	99,685	7,077,782
기타유동부채(미지급배 당금)	0	0	0
기타유동금융부채	0	523,910	523,910
기타비유동금융부채	0	99,950	99,950
기타장기지급채무	33,418	0	33,418
비유동성차입금	14,458,596	391,736	14,850,332
합계	30,493,105	1,115,281	31,608,386
금융부채의 성격에 대한 기술			

금융상품의 손익

금융상품의 범주별 순손익

(3) 당분기와 전분기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

금융상품의 범주별 순손익

당분기

(단위 : 백만원)

	상각후원가 금융자산	상각후원가로 측정하는 금	당기손익-공 정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치로	파생상품	기타금융부채
--	---------------	------------------	------------------	------------------	------	--------

		융부채	금융자산	측정하는 금융자산		
배당금수익 (금융수익)				0		
대손상각비 (대손충당금 환입)	(64)					
이자수익	98,761					
이자비용	(84)	(231,422)				(3,493)
이자비용의 성격에 관한 기술	매출채권 처 분과정에서 금융기관에 지급한 비용 입니다.					
평가손익			22,717	(23,450)	313,248	
외환차이	298,862	(419,011)			0	0

전분기

(단위 : 백만원)

	상각후원가 금융자산	상각후원가로 측정하는 금 융부채	당기손익-공 정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치로 측정하는 금 융자산	파생상품	기타금융부채
배당금수익 (금융수익)				12,920		
대손상각비 (대손충당금 환입)	(525)					
이자수익	69,588					
이자비용	(5,807)	(130,429)				2,460
이자비용의 성격에 관한 기술	매출채권 처 분과정에서 금융기관에 지급한 비용 입니다.					
평가손익			3,482	(2,762)	129,976	
외환차이	224,699	(148,659)			(517)	(9,399)

6. 현금및현금성자산 (연결)

(1) 당분기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

현금및현금성자산 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	은행예금 및 보유현금	3,846,869
	금융기관예치금 등	5,416,372
	합계	9,263,241

전기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	은행예금 및 보유현금	3,411,992
	금융기관예치금 등	5,672,907
	합계	9,084,899

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 7,041백만원(전기말 금액 7,038백만원)이 포함되어 있습니다.

사용이 제한된 금융자산

당분기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	7,041

전기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	7,038

7. 매출채권 및 기타수취채권 (연결)

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	채권액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	8,155,179	(2,717)	8,152,462
장기매출채권	147,034	0	147,034
기타수취채권	922,888	(628)	922,260
기타장기수취채권	450,284	0	450,284
합계	9,675,385	(3,345)	9,672,040

전기말

(단위 : 백만원)

	채권액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	8,085,762	(2,810)	8,082,952
장기매출채권	129,996	0	129,996
기타수취채권	682,806	(628)	682,178
기타장기수취채권	427,693	0	427,693
합계	9,326,257	(3,438)	9,322,819

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

기타수취채권의 장부금액

당분기말

(단위 : 백만원)

			공시금액
기타수취채권			1,372,544
기타수취채권	기타수취채권		922,260
	기타수취채권	미수금	838,634
		금융기관예치금	31,000
		사용제한 금융기관예치금에 관한 기술	당분기말 현재 금융기관예치금 중 266,100백만원은 대·중소기업 동반성장협력 협약, 132백만원은 당좌개설보증금은 사용이 제한되어 있습니다. 당기말 우리사주 대출 예치금은 없으며

			,PLN 1백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금, USD 4백만은 LOC 발행을 위한 담보로 사용이 제한되어 있습니다.
		미수수익	13,074
		보증금	39,552
	기타장기수취채권		450,284
	기타장기수취채권	미수금	35,448
		금융기관예치금	272,425
		사용제한 금융기관예치금에 관한 기술	당분기말 현재 금융기관 예치금 중 266,100백만원은 대·중소기업 동반성장협력 협약, 132백만원은 당좌개설보증금은 사용이 제한되어 있습니다. 당기말 우리사주 대출 예치금은 없으며, PLN 1백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금, USD 4백만은 LOC 발행을 위한 담보로 사용이 제한되어 있습니다.

		대여금	12,789
		보증금	129,622

전기말

(단위 : 백만원)

			공시금액
기타수취채권			1,109,871
기타수취채권	기타수취채권		682,178
	기타수취채권	미수금	565,769
		금융기관예치금	57,106
		사용제한 금융기관예치금에 관한 기술	전기말 현재 금융기관예치금 중 266,100백만원은 대·중소기업 동반성장협력 협약, 114백만원은 당좌개설보증금은 사용이 제한되어 있습니다. 전기말 우리사주 대출예치금은 5,000백만원 있으며, PLN 4백만은 위험 폐기물 국외 이송 관

			<p>련 보증금, USD 4백만 은 LOC 발행을 위한 담 보로 사용이 제한되어 있습니다.</p>
		미수수익	16,570
		보증금	42,733
	기타장기수취채권		427,693
	기타장기수취채권	미수금	35,255
		금융기관예치금	267,558
		<p>사용제한 금융기관예치 금에 관한 기술</p>	<p>전기말 현재 금융기관예 치금 중 266,100백만원 은 대·중소기업 동반성 장협력 협약, 114백만원 은 당좌개설보증금은 사 용이 제한되어 있습니다 . 전기말 우리사주 대출 예치금은 5,000백만원 있으며, PLN 4백만은 위 험 폐기물 국외 이송 관 련 보증금, USD 4백만 은 LOC 발행을 위한 담 보로 사용이 제한되어 있습니다.</p>

		대여금	9,890
		보증금	114,990

매출채권에 대한 연령분석

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

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	연체되지 않은 채권		8,045,733	1,312,740
	연체되었으나 손상 되지 않은 채권	3개월 이하	225,278	43,751
		3개월 초과 6개월 이하	27,388	5,134
		6개월 초과	262	10,919
	사고채권		3,552	628
연체상태 합계			8,302,213	1,373,172

전기말

(단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	연체되지 않은 채권		8,065,741	1,053,672
	연체되었으나 손상 되지 않은 채권	3개월 이하	106,433	31,350
		3개월 초과 6개월 이하	40,162	14,950
		6개월 초과	1,568	9,899
	사고채권		1,854	628
연체상태 합계			8,215,758	1,110,499

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

대손충당금의 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	매출채권	기타수취채권
기초 손실충당금	2,810	628
대손충당금 설정(환입)	(64)	0
사업결합(주석 37)	0	0
제각	0	0
외화환산차이	(29)	0
기말 손실충당금	2,717	628

전기말

(단위 : 백만원)

	매출채권	기타수취채권
기초 손실충당금	5,017	682
대손충당금 설정(환입)	(636)	0
사업결합(주석 37)	0	0
제각	(1,234)	(54)
외화환산차이	(337)	0
기말 손실충당금	2,810	628

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

(6) 연결회사는 매출채권을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 양도일에 재무제표에서 제거하고 있으며, 당분기말 현재 양도한 매출채권 잔액은 2,448백만원(전기말 38,358백만원)입니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채 (연결)

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

기타금융자산

당분기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	당기손익-공정가치측정기타금융자산	당기손익-공정가치측정파생상품자산	기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산	기타포괄손익-공정가치측정파생상품자산	
기타유동금융자산		212,969		182	213,151
기타비유동금융자산	444,493	385,688	616,294	161	1,446,636
기타금융자산	444,493	598,657	616,294	343	1,659,787

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	당기손익-공정 가치측정기타금 융자산	당기손익-공정 가치측정파생상 품자산	기타포괄손익- 공정가치측정기 타금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정파 생상품자산	
기타유동금융자 산		141,377		51	141,428
기타비유동금융 자산	387,487	206,353	634,623	38	1,228,501
기타금융자산	387,487	347,730	634,623	89	1,369,929

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타금융부채의 구성은 다음과 같습니다.

기타금융부채

당분기말

(단위 : 백만원)

	당기손익인식금 융부채	금융보증계약	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융부채	AC 금융부채	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부 채	451,649	4,633	3,289		459,571
기타비유동금융 부채	88,628		815	143,589	233,032
기타금융부채	540,277	4,633	4,104	143,589	692,603

전기말

(단위 : 백만원)

	당기손익인식금 융부채	금융보증계약	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융부채	AC 금융부채	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부 채	516,259	3,715	3,936		523,910
기타비유동금융 부채	98,988		962		99,950
기타금융부채	615,247	3,715	4,898		623,860

(3) 당분기말과 전기말 기타금융자산 중 지분상품 및 채무증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타금융자산 지분증권의 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	기타지분증권
기초금액	1,022,110
취득/대체	29,425
기타금융자산의 처분	(600)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손 익 항목	(23,449)
평가이익(손실), 당기손익 항목	22,717
해외사업장 환산외화차이	10,584
기말금액	1,060,788

전기말

(단위 : 백만원)

	기타지분증권
기초금액	958,060
취득/대체	273,210
기타금융자산의 처분	(4,640)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	(222,998)
평가이익(손실), 당기손익 항목	15,535
해외사업장 환산외화차이	2,943
기말금액	1,022,110

연결회사는 상기 지분증권 중 Volta Energy Solutions S.a.r.l에 대해 투자원금보장 목적으로 풋옵션 계약을 체결하였습니다. 동 약정에 대한 주요사항은 다음과 같습니다.

기타 지분증권에 대한 약정

	파생상품 유형
행사가능일	인수일(최초투자일, 2021년 1월 27일) 3년 후부터 3년간 행사가능
행사가격	출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 수령한 배당을 차감한 금액
기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 풋옵션의 행사가 불가능

기타금융자산에 대해 인식한 손상차손

(4) 당분기와 전기중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	평가충당금	장부금액 합계
상품	535,546	(47,253)	488,293
제품/반제품	5,040,290	(297,715)	4,742,575
재공품	23,435	0	23,435

원재료	2,717,219	(42,648)	2,674,571
저장품	347,314	0	347,314
미착품	1,389,849	0	1,389,849
합계	10,053,653	(387,616)	9,666,037

전기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	평가충당금	장부금액 합계
상품	487,525	(33,453)	454,072
제품/반제품	5,217,031	(256,599)	4,960,432
재공품	18,443	0	18,443
원재료	2,565,721	(81,448)	2,484,273
저장품	341,616	0	341,616
미착품	1,116,491	0	1,116,491
합계	9,746,827	(371,500)	9,375,327

매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가

매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	6,940,937

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	9,536,885

10. 관계기업 및 공동기업투자 (연결)

(1) 당분기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

			기초지 분법평	취득 /대체	배당	지분법 이익	지분법 자본변	손상 /처분	기타	기말지 분법평	기중 지 분변동
--	--	--	------------	-----------	----	-----------	------------	-----------	----	------------	-------------

			가액				동			가액	에 관한 기술
전체 관계기업 투자금액	관계기업	(주) 테크윈	16,284	0	0	125	0	0	0	16,409	
		LG Life Sciences Poland Ltd.	17	0	0	0	0	0	0	17	
		HUAJI N NEW ENERGY MATERIALS(Q UZHOU)CO., LTD.	79,383	0	0	3,769	2,183	0	0	85,335	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	0	0	0	0	0	0	0	0	
		삼아알미늄주식회사	46,257	0	0	266	0	0	0	46,523	
		주식회	2,186	1,900	0	(59)	0	0	0	4,027	

		사 벅스 포									
		브릭스 캐피탈 매니지 먼트 글 로벌 배 터리 제 1호 사 모투자 합자회 사	12,843	857	0	(50)	0	0	0	13,650	
		(주)티 엘케이 칼	49,203	0	0	530	0	0	0	49,733	
		한국전 구체 주 식회사	47,604	0	0	(1,104)	0	0	0	46,500	
	공동기 업	(주) 씨 텍	138,14 8	0	(7,500)	3,082	0	0	0	133,73 0	
		LG Toray Hunga ry Battery Separa tor Kft.	451,40 8	0	0	2,769	5,273	0	0	459,45 0	
		PT.HLI Green Power	162,27 3	0	0	(12,78 8)	9,538	0	0	159,02 3	
전체 관계기업 투자금액 합계		1,005, 606	2,757	(7,500)	(3,460)	16,994	0	0	1,014, 397		

			기초지 분법평 가액	취득 /대체	배당	지분법 이익	지분법 자본변 동	손상 /처분	기타	기말지 분법평 가액	기중 지 분변동 에 관한 기술
전체 관 계기업 투자금 액	관계기 업	(주) 테 크윈	16,526	0	0	(242)	0	0	0	16,284	
		LG Life Scienc es Poland Ltd.	17	0	0	0	0	0	0	17	
		HUAJI N NEW ENER GY MATER IALS(Q UZHO U)CO., LTD.	81,179	0	0	(1,612)	(184)	0	0	79,383	
		VINFA ST LITHIU M BATTE RY PACK LIMITE D LIABILI TY COMP ANY	2,428	0	0	(482)	65	(2,011)	0	0	연결회 사는 전 기 중 VINFA ST LITHIU M BATTE RY PACK LLC.의 소유지 분 전부 를 처분 하였습 니다.
		Jiangxi VL Battery	13,323	0	0	(1,317)	543	(12,54 9)	0	0	연결회 사는 전 기 중

		Co.,Ltd.								Jiangxi VL Battery Co., Ltd의 무상양도를 결정하여 손상차손을 인식하였으며 소유지분전부를 처분하였습니다.
		삼아알미늄주식회사	0	46,575	0	(318)	0	0	0	46,257
		주식회사 벅스포	0	2,375	0	(189)	0	0	0	2,186
		브릭스캐피탈매니지먼트글로벌배터리제1호사모투자합자회사	0	13,381	0	(538)	0	0	0	12,843
		(주)티엘케미칼	47,816	0	0	1,387	0	0	0	49,203
		한국전구체주식회사	19,838	30,576	0	(2,556)	(156)	0	(98)	47,604
	공동기	(주) 씨	134,48	0	(5,000	9,187	0	0	(521)	138,14

	연	텍	2		)					8	
		LG Toray Hunga ry Battery Separa tor Kft.	445,999	0	0	(7,025)	20,834	0	(8,400)	451,408	
		PT.HLI Green Power	187,945	0	0	(29,606)	3,934	0	0	162,273	
전체 관계기업 투자금액 합계			949,553	92,907	(5,000)	(33,311)	25,036	(14,560)	(9,019)	1,005,606	

(2) 당분기와 전기의 중요한 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한

지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

주요 관계기업 및 공동기업의 재무정보로부터 투자주식의 장부금액으로의 조정 내역

당분기말

(단위 : 백만원)

			순자산	지분율	순자산지 분금액	투자차액	내부거래 등	관계기업 및 공동기 업투자자 자산
전체 관계 기업 투자 금액	관계기업	HUAJIN NEW ENERGY MATERIA LS(QUZH OU)CO., LTD.	170,096	0.4900	83,347	0	1,988	85,335
	공동기업	(주) 씨텍	274,399	0.5000	137,200	(3,470)	0	133,730
		LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	793,009	0.5000	396,504	62,946	0	459,450
		PT.HLI Green Power	439,022	0.5000	219,511	0	(60,488)	159,023

전기말

(단위 : 백만원)

			순자산	지분율	순자산지 분금액	투자차액	내부거래 등	관계기업 및 공동기 업투자자 자산
전체 관계 기업 투자 금액	관계기업	HUAJIN NEW ENERGY MATERIA LS(QUZH OU)CO., LTD.	163,773	0.4900	80,249	0	(866)	79,383
	공동기업	(주) 씨텍	283,236	0.5000	141,618	(3,470)	0	138,148

		LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	776,928	0.5000	388,464	71,344	(8,400)	451,408
		PT.HLI Green Power	434,608	0.5000	217,304	0	(55,030)	162,274

11. 유형자산 (연결)

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 순장부금액	38,950,393
사업결합(주석 37)	0
취득/대체	6,895,035
처분/대체	(3,873,252)
외화환산차이	885,326
감가상각비	(965,837)
손상	(18,643)
매각예정비유동자산 대체(주석 34)	(12,124)
기말 순장부금액	41,860,898

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 순장부금액	29,662,743
사업결합(주석 37)	935
취득/대체	19,164,385
처분/대체	(6,487,541)
외화환산차이	497,536
감가상각비	(3,555,738)
손상	(201,339)

매각예정비유동자산 대체(주석 34)	(130,588)
기말 순장부금액	38,950,393

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 38,593백만원(전분기: 9,264백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 4.06%(전분기: 1.96%) 입니다.

유형자산 취득과 관련된 차입원가 자본화 내역(단위: 백만원, %)

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0406
자본화된 차입원가	38,593

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0196
자본화된 차입원가	9,264

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당분기

(단위 : 백만원)

		감가상각비
기능별 항목	매출원가	861,886
	판매비와 일반관리비	97,530
	기타	15
	중단영업손익	6,406
기능별 항목 합계		965,837

전분기

(단위 : 백만원)

		감가상각비
기능별 항목	매출원가	741,002
	판매비와 일반관리비	80,775

	기타	561
	중단영업손익	8,771
기능별 항목 합계		831,109

담보제공자산

(단위 : 백만원)

			장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련 금액	근저당 설정권자
자산	유형자산	건물 등	130,145	378,000	차입금 (주석 14)	205,000	산업은행

(4) 리스

리스와 관련해 연결재무상태표에 자산으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스부채를 포함하는 재무상태표 항목에 대한 기술

당분기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액
사용권 자산		609,153
사용권 자산	부동산	520,640
	기계장치	47,377
	차량운반구	37,252
	공기구	2,866
	비품	1,018
	재무상태표에 포함된 계정	연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액
사용권 자산		562,080
사용권 자산	부동산	479,818
	기계장치	43,631

	차량운반구	35,853
	공기구	1,765
	비품	1,013
	재무상태표에 포함된 계정	연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 75,282백만원(전분기: 69,301백만원)입니다.

리스와 관련해 연결재무상태표에 부채로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스부채의 상세내역
당분기말 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	재무상태표에 포함 된 계정
부채	리스 부채	유동리스부채	119,327	
		비유동리스부채	423,047	
부채 합계			542,374	연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포 함되었습니다.

전기말 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	재무상태표에 포함 된 계정
부채	리스 부채	유동리스부채	100,130	
		비유동리스부채	391,736	
부채 합계			491,866	연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포 함되었습니다.

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 감가상각비는 다음과 같습니다.

사용권자산 감가상각비

당분기

(단위 : 백만원)

			사용권자산의 감가상각비
유형 자산	사용권 자산	부동산	23,103
		기계장치	1,626
		차량운반구	5,695
		공기구	291
		비품	84
유형 자산 합계			30,799

전분기

(단위 : 백만원)

			사용권자산의 감가상각비
유형 자산	사용권 자산	부동산	20,036
		기계장치	2,176
		차량운반구	5,164
		공기구	627
		비품	94
유형 자산 합계			28,097

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채이자	3,493
단기리스료	9,030
소액리스료	4,757
리스 현금유출	46,187

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채이자	2,460

단기리스료	7,845
소액리스료	4,712
리스 현금유출	41,389

12. 무형자산 (연결)

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
무형자산 및 영업권의 변동내역		
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초 순장부금액	3,692,922
	사업결합(주석 37)	0
	개별 취득/대체	146,384
	처분/대체	(2,316)
	외화환산차이	55,474
	상각	(110,300)
	손상/손상 환입	(125)
	매각예정자산 대체(주석 34)	0
	기말 순장부금액	3,782,039

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
무형자산 및 영업권의 변동내역		
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초 순장부금액	2,690,203
	사업결합(주석 37)	841,305
	개별 취득/대체	593,626
	처분/대체	(49,334)
	외화환산차이	75,296
	상각	(398,196)
	손상/손상 환입	(4,745)
	매각예정자산 대체(주석 34)	(55,233)

	기말 순장부금액	3,692,922

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

무형자산상각비의 기능별 배분

당분기 (단위 : 백만원)

		무형자산상각비
기능별 항목	매출원가	21,378
	판매비와 일반관리비	86,647
	중단영업손익	2,275
기능별 항목 합계		110,300

전분기 (단위 : 백만원)

		무형자산상각비
기능별 항목	매출원가	14,550
	판매비와 일반관리비	65,419
	중단영업손익	3,432
기능별 항목 합계		83,401

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 521,903백만원(전분기: 441,055백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

① 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

3차 계획기간에 대한 무상할당 배출권 수량

	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존속 기간 합계
무상할당배출 권	10,167천톤	10,504천톤	9,368천톤	9,233천톤	9,233천톤	48,505천톤

② 당분기 및 전기 중 배출권 수량 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

국내 온실가스 배출권거래제에 따른 온실가스 배출권 수량

당분기말

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존 속 기간 합 계
기초/무상 할당	8,666천톤	10,167천톤	10,504천톤	9,368천톤	9,233천톤	9,233천톤	57,171천톤
매입/매각	(69천톤)	(339천톤)	(788천톤)	(486천톤)	-	-	(1,682천톤)
교환	100천톤	(100천톤)	-	-	-	-	-
차입/이월	(49천톤)	(392천톤)	(769천톤)	1,211천톤	-	-	1천톤
정부제출	(8,648천톤)	(9,336천톤)	(8,947천톤)	-	-	-	(26,931천 톤)
기말	-	-	-	10,093천톤	9,233천톤	9,233천톤	28,559천톤

전기말

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존 속 기간 합 계
기초/무상 할당	8,666천톤	10,167천톤	10,504천톤	9,368천톤	9,233천톤	9,233천톤	57,171천톤
매입/매각	(69천톤)	(339천톤)	(788천톤)	(317천톤)	-	-	(1,513천톤)

)
교환	100천톤	(100천톤)	-	-	-	-	-
차입/이월	(49천톤)	(392천톤)	(769천톤)	1,210천톤	-	-	-
정부제출	(8,648천톤)	(9,336천톤)	(8,947천톤)	-	-	-	(26,931천톤)
기말	-	-	-	10,261천톤	9,233천톤	9,233천톤	28,727천톤

③ 당분기 및 전기 중 배출권 금액 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

국내 온실가스 배출권거래제에 따른 온실가스 배출권 금액

당분기말 (단위 : 백만원)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존속 기간 합계
기초/무상 할당	0	0	0	0	0	0	0
매입/매각	1,111	(20)	179	0	0	0	1,270
교환	0	0	0	0	0	0	0
차입/이월	(388)	388	0	0	0	0	0
정부제출	(723)	(368)	(179)	0	0	0	(1,270)
기말	0	0	0	0	0	0	0

전기말 (단위 : 백만원)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존속 기간 합계
기초/무상 할당	0	0	0	0	0	0	0
매입/매각	1,111	(20)	179	0	0	0	1,270
교환	0	0	0	0	0	0	0
차입/이월	(388)	388	0	0	0	0	0
정부제출	(723)	(368)	(179)	0	0	0	(1,270)
기말	0	0	0	0	0	0	0

2) 당분기와 전기 중 단기간 매매차익을 얻기위해 보유하는 온실가스 배출권은 없습니다.

3) EU ETS (탄소배출권 거래제도)에 따라 당기 및 전기 중 연결회사의 기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

EU ETS에 따른 온실가스 배출권 수량 변동내역

당분기말

	온실가스배출권 수량
기초	153천톤
증가	30천톤
사용	
기말	183천톤

전기말

	온실가스배출권 수량
기초	87천톤
증가	170천톤
사용	(104천톤)
기말	153천톤

EU ETS에 따른 온실가스 배출권 금액 변동내역

당분기 및 전기 중 배출권 금액 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

EU ETS에 따른 온실가스 배출권 금액 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	온실가스 배출권 금액
기초	13,809
증가	3,272
사용	0
기말	17,081

전기말

(단위 : 백만원)

	온실가스 배출권 금액
기초	8,002
증가	16,875

사용	(11,068)
기말	13,809

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산 (연결)

기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역

당분기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		1,540,846
기타유동자산	선급금 및 선급비용	501,629
	선급부가세	189,722
	기타	849,495
기타비유동자산		784,520
기타비유동자산	순확정급여자산	463,788
	장기선급금 및 장기선급비용	320,583
	기타	149

전기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		1,211,374
기타유동자산	선급금 및 선급비용	348,182
	선급부가세	287,977
	기타	575,215
기타비유동자산		774,371
기타비유동자산	순확정급여자산	494,818
	장기선급금 및 장기선급비용	279,407
	기타	146

14. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기차입금	2,405,662
유동성장기차입금	1,423,632
유동성사채	3,840,845
유동리스부채	119,327
소계	7,789,466
장기차입금	6,187,389
사채	10,283,268
리스부채	423,047
소계	16,893,704
합계	24,683,170

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기차입금	1,875,362
유동성장기차입금	1,470,152
유동성사채	3,632,138
유동리스부채	100,130
소계	7,077,782
장기차입금	6,330,484
사채	8,128,112
리스부채	391,736
소계	14,850,332
합계	21,928,114

단기차입금의 상세내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭
	은행차입금

	기능통화 또는 표시통화
	외화
	차입처
	CITI은행 등
최장만기일	2025.3.28
이자율	0.0663 외
유동	2,405,662

전기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭
	은행차입금
	기능통화 또는 표시통화
	외화
	차입처
	CITI은행 등
최장만기일	2025.3.28
이자율	0.0663 외
유동	1,875,362

장기차입금의 상세내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	은행차입금				
	통화				
	원화		외화		
	차입처				
	KDB 산업은행 등	RHB 등	KDB 산업은행 등	RHB 등	
최장만기일	2031.1.30			2031.12.15	
이자율	0.0305 외			0.0455 외	
유동	150,000			1,273,669	
비유동	505,000			5,682,743	

유동성장기차입 금할인차금					(37)
장기차입금할인 차금					(355)
유동성장기차입 금 계					1,423,632
장기차입금 계					6,187,388
차입금에 대한 기술	산업은행 일부 차입금에 대해 서는 연결회사 의 건물 등이 근 저당 설정되어 있습니다(주석 11 참조).				

전기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭				차입금명칭 합 계
	은행차입금				
	통화				
	원화		외화		
	차입처				
	KDB 산업은행 등	RHB 등	KDB 산업은행 등	RHB 등	
최장만기일	2031.1.30			2031.12.15	
이자율	0.0305 외			0.0455 외	
유동	200,000			1,270,249	
비유동	505,000			5,825,873	
유동성장기차입 금할인차금					(97)
장기차입금할인 차금					(389)
유동성장기차입 금 계					1,470,152
장기차입금 계					6,330,484
차입금에 대한 기술					

[illegible]

비유 동사 채 계														8,128 ,112
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

교환사채에 대한 내역

	교환사채 1	교환사채 2
발행시 권면총액	USD 1,000,000,000	USD 1,000,000,000
발행가액	USD 1,000,000,000	USD 1,000,000,000
액면이자율	0.0125	0.0160
발행일	2023-07-18	2023-07-18
만기일	2028-07-18	2030-07-18
원금상환방법	<ul style="list-style-type: none"> - 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 및 사채권자의 조기상환권(Put Option)이 있음 	<ul style="list-style-type: none"> - 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	(주)LG 에너지솔루션 기명식 보통주 1,883,636주 - 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐	(주)LG 에너지솔루션 기명식 보통주 1,811,188주 - 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐
교환가격 (원/주)	687,500 (23.07.11 종가 X premium 125%)- 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 기타 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음	715,000 (23.07.11 종가 X premium 130%)- 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 기타 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음
교환청구기간	2023년 08월 28일부터 2028년 07월 11일까지	2023년 08월 28일부터 2030년 07월 11일까지

발행자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> -납입일로부터 3년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 미달러화 환산 기준 교환 가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우 	<ul style="list-style-type: none"> - 납입일로부터 5년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 미달러화 환산 기준 교환 가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 2025.07.18(Optional Put Date)에 행사 가 - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우 (Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2027.07.18 (Optional Put Date)에 행사 가능 - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우 (Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float)

교환사채금액에 대한 내역

(단위 : 백만원)

	교환사채 1	교환사채 2
발행일	2023-07-18	2023-07-18
발행가액_발행일	1,266,100	1,266,100

교환사채의 장부금액_발행일	991,756	914,412
파생상품부채_발행일	263,532	340,876
발행가액_당기말	1,346,800	1,346,800
교환사채의 장부금액_당기말	1,109,909	1,028,606
파생상품부채_당기말	194,114	257,535

리스 및 리스부채

당분기말

(단위 : 백만원)

	현대오일뱅크 외
이자율	0.0065 ~ 0.0868
최장만기일	2082.2.28
원화가액	542,374
유동성	119,327
비유동성	423,047

전기말

(단위 : 백만원)

	현대오일뱅크 외
이자율	0.0067 ~ 0.0868
최장만기일	2082.2.28
원화가액	491,866
유동성	100,130
비유동성	391,736

15. 총당부채 (연결)

기타총당부채에 대한 공시

기타총당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	판매보증총당부채	온실가스배출 총당부채	기타총당부채	총당부채 합계
--	----------	----------------	--------	---------

기초금액	1,279,460	8,966	146,299	1,434,725
총당금 전입(환입)	209,100	3,064	3,481	215,645
사용액	(184,924)	0	(11,128)	(196,052)
기말금액	1,303,636	12,030	138,652	1,454,318
유동항목	372,904	12,030	116,627	501,561
비유동항목	930,732	0	22,025	952,757
총당부채의 성격에 대한 기술	<p>연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 화재 사고로 인한 교체 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 총당부채를 설정하고 있습니다. 총당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다. 2024년 3월 31일 현재 상기 판매보증총당부채 잔액에는 LG에너지솔루션의 판매보증 총당부채 1,297,594백만원이 포함되어 있습니다.</p>	<p>연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당분기말 배출량 추정치는 2,148천톤입니다.</p>	<p>연결회사는 계류 중인 일부 소송 사건과 관련하여 총당부채로 계상하고 있습니다.</p>	

--	--	--	--	--

	판매보증충당부채	온실가스배출 충당부채	기타충당부채	충당부채 합계
기초금액	1,485,978	8,712	65,170	1,559,860
충당금 전입(환입)	771,185	11,501	134,171	916,857
사용액	(977,703)	(11,247)	(53,042)	(1,041,992)
기말금액	1,279,460	8,966	146,299	1,434,725
유동항목	413,309	8,966	124,675	546,950
비유동항목	866,151	0	21,624	887,775
충당부채의 성격에 대한 기술	<p>연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 화재 사고로 인한 교체 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다. 2023년 12월 31일 현재 상기 판매보증충당부채 잔액에는 LG에너지솔루션의 판매보증충당부채 1,274,438백만원이 포함되어 있습니다.</p>	<p>연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 전분기말 배출량 추정치는 2,340천톤입니다.</p>	<p>연결회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 충당부채로 계상하고 있습니다.</p>	

--	--	--	--	--

16. 순확정급여자산 (연결)

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채(자산)의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

확정급여제도에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		1,768,184
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 520백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(2,219,221)
재무상태표 상 부채(자산)		(451,037)

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		1,750,986
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	전기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 587백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(2,233,925)
재무상태표 상 부채(자산)		(482,939)

확정급여제도와 관련하여 인식된 손익

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

확정급여제도와 관련하여 인식된 손익

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기근무원가		54,775
당기근무원가	당기근무원가, 확정급여제도에 대한 설명	당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 396백만원은 포함되지 아니하였습니다.
순이자원가		(5,553)

종업원 급여에 포함된 총 비용	49,222
확정급여제도 하에서 인식한 퇴직급여	6,950

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기근무원가		47,958
당기근무원가	당기근무원가, 확정급여제도에 대한 설명	당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 295백만원은 포함되지 아니하였습니다.
순이자원가		(7,976)
종업원 급여에 포함된 총 비용		39,982
확정급여제도 하에서 인식한 퇴직급여		5,385

퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액

(3) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액

당분기

(단위 : 백만원)

		퇴직급여비용, 확정급여제도
기능별 항목	매출원가	30,984
	판매비와 일반관리비	23,747
	중단사업	1,441
기능별 항목 합계		56,172

전분기

(단위 : 백만원)

		퇴직급여비용, 확정급여제도
기능별 항목	매출원가	26,135
	판매비와 일반관리비	17,144
	중단사업	2,088
기능별 항목 합계		45,367

확정급여채무의 현재가치 변동

(4) 당분기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

확정급여채무의 현재가치 변동

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		1,750,986
계열사간 이동으로 전입된 채무		1,182
계열사간 이동으로 전출된 채무		(122)
당기근무원가		55,171
이자비용		19,840
재측정요소		
재측정요소	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0
	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	0
	기타	0
외화환산차이		(808)
제도에서의 지급액		(58,065)
기말 확정급여채무, 현재가치		1,768,184

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		1,554,870
계열사간 이동으로 전입된 채무		15,195
계열사간 이동으로 전출된 채무		(8,849)
당기근무원가		203,005
이자비용		80,529
재측정요소		
재측정요소	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	2,290
	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	12,394
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	59,020

	기타	(2,303)
외화환산차이		(10,294)
제도에서의 지급액		(154,871)
기말 확정급여채무, 현재가치		1,750,986

사외적립자산의 공정가치 변동

(5) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

사외적립자산의 공정가치 변동

당분기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		2,233,925
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산		(60)
이자수익		25,393
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,047)
기여금		
기여금	사용자	1,098
제도에서의 지급		(38,842)
제도자산의 관리비용		(1,246)
기말 사외적립자산, 공정가치		2,219,221
사외적립자산의 실제수익		24,346

전기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		2,153,449
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산		(1,356)

이자수익		112,537
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	3,844
기여금		
기여금	사용자	106,411
제도에서의 지급		(137,389)
제도자산의 관리비용		(3,571)
기말 사외적립자산, 공정가치		2,233,925
사외적립자산의 실제수익		116,381

보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정

(6) 당분기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정

당분기말

	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
할인율	0.0450	0.0470
미래임금상승률	0.0500	0.0600

전기말

	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
할인율	0.0450	0.0470
미래임금상승률	0.0500	0.0600

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

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

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	할인율의 변동	임금상승률의 변동
상승시	0.0050	0.0050
확정급여채무의 증가(감소)	(183,713)	227,680
하락시	0.0050	0.0050
확정급여채무의 증가(감소)	218,952	(193,301)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	<p>할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 발생시키는 주요 요인입니다. 상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다</p>	<p>상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.</p>

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

(8) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	2,198,881
이율보증계약구성비	0.9910
주가연계파생결합사채	20,256
주가연계파생결합사채구성비	0.0900
정기예금	84
정기예금구성비	0.0000

기말 사외적립자산, 공정가치	2,219,221

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	2,212,965
이율보증계약구성비	0.9910
주가연계파생결합사채	20,899
주가연계파생결합사채구성비	0.0090
정기예금	61
정기예금구성비	0.0000
기말 사외적립자산, 공정가치	2,233,925

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	279,842
	미지급 배당금	354,921
	예수금	385,456
	선수수익	118,699
	미지급비용	308,688
	합계	1,447,606
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	75,647
	장기선수수익	119,830
	장기선수금	1,326,935
	합계	1,522,412

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	247,150
	미지급 배당금	0
	예수금	302,890
	선수수익	119,399
	미지급비용	477,405
	합계	1,146,844
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	76,000
	장기선수수익	163,497
	장기선수금	1,279,493
	합계	1,518,990

18. 우발사항과 약정사항 (연결)

기타약정사항에대한공시

(단위 : 백만원)

	서울보증보험	구매전용카드	ExxonMobil	(주)엘지	교환사채
기타약정사항에 대한 기술	2024년 3월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.	2024년 3월 31일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 사용액은 없습니다.	회사는 미국 ExxonMobil사와 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.	연결회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.	연결회사는 전기 중 종속기업인 주식회사 엘지에너지솔루션주식을 대상으로 하는 교환사채를 발행하였으며, 교환사채에 포함된 교환권 및 조기상환권을 파생상품부채로 인식하였습니다. (주석 14 참조)

2024년 3월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

금융기관과 개별 여신한도계약

(단위 : 백만원)

	당좌차월 한도	신용장 개설한도	수출환어 음할인 한도	기타외화 지급보증 한도	차입금 약정한도	파생상품	포괄여신	채권양도 거래약정	B2B기업 구매약정 계약
지배기업 의 금융 기관약정 사항	20,400	15,000	0	0	350,000	0	20,000	0	356,000
지배기업 의 금융 기관약정 사항_외 화	0	278 USD M	1,269 USD M	181 USD M	0	40 USD M	235 USD M	0	
종속기업 의 금융 기관약정 사항	8,700			50,600	960,000	90,000	10,000	150,000	190,000
종속기업 의 금융 기관약정 사항_외 화	108 USD M,1,260 CNY M, 38 EUR M, 10 THB M	441 USD M, 1,819 CNY M, 500 JPY M	1,397 USD M, 3,625 CNY M	383 USD M, 1,042 CNY M	8,409 USD M, 14,330 CNY M, 3,191 EUR M, 155 PLN M, 2,970 INR M , 450 MYR M	1,445 USD M, 220 EUR M	10 USD M		

우발부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	우발부채			
	제품보증우발부채	법적소송우발부채		
		소송1	소송2	소송3

<p>의무의 성격에 대한 기술, 우발부채</p>	<p>연결회사는 품질 보증, 대금 지급 관련하여 거래처에 대한 USD 8백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 146백만, EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 376백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.</p>	<p>2024년 3월 31일 현재 종속기업 LG Polymers India는 SM 유증기 유출사고로 인하여 인도 환경재판소(NGT) 및 고등법원 (APHC)에 피소되어 있으며, 소송 전망을 예측할 수 없습니다. 인도환경 재판소(NGT)의 명령에 따라 INR 500백만을 공탁하였으며, 고등법원 (APHC)의 명령에 따라 재고자산 판매로 인한 수익금 INR 953백만을 공탁하였습니다. 고등법원(APHC)의 명령에 따라 현재 공장은 봉쇄되었고 일부 인원의 출입만 가능합니다.</p>	<p>2024년 3월 31일 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.</p>	<p>회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 7건(관련금액 25,983백만원)과 23건(관련금액 USD 107백만 및 6,416백만원)이며, 피소된 건은 각각 14건(관련금액 80,803백만원)과 71건(관련금액 1,498백만원)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.</p>

당분기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

유형자산을 취득하기 위한 약정액

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	10,045,839

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	9,416,171

지분투자약정에대한공시

(단위 : 백만원)

	제너럴모터스	혼다	스텔란티스	HMG Global LLC
총출자약정액		1,802 USD M	1,464 USD M	1,108 USD M
누적출자액		874 USD M	765 USD M	285 USD M
지분투자약정에대한 기술	<p>당분기말 현재 연결회사는 Ultium Cells Holdings LLC 및 Ultium Cells LLC 지분 투자와 관련하여 제너럴모터스(GM)와 약정을 체결하였으며, 이는 계약 이후 8년이 지난 시점부터 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있다는 내용을 포함하고 있습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.</p>	<p>연결회사는 당분기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였으며, 당분기말 현재 USD 874백만을 출자하였습니다. 또한, 연결회사는 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.</p>	<p>연결회사는 당분기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당분기말 현재 USD 765백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.</p>	<p>연결회사는 당분기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당분기말 현재 USD 285백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.</p>

--	--	--	--	--

당분기말 현재 회사 및 일부 종속기업의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

출자 약정사항

(단위 : 백만원)

		출자약정액	누적출자액	잔여약정액	출자약정에 대한 설명
--	--	-------	-------	-------	-------------

거래상대방	KBE 펀드	150,000	81,340	68,660	
	그로스엑셀러레이션 펀드	5,000	4,900	100	
	BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD 150 M	USD 50 M	USD 100 M	
	이차전지성장펀드	6,700	5,360	1,340	
	U.S. Venture Partners XII	USD 5 M	USD 4 M	USD 1 M	LG Chem Fund LLC. 의 출자약 정입니다.
	U.S. Venture Partners XIII	USD 5 M	USD 1 M	USD 4 M	LG Chem Fund LLC. 의 출자약 정입니다.
	Phoenix Venture Partners III	USD 10 M	USD 5 M	USD 5 M	LG Chem Fund LLC. 의 출자약 정입니다.
	Emerald Industrial Innovation Fund IX	USD 5 M	USD 1 M	USD 4 M	LG Chem Fund LLC. 의 출자약 정입니다.
	BCM Global Battery Fund	30,000	13,381	16,619	
	연세대학교기술지주IP펀드	3,000	1,020	1,980	

조인트벤처 약정

	공동기업의 취득	추가지분매입 약정	주식양도 제한	Default	매도청구권 (Exit Put Option)	Deadlock
공동기업과의 관계의 성격에 대한 기술	연결회사는 전기 중 Toray Industries, Inc. 와의 조인트벤처 약	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 지분 20%를 약정된 가격산정	- Lock-Up기간(*) 중, 상대 주주의 사전 서면 동의없이 주식 양도 금지-	회사 혹은 계약 상대방에게 Default 발생시, Default가 발생하지 아니	Lock-Up기간(*) 종료후 상대 주주는 잔여지분 30%를 회사에 매각할 수	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 양사가 합의한 Deadlock 사

	정에 따라 LG Toray Hungary Battery Separator kft.가 신주 발행한 지분 50%를 USD 375백만에 취득하였으며, 약정에 의해 공동지배력이 있다고 판단하여 해당 지분을 공동기업투자주식으로 인식하였습니다.	방식으로 매입	제3자에게 매각시, 회사는 동반매도청구권(Drag-Along)을 보유 Toray Industries, Inc.는 공동매각요구권(Tag-Along)을 보유 (*) Lock-Up 기간 : 회사가 지분 50%를 취득한 시점부터 5년간 주식 양도 제한 기간	한 주주 및 자회사(이하, "non-Default 주주")는 Default가 발생한 주주(이하, "Default 주주")에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 및 Default 주주에게 non-Default 주주가 보유한 주식을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option)를 보유	있는 권리 (Put Option) 보유 (*) Lock-Up 기간 : 회사가 지분 50%를 취득한 시점부터 5년간 주식 양도 제한 기간	항 발생시,회사는 계약 상대방의 회사 및 자회사에 게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 보유 /계약 상대방은 회사가 상대방의 지분을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option) 보유
--	--	---------	---	--	---	---

당분기말 현재 연결회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

우발부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	보증 관련 우발부채
보증회사명	(주)LG에너지솔루션
피보증회사명	PT. HLI Green Power
여신금융기관	ANZ 등
실행금액	360,269
여신한도	478,787
지급보증에 대한 설명	실행금액은 당분기말 현재 총 지급보증한도 내 차입 실행 금액입니다. 여신한도금액은 총 지급보증한도 금액입니다.

전기말

(단위 : 백만원)

	보증 관련 우발부채
보증회사명	(주)LG에너지솔루션
피보증회사명	PT. HLI Green Power
여신금융기관	ANZ 등
실행금액	285,602
여신한도	458,382
지급보증에 대한 설명	실행금액은 전분기말 현재 총 지급보증한도 내 차입 실행 금액입니다. 여신한도금액은 총 지급보증한도 금액입니다.

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	산업은행
담보부 은행 대여금	205,000
담보제공처	산업은행
채권최고액	378,000
담보로 제공된 자산에 대한 설명	연결회사는 당분기말 산업은행 차입금 205,000백만원에 대하여 근저당 설정이되어 있으며, 추후 건물 준공 혹은 토지의 소유권 취득 시 산업은행에 제1순위 담보권(채권최고액 : 378,000백만원) 제공하기로 약정되어 있습니다 (주석 11 참조).

19. 자본 (연결)

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

주식의 분류에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주	주식 합계
기초 발행주식수(주)	70,592,343	7,688,800	
기초 자본금	352,962	38,444	391,406

기초 주식발행초과금			2,014,036
기말 발행주식수(주)	70,592,343	7,688,800	
기말 자본금	352,962	38,444	391,406
기말 주식발행초과금			2,014,036

전기말

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주	주식 합계
기초 발행주식수(주)	70,592,343	7,688,800	
기초 자본금	352,962	38,444	391,406
기초 주식발행초과금			2,014,036
기말 발행주식수(주)	70,592,343	7,688,800	
기말 자본금	352,962	38,444	391,406
기말 주식발행초과금			2,014,036

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

자기주식 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	자본					
	기타자본구성요소			자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주	
기초 자기주식수(주)		6,041				
기말 자기주식수(주)		6,041				
기초 자기주식		270	270			
기말 자기주식		270	270			
기초 자기주식처분이익						655,927
기말 자기주식처분이익						655,927

전기말

(단위 : 백만원)

	자본					
	기타자본구성요소			자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주	
기초 자기주 식수(주)		6,041				
기말 자기주 식수(주)		6,041				
기초 자기주 식		270	270			
기말 자기주 식		270	270			
기초 자기주 식처분이익						655,927
기말 자기주 식처분이익						655,927

(3) 당분기말과 전기말 연결회사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

자본잉여금

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
재평가적립금	206,769
주식발행초과금	2,014,036
자기주식처분이익	655,927
기타자본잉여금	8,695,366
합계	11,572,098

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
재평가적립금	206,769
주식발행초과금	2,014,036
자기주식처분이익	655,927
기타자본잉여금	8,695,366

합계	11,572,098
----	------------

20. 이익잉여금 (연결)

당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금 구성내역

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
법정적립금		765,794
법정적립금	자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
임의적립금		16,825,437
임의적립금	임의적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

미처분이익잉여금	1,924,423
합계	19,515,654

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
법정적립금		765,794
법정적립금	자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
임의적립금		16,894,707
임의적립금	임의적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.
미처분이익잉여금		1,990,131
합계		19,650,632

21. 기타자본항목 (연결)

기타자본구성요소

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
자기주식		(270)
연결실체 내 자본거래 등		(19,299)
연결실체 내 자본거래 등	연결실체 내 자본거래 등에 대한 기술	연결 실체 내 지분처분손익, 지분율 변동으로 인한 투자차액 등이며, 관련 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.
합계		(19,569)

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
자기주식		(270)
연결실체 내 자본거래 등		(19,299)
연결실체 내 자본거래 등	연결실체 내 자본거래 등에 대한 기술	연결 실체 내 지분처분손익, 지분율 변동으로 인한 투자차액 등이며, 관련 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.
합계		(19,569)

22. 영업이익 (연결)

당분기 및 전분기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

영업이익 산출

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
외부고객으로부터의 수익		11,609,432
매출원가		9,705,679
매출총이익		1,903,753
기타영업수익		188,954

기타영업수익	기타영업수익에 대한 설명	2023년 1월1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산 세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산하고 판매한 배터리 셀 /모듈에 대하여 일정규모의 세액 공제 금액을 수취할 수 있으며, 해당 금액은 연결회사가 당분기 수취할 것으로 예상되는 수익금액입니다.
판매 및 일반관리비		1,828,076
판매 및 일반관리비	급여	435,647
	퇴직급여	23,747
	복리후생비	108,513
	여비교통비	21,911
	수도광열비	36,714
	포장비	2,516
	사용료	34,991
	지급수수료	235,886
	감가상각비	98,424
	광고선전비	17,727
	운반비	187,197
	교육훈련비	11,174
	무형자산상각비	86,647
	견본품비	7,905
	경상개발비	133,207
	기타판매비와관리비	385,870
영업이익(손실)		264,631

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
--	--	------

외부고객으로부터의 수익		14,284,487
매출원가		11,972,086
매출총이익		2,312,401
기타영업수익		100,294
기타영업수익	기타영업수익에 대한 설명	2023년 1월1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산 세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산하고 판매한 배터리 셀 /모듈에대하여 일정규모의 세액 공제 금액을 수취할 수 있으며, 해당 금액은 연결회사가 당분기 수취할 것으로 예상되는 수익금액입니다.
판매 및 일반관리비		1,608,992
판매 및 일반관리비	급여	404,099
	퇴직급여	17,144
	복리후생비	92,949
	여비교통비	20,163
	수도광열비	34,323
	포장비	1,625
	사용료	39,699
	지급수수료	252,886
	감가상각비	81,667
	광고선전비	11,160
	운반비	207,860
	교육훈련비	13,072
	무형자산상각비	65,419
	견본품비	8,802
	경상개발비	97,140
	기타판매비와관리비	260,984

영업이익(손실)	803,703
----------	---------

23. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품,반제품,상품,및재공품의변동	178,646
원재료와 소모품의 사용	6,448,256
상품의 매입	314,035
종업원급여(주석 24)	1,267,249
광고선전비	18,095
운반비	198,393
지급수수료	455,375
감가상각비, 무형자산상각비	1,068,336
임차료 및 사용료	25,919
기타 비용	1,559,451
총 영업비용	11,533,755

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품,반제품,상품,및재공품의변동	303,977
원재료와 소모품의 사용	8,850,498
상품의 매입	382,410
종업원급여(주석 24)	1,173,865
광고선전비	11,339
운반비	221,688
지급수수료	431,116
감가상각비, 무형자산상각비	902,637
임차료 및 사용료	29,231
기타 비용	1,274,318
총 영업비용	13,581,079

24. 종업원급여 (연결)

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

종업원 급여의 내역

당분기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	1,025,429
퇴직급여-확정급여제도	48,247
퇴직급여-확정기여제도	6,484
기타	187,089
종업원급여비용 합계	1,267,249

전분기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	971,404
퇴직급여-확정급여제도	38,033
퇴직급여-확정기여제도	5,241
기타	159,187
종업원급여비용 합계	1,173,865

25. 금융수익 및 금융비용 (연결)

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익 및 금융비용

당분기 (단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		636,090
금융수익	이자수익	98,761
	배당금수익	0
	외환차이	194,516
	파생상품관련이익	311,468
	금융자산관련이익	31,345

금융비용		657,418
금융비용	이자비용	196,693
	외환차이	459,404
	기타금융자산관련손실	1,321

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		535,328
금융수익	이자수익	69,588
	배당금수익	12,920
	외환차이	304,429
	파생상품관련이익	144,623
	금융자산관련이익	3,768
금융비용		515,250
금융비용	이자비용	129,591
	외환차이	379,216
	기타금융자산관련손실	6,443

당분기와 전분기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익에 포함된 이자수익의 내역

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	74,630
기타 대여금 및 수취채권	24,131
합계	98,761

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	57,463
기타 대여금 및 수취채권	12,125
합계	69,588

당분기와 전분기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익에 포함된 이자비용의 내역

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
은행차입금 및 당좌차월 이자비용	99,157
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	3,493
사채관련이자	123,996
기타이자비용	8,354
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(38,307)
합계	196,693

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
은행차입금 및 당좌차월 이자비용	78,947
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	2,460
사채관련이자	50,368
기타이자비용	6,926
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(9,110)
합계	129,591

26. 기타영업외수익 (연결)

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

기타영업외수익

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외수익		329,195
기타영업외수익	외환차이	314,211
	유형자산처분이익	1,845
	무형자산처분이익	14
	보험수익	766
	기타	12,359

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외수익		522,855
기타영업외수익	외환차이	501,828
	유형자산처분이익	661
	무형자산처분이익	0
	보험수익	1,259
	기타	19,107

27. 기타영업외비용 (연결)

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

기타영업외비용

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외비용		245,734
기타영업외비용	외환차이	169,473
	유형자산처분손실	46,526
	무형자산처분손실	430
	유형자산손상차손(환입)(주석 11)	18,643
	무형자산손상차손(주석 12)	125
	재해손실	8
	기부금	1,012

	기타	9,517
--	----	-------

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외비용		408,235
기타영업외비용	외환차이	364,820
	유형자산처분손실	23,026
	무형자산처분손실	666
	유형자산손상차손(환입)(주석 11)	(2,691)
	무형자산손상차손(주석12)	0
	재해손실	14,229
	기부금	2,443
	기타	5,742

28. 이연법인세 및 법인세비용 (연결)

법인세에 대한 공시

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율에 기초하여 인식하였습니다.

필라2 법률과 관련된 정책

연결회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 미국에서 사업을 영위하는 LG Energy Solution Michigan Inc. 등으로 인해 지배기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정이며, 베트남에서 사업을 영위하는 LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC. 등으로 인해 지배기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정입니다. 당분기에 인식한 필라2 당기법인세비용은 863백만원이며, 이연법인세의

인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

29. 주당이익 (연결)

주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 연결회사의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당계속영업이익과 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

주당이익

당분기

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주
보통주 분기계속영업이익	102,705	
보통주 분기순이익	122,959	
가중평균유통보통주식수(주)	70,592,343	
보통주 기본주당계속영업이익 (원)	1,455	
보통주 기본주당이익(원)	1,742	
우선주 분기계속영업이익		11,562
우선주 순이익		13,766
가중평균유통우선주식수(주)		7,682,759
우선주 기본주당계속영업이익		1,505

(원)		
우선주 기본주당이익(원)		1,792

전분기

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주
보통주 분기계속영업이익	432,293	
보통주 분기순이익	427,282	
가중평균유통보통주식수(주)	70,592,343	
보통주 기본주당계속영업이익 (원)	6,124	
보통주 기본주당이익(원)	6,053	
우선주 분기계속영업이익		47,432
우선주 순이익		46,886
가중평균유통우선주식수(주)		7,682,759
우선주 기본주당계속영업이익 (원)		6,174
우선주 기본주당이익(원)		6,103

보통주와 우선주에 귀속되는 당기계속영업이익과 당기순이익의 계산

보통주와 우선주에 귀속되는 당기계속영업이익과 당기순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주와 우선주에 귀속되는 당기계속영업이익과 당기순이익의 계산

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	114,267
지배주주에 귀속되는 분기순이익	136,725
보통주 배당금(백만원)(A)	24,315
우선주 배당금(백만원)(B)	3,030
추가배당가능 분기계속영업이익	86,922
추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속 분(C)	78,390

추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	8,532
추가배당가능 분기순이익	109,380
추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	98,644
추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	10,736
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	102,705
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	11,562
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	122,959
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	13,766

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	479,725
지배주주에 귀속되는 분기순이익	474,168
보통주 배당금(백만원)(A)	127,943
우선주 배당금(백만원)(B)	14,307
추가배당가능 분기계속영업이익	337,475
추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	304,351
추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	33,124
추가배당가능 분기순이익	331,918
추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	299,339
추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	32,579
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	432,293

지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	47,432
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	427,282
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	46,886

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익

당분기와 전분기의 경우 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익

당분기 (단위 : 원)

	보통주	우선주
기본주당중단영업이익	287	287
희석주당중단영업이익	287	287

전분기 (단위 : 원)

	보통주	우선주
기본주당중단영업이익	(71)	(71)
희석주당중단영업이익	(71)	(71)

30. 배당금 (연결)

배당금 산정내역

당분기와 전분기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

배당금 산정내역

당분기 (단위 : 백만원)

	보통주	우선주
배당 기준 총 발행 주식수(주)	70,592,343	7,688,800
배당기준일의 자기주식수(주)	0	(6,041)
배당주식수(주)	70,592,343	7,682,759

보통주 주당배당금(원)	3,500	
우선주 주당배당금(원)		3,550
보통주 배당금 합계(백만원)	247,073	
우선주 배당금 합계(백만원)		27,274

전분기

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주
배당 기준 총 발행 주식수(주)	70,592,343	7,688,800
배당기준일의 자기주식수(주)	0	(6,041)
배당주식수(주)	70,592,343	7,682,759
보통주 주당배당금(원)	10,000	
우선주 주당배당금(원)		10,050
보통주 배당금 합계(백만원)	705,923	
우선주 배당금 합계(백만원)		77,212

31. 특수관계자 거래 (연결)

특수관계자 현황

(1) 당분기와 전기 기준 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자 현황

				특수관 계자명 칭	특수관 계자의 종속기 업 (국 내)	특수관 계자의 종속기 업 (해 외)	특수관 계자의 종속의 종속기 업 (국 내)	특수관 계자의 종속의 종속기 업 (해 외)	특수관 계자의 관계 및 공동기 업	특수관 계에 대 한 기술
전체 특 수관계 자	유의적인 영향력을 행사하 는 기업									
	유의적 인 영향 력을 행 사하는 기업	(주)LG		(주)LG	(주)엘 지씨엔 에스, (주)디 앤오,	LG Holding s Japan co.,Ltd.	(주)비 즈테크 온 등, (주)디 앤오씨	LG CNS Americ a Inc. 등, (주		회사의 보통주 지분 중 33.34% 를 소유

				(주) LG경 영개발 원, (주) LG스 포츠		엠 등	)디앤오 씨엠 폴 란드법 인 등		하여 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업입니 다.
	관계 및 공동기업								전기 중 VINFAS T LITHIU M BATTE RY PACK LLC., Jiangxi VL Battery. ,Ltd, VINA Plastici zers Chemic al Co.,Ltd .를 처분 하여 특 수관계 자에서 제외되 었습니 다.
	관계 및 공동기 업	(주)테크원	(주)테 크원						
		LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	LG Chem Life Scienc es Poland						

			Ltd.						
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.						
		(주)티엘케미칼	(주)티엘케미칼						
		한국전구체 주식회사	한국전구체 주식회사						
		LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.						
		(주)씨텍	(주)씨텍						
		PT.HLI Green Power.	PT.HLI Green Power.						
		삼아알미늄주식회사	삼아알미늄주식회사						전기 중신규로 지분을 취득한 회사입니다.
		주식회사 벅스포	주식회사 벅스포						전기 중신규로 지분을 취득한 회사입니다.

		민테크	민테크						상환전 환우선 주 지분 의 형태 로 20%미 만을 보 유하고 있으나, 이사선 임권 등 을 보유 하고 있 어 유의 적인 영 향력을 보유하 고 있습 니다. 한 편, 기업 회계기 준서 1109호 와 보유 중인 지 분의 성 격을 고 려하여 당기손 익공정 가치측 정금융 자산으 로 분류 하고 있 습니다.
		브릭스캐피탈매 니지먼트 글로벌	브릭스 캐피탈						전기 중 신규로

		배터리 제1호 사 모투자합자회사	매니지 먼트 글 로벌배 터리 제 1호 사 모투자 합자회 사						지분을 취득한 회사입 니다.
	그 밖의 특수관계자								
	그 밖의 특수관 계자	LG기업집단							
		LG기업 집단	엘지디 스플레 이(주)	엘지디 스플레 이(주)	(주)나 눔누리	LG Display High- Tech (China) Co., Ltd. 등			기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다.
			엘지전 자(주)	엘지전 자(주)	엘지이 노텍(주)) 등	LG ELECT RONIC S INDIA PRIVAT E LIMITE D 등		(주)로 보스타 등	기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래

										법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다.
			(주)엘 지생활 건강	(주)엘 지생활 건강	코카콜 라음료 (주) 등	Beijing LG Househ old Chemic al Co.,Ltd . 등				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다.
			(주)엘 지유폴 러스	(주)엘 지유폴 러스	(주)엘 지헬로 비전 등	DACOM AMERI CA,INC .				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규

										모기업 집단 소 속회사 입니다.
			(주)에 이치에 스애드	(주)에 이치에 스애드		GIIR Americ a Inc. 등				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다. 전기 중 (주)지 투알이 주식회 사 에이 치에스 애드와 주식회 사 엘베 스트를 흡수합 병 후 사 명을 (주)에 이치에

										스애드로 변경하였습니다.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

(2) 당분기와 전분기 중 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

				매출 등	원재료 /상품 매입	유/무형 자산 취 득	사용권 자산 취 득	이자비 용	기타	(*)
전체 특 수관계 자	당해 기 업을 공 동지배 하거나 당해 기 업에 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업	(주)LG		2	0	0	0	73	22,673	
	관계기 업 및 공 동기업	(주)씨텍		24,640	55,394	0	135	101	24,681	
		(주)테크원		0	18	88	0	0	0	
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QU ZHOU)CO.,		310	65,767	0	0	0	0	

		LTD.								
		PT.HLI Green Power.		12,208	0	0	0	0	2,369	
		기타		947	11,325	0	0	0	197	
	그 밖의 특수관 계자	기타 특 수관계 자	(주)디앤 오와 그 종속기 업	22	0	6,072	0	0	4,242	
			(주)엘지 씨엔에 스와 그 종속기 업	2,853	504	165,162	0	5	68,604	
			기타	28	0	0	0	0	19,929	
		기타	엘지디 스플레 이(주)와 종속기 업	139,409	110	0	0	2	0	
			엘지전 자(주)와 그 종속 및 공동 기업	166,177	49,574	440,551	0	83	22,681	
			Shanjin Optoele ctronic s(Suzh ou) Co., Ltd.와 그 종속 기업	0	0	0	0	0	0	
			기타	2,317	12,113	93,045	11,836	17	37,319	
	전체 특수관계자 합계			348,913	194,805	704,918	11,971	281	202,695	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

전분기

(단위 : 백만원)

				매출 등	원재료 /상품 매입	유/무형 자산 취 득	사용권 자산 취 득	이자비 용	기타	(*)
전체 특 수관계 자	당해 기 업을 공 동지배 하거나 당해 기 업에 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업	(주)LG		0	0	0	0	65	30,675	
	관계기 업 및 공 동기업	(주)씨텍		46,167	76,479	0	34	93	24,111	
		(주)테크윈		0	85	145	0	0	39	
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QU ZHOU)CO., LTD.		230	161,103	0	0	0	0	
		PT.HLI Green Power.		11,524	0	0	0	0	0	
		기타		16,946	6,222	0	0	0	28	
	그 밖의 특수관 계자	기타 특 수관계 자	(주)디앤 오와 그 종속기 업	44	0	5,357	0	0	3,983	
			(주)엘지 씨엔에 스와 그 종속기 업	9,166	814	134,396	0	6	60,007	
			기타	7	0	0	0	0	15,551	
		기타	엘지디	108,00	23	0	0	3	89	

			스플레 이(주)와 종속기 업	5									
			엘지전 자(주)와 그 종속 및 공동 기업	632,78 3	80,197	261,18 5	0	89	13,039				
			Shanjin Optoele ctronic s(Suzh ou) Co., Ltd.와 그 종속 기업	126,11 0	43	0	0	0	4,078	전기 중 특수관 계자에 서 제외 되었으 며, 해당 거래 내 역은 특 수관계 자에서 제외되 기 전까 지 발생 한 거래 내역입 니다.			
			기타	2,620	14,643	227,96 7	625	14	28,414				
전체 특수관계자 합계				953,60 2	339,60 9	629,05 0	659	270	180,01 4				

(3) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

특수관계자에 대한 채권채무 잔액

당분기말

(단위 : 백만원)

				매출	대여	기타	계	매입	차입	리스	기타	계	특수
--	--	--	--	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----

				채권	금	채권		채무	금	부채	채무		관계 자에 대한 채권 채무 잔액 에 대 한 설 명
전체 특수 관계 자	당해 기업 을 공 동지 배하 거나 당해 기업 에 유 의적 인 영 향력 을 행 사하 는 기 업	(주)LG		0	0	22,164	22,164	0	0	9,583	103,949	113,532	
	관계 기업 및 공 동기 업	(주)씨텍		7,968	0	927	8,895	18,886	0	19,799	11,249	49,934	
		(주)테크원		0	0	0	0	0	0	0	117	117	
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)C O., LTD.		310	0	0	310	68,157	0	0	0	68,157	
		PT.HLI Green Power.		593	0	4,758	5,351	0	0	0	32,210	32,210	
		기타		0	0	0	0	8,357	0	0	209	8,566	
	그 밖 의 특	기타 특수	(주)디 앤오	0	0	0	0	0	0	0	9,514	9,514	

		관계자	와 그 종속 기업										
			(주)엘지씨엔에스와 그 종속 기업	3,106	0	5	3,111	0	0	646	305,083	305,729	
			기타	0	0	0	0	0	0	0	2,126	2,126	
	수관계자	기타	엘지디스플레이(주)와 종속 기업	224,851	0	1	224,852	110	0	306	29	445	
			엘지전자(주)와 그 종속 및 공동 기업	189,885	0	6,715	196,600	42,565	0	15,686	243,490	301,741	GM볼트 리콜 총당부채는 채권, 재무잔액에는 포함되지 않습니다.
			기타	138	0	2,071	2,209	4,024	0	3,198	241,994	249,216	
			전체 특수관계자 합계	426,851	0	36,641	463,492	142,099	0	49,218	949,970	1,141,287	

전기말

(단위 : 백만원)

				매출	대여	기타	계	매입	차입	리스	기타	계	특수
--	--	--	--	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----

				채권	금	채권		채무	금	부채	채무		관계 자에 대한 채권 채무 잔액 에 대 한 설 명
전체 특수 관계 자	당해 기업 을 공 동지 배하 거나 당해 기업 에 유 의적 인 영 향력 을 행 사하 는 기 업	(주)LG		0	0	17,196	17,196	0	0	3,060	21,425	24,485	
	관계 기업 및 공 동기 업	(주)씨텍		13,653	0	1,000	14,653	31,148	0	20,662	11,735	63,545	
		(주)테크원		0	0	0	0	0	0	0	2,566	2,566	
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)C O., LTD.		0	0	0	0	161,178	0	0	0	161,178	
		PT.HLI Green Power.		200	0	4,006	4,206	0	0	0	45,778	45,778	
		기타		0	0	0	0	3,769	0	0	117	3,886	
	그 밖 의 특	기타 특수	(주)디 앤오	0	0	23	23	0	0	0	8,669	8,669	

		관계자	와 그 종속 기업										
			(주)엘지씨엔에스와 그 종속 기업	7,859	0	670	8,529	293	0	308	472,299	472,900	
			기타	0	0	6	6	0	0	0	1,401	1,401	
	수관계자	기타	엘지 디스플레이(주)와 종속 기업	209,113	0	0	209,113	14	0	360	34	408	
			엘지전자(주)와 그 종속 및 공동 기업	349,239	0	5,575	354,814	45,591	0	16,026	304,673	366,290	GM볼트 리콜 총당부채는 채권, 재무잔액에는 포함되지 않았습니다.
			기타	109	0	2,201	2,310	2,765	0	3,519	212,619	218,903	
			전체 특수관계자 합계	580,173	0	30,677	610,850	244,758	0	43,935	1,081,316	1,370,009	

(4) 당분기와 전분기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자와의 자금거래

당분기

(단위 : 백만원)

				배당금 수취	배당금 지급	현금출 자(감 자) 등	대여	회수	차입	상환	특수관 계자와 의 자금 거래에 대한 설 명
전체 특 수관계 자	당해 기 업을 공 동지배 하거나 당해 기 업에 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업	(주)LG		0	0	0	0	0	12,738	3,155	
	관계기 업 및 공동기 업	(주)씨텍		7,500	0	0	0	0	135	356	
		한국전구체 주 식회사									
		삼아알미늄주식 회사									
		VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.									
		주식회사 벅스 포		0	0	1,900	0	0	0	0	
		브릭스캐피탈매 니지먼트 글로 벌배터리 제1호 사모투자합자회 사		0	0	857	0	0	0	0	
	그 밖의 특수관 계자	기타 특 수관계 자	(주)엘지 씨엔에 스	0	0	0	0	0	859	213	
		기타	LG Displa	0	0	0	0	0	0	49	

			y Americ a Inc.								
			LG Electro nics Deutsc hland GmbH	0	0	0	0	0	0	85	
			LG ELECT RONIC S WROC LAW SP.Z.O .O.	0	0	0	0	0	0	390	
			LG Displa y Vietna m Haipho ng Co. Ltd.	0	0	0	0	0	105	13	
			(주)엘지 생활건 강	0	0	0	0	0	0	239	
전체 특수관계자 합계				7,500	0	2,757	0	0	13,837	4,500	당분기 중 추가 인식 또 는 상환 한 리스 부채 금 액이 포 함되어 있습니 다.

				배당금 수취	배당금 지급	현금출 자(감 자) 등	대여	회수	차입	상환	특수관 계자와 의 자금 거래에 대한 설 명
전체 특 수관계 자	당해 기 업을 공 동지배 하거나 당해 기 업에 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업	(주)LG		0	0	0	0	0	0	3,010	
	관계기 업 및 공동기 업	(주)씨텍		5,000	0	0	0	0	34	247	
		한국전구체 주 식회사		0	0	20,384	0	0	0	0	
		삼아알미늄주식 회사		0	0	46,575	0	0	0	0	
		VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.		4,444	0	0	0	0	0	0	
		주식회사 넥스 포									
		브릭스캐피탈매 니지먼트 글로 벌배터리 제1호 사모투자합자회 사									
	그 밖의 특수관 계자	기타 특 수관계 자	(주)엘지 씨엔에 스	0	0	0	0	0	0	303	
		기타	LG Displa	0	0	0	0	0	0	44	

			y Americ a Inc.								
			LG Electro nics Deutsc hland GmbH	0	0	0	0	0	0	75	
			LG ELECT RONIC S WROC LAW SP.Z.O .O.	0	0	0	0	0	0	361	
			LG Displa y Vietna m Haipho ng Co. Ltd.	0	0	0	0	0	0	0	
			(주)엘지 생활건 강	0	0	0	0	0	625	86	
전체 특수관계자 합계				9,444	0	66,959	0	0	659	4,126	전분기 중 추가 인식 또 는 상환 한 리스 부채 금 액이 포 함되어 있습니 다.

(5) 당분기와 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

주요 경영진에 대한 보상내역

당분기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	29,044
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	4,378
주요 경영진에 대한 보상	33,422
주요경영진에 대한 설명	상기의 주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

전분기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	35,018
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	3,620
주요 경영진에 대한 보상	38,638
주요경영진에 대한 설명	상기의 주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 연결회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당분기 및 전분기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(7) 보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 18에 기재되어 있습니다.

특수관계자 대손충당금

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	0
특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비	0

--	--

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	0
특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비	0

32. 현금흐름 (연결)

(1) 당분기와 전분기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익		343,806
법인세비용차감전순이익	법인세비용차감전계속영업이익	323,304
	법인세비용차감전중단영업이익	20,502
조정		
조정	감가상각비	966,717
	무형자산상각비	110,299
	퇴직급여	49,221
	금융수익	(491,973)
	금융비용	569,697
	기타외환차이	57,519
	재고자산평가손실(환입)	16,116
	유형자산처분이익	(1,845)
	무형자산처분이익	(14)
	유형자산처분손실	46,541
	무형자산처분손실	655

	유형자산손상차손(환입)	18,643
	무형자산손상차손	125
	총당부채 전입	215,510
	기타손익가감	(278,912)
	재고자산의 변동	(179,058)
	매출채권의 변동	175,566
	기타수취채권의 변동	(332,336)
	기타유동자산의 변동	(11,417)
	매입채무의 변동	(87,966)
	기타지급채무의 변동	(247,144)
	기타유동부채의 변동	180,135
	총당부채의 변동	(195,919)
	순확정급여부채의 변동	(18,614)
	기타의 영업활동 흐름	(204,800)
영업에서 창출된 현금흐름		700,552

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	915,546

법인세비용차감전순이익	법인세비용차감전계속영업이익	924,098
	법인세비용차감전중단영업이익	(8,552)
조정		
조정	감가상각비	831,439
	무형자산상각비	83,401
	퇴직급여	39,982
	금융수익	(260,440)
	금융비용	320,900
	기타외환차이	(134,879)
	재고자산평가손실(환입)	(87,526)
	유형자산처분이익	571
	무형자산처분이익	0
	유형자산처분손실	23,086
	무형자산처분손실	732
	유형자산손상차손(환입)	(914)
	무형자산손상차손	20
	총당부채 전입	194,063
	기타손익가감	26,062
	재고자산의 변동	325,921
	매출채권의 변동	(803,517)
	기타수취채권의 변동	(193,609)
	기타유동자산의 변동	150,753
	매입채무의 변동	524,515
	기타지급채무의 변동	(481,362)
	기타유동부채의 변동	(514,412)
	총당부채의 변동	(149,253)
	순확정급여부채의 변동	(1,092)
	기타의 영업활동 흐름	7,829

영업에서 창출된 현금흐름	816,674
---------------	---------

(2) 당분기와 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

		재무활동에 서 생기는 기초 부채	재무현금흐 름	신규	상각	기타	재무활동에 서 생기는 기말 부채
재무활동에 서 생기는 부채	차입금	9,675,998	84,827	0	6,183	249,676	10,016,684
	사채	11,760,250	2,032,072	0	28,209	303,582	14,124,113
	리스 부채	491,866	(28,906)	77,611	0	1,802	542,373
재무활동에서 생기는 부채 합계		21,928,114	2,087,993	77,611	34,392	555,060	24,683,170

전분기

(단위 : 백만원)

		재무활동에 서 생기는 기초 부채	재무현금흐 름	신규	상각	기타	재무활동에 서 생기는 기말 부채
재무활동에 서 생기는 부채	차입금	7,609,924	1,304,290	0	2,143	333,164	9,249,521
	사채	7,964,957	137,475	0	2,273	118,928	8,223,633
	리스 부채	389,638	(26,372)	30,962	0	6,016	400,244
재무활동에서 생기는 부채 합계		15,964,519	1,415,393	30,962	4,416	458,108	17,873,398

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

중요한 비현금거래

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 등 대체	3,703,472
미착기계의 유형자산 등 대체	94,628
차입금의 유동성 대체	1,322,902
유무형자산 취득 미지급금	746,458

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 등 대체	953,014
미착기계의 유형자산 등 대체	47,040
차입금의 유동성 대체	2,054,297
유무형자산 취득 미지급금	922,621

33. 부문별 정보 (연결)

영업부문에 대한 공시

영업부문에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

		기업 전체 총계					기업 전체 총계 합계
		영업부문					
		석유화학	LG에너지 솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	
기업의 영업과 주요 활동 의 내용에 대한 설명		ABS, PC, PE, PP,아 크릴,알코 올, SAP, PVC, 합성 고무,특수 수지, BPA, 에틸렌, 프 로필렌 등	소형전지, 자동차전지 , 전력저장 전지 등	자동차소재 , 감광재, OLED재료, 양극재 등	성장호르몬 , 백신, 당 뇨치료제, 농약원제 등	작물보호제 , 종자, 비 료 및 사업 부문에 대 한 공통 관 리, 영업 및 연구개발 활동 수행	
보고부문을 식별하기 위 하여 사용한 요소에 대한 기술				LCD 편광 판 사업과 편광판 및 편광판 소 재 사업을 매각하기로 경영진이 승인함에 따라 중단 영업으로		공통부문 및 기타는 보고부문의 요건을 충 족하지 못 하는 영업 부문과 영 업부문에 대한 지원 활동 및 연	

				표시된 관련 손익은 주석 34에서 표시하고 있습니다.		구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다.	
총부문수익		4,455,221	6,128,714	1,583,352	284,907	248,676	12,700,870
부문간수익		136,023	3,632	936,867	12,576	2,340	1,091,438
외부고객으로부터의 수익		4,319,198	6,125,082	646,485	272,331	246,336	11,609,432
외부고객으로부터의 수익	외부고객으로부터의 수익에 대한 설명	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	
보고부문영업이익(손실)		(31,155)	157,337	142,133	3,283	(6,967)	264,631
보고부문영업이익(손실)	영업부문성과평가 근거	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.	
감가상각비 및 무형자산상각비		261,055	654,861	52,913	37,333	62,174	1,068,336

전분기

(단위 : 백만원)

		기업 전체 총계					기업 전체 총계 합계
		영업부문					
		석유화학	LG에너지 솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	
기업의 영업과 주요 활동 의 내용에 대한 설명		ABS, PC, PE, PP,아 크릴,알코 올, SAP, PVC, 합성 고무,특수 수지, BPA, 에틸렌, 프 로필렌 등	소형전지, 자동차전지 , 전력저장 전지 등	자동차소재 , 감광재, OLED재료, 양극재 등	성장호르몬 , 백신, 당 뇨치료제, 농약원제 등	작물보호제 , 종자, 비 료 및 사업 부문에 대 한 공통 관 리, 영업 및 연구개발 활동 수행	
보고부문을 식별하기 위 하여 사용한 요소에 대한 기술				LCD 편광 판 사업과 편광판 및 편광판 소 재 사업을 매각하기로 경영진이 승인함에 따라 중단 영업으로 표시된 관 련 손익은 주석 34에 서 표시하 고 있습니 다.		공통부문 및 기타는 보고부문의 요건을 충 족하지 못 하는 영업 부문과 영 업부문에 대한 지원 활동 및 연 구개발활동 을 수행하 는 부서 등 을 포함하 고 있습니 다.	
총부문수익		4,578,643	8,747,117	2,329,916	277,997	282,113	16,215,786
부문간수익		155,913	2,421	1,756,339	11,387	5,239	1,931,299
외부고객으로부터의 수 익		4,422,730	8,744,696	573,577	266,610	276,874	14,284,487
외부고객으 로부터의 수익	외부고객으 로부터의 수익에 대 한 설명	연결회사의 외부고객으 로부터의 수익은 재 화의 판매 로 이루어	연결회사의 외부고객으 로부터의 수익은 재 화의 판매 로 이루어	연결회사의 외부고객으 로부터의 수익은 재 화의 판매 로 이루어	연결회사의 외부고객으 로부터의 수익은 재 화의 판매 로 이루어	연결회사의 외부고객으 로부터의 수익은 재 화의 판매 로 이루어	

		졌으며 이 자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	졌으며 이 자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	졌으며 이 자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	졌으며 이 자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	졌으며 이 자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.	
보고부문영업이익(손실)		(50,797)	633,166	215,391	16,414	(10,471)	803,703
보고부문영 업이익(손 실)	영업부문 성과평가 근거	연결회사의 경영진은 부문 영업 이익에 근 거하여 영 업부문의 성과를 평 가하고 있 습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업 이익에 근 거하여 영 업부문의 성과를 평 가하고 있 습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업 이익에 근 거하여 영 업부문의 성과를 평 가하고 있 습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업 이익에 근 거하여 영 업부문의 성과를 평 가하고 있 습니다.	연결회사의 경영진은 부문 영업 이익에 근 거하여 영 업부문의 성과를 평 가하고 있 습니다.	
감가상각비 및 무형자산 상각비		260,092	505,812	47,121	22,611	67,001	902,637

부문 자산및 부채

부문 자산및 부채

당분기말

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계					기업 전체 총 계 합계
	영업부문					
	석유화학	LG에너지솔 루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	
보고부문자산	15,816,225	49,228,244	7,772,698	3,460,905	5,837,497	82,115,569
관계기업 및 공동기업투자 자산	49,733	223,223	591,285	17	150,139	1,014,397
보고부문부채	5,154,706	22,568,934	2,313,716	654,564	8,244,852	38,936,772
중요한 조정 사항에 대한 기술	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일	

	한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	
--	--	--	--	--	--	--

전기말

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계					기업 전체 총 계 합계
	영업부문					
	석유화학	LG에너지솔 루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	
보고부문자산	15,144,156	45,399,160	7,378,796	2,664,518	6,880,064	77,466,694
관계기업 및 공동기업투자 자산	49,203	223,559	578,394	17	154,433	1,005,606
보고부문부채	4,873,964	21,036,411	2,211,319	592,085	7,814,730	36,528,509
중요한 조정 사항에 대한 기술	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일 한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일 한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일 한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일 한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	자산과 부채 는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일 한 방식으로 산출되었으 며, 부문별 영업에 근거 하여 배부되 었습니다.	

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

		매출액	수출액에 대한 설명
지역	한국	2,449,723	국내매출은 Local LC조 건에 의한 수출액을 포 함한 금액입니다.

	중국	3,011,468	
	아시아/오세아니아	1,318,668	
	아메리카	2,524,512	
	유럽	2,286,279	
	기타	18,782	
지역 합계		11,609,432	

전분기

(단위 : 백만원)

		매출액	수출액에 대한 설명
지역	한국	2,588,153	국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.
	중국	3,773,791	
	아시아/오세아니아	1,139,819	
	아메리카	2,573,598	
	유럽	4,104,508	
	기타	104,618	
지역 합계		14,284,487	

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		비유동자산	비유동자산에 대한 설명
지역	한국	19,786,591	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	중국	5,209,336	유형자산, 무형자산, 투

			자부동산 금액의 합계입니다.
	아시아/오세아니아	345,650	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	아메리카	15,144,439	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	유럽	5,257,914	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	기타	0	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
지역 합계		45,743,930	

전기말

(단위 : 백만원)

		비유동자산	비유동자산에 대한 설명
지역	한국	19,676,808	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	중국	5,242,483	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	아시아/오세아니아	342,873	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	아메리카	12,246,392	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
	유럽	5,223,709	유형자산, 무형자산, 투

			자부동산 금액의 합계입니다.
	기타		유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
지역	합계	42,732,265	0

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당분기 (단위 : 백만원)

	연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객	연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객
수익(매출액)	1,484,625	1,467,480
주요 고객에 대한 정보	전액 LG에너지솔루션에서 발생하였습니다.	전액 LG에너지솔루션에서 발생하였습니다.

전분기 (단위 : 백만원)

	연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객	연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객
수익(매출액)	1,570,953	1,510,614

주요 고객에 대한 정보	전액 LG에너지솔루션에서 발생하였습니다.	전액 LG에너지솔루션에서 발생하였습니다.
--------------	------------------------	------------------------

34. 매각예정자산 및 중단영업 (연결)

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 경영진의 승인에 따라 편광판 및 편광판 소재 사업(2023년 9월), 진단 사업(2023년 6월), VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체(2022년 9월)를 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다. 진단 사업은 2023년 10월, VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체는 2023년 12월 매각 완료되었습니다.

한편, 하천정비계획에 따라 매각예정인 (주)팜한농의 토지는 김해시청 보상계획 진행중에 있으며 (주)팜한농의 구 원예공장 관련 토지와 건물(2022년 11월)을 매각하기로 결정하였으며 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

매각예정 자산

당분기말

(단위 : 백만원)

		처분자산 집단 내 자산
자산	유형자산	77,157
	무형자산	38,305
	재고자산	62,429
	매출채권 및 기타채권	5,151
	사용권자산	6,587
	공동기업투자자산	0
	기타유동자산 등	8,757
자산 합계		198,386

전기말

(단위 : 백만원)

		처분자산 집단 내 자산
자산	유형자산	64,589
	무형자산	38,345
	재고자산	57,708

	매출채권 및 기타채권	3,517
	사용권자산	6,587
	공동기업투자자산	0
	기타유동자산 등	24,360
자산 합계		195,106

(2) 매각예정으로 분류한 부채의 내역은 다음과 같습니다.

매각예정 부채

당분기말

(단위 : 백만원)

		처분자산 집단 내 부채
부채	매입채무 및 기타채무	11,576
	기타유동부채 등	4,214
부채 합계		15,790

전기말

(단위 : 백만원)

		처분자산 집단 내 부채
부채	매입채무 및 기타채무	20,613
	기타유동부채 등	6,442
부채 합계		27,055

처분자산집단에 대한 기술

(3) 처분자산집단의 순공정가치가 장부금액을 초과할 것으로 예상하고 있기 때문에, 당분기말 현재 매각예정자산으로 분류된 처분자산집단에 대하여 인식된 손상차손은 없습니다.

33.2 중단영업

(1) 연결회사는 2023년 9월 이사회 결의를 통해 편광판 및 편광판 소재 사업의 중단을 결정하였으며, 2023년 9월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기판 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 2월 매각 완료되었습니다. 또한, 2022년 5월 대만의 LCD편광판 사업의 매각을 결정하여 7월 매각 완료하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며, 비교표시된 손익계산서도 이에 따라

재작성 되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

중단영업과 관련한 포괄손익 계산서

당분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
수익	0	0	200,208	200,208
비용	0	(1,756)	(177,950)	(179,706)
법인세비용차감전 손익	0	(1,756)	22,258	20,502
법인세비용 및 수익	0	(331)	2,169	1,838
중단영업이익(손실)	0	(2,087)	24,427	22,340

전분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
수익	306	0	219,408	219,714
비용	0	(775)	(227,490)	(228,265)
법인세비용차감전 손익	306	(775)	(8,082)	(8,551)
법인세비용 및 수익	(128)	325	2,086	2,283
중단영업이익(손실)	178	(450)	(5,996)	(6,268)

--	--	--	--	--

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

중단영업과 관련한 순현금흐름 정보

당분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
영업활동으로 인한 순현금흐름	0	(2,136)	(1,234)	(3,370)
투자활동으로 인한 순현금흐름	0	684	(5,043)	(4,359)
재무활동으로 인한 순현금흐름	0	0	0	0

전분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
영업활동으로 인한 순현금흐름	(14,745)	(341)	28,639	13,553
투자활동으로 인한 순현금흐름	0	(18)	(10,923)	(10,941)
재무활동으로 인한 순현금흐름	0	0	0	0

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채 (연결)

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
계약자산		
계약자산	미청구공사	98,838
	계약자산 합계	98,838
계약부채		
계약부채	기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	1,396,293
	예상 거래선 장려금	60,389
	선수수익	82,698
	초과청구공사	43,202
	계약부채 합계	1,582,582

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
계약자산		
계약자산	미청구공사	70,356
	계약자산 합계	70,356
계약부채		
계약부채	기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	1,361,224
	예상 거래선 장려금	5,494
	선수수익	95,277
	초과청구공사	2,785
	계약부채 합계	1,464,780

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당분기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	79,800

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	기초 기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액에서 인식한 수익	63,252
	기초 선수수익에서 인식한 수익	16,548

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익		128,105
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	기초 기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액에서 인식한 수익	111,822
	기초 선수수익에서 인식한 수익	16,283

36. 투자부동산 (연결)

(1) 당분기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

투자부동산의 내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
토지	6,696	(78)	(497)	6,121
건물	134,116	(21,004)	(18,240)	94,872
토지와 건물	140,812	(21,082)	(18,737)	100,993

전기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
토지	4,475	(75)	(497)	3,903
건물	121,881	(18,591)	(18,243)	85,047
토지와 건물	126,356	(18,666)	(18,740)	88,950

(2) 당분기 및 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초	3,903	85,047	88,950
취득/대체	2,221	10,815	13,036
처분/대체	0	(98)	(98)
감가상각	(3)	(892)	(895)
기말	6,121	94,872	100,993

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초	4,744	89,282	94,026
취득/대체	0	359	359
처분/대체	(811)	(1,189)	(2,000)
감가상각	(30)	(3,405)	(3,435)
기말	3,903	85,047	88,950

(3) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 이는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류됩니다. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 114,586백만원(전기말: 101,704백만원)입니다.

운용리스에서 발생하는 임대수익과 운영비용

운용리스에서 발생하는 임대수익과 운영비용

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	1,189
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	1,040
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	69

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	2,210
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	824
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	0

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임대료를 지급받는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 연결회사는 신용위험을 줄이기 위해 필요하다고 판단되는 경우 리스기간 동안 은행 보증을 받을 수 있습니다.

연결회사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다. 미래 잔존가치에 대한 예상은 투자부동산의 공정가치에 반영됩니다.

한편, 당분기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

운용리스 제공 내역

당분기말

(단위 : 백만원)

		운용리스수익
운용리스상태별 유형자산	1년 이내	4,326
	1년 초과 2년 이내	3,598
	2년 초과 5년 이내	4,666
운용리스상태별 유형자산 합계		12,590

전기말

(단위 : 백만원)

		운용리스수익
운용리스상태별 유형자산	1년 이내	2,073
	1년 초과 2년 이내	2,053
	2년 초과 5년 이내	4,085
운용리스상태별 유형자산 합계		8,211

37. 사업결합 (연결)

사업결합에 대한 세부 정보 공시

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 백만원)

			사업결합 합계
			사업결합
			Aveo Pharmaceuticals, Inc.
피취득자에 대한 명칭			Aveo Pharmaceuticals, Inc.
피취득자에 대한 설명			글로벌 제약사로 성장하기 위한 기반 구축을 위해, 미국 항암 시장 내 상업화 역량 및 제품의 선제적 확보를 목적
취득일			2023-01-20
취득한 의결권이 있는 지분율			1.00
사업결합의 주된 이유에 대한 기술			글로벌 제약사로 성장하기 위한 기반 구축을 위해, 미국 항암 시장 내 상업화 역량 및 제품의 선제적 확보를 목적
이전대가			
이전대가	현금및현금성자산		701,103
	합계		701,103
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액			
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	현금 및 현금성자산		8,902
	매출채권 및 기타수취채권		34,687
	매출채권 및 기타수취채권	취득일에 인식한 매출채권 및 기타수취채권에 대한 설명	매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

	재고자산		845
	유형자산		935
	무형자산		565,448
	기타자산		246
	매입채무 및 기타지급채무		(40,941)
	기타채무		(686)
	이연법인세부채		(144,189)
	취득한 순자산공정가치		425,247
	영업권		275,856
	영업권	영업권에 대한 설명	<p>영업권은 회사와 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대 등에 따른 것입니다.</p>

사업결합에 대한 추가정보

사업결합에 대한 추가정보

당분기 (단위 : 백만원)

	사업결합 합계
	사업결합
	Aveo Pharmaceuticals, Inc.
취득일 이후 피취득자의 수익(손실)	0
취득일 이후 피취득자의 이익(손실)	0

전분기 (단위 : 백만원)

	사업결합 합계
	사업결합
	Aveo Pharmaceuticals, Inc.
취득일 이후 피취득자의 수익(손실)	31,634
취득일 이후 피취득자의 이익(손실)	(3,727)

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 24 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 23 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기말	제 23 기말
자산		
유동자산	9,060,041	8,651,075
현금및현금성자산 (주3,5,6)	2,034,390	2,096,074
매출채권 (주3,5,7,31)	3,647,319	3,209,503
기타수취채권 (주3,5,7,31)	222,260	132,699
기타유동금융자산 (주3,5,8)	116,432	75,989
선급법인세	12,659	9,761
기타유동자산 (주13)	162,626	128,235
재고자산 (주9)	2,754,413	2,893,935
매각예정자산 (주33)	109,942	104,879
비유동자산	25,656,389	25,442,509
기타장기수취채권 (주3,5,7,31)	310,548	303,504
기타비유동금융자산 (주3,5,8)	846,570	748,085
종속기업투자자산 (주10)	9,418,089	9,276,614
관계기업 및 공동기업투자자산 (주10)	687,549	687,549
유형자산 (주11)	12,378,149	12,402,679
무형자산 (주12)	1,620,456	1,631,557
투자부동산 (주35)	61,583	50,375

기타비유동자산 (주13,16)	333,445	342,146
자산 총계	34,716,430	34,093,584
부채		
유동부채	7,292,547	6,602,908
매입채무 (주3,5,31)	1,409,204	1,312,945
기타지급채무 (주3,5,31)	980,980	1,246,110
차입금 (주3,5,14,31)	3,897,157	3,292,634
기타유동금융부채 (주3,5,8)	451,649	516,442
유동성충당부채 (주15)	2,771	2,594
미지급법인세	881	103
기타유동부채 (주17,34)	549,905	232,080
비유동부채	7,129,458	7,085,464
기타장기지급채무 (주3,5,31)	7,995	8,135
차입금 (주3,5,14,31)	6,634,767	6,531,926
기타비유동금융부채 (주3,5,8)	20,766	31,126
이연법인세부채 (주28)	412,340	460,576
기타비유동부채 (주17,34)	53,590	53,701
부채 총계	14,422,005	13,688,372
자본		
자본금 (주1,19)	391,406	391,406
자본잉여금 (주19)	2,925,449	2,925,449
기타자본항목 (주19,21)	(270)	(270)
기타포괄손익누계액	(195,569)	(160,638)
이익잉여금 (주20)	17,173,409	17,249,265
자본총계	20,294,425	20,405,212
부채와 자본 총계	34,716,430	34,093,584

4-2. 손익계산서

손익계산서

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기		제 23 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주31,34)	5,012,066	5,012,066	5,380,067	5,380,067
매출원가 (주23)	(4,266,541)	(4,266,541)	(4,711,683)	(4,711,683)
매출총이익	745,525	745,525	668,384	668,384
판매비와 관리비 (주22,23)	(698,709)	(698,709)	(710,035)	(710,035)
영업이익(손실)	46,816	46,816	(41,651)	(41,651)
금융수익 (주25)	453,992	453,992	321,066	321,066
금융비용 (주25)	(381,449)	(381,449)	(233,166)	(233,166)
기타영업외수익 (주26)	114,436	114,436	161,578	161,578
기타영업외비용 (주27)	(81,639)	(81,639)	(110,396)	(110,396)
법인세비용차감전순이익(손실) (주32)	152,156	152,156	97,431	97,431
법인세비용 (주28)	27,820	27,820	(39,867)	(39,867)
계속영업이익	179,976	179,976	57,564	57,564
중단영업이익(손실) (주33)	18,755	18,755	(5,559)	(5,559)
분기순이익	198,731	198,731	52,005	52,005
주당이익 (주29)				
보통주 기본주당이익 (단위 : 원)	2,534	2,534	659	659
보통주 희석주당이익 (단위 : 원)	2,534	2,534	659	659
보통주 기본주당계속영업이익 (단위 : 원)	2,294	2,294	730	730
보통주 희석주당계속영업이익 (단위 : 원)	2,294	2,294	730	730
우선주 기본주당이익 (단위 : 원)	2,584	2,584	709	709
우선주 희석주당이익 (단위 : 원)	2,584	2,584	709	709
우선주 기본주당계속영업이익 (단위 : 원)	2,344	2,344	780	780
우선주 희석주당계속영업이익 (단위 : 원)	2,344	2,344	780	780

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기		제 23 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순이익	198,731	198,731	52,005	52,005
기타포괄손익	(35,170)	(35,170)	(9,486)	(9,486)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(35,170)	(35,170)	(9,486)	(9,486)
순확정급여부채의 재측정요소 (주16)	(325)	(325)	615	615
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익 (주16)	(47,461)	(47,461)	(13,503)	(13,503)
기타포괄손익 법인세효과 (주8)	12,616	12,616	3,402	3,402
총포괄손익 소계	163,561	163,561	42,519	42,519

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	기타포괄 손익누계 액	이익잉여 금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	391,406	2,925,449	(270)	(70,479)	17,827,322	21,073,428
당기순이익(손실)	0	0	0	0	52,005	52,005
확정급여제도의 재측정요소 (주 16)	0	0	0	0	452	452
기타포괄손익-공정가치측정 금융 자산 손익 (주8)	0	0	0	(9,938)	0	(9,938)
총포괄손익 소계	0	0	0	(9,938)	52,457	42,519
연차배당 (주30)	0	0	0	0	(783,135)	(783,135)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	0	0	0	0	(783,135)	(783,135)
2023.03.31 (기말자본)	391,406	2,925,449	(270)	(80,417)	17,096,6	20,332,8

		9			44	12
2024.01.01 (기초자본)	391,406	2,925,449	(270)	(160,638)	17,249,265	20,405,212
당기순이익(손실)	0	0	0	0	198,731	198,731
확정급여제도의 재측정요소 (주16)	0	0	0	0	(240)	(240)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손익 (주8)	0	0	0	(34,931)	0	(34,931)
총포괄손익 소계	0	0	0	(34,931)	198,491	163,561
연차배당 (주30)	0	0	0	0	(274,347)	(274,347)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	0	0	0	0	(274,347)	(274,347)
2024.03.31 (기말자본)	391,406	2,925,449	(270)	(195,569)	17,173,409	20,294,425

4-5. 현금흐름표

현금흐름표

제 24 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 23 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 24 기 1분기	제 23 기 1분기
영업활동현금흐름	116,354	(177,308)
영업에서 창출된 현금흐름 (주32)	135,907	(85,797)
이자의 수취	21,269	37,561
이자의 지급	(77,177)	(54,966)
배당금의 수취	43,302	119,704
법인세의 납부	(6,947)	(193,810)
투자활동현금흐름	(581,021)	(1,792,579)
투자활동으로부터의 현금유입	5,720	149,801
기타수취채권의 감소	5,007	143,868
기타금융자산의 처분	600	3,835
유형자산의 처분	112	1,051
무형자산의 처분	1	1,047

투자활동으로부터의 현금유출	(586,741)	(1,942,380)
기타수취채권의 증가	(4,121)	(14,551)
종속기업투자자산의 취득	(141,475)	(708,964)
관계기업 및 공동기업투자자산의 취득	(132)	(20,384)
기타금융자산의 취득	(27,121)	(124,078)
유형자산의 취득	(402,312)	(1,060,570)
무형자산의 취득	(11,580)	(13,833)
재무활동현금흐름	399,142	1,440,546
재무활동으로부터의 현금유입	997,047	2,195,054
차입금의 증가	997,047	2,195,054
재무활동으로부터의 현금유출	(597,905)	(754,508)
차입금 등의 상환	(597,905)	(754,508)
현금및현금성자산의 감소	(65,525)	(529,341)
기초 현금및현금성자산	2,096,074	1,323,209
현금및현금성자산의 환율변동효과	3,841	3,634
기말 현금및현금성자산	2,034,390	797,502

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

1.1 회사의 개요

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

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 청주, 나주, 익산, 파주, 오송, 온산 및 김천 등지에 제조시설을 가지고 석유화학사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다.

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,444백만원을 포함한 회사의 자본금은 391,406백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

2024년 3월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000 원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

회사의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2023년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.1.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내

약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

2.3 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

회사는 필라2 법인세의 적용대상입니다. 이와 관련되는 당기법인세는 추가 인식하였으며, 이연법인세의 인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

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

외화로 표시된 화폐성자산 및 부채

당분기말 (단위 : 백만원)

			자산	부채
위험	환위험	USD	3,083,867	6,939,352
		EUR	404,591	15,066
		JPY	6,115	42,807
		CNY 등	278,540	12,131

전기말 (단위 : 백만원)

			자산	부채
위험	환위험	USD	3,180,888	6,559,144
		EUR	309,736	17,797
		JPY	9,172	47,109
		CNY 등	194,235	11,132

기능통화 환율 민감도 분석

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

기능통화 환율 민감도 분석

당분기말 (단위 : 백만원)

			환율 상승 률	시장변수 상승 시 당 기손익 증 가	환율 하락 률	시장변수 하락 시 당 기손익 증 가	시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술
위험	환위험	USD	0.1000	(385,549)	0.1000	385,549	
		EUR	0.1000	38,953	0.1000	(38,953)	
		JPY	0.1000	(3,669)	0.1000	3,669	
		CNY 등	0.1000	26,641	0.1000	(26,641)	
위험 합계							민감도 분 석은 보고 기간말 현 재 기능통 화 이외의

					외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.
--	--	--	--	--	----------------------------------

전기말

(단위 : 백만원)

			환율 상승 률	시장변수 상승 시 당 기손익 증 가	환율 하락 률	시장변수 하락 시 당 기손익 증 가	시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술
위험	환위험	USD	0.1000	(337,826)	0.1000	337,826	
		EUR	0.1000	29,194	0.1000	(29,194)	
		JPY	0.1000	(3,794)	0.1000	3,794	
		CNY 등	0.1000	18,310	0.1000	(18,310)	
위험 합계							민감도 분 석은 보고 기간말 현 재 기능통 화 이외의 외화로 표 시된 화폐 성 자산 및 부채를 대 상으로 하 였습니다.

환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약

한편, 당분기말과 전기말 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약

당분기말

(단위 : 백만원)

			계약처	계약금액	계약환율	계약시작 일	계약만기 일	자산	부채
위험회피 수단	통화선도	통화선도 01							

		통화선도 02							
	통화스왑 계약	통화스왑 01	SMBC	USD 200	1,118.0 0	2021- 05-28	2024- 05-28	44,713	0
		통화스왑 02	KDB산업 은행	USD 130	1,135.6 0	2021- 06-24	2025- 06-24	32,096	0
		통화스왑 03	KDB산업 은행	USD 35	1,135.6 0	2021- 06-24	2026- 06-24	9,512	0
		통화스왑 04	신한은행	USD 300	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	48,421	0
		통화스왑 05	우리은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	16,224	0
		통화스왑 06	중국공사 은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	16,335	0
		통화스왑 07	신한은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	11,998	0
		통화스왑 08	우리은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	24,462	0
		통화스왑 09	KDB산업 은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	24,517	0
		통화스왑 10	KDB산업 은행	USD 250	1,289.7 0	2022- 06-15	2025- 06-15	15,777	0
		통화스왑 11	신한은행	USD 110	1,289.7 0	2022- 06-15	2027- 06-15	6,651	0
		통화스왑 12	수출입은 행	USD 200	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	4,637	0
		통화스왑 13	신한은행	USD 100	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	2,386	0
		통화스왑 14	KDB산업 은행	USD 200	1,233.4 0	2023- 01-26	2025- 01-26	24,603	0
		통화스왑 15	신한은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	12,056	0
		통화스왑 16	KDB산업 은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	12,201	0

전기말

(단위 : 백만원)

			계약처	계약금액	계약환율	계약시작 일	계약만기 일	자산	부채
위험회피 수단	통화선도	통화선도 01	중국공사 은행	USD 158	1,218.7 0	2022- 04-22	2024- 02-01	0	10,808
		통화선도 02	Bank of America	USD 158	1,307.7 3	2023- 12-05	2024- 02-01	0	3,500
	통화스왑 계약	통화스왑 01	SMBC	USD 200	1,118.0 0	2021- 05-28	2024- 05-28	31,693	0
		통화스왑 02	KDB산업 은행	USD 130	1,135.6 0	2021- 06-24	2025- 06-24	24,902	0
		통화스왑 03	KDB산업 은행	USD 35	1,135.6 0	2021- 06-24	2026- 06-24	7,303	0
		통화스왑 04	신한은행	USD 300	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	31,997	0
		통화스왑 05	우리은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	10,906	0
		통화스왑 06	중국공사 은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2026- 07-07	11,057	0
		통화스왑 07	신한은행	USD 100	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	6,234	0
		통화스왑 08	우리은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	13,025	0
		통화스왑 09	KDB산업 은행	USD 200	1,131.8 0	2021- 07-07	2031- 07-07	13,108	0
		통화스왑 10	KDB산업 은행	USD 250	1,289.7 0	2022- 06-15	2025- 06-15	30	0
		통화스왑 11	신한은행	USD 110	1,289.7 0	2022- 06-15	2027- 06-15	0	1,399
		통화스왑 12	수출입은 행	USD 200	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	0	6,571
		통화스왑 13	신한은행	USD 100	1,305.9 0	2022- 07-14	2025- 07-14	0	3,274
		통화스왑 14	KDB산업 은행	USD 200	1,233.4 0	2023- 01-26	2025- 01-26	12,236	0
		통화스왑 15	신한은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	5,097	0

		통화스왑 16	KDB산업 은행	USD 100	1,233.4 0	2023- 01-26	2026- 01-26	5,332	0

2) 가격위험

비유동금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, NASDAQ(미국증권거래소), NYSE(뉴욕증권거래소), SZSE(선전증권거래소), HSI(항셍), KOSPI 주가지수에 관련되어 있습니다.

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

가격위험 민감도 분석

당분기말 (단위 : 백만원)

			주가지수 상	시장변수 상	주가지수 하	시장변수 하
--	--	--	--------	--------	--------	--------

			승률	승 시 자본 증 가	락률	락 시 자본 증 가
위험	기타 가격위 험	NASDAQ	0.1000	6,461	0.1000	(6,461)
		NYSE	0.1000	467	0.1000	(467)
		SZSE	0.1000	8,044	0.1000	(8,044)
		HIS	0.1000	8,411	0.1000	(8,411)
		KOSPI	0.1000	14,335	0.1000	(14,335)
위험 합계				37,718		(37,718)

전기말

(단위 : 백만원)

			주가지수 상 승률	시장변수 상 승 시 자본 증 가	주가지수 하 락률	시장변수 하 락 시 자본 증 가
위험	기타 가격위 험	NASDAQ	0.1000	6,943	0.1000	(6,943)
		NYSE	0.1000	260	0.1000	(260)
		SZSE	0.1000	6,446	0.1000	(6,446)
		HIS	0.1000	9,277	0.1000	(9,277)
		KOSPI	0.1000	15,989	0.1000	(15,989)
위험 합계				38,915		(38,915)

3) 이자율위험

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

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

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

이자율위험 민감도 분석

당분기

(단위 : 백만원)

				이자율 상승률	시장변 수 상승 시 세후 이익에 대한 영 향	시장변 수 상승 시 자본 에 대한 영향	이자율 하락을	시장변 수 하락 시 자본 에 대한 영향	시장변 수 하락 시 세후 이익에 대한 영 향	위험관 리의 목 적, 정책 및 절차 에 대한 기술
위험	이자율 위험	금융상 품	예금	0.01	12,850	12,850	0.01	(12,850)	(12,850)	이자율 위험에 노출된 대상 예 금은 특 정금전 신탁 (MMT) 으로, 확 정된 금 액의 현 금으로 전환이 용이하 여 단기 에 현금 수요를 충족하 기 위한 목적으 로 보유 하고 있 습니다. 회사는 변동이 자부 장 기차입 금의 이 자율변 동위험 을 회피 하기 위 하여 USD

										925백만(원화 환산금액: 1,245,790백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하여 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

전분기

(단위 : 백만원)

				이자율 상승률	시장변 수 상승 시 세후 이익에 대한 영 향	시장변 수 상승 시 자본 에 대한 영향	이자율 하락을	시장변 수 하락 시 자본 에 대한 영향	시장변 수 하락 시 세후 이익에 대한 영 향	위험관 리의 목 적, 정책 및 절차 에 대한 기술
위험	이자율 위험	금융상 품	예금	0.01	4,795	4,795	0.01	(4,795)	(4,795)	이자율 위험에 노출된 대상 예 금은 확 정된 금 액의 현 금으로 전환이 용이하 여 단기 에 현금 수요를

										충족하 기 위한 목적으 로 보유 하고 있 습니다.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가로 측정되는 금융자산으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당분기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

연체되거나 손상된 금융자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	사고채권	금융자산의 손상차손 전체금액 합계
매출채권	3,630,958	15,497	2,182	3,648,637
기대손실률	0.0002	0.0017	0.1829	0.0004
손실충당금	893	26	399	1,318
매출채권에 대한 기술	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	사고채권은 회수가 능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.	

전기말

(단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	사고채권	금융자산의 손상차손 전체금액 합계
매출채권	3,157,050	52,676	1,323	3,211,049

기대손실률	0.0002	0.0004	0.6440	0.0005
손실충당금	674	20	852	1,546
매출채권에 대한 기술	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	사고채권은 회수가 능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.	

당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

	매출채권
기초 손실충당금	1,546
손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(228)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	0
기말 손실충당금	1,318

전기말 (단위 : 백만원)

	매출채권
기초 손실충당금	1,971
손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(425)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	0
기말 손실충당금	1,546

신용위험 익스포저에 대한 공시

신용위험 익스포저에 대한 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

	매출채권
신용위험에 대한 최대 노출정도	3,647,319

전기말 (단위 : 백만원)

	매출채권
신용위험에 대한 최대 노출정도	3,209,503

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당분기말 (단위 : 백만원)

	기타채권
기초 손실충당금	628
당기중 손익으로 인식된 손실충당금의 환입	0
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	0
기말 손실충당금	628
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 수취채권과 관련하여 회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사 등과 수출보증보험계약 등을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.한편, 회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기에치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

--	--

전기말
(단위 : 백만원)

	기타채권
기초 손실충당금	628
당기중 손익으로 인식된 손실충당금의 환입	0
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	0
기말 손실충당금	628
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당

	<p>금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 수취채권과 관련하여 회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사 등과 수출보증보험계약 등을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.한편, 회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기에치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.</p>
--	---

(3) 유동성 위험

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

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

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
비파생상품					
비파생상품	차입금(리스부 채 제외)	4,899,262	2,106,339	3,296,319	1,759,787
	리스부채	34,691	14,457	13,109	46,325
	매입채무 및 기 타채무	2,390,184	3,333	4,662	0
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		7,324,137	2,124,129	3,314,090	1,806,112

전기말

(단위 : 백만원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
비파생상품					
비파생상품	차입금(리스부 채 제외)	1,513,832	1,890,110	3,838,692	3,258,181
	리스부채	37,715	15,907	14,125	47,648
	매입채무 및 기 타채무	2,559,055	3,473	4,662	0
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		4,110,602	1,909,490	3,857,479	3,305,829

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

			1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생상품						
파생상품	총액결제					
	총액결제	(유입)	(748,156)	(932,487)	(890,215)	(713,383)
		유출	620,639	870,114	757,330	597,753
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			(127,517)	(62,373)	(132,885)	(115,630)
합계			7,196,620	2,061,756	3,181,205	1,690,482

전기말

(단위 : 백만원)

			1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
파생상품						
파생상품	총액결제					
	총액결제	(유입)	(771,908)	(1,256,394)	(862,833)	(690,635)
		유출	710,289	1,204,261	765,000	604,187
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			(61,619)	(52,133)	(97,833)	(86,448)
합계			4,048,983	1,857,357	3,759,646	3,219,381

상기 현금흐름에는 포함되어 있지 않으나 합의된 가격산정 방식으로 LG Toray Hungary Battery Separator Kft.의 지분을 매입하는 약정이 체결되어 있습니다(주석 18 참조). 또한, 회사는 전 중 발
행자 및 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 교환사채를 발행하였습니다(주석 14 참조).

금융보증계약의 만기분석

2) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

금융보증계약의 만기분석

당분기말

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년	2년 초과 5년	5년 초과	합계 구간 합
--	-------	----------	----------	-------	---------

		이내	이내		계
금융보증계약	0	0	0	0	0
금융보증계약에 대한 기술					금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약이며 각 보고 기간말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다 (주석 18 참조). 당분기 중 금융보증계약이 종료되어, 당분기 말 금융보증계약 잔액은 존재하지 않습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
금융보증계약	64,226	0	0	0	64,226
금융보증계약에 대한 기술					금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약이며 각 보고 기간말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다 (주석 18 참조).

3.2 자본 위험 관리

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

회사는 동종산업내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본

조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금(주석14)(A)	10,531,924
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,034,390)
순부채(C = A + B)	8,497,534
부채총계(D)	14,422,005
자본총계(E)	20,294,425
총자본(F = C + E)	28,791,959
자본조달비율(C/F)	0.2950
부채비율(D/E)	0.7110

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금(주석14)(A)	9,824,560
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,096,074)
순부채(C = A + B)	7,728,486
부채총계(D)	13,688,372
자본총계(E)	20,405,212
총자본(F = C + E)	28,133,698
자본조달비율(C/F)	0.2750
부채비율(D/E)	0.6710

3.3 공정가치

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

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치

당분기말

(단위 : 백만원)

			장부금액	공정가치	
유동 금융자산의 범주					
유동 금융자산 의 범주	현금및현금성자산		2,034,390		
	유동매출채권		3,647,319		
	기타수취채권		222,260		
	유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)		69,316	69,316	
	유동성 파생상품 금융자산(지분매입)		47,116	47,116	
비유동 금융자산의 범주					
비유동 금융자 산의 범주	금융기관예치금		206,119		
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)		104,429		
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
	기타비유동금융 자산(공정가치 로 측정)	시장성이 있는 금융자산(파생상 품 제외)		398,521	398,521
		시장성이 없는 금융자산		210,775	210,775
		시장성이 없는 금융자산	공정가치 측정 에 대한 기술, 금융자산		원가를 공정가 치의 최선의 추 정치로 사용한 일부 시장성 없 는 금융자산이 포함되어 있습 니다.
		비유동성 파생상품 금융자산(통 화스왑)		237,274	237,274
유동금융부채의 범주					
유동금융부채의 범주	매입채무 및 기타유동채무		2,390,184		
	유동성차입금(리스부채/교환사채 제외)		1,725,776		
	교환사채		2,138,515	2,241,264	
	유동 리스부채		32,866		
	유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외	

				하였습니다.
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)		0	0
	유동성 금융부채(교환권/조기상환권)		451,649	451,649
	기타유동성금융부채(파생상품 제외)		0	
비유동 금융부채의 범주				
비유동 금융부채의 범주	비유동성 차입금(리스부채 제외)		6,573,724	6,235,479
	비유동 리스부채		61,043	
	비유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)		0	0
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)		20,766	20,766
	기타장기지급채무		7,995	
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산				장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

				장부금액	공정가치
유동 금융자산의 범주					
유동 금융자산의 범주	현금및현금성자산			2,096,074	
	유동매출채권			3,209,503	
	기타수취채권			132,699	
	유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)			31,693	31,693

	유동성 파생상품 금융자산(지분매입)		44,296	44,296	
비유동 금융자산의 범주					
비유동 금융자산의 범주	금융기관예치금		206,119		
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)		97,385		
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)		398,539	398,539
		시장성이 없는 금융자산		207,508	207,508
		시장성이 없는 금융자산	공정가치 측정에 대한 기술, 금융자산		원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용한 일부 시장성이 없는 금융자산이 포함되어 있습니다.
		비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)		142,038	142,038
유동금융부채의 범주					
유동금융부채의 범주	매입채무 및 기타유동채무		2,559,055		
	유동성차입금(리스부채/교환사채 제외)		1,277,656		
	교환사채		1,998,423	2,220,842	
	유동 리스부채		16,555		
	유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외 하였습니다.	
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)		14,308	14,308	
	유동성 금융부채(교환권/조기상환권)		501,951	501,951	
	기타유동성금융부채(파생상품 제외)		183		
비유동 금융부채의 범주					
비유동 금융부	비유동성 차입금(리스부채 제외)		6,474,153	5,431,391	

채의 범주				
	비유동 리스부채		57,773	
	비유동 리스부채	공정가치 측정에 대한 기술		관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)		11,244	11,244
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)		19,881	19,881
	기타장기지급채무		8,135	
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산				장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 다음의 할인율을 적용하여 산출하였습니다.

금융부채의 공정가치 측정

당분기말

	측정 전체	
	공정가치	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	
	범위	
	하위범위	상위범위
비유동성 차입금(리스부채, 교환사채 제외)	0.0358	0.0458
유동성 차입금(교환사채)	0.0510	0.0522
할인율 산정에 사용한 접근법 기술	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률

전기말

	측정 전체	
	공정가치	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	
	범위	
	하위범위	상위범위
비유동성 차입금(리스부채,교환사채 제외)	0.0364	0.0444
유동성차입금(교환사채)	0.0455	0.0447
할인율 산정에 사용한 접근법 기술	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률, 평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측 할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당분기말과 전기말 현재 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

금융상품 공정가치 서열 체계

당분기말

(단위 : 백만원)

			공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채						
공정가치로	기타비유동금융자산 (시장		398,521	0	0	398,521

측정되는 금융자산/부채	성 있는 금융자산)					
	기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)		0	0	210,775	210,775
	기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)			일부는 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였으며, 이외의 방법으로 측정된 공정가치는 (4) 가치평가기법 및 투입변수를 참고바랍니다.	일부는 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였으며, 이외의 방법으로 측정된 공정가치는 (4) 가치평가기법 및 투입변수를 참고바랍니다.
	유동성 파생상품 금융자산 (통화스왑)		0	69,316	0	69,316
	유동성 파생상품 금융자산 (지분매입)		0	0	47,116	47,116
	비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)		0	237,274	0	237,274
	유동성 파생상품 금융부채 (통화선도)		0	0	0	0
	유동성 파생상품 금융부채 (교환권/조기상환권)		0	0	451,649	451,649
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)		0	0	0	0
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)		0	0	20,766	20,766
공정가치로 측정되지 않는 금융부채						
공정가치로 측정되지 않는 금융부채	유동성차입금(교환사채)		0	0	2,241,264	2,241,264
	비유동성 차입금(리스부채 제외)		0	0	6,235,479	6,235,479

전기말

(단위 : 백만원)

			공정가치 서열체계 수준	공정가치 서열체계 수준	공정가치 서열체계 수준	공정가치 서열체계의 모
--	--	--	--------------	--------------	--------------	--------------

			1	2	3	든 수준 합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채						
공정가치로 측정되는 금 융자산/부채	기타비유동금융자산 (시장 성 있는 금융자산)		398,539	0	0	398,539
	기타비유동금융자산 (시장 성 없는 금융자산)		0	0	207,508	207,508
	기타비유동금 융자산 (시장 성 없는 금융 자산)	기타비유동금 융자산 (시장 성 없는 금융 자산)			일부는 원가 를 공정가치 의 최선의 추 정치로 사용 하였으며, 이 외의 방법으 로 측정한 공 정가치는 (4) 가치평가기법 및 투입변수 를 참고바랍 니다.	
	유동성 파생상품 금융자산 (통화스왑)		0	31,693	0	31,693
	유동성 파생상품 금융자산 (지분매입)		0	0	44,296	44,296
	비유동성 파생상품 금융자 산(통화스왑)		0	142,038	0	142,038
	유동성 파생상품 금융부채 (통화선도)		0	14,308	0	14,308
	유동성 파생상품 금융부채 (교환권/조기상환권)		0	0	501,951	501,951
	비유동성 파생상품 금융부 채(통화스왑)		0	11,244	0	11,244
	비유동성 파생상품 금융부 채(지분매입)		0	0	19,881	19,881
공정가치로 측정되지 않는 금융부채						
공정가치로 측정되지 않 는 금융부채	유동성차입금(교환사채)		0	0	2,220,842	2,220,842
	비유동성 차입금(리스부채 제외)		0	0	5,431,391	5,431,391

(4) 가치평가기법 및 투입변수

가치평가기법 및 투입변수

당분기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융자산, 분류	
	유동성 파생상품 금융자산(지분 매입)	기타비유동금융자산 (비상장주식)
금융자산, 공정가치	47,116	166,328
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	기초자산 주식변동성, 주가상관계수, 재무지표 변동성	변동성, 할인율
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	몬테카를로시뮬레이션	이항모형, 현금흐름할인모형, 조정순자산법
투입변수	32.78%, 37.38%, 42.17%	12.34%, 13.96%

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융자산, 분류	
	유동성 파생상품 금융자산(지분 매입)	기타비유동금융자산 (비상장주식)
금융자산, 공정가치	44,296	163,529
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	기초자산 주식변동성, 주가상관계수, 재무지표 변동성	변동성, 할인율
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	몬테카를로시뮬레이션	이항모형, 현금흐름할인모형, 조정순자산법
투입변수	32.78%, 37.38%, 42.17%	12.34%, 13.96%

금융부채 가치평가기법 및 투입변수

당분기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	

	금융부채, 분류	
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	유동성 금융부채(교환권/조기상환권)
금융부채, 공정가치	20,766	451,649
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기초자산 주식변동성, 주가상관계수, 재무지표 변동성	기초자산의 주가, 무위험이자율, 위험이자율, 변동성
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채	몬테카를로시뮬레이션	이항모형
투입변수	32.78%, 42.98%, 21.82%	395,000 원, 3.35% / 3.42%, 5.15% / 5.22%, 0.4169

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융부채, 분류	
	비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	유동성 금융부채(교환권/조기상환권)
금융부채, 공정가치	19,881	501,951
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기초자산 주식변동성, 주가상관계수, 재무지표 변동성	기초자산의 주가, 무위험이자율, 위험이자율, 변동성
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채	몬테카를로	이항모형
투입변수	32.78%, 42.98%, 21.82%	427,500원, 3.17% / 3.19%, 4.55% / 4.47%, 45.38%

4. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

5. 범주별 금융상품

당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융 자산, 범주	당기손익인식금 융자산	기타포괄손익- 공정가치로 측 정하는 금융자 산, 범주	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자 산	2,034,390	0	0	0	2,034,390
매출채권	3,589,692	0	57,627	0	3,647,319
기타수취채권	222,260	0	0	0	222,260
기타장기수취채 권	310,548	0	0	0	310,548
기타유동금융자 산	0	0	0	116,432	116,432
기타비유동금융 자산	0	266,394	342,902	237,274	846,570
합계	6,156,890	266,394	400,529	353,706	7,177,519
금융자산의 성 격에 대한 기술				기타금융자산은 범주별 금융자 산의 적용을 받 지 않는 파생상 품자산을 포함 하고 있습니다.	

전기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융 자산, 범주	당기손익인식금 융자산	기타포괄손익- 공정가치로 측 정하는 금융자 산, 범주	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자 산	2,096,074	0	0	0	2,096,074
매출채권	3,134,615	0	74,888	0	3,209,503
기타수취채권	131,827	0	872	0	132,699
기타장기수취채	303,504	0	0	0	303,504

권					
기타유동금융자산	0	0	0	75,989	75,989
기타비유동금융자산	0	216,023	390,024	142,038	748,085
합계	5,666,020	216,023	465,784	218,027	6,565,854
금융자산의 성격에 대한 기술				기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

금융부채의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	1,409,204	0	1,409,204
기타지급채무	978,841	0	978,841
유동성차입금	3,864,291	32,866	3,897,157
기타유동부채(미지급배당금)	274,347	0	274,347
기타유동금융부채	0	451,649	451,649
기타비유동금융부채	0	20,766	20,766
기타장기지급채무	7,995	0	7,995
비유동성차입금	6,573,724	61,043	6,634,767
합계	13,108,402	566,324	13,674,725
금융부채의 성격에 대한 기술		기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채, 금융보증계약부채 등을 포함하고 있습니다.	

전기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	1,312,945	0	1,312,945
기타지급채무	1,246,110	0	1,246,110
유동성차입금	3,276,079	16,555	3,292,634
기타유동부채(미지급배 당금)			
기타유동금융부채	0	516,442	516,442
기타비유동금융부채	0	31,126	31,126
기타장기지급채무	8,135	0	8,135
비유동성차입금	6,474,153	57,773	6,531,926
합계	12,317,422	621,896	12,939,318
금융부채의 성격에 대한 기술			

금융상품의 손익

금융상품의 범주별 순손익

(2) 당분기와 전분기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

금융상품의 범주별 순손익

당분기

(단위 : 백만원)

	상각후원가 금융자산	상각후원가로 측정하는 금 융부채, 범주	당기손익인식 금융자산	기타포괄손익 -공정가치로 측정하는 금 융자산	파생상품	기타금융부채
대손상각비 (대손충당금 환입)	(228)					
이자수익	21,740	0				0
이자비용	0	(87,371)				(703)
이자비용의 성격에 관한 기술	매출채권 처 분과정에서 금융기관에 지급한 비용 입니다.					

평가손익	0	0	25,988	(47,461)	196,617	0
외환차이	136,882	(289,200)			0	0

전분기

(단위 : 백만원)

	상각후원가 금융자산	상각후원가로 측정하는 금 융부채, 범주	당기손익인식 금융자산	기타포괄손익 -공정가치로 측정하는 금 융자산	파생상품	기타금융부채
대손상각비 (대손충당금 환입)	(348)					
이자수익	15,793					
이자비용	(2,547)	(46,316)				564
이자비용의 성격에 관한 기술	매출채권 처 분과정에서 금융기관에 지급한 비용 입니다.					
평가손익			2,891	(13,502)	101,858	
외환차이	115,003	(133,707)				(9,399)

6. 현금및현금성자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

현금및현금성자산 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	은행예금 및 보유현금	109,858
	금융기관예치금 등	1,924,532
	합계	2,034,390

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	은행예금 및 보유현금	106,306
	금융기관예치금 등	1,989,768
	합계	2,096,074

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	채권액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	3,648,637	(1,318)	3,647,319
기타수취채권	222,888	(628)	222,260
기타장기수취채권	310,548	0	310,548
합계	4,182,073	(1,946)	4,180,127

전기말

(단위 : 백만원)

	채권액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	3,211,049	(1,546)	3,209,503
기타수취채권	133,327	(628)	132,699
기타장기수취채권	303,504	0	303,504
합계	3,647,880	(2,174)	3,645,706

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

기타수취채권의 장부금액

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타수취채권		532,808
기타수취채권	기타수취채권	222,260

	기타수취채권	미수금	206,732
		미수수익	3,949
		보증금	11,579
	기타장기수취채권		310,548
	기타장기수취채권	미수금	30,199
		금융기관예치금	206,119
		사용제한 금융기관예치 금에 관한 기술	당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 206,100백만원은 대· 중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사 용이 제한되어 있으며, 19백만원은 당좌개설 보증금으로 사용이 제한 되어 있습니다.
		대여금	42,001
		보증금	32,229

전기말

(단위 : 백만원)

			공시금액
기타수취채권			436,203
기타수취채권	기타수취채권		132,699
	기타수취채권	미수금	113,564
		미수수익	4,477
		보증금	14,658
	기타장기수취채권		303,504
	기타장기수취채권	미수금	30,199
		금융기관예치금	206,119
		사용제한 금융기관예치 금에 관한 기술	전기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 206,100백만원은 대·

			중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사 용이 제한되어 있으며, 19백만원은 당좌개설 보증금으로 사용이 제한 되어 있습니다.
		대여금	37,315
		보증금	29,871

(3) 당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	연체되지 않은 채권		3,630,958	532,808
	연체되었으나 손상 되지 않은 채권	3개월 이하	14,433	0
		3개월 초과 6개월 이하	879	0
		6개월 초과	185	0
	사고채권		2,182	628
연체상태 합계			3,648,637	533,436

전기말

(단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	연체되지 않은 채권		3,157,050	436,203
	연체되었으나 손상 되지 않은 채권	3개월 이하	51,947	0
		3개월 초과 6개월 이하	8	0
		6개월 초과	721	0
	사고채권		1,323	628
연체상태 합계			3,211,049	436,831

대손충당금의 변동내역

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

대손충당금의 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	매출채권	기타채권
기초 손실충당금	1,546	628
대손충당금 설정(환입)	(228)	0
제각	0	0
기말 손실충당금	1,318	628

전기말

(단위 : 백만원)

	매출채권	기타채권
기초 손실충당금	1,971	628
대손충당금 설정(환입)	(425)	0
제각	0	0
기말 손실충당금	1,546	628

매출채권 및 기타수취채권의 공정가치와 장부가액

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

기타금융자산

당분기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 범주			금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	당기손익-공정가치측정기타금융자산	당기손익-공정가치측정파생상품자산	기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산	
기타유동금융자산	0	116,432	0	116,432
기타비유동금융자산	266,394	237,274	342,902	846,570
기타금융자산	266,394	353,706	342,902	963,002

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 범주			금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	당기손익-공정가치측정기타금융자산	당기손익-공정가치측정파생상품자산	기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산	
기타유동금융자산		75,989		75,989
기타비유동금융자산	216,023	142,038	390,024	748,085
기타금융자산	216,023	218,027	390,024	824,074

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타금융부채의 구성은 다음과 같습니다.

기타금융부채

당분기말

(단위 : 백만원)

	당기손익인식금융부채	금융보증계약	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부채	451,649	0	451,649
기타비유동금융부채	20,766	0	20,766
기타금융부채	472,415	0	472,415

전기말

(단위 : 백만원)

	당기손익인식금융부채	금융보증계약	금융부채, 범주 합계
기타유동금융부채	516,259	183	516,442
기타비유동금융부채	31,126		31,126
기타금융부채	547,385	183	547,568

(3) 당분기말과 전기말 기타금융자산 중 지분상품 및 채무증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

기타금융자산 지분증권의 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	기타지분증권 및 채무증권
기초금액	606,047
취득/대체	27,121
기타금융자산의 처분	(600)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	(47,460)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	24,189
기말금액	609,297

전기말

(단위 : 백만원)

	기타지분증권 및 채무증권
기초금액	562,857
취득/대체	151,880
기타금융자산의 처분	(3,852)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	(122,498)

평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	17,660
기말금액	606,047

(4) 당분기와 전기중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	평가충당금	장부금액 합계
상품	50,351	(800)	49,551
제품/반제품	1,407,712	(75,401)	1,332,311
재공품	23,435	0	23,435
원재료	782,179	(20,709)	761,470
저장품	190,714	0	190,714
미착품	396,932	0	396,932
합계	2,851,323	(96,910)	2,754,413

전기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	평가충당금	장부금액 합계
상품	37,239	(206)	37,033
제품/반제품	1,538,852	(95,772)	1,443,080
재공품	18,443	0	18,443
원재료	833,237	(20,975)	812,262
저장품	186,772	0	186,772
미착품	396,345	0	396,345
합계	3,010,888	(116,953)	2,893,935

매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가

매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	3,202,939
------------------------	-----------

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	3,549,754

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산의 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초	9,964,163
취득/대체	141,475
손상차손(*1)	0
투자자산 손상평가에 대한 기술	회사는 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.
매각예정재분류	0
처분 또는 재분류된 매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단에 대한 기술	
기타	0
기말	10,105,638

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초	9,130,719
취득/대체	853,556
손상차손(*1)	0

투자자산 손상평가에 대한 기술	회사는 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.
매각예정재분류	(11,712)
처분 또는 재분류된 매각예정으로 분류된 비유동 자산이나 처분자산집단에 대한 기술	회사는 전기 중 LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.의 주식을 매각하기로 결정하여 매각예정자산으로 재분류하였습니다.
기타	(8,400)
기말	9,964,163

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

			소재지	소유지분율	장부금액	종속기업투자에 대한 기타 설명
전체 종속기업	종속기업	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국	0.7500	135,908	
		주식회사 LG에너지솔루션	한국	0.8200	6,618,294	
		LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도	1.0000	85,718	
		LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	1.0000	21,911	

		LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만	1.0000	1	
		Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국	0.6800	77,870	
		Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	중국	0.5800	10,423	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국	1.0000	23,753	
		LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	0.9000	14,733	
		LG Chem Europe GmbH	독일	1.0000	20,619	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드	1.0000	49,142	
		LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도	1.0000	299	
		(주) 행복누리	한국	1.0000	600	
		LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키	1.0000	174	
		LG Chem Japan	일본	1.0000	1,407	

		Co.,Ltd.				
		LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국	1.0000	37,409	
		LG Chem(HUIZ HOU) Petrochemic al Co., Ltd.	중국	0.7000	99,001	
		LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	베트남	1.0000	3,079	
		LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코	1.0000	394	
		LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	베트남	1.0000	15,344	
		LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국	1.0000	184,491	
		(주) 팜한농	한국	1.0000	579,581	
		LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	1.0000	2,170	
		LG Jiansheng	중국	0.6000	3,490	

		Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.				
		LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	1.0000	431	
		LG Chem Life Sciences USA, Inc.	미국	1.0000	725,479	당기 중 회사는 LG Chem Life Science Innovation Center, Inc 의 사명을 LG Chem Life Sciences USA, Inc.로 변경하였습니다.
		LG CHEM FUND I LLC	미국	1.0000	80,904	당기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 8,346백만원을 추가취득 하였습니다.
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD.	중국	0.5100	169,113	
		LG Chem America, Inc.	미국	1.0000	32,283	
		LG NanoH2O, Inc.	미국	1.0000	38,414	
		Uniseal, Inc.	미국	1.0000	30,186	

		LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르	1.0000	821
		LG PETRONAS Chemicals Malaysia	말레이시아	0.5100	36,867
		LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국	0.7000	0
		LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국	1.0000	22,516
		주식회사 엘지에이치와이비씨엠	한국	0.5100	133,761
		LG Chem Vietnam Co., LTD.	베트남	1.0000	359
		LG Chem Malaysia SDN.BHD.	말레이시아	1.0000	150
		LG Chem BRASIL INTERMEDIA CAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질	1.0000	579
		PT LG CHEM INDONESIA	인도네시아	1.0000	885
		티더블유바이오매스에너지	한국	0.6000	26,400

		주식회사				
		LG Chem America Advanced Materials, Inc.		1.0000	133,130	당기 중 회사는 LG Chem America Advanced Materials, Inc.의 지분 100%를 주식 133,130백만 원에 취득 하였습니다.
전체 종속기업 합계					9,418,089	

전기말

(단위 : 백만원)

			소재지	소유지분율	장부금액	종속기업투자에 대한 기타 설명
전체 종속기업	종속기업	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국	0.7500	135,908	
		주식회사 LG에너지솔루션	한국	0.8200	6,618,294	
		LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도	1.0000	85,718	
		LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	1.0000	21,911	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만	1.0000	1	
		Tianjin LG	중국	0.6800	77,870	

		Bohai Chemical Co.,Ltd.				
		Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	중국	0.5800	10,423	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국	1.0000	23,753	
		LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	0.9000	14,733	
		LG Chem Europe GmbH	독일	1.0000	20,619	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드	1.0000	49,142	
		LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도	1.0000	299	
		(주) 행복누리	한국	1.0000	600	
		LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키	1.0000	174	
		LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본	1.0000	1,407	
		LG Chem (Chongqing) Engineering	중국	1.0000	37,409	

		Plastics Co., Ltd.				
		LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국	0.7000	99,001	
		LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	베트남	1.0000	3,079	
		LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코	1.0000	394	
		LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	베트남	1.0000	15,344	
		LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국	1.0000	184,491	
		(주) 팜한농	한국	1.0000	579,581	
		LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	1.0000	2,170	
		LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국	0.6000	3,490	

		LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	1.0000	431	
		LG Chem Life Sciences USA, Inc.	미국	1.0000	725,479	
		LG CHEM FUND I LLC	미국	1.0000	72,558	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD.	중국	0.5100	169,113	
		LG Chem America, Inc.	미국	1.0000	32,283	
		LG NanoH2O, Inc.	미국	1.0000	38,414	
		Uniseal, Inc.	미국	1.0000	30,186	
		LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르	1.0000	821	
		LG PETRONAS Chemicals Malaysia	말레이시아	0.5100	36,867	
		LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국	0.7000	0	
		LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국	1.0000	22,516	

		주식회사 엘 지에이치와이 비씨엠	한국	0.5100	133,761	
		LG Chem Vietnam Co., LTD.	베트남	1.0000	359	
		LG Chem Malaysia SDN.BHD.	말레이시아	1.0000	150	
		LG Chem BRASIL INTERMEDIA CAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질	1.0000	579	
		PT LG CHEM INDONESIA	인도네시아	1.0000	885	
		티더블유바이 오매스에너지 주식회사	한국	0.6000	26,400	
		LG Chem America Advanced Materials, Inc.	0	0.0000	0	
전체 종속기업 합계					9,276,614	

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

관계기업에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

			소재지	소유지분율	장부금액	관계기업투자 및 공동기업
--	--	--	-----	-------	------	------------------

						투자에 대한 기타 설명
전체 관계기 업 및 공동기 업 투자금액	관계기업	(주) 테크윈	한국	0.2000	2,861	
		LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드	1.0000	17	
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)C O.,LTD	중국	0.4900	89,522	
		(주) 티엘케 미칼	한국	0.4000	48,544	
		한국전구체 주식회사	한국	0.4900	50,960	당기 중 회사 는 한국전구 체 주식회사 의 주식 30,576백만 원을 추가취 득 하였습니 다.
	공동기업	(주) 씨텍	한국	0.5000	58,416	
		LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	헝가리	0.5000	437,228	
전체 관계기업 및 공동기업 투자금액 합계					687,548	

전기말

(단위 : 백만원)

			소재지	소유지분율	장부금액	관계기업투자 및 공동기업 투자에 대한 기타 설명
전체 관계기 업 및 공동기	관계기업	(주) 테크윈	한국	0.2000	2,861	
		LG Chem	폴란드	1.0000	17	

업 투자금액		Life Sciences Poland Ltd.				
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD	중국	0.4900	89,522	
		(주) 티엘케미칼	한국	0.4000	48,544	
		한국전구체 주식회사	한국	0.4900	50,960	
	공동기업	(주) 씨텍	한국	0.5000	58,416	
		LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	헝가리	0.5000	437,228	
전체 관계기업 및 공동기업 투자금액 합계					687,548	

(3) 당기말 시장성 있는 종속기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

시장성 있는 종속기업 투자 내역

(단위 : 백만원)

			보유주식수 (단위: 주)	주당시장가격 (단위: 원)	시장가치	장부금액
전체 종속기업	종속기업	주식회사 LG에너지솔루션	191,500,000	395,000	75,642,500	6,618,295

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 순장부금액	12,402,679
취득/대체	902,954
처분/대체	(598,326)
감가상각비	(300,829)
손상	(27,929)
매각예정비유동자산 대체(주석 33)	(400)
기말 순장부금액	12,378,149

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 순장부금액	11,937,751
취득/대체	3,267,060
처분/대체	(1,458,509)
감가상각비	(1,226,114)
손상	(31,052)
매각예정비유동자산 대체(주석 33)	(86,457)
기말 순장부금액	12,402,679

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 10,134백만원(전분기: 4,038백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 3.06%(전분기: 2.62%) 입니다.

유형자산 취득과 관련된 차입원가 자본화 내역(단위: 백만원, %)

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0306
자본화된 차입원가	10,134

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0262
자본화된 차입원가	4,038

--	--

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당분기

(단위 : 백만원)

		감가상각비, 유형자산
기능별 항목	매출원가	257,814
	판매비와 일반관리비	37,655
	중단사업	5,360
기능별 항목 합계		300,829

전분기

(단위 : 백만원)

		감가상각비, 유형자산
기능별 항목	매출원가	263,923
	판매비와 일반관리비	34,582
	중단사업	6,851
기능별 항목 합계		305,356

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스부채를 포함하는 재무상태표 항목에 대한 기술

당분기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액
사용권자산		88,094
사용권자산	부동산	78,218
	기계장치	1,038
	차량운반구	8,838
	재무상태표에 포함된 계정	재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액
사용권자산		69,564

사용권자산	부동산	60,402
	기계장치	1,376
	차량운반구	7,786
	재무상태표에 포함된 계정	재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 28,998백만원(전분기: 4,782백만원)입니다.

리스부채의 상세내역

당분기말 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	재무상태표에 포함 된 계정
부채	리스 부채	유동리스부채	32,866	
		비유동리스부채	61,043	
부채 합계			93,909	재무상태표의 '차 입금' 항목에 포함 되었습니다.

전기말 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	재무상태표에 포함 된 계정
부채	리스 부채	유동리스부채	16,555	
		비유동리스부채	57,773	
부채 합계			74,328	재무상태표의 '차 입금' 항목에 포함 되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 감가상각비는 다음과 같습니다.

사용권자산 감가상각비

당분기 (단위 : 백만원)

			사용권자산의 감가상각 비
유형자산	사용권자산	부동산	7,227

		기계장치	331
		차량운반구	1,428
유형자산 합계			8,986

전분기

(단위 : 백만원)

			사용권자산의 감가상각비
유형자산	사용권자산	부동산	7,224
		기계장치	708
		차량운반구	1,666
유형자산 합계			9,598

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

리스와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	703
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	1,565
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	2,466
리스 현금유출	12,639

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	709
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	1,761
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	2,319
리스 현금유출	12,989

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
무형자산 및 영업권의 변동내역		
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초 순장부금액	1,631,557
	개별 취득/대체	39,901
	처분/대체	(1,109)
	상각	(49,892)
	무형자산손상차손	0
	매각예정자산 대체(주식 33)	0
	기말 순장부금액	1,620,457

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
무형자산 및 영업권의 변동내역		
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초 순장부금액	1,686,988
	개별 취득/대체	234,159
	처분/대체	(51,183)
	상각	(197,848)
	무형자산손상차손	(3,574)
	매각예정자산 대체(주식 33)	(36,985)
	기말 순장부금액	1,631,557

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

무형자산상각비의 기능별 배분

당분기

(단위 : 백만원)

		기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산
기능별 항목	매출원가	6,629
	판매비와 일반관리비	41,364

	중단영업	1,899
기능별 항목 합계		49,892

전분기

(단위 : 백만원)

		기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산
기능별 항목	매출원가	6,032
	판매비와 일반관리비	38,219
	중단영업	3,364
기능별 항목 합계		47,615

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 232,469백만원(전분기: 219,092백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

① 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

3차 계획기간에 대한 무상할당 배출권 수량

	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존속 기간 합계
무상할당배출권	9,555천톤	9,841천톤	8,737천톤	8,608천톤	8,608천톤	45,349천톤

② 당분기 및 전기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

국내 온실가스 배출권거래제에 따른 온실가스 배출권 수량

당분기말

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존 속 기간 합 계
기초/무상 할당	8,140천톤	9,555천톤	9,841천톤	8,737천톤	8,608천톤	8,608천톤	53,489천톤
매입/매각	(144천톤)	(214천톤)	(590천톤)	(222천톤)	-	-	(1,170천톤)
교환	100천톤	(100천톤)	-	-	-	-	-
차입/이월	(24천톤)	(401천톤)	(752천톤)	1,178천톤	-	-	1천톤
정부제출	(8,072천톤)	(8,840천톤)	(8,499천톤)	-	-	-	(25,411천톤)
기말	-	-	-	9,693천톤	8,608천톤	8,608천톤	26,909천톤

전기말

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존 속 기간 합 계
기초/무상 할당	8,140천톤	9,555천톤	9,841천톤	8,737천톤	8,608천톤	8,608천톤	53,489천톤
매입/매각	(144천톤)	(214천톤)	(590천톤)	(53천톤)	-	-	(1,001천톤)
교환	100천톤	(100천톤)	-	-	-	-	-
차입/이월	(24천톤)	(401천톤)	(752천톤)	1,177천톤	-	-	-
정부제출	(8,072천톤)	(8,840천톤)	(8,499천톤)	-	-	-	(25,411천톤)
기말	-	-	-	9,861천톤	8,608천톤	8,608천톤	27,077천톤

③ 당기 및 전기 중 배출권 금액 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

국내 온실가스 배출권거래제에 따른 온실가스 배출권 금액

당분기말

(단위 : 백만원)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존 속 기간 합 계
기초/무상	0	0	0	0	0	0	0

할당							
매입/매각	0	0	0	0	0	0	0
교환	0	0	0	0	0	0	0
차입/이월	0	0	0	0	0	0	0
정부제출	0	0	0	0	0	0	0
기말	0	0	0	0	0	0	0

전기말

(단위 : 백만원)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	계약의 존 속 기간 합 계
기초/무상 할당	0	0	0	0	0	0	0
매입/매각	0	0	0	0	0	0	0
교환	0	0	0	0	0	0	0
차입/이월	0	0	0	0	0	0	0
정부제출	0	0	0	0	0	0	0
기말	0	0	0	0	0	0	0

2) 당분기와 전기 중 단기간 매매차익을 얻기위해 보유하는 온실가스 배출권은 없습니다.

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		162,626
기타유동자산	선급금 및 선급비용	33,851
	선급부가세	60,459
	기타	68,316
기타비유동자산		333,445

기타비유동자산	순확정급여자산	329,528
	장기선급금 및 장기선급비용	3,917

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		137,996
기타유동자산	선급금 및 선급비용	34,053
	선급부가세	87,680
	기타	16,263
기타비유동자산		342,146
기타비유동자산	순확정급여자산	338,128
	장기선급금 및 장기선급비용	4,018

14. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동성장기차입금	776,224
유동성사채	3,088,066
유동리스부채	32,866
소계	3,897,157
장기차입금	1,188,533
사채	5,385,191
리스부채	61,043
소계	6,634,767
합계	10,531,924

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동성장기차입금	407,783
유동성사채	2,868,296

유동리스부채	16,555
소계	3,292,634
장기차입금	1,492,307
사채	4,981,846
리스부채	57,773
소계	6,531,926
합계	9,824,560

장기차입금의 상세내역

당분기말
(단위 : 백만원)

	차입금명칭		차입금명칭 합계
	은행차입금		
	통화		
	원화	외화	
	차입처		
	KDB 산업은행 등		
최장만기일	2028.11.01	2027.06.15	
이자율	0.0305 외	3M SOFR + 0.79 외	
유동	150,000	626,262	
비유동	300,000	888,888	
유동성장기차입금할인 차금			(38)
장기차입금할인차금			(355)
유동성장기차입금 계			776,224
장기차입금 계			1,188,533

전기말
(단위 : 백만원)

	차입금명칭		차입금명칭 합계
	은행차입금		
	통화		
	원화	외화	
	차입처		

	KDB 산업은행 등		
최장만기일	2028.11.01	2027.06.15	
이자율	0.0305 외	3M SOFR + 0.79 외	
유동	150,000	257,880	
비유동	300,000	1,192,695	
유동성장기차입금할인 차금			(97)
장기차입금할인차금			(388)
유동성장기차입금 계			407,783
장기차입금 계			1,492,307

사채에 대한 세부 정보 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

		차입금명칭											차입 금명 칭 합 계		
		공모사채				사모사채				교환사채					
		기능통화 또는 표시통화													
		원화		외화		원화		외화		원화		외화			
		차입처													
		KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등		CITI 증권 등	
최장 만기 일	2036. 02.19					2036. 05.07				2031. 07.07				2030. 07.18	
이자 율	0.037 3 외					0.023 9 외				0.023 8 외				0.016 0 외	
유동	950,0 00					0				0				2,693 ,600	
비유	3,500					150,0				1,750				0	

동	,000				00			,840					
유동 성사 채할 인발 행차 금													(555, 534)
비유 동성 사채 할인 발행 차금													(15,6 49)
유동 성 사 채 계													3,088 ,066
비유 동사 채 계													5,385 ,191

전기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭													차입 금명 칭 합 계
공모사채				사모사채				교환사채					
기능통화 또는 표시통화													
원화		외화		원화		외화		원화		외화			
차입처													
	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	KB증 권 등	CITI 증권 등	
최장 만기 일	2036. 02.19				2036. 05.07			2031. 07.07				2030. 07.18	
이자 율	0.037 3 외				0.023 9 외			0.023 8 외				0.016 0 외	
유동	870,0 00				0			0				2,578 ,800	
비유	3,170				150,0			1,676					

동	,000				00			,220					
유동 성사 채할 인발 행차 금													(580, 504)
비유 동성 사채 할인 발행 차금													(14,3 74)
유동 성 사 채 계													2,868 ,296
비유 동 사 채 계													4,981 ,846

교환사채에 대한 내역

	교환사채 1	교환사채 2
발행시 권면총액	USD 1,000,000,000	USD 1,000,000,000
발행가액	USD 1,000,000,000	USD 1,000,000,000
액면이자율	0.0125	0.0160
발행일	2023-07-18	2023-07-18
만기일	2028-07-18	2030-07-18
원금상환방법	<p>- 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환</p> <p>- 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 및 사채권자의 조기상환권(Put Option)이 있음</p>	<p>- 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환</p> <p>- 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 및 사채권자의 조기상환권(Put Option)이 있음</p>

교환대상	<p>(주)LG 에너지솔루션 기명식 보통주 1,883,636주</p> <p>- 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고, 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐</p>	<p>(주)LG 에너지솔루션 기명식 보통주 1,811,188주</p> <p>- 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고, 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐</p>
교환가격 (원/주)	<p>687,500 ('23.07.11 종가 X premium 125%) /</p> <p>- 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음</p>	<p>715,000 ('23.07.11 종가 X premium 130%) /</p> <p>- 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 기타 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음</p>
교환청구기간	2023년 08월 28일부터 2028년 07월 11일까지	2023년 08월 28일부터 2030년 07월 11일까지
발행자의 조기상환권	<p>- 납입일로부터 3년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 미달러화 환산 기준 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 /</p> <p>- 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call)</p> <p>- 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우</p>	<p>- 납입일로부터 5년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 미달러화 환산 기준 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 /</p> <p>- 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call)</p> <p>- 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우</p>

투자자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 2025.07.18(Optional Put Date)에 행사 가능 - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 / - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우 (Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2027.07.18 (Optional Put Date)에 행사 가능- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 / - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우 (Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float)

교환사채금액에 대한 내역

(단위 : 백만원)

	교환사채 1	교환사채 2
발행일	2023-07-18	2023-07-18
발행가액_발행일	1,266,100	1,266,100
교환사채의 장부금액_발행일	991,756	914,412
파생상품부채_발행일	263,532	340,876
발행가액_당기말	1,346,800	1,346,800
교환사채의 장부금액_당기말	1,109,909	1,028,606

파생상품부채_당기말	194,114	257,535

리스 및 리스부채

당분기말

(단위 : 백만원)

	현대오일뱅크 외
이자율	0.0201 ~ 0.0248
최장만기일	2082.2.28
원화가액	93,908
유동성	32,866
비유동성	61,043

전기말

(단위 : 백만원)

	현대오일뱅크 외
이자율	0.0201 ~ 0.0248
최장만기일	2082.2.28
원화가액	74,328
유동성	16,555
비유동성	57,773

15. 총당부채

기타총당부채에 대한 공시

기타총당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	판매보증총당부채	온실가스배출 총당부채	복구총당부채	총당부채 합계
기초금액	2,594	0	0	2,594
총당금 전입(환입)	6,289	0	0	6,289
사용액	(6,112)	0	0	(6,112)

기말금액	2,771	0	0	2,771
유동항목	2,771	0	0	2,771
비유동항목	0	0	0	0
총당부채의 성격에 대한 기술	회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다.	회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당분기말 배출량 추정치는 2,023천톤입니다.		

전기말

(단위 : 백만원)

	판매보증총당부채	온실가스배출 총당부채	복구총당부채	총당부채 합계
기초금액	5,226	0	7,793	13,019
총당금 전입(환입)	20,675	0	0	20,675
사용액	(23,307)	0	(7,793)	(31,100)
기말금액	2,594	0	0	2,594
유동항목	2,594	0	0	2,594
비유동항목	0	0	0	0
총당부채의 성격에 대한 기술	회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험을 등을	회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로	회사는 토양오염 복원에 소요되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하였으나, 전기 중 복구공사를 이행완료하였습니다.	

	기초로 추정하여 총당부채로 설정하 고 있습니다.	예상되는 비용을 추정하여 총당부채 로 계상하고 있습 니다. 전분기말 배 출량 추정치는 2,201천톤입니다		
--	----------------------------------	---	--	--

16. 순확정급여자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채(자산)의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

확정급여제도에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		1,013,061
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 458백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(1,342,589)
재무상태표 상 부채(자산)		(329,528)

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		1,019,829
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	당분기말 현재 확정급여채무의

	보에 대한 공시	현재가치는 기존의 국민연금전환금 전기말: 521백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(1,357,957)
재무상태표 상 부채(자산)		(338,128)

확정급여제도와 관련하여 인식된 손익

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

확정급여제도와 관련하여 인식된 손익

당분기(단위 : 백만원)

		공시금액
당기근무원가		28,921
당기근무원가	당기근무원가, 확정급여제도에 대한 설명	당분기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 382백만원은 포함되지 아니하였습니다.
순이자원가		(3,889)
종업원 급여에 포함된 총 비용		25,032
확정급여제도 하에서 인식한 퇴직급여		5,823

전분기(단위 : 백만원)

		공시금액
당기근무원가		26,957
당기근무원가	당기근무원가, 확정급여제도에 대한 설명	당분기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 268백만원은 포함되지 아니하였습니다.
순이자원가		(5,239)
종업원 급여에 포함된 총 비용		21,718
확정급여제도 하에서 인식한 퇴직급여		4,643

퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액

(3) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액

당분기

(단위 : 백만원)

		퇴직급여비용, 확정급여제도
기능별 항목	매출원가	19,092
	판매비와 일반관리비	10,322
	중단사업	1,441
기능별 항목 합계		30,855

전분기

(단위 : 백만원)

		퇴직급여비용, 확정급여제도
기능별 항목	매출원가	15,607
	판매비와 일반관리비	8,661
	중단사업	2,093
기능별 항목 합계		26,361

확정급여채무의 현재가치 변동

(4) 당분기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

확정급여채무의 현재가치 변동

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		1,019,829
계열사간 이동으로 전입된 채무		171
계열사간 이동으로 전출된 채무		0
당기근무원가		29,302
이자비용		11,483
재측정요소		
재측정요소	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0
	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	0
	기타	0

제도에서의 지급액	(47,724)
기말 확정급여채무, 현재가치	1,013,061

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		950,316
계열사간 이동으로 전입된 채무		1,672
계열사간 이동으로 전출된 채무		(6,423)
당기근무원가		108,900
이자비용		48,890
재측정요소		
재측정요소	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	466
	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(33,411)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	66,644
	기타	(337)
제도에서의 지급액		(116,888)
기말 확정급여채무, 현재가치		1,019,829

사외적립자산의 공정가치 변동

(5) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

사외적립자산의 공정가치 변동

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		1,357,957
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산		0
이자수익		15,372
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(325)
기여금		

기여금	사용자	0
제도에서의 지급		(29,559)
제도자산의 관리비용		(856)
기말 사외적립자산, 공정가치		1,342,589
사외적립자산의 실제수익		15,047

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		1,345,723
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산		(1,231)
이자수익		69,846
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	2,045
기여금		
기여금	사용자	50,000
제도에서의 지급		(106,108)
제도자산의 관리비용		(2,318)
기말 사외적립자산, 공정가치		1,357,957
사외적립자산의 실제수익		71,891

보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정

(6) 당분기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정

당분기말

	고정이자율
할인율	0.0460
미래임금상승률	0.0500

전기말

	고정이자율
할인율	0.0460

미래임금상승률	0.0500
---------	--------

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

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

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	할인율의 변동	임금상승률의 변동
상승시	0.0050	0.0050
확정급여채무의 증가(감소)	(99,962)	123,245
하락시	0.0050	0.0050
확정급여채무의 증가(감소)	118,560	(105,187)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	<p>할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 발생시키는 주요 요인입니다. 상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다</p>	<p>상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.</p>

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

(8) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	1,342,589
이율보증계약구성비	1.0000
기말 사외적립자산, 공정가치	1,342,589

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	1,357,957
이율보증계약구성비	1.0000
기말 사외적립자산, 공정가치	1,357,957

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	29,392
	미지급 배당금	274,347
	예수금	130,720
	선수수익	17,957
	미지급비용	97,489
	합계	549,905
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	45,937
	장기선수수익	7,653
	합계	53,590

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	24,573

	미지급 배당금	0
	예수금	69,198
	선수수익	22,651
	미지급비용	115,658
	합계	232,080
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	46,828
	장기선수수익	6,873
	합계	53,701

18. 우발사항과 약정사항

기타약정사항에대한공시

(단위 : 백만원)

	서울보증보험	구매전용카드	ExxonMobil	(주)엘지	교환사채
기타약정사항에 대한 기술	2024년 3월 31일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.	2024년 3월 31일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 사용액은 없습니다.	회사는 미국 ExxonMobil사와 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.	회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.	회사는 전기 중 종속기업인 주식회사 엘지에너지솔루션 주식을 대상으로 하는 교환사채를 발행하였으며, 교환사채에 포함된 교환권 및 조기상환권을 파생상품부채로 인식하였습니다.(주석 14 참조)

금융기관과 개별 여신한도계약

(단위 : 백만원)

	당좌차월	신용장 개	수출환어	기타외화	차입금 약	파생상품	포괄여신	B2B기업
--	------	-------	------	------	-------	------	------	-------

	한도	설한도	음할인 한도	지급보증 한도	정한도			구매약정 계약
지배기업의 금융기관약정사항	20,400	15,000			350,000		20,000	356,000
지배기업의 금융기관약정사항_외화		278 USD M	1,269 USD M	181 USD M		40 USD M	235 USD M	

우발부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	우발부채			
	제품보증우발부채	법적소송우발부채		기타우발부채
		소송1	소송2	
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	2024년 3월 31일 현재 회사는 품질 보증, 대금 지급 관련하여 거래처에 대한 USD 8백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.	2024년 3월 31일 현재 회사와 관련된 제너럴모터스 (GM) Bolt EV 집단 소송이 진행 중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측하기 어렵습니다.	2024년 3월 31일 현재 상기 제너럴모터스(GM) Bolt EV와 관련된 집단 소송 이외계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 7건(관련금액 25,983백만원)과 회사가 피소된 건 14건(관련금액 80,803백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.	회사는 분할 신설 회사인 주식회사 LG에너지솔루션의 분할 기준일인 2020년 12월 1일 기준의 채무금액에 대하여 연대보증의무를 부담하고 있습니다.

보고기간말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

유형자산을 취득하기 위한 약정액

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	847,352

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	953,241

보고기간말 현재 회사의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

출자 약정사항

(단위 : 백만원)

		출자약정액	누적출자액	잔여약정액
거래상대방	KBE 펀드	75,000	40,026	34,974
	그로스엑셀러레이션 펀드	5,000	4,900	100
	LGC Fund	105 USD M	69 USD M	36 USD M
	BNZ(Beyond Net Zero) Fund	75 USD M	25 USD M	50 USD M

조인트벤처 약정

(단위 : 백만원)

	공동기업의 취득	추가지분매입 약정	주식양도 제한	Default	매도청구권 (Exit Put Option)	Deadlock
공동기업과의 관계의 성격에 대한 기술	회사는 전기 중 Toray Industries, Inc. 와의 조인트벤처 약정에 따라 LG Toray Hungary Battery Separator	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 지분 20%를 약정된 가격산정 방식으로 매입	Lock-Up기간(*) 중, 상대 주주의 사전 서면 동의 없이 주식 양도 금지- 제3자에게 매각 시, 회사는 동반매도청구권 (Drag-	회사 혹은 계약 상대방에게 Default 발생 시, Default가 발생하지 아니한 주주 및 자회사(이하, "non-Default 주주	Lock-Up기간(*) 종료후 상대방 주주는 잔여지분 30%를 회사에 매각할 수 있는 권리 (Put Option) 보유 Lock-Up 기	양사가 합의한 Deadlock 사항 발생 시, 회사는 계약 상대방의 회사 및 자회사에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 보유

	kft.가 신주 발행한 지분 50%를 USD 375백만에 취득하였으며, 약정에 의해 공동지배력이 있다고 판단하여 해당 지분을 공동기업투자주식으로 인식하였습니다.		Along)을 보유 Toray Industries, Inc.는 공동 매각요구권(Tag-Along)을 보유(*) Lock-Up 기간 : 회사가 지분 50%를 취득한 시점부터 5년간 주식 양도 제한 기간)는 Default가 발생한 주주(이하, "Default 주주")에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 및 Default 주주에게 non-Default 주주가 보유한 주식을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option)를 보유	간 : 회사가 지분 50%를 취득한 시점부터 5년간 주식 양도 제한 기간	계약 상대방은 회사가 상대방의 지분을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option) 보유
--	---	--	---	---	--	---

보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

우발부채에 대한 공시
당분기말

	우발부채	
	보증 관련 우발부채	
	거래상대방	
	RHB	기타상대방
보증회사명	(주)LG화학	
피보증회사명	LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn. Bhd	
보증기간	2022.1.11~2024.02.04	
실행금액		
여신한도		
실행금액, 외화	0	
여신한도, 외화	0	
지급보증에 대한 설명	실행금액은 총 지급보증한도 내 차입 실행 금액 입니다. 여신한	회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금 등에 대하여

	<p>도금액은 총 지급보증한도 금액입니다. LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn. Bhd. 해당 건에 대한 채무보증은 당분기에 종료되었습니다.</p>	<p>LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.</p> <p>보고기간말 현재 회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.</p>
--	---	---

전기말

	우발부채	
	보증 관련 우발부채	
	거래상대방	
	RHB	기타상대방
보증회사명	(주)LG화학	
피보증회사명	LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn. Bhd	
보증기간	2022.1.11~2024.02.04	
실행금액		
여신한도		
실행금액, 외화	MYR 220 백만	
여신한도, 외화	MYR 230 백만	
지급보증에 대한 설명	<p>실행금액은 총 지급보증한도 내 차입 실행 금액입니다. 여신한도금액은 총 지급보증한도 금액입니다.</p>	<p>회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금 등에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.</p> <p>보고기간말 현재 회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.</p>

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

주식의 분류에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주	주식 합계
기초 발행주식수	70,592,343	7,688,800	
기초 자본금	352,962	38,444	391,406
기초 주식발행초과금			2,014,453
기말 발행주식수	70,592,343	7,688,800	
기말 자본금	352,962	38,444	391,406
기말 주식발행초과금			2,014,453

전기말

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주	주식 합계
기초 발행주식수	70,592,343	7,688,800	
기초 자본금	352,962	38,444	391,406
기초 주식발행초과금			2,014,453
기말 발행주식수	70,592,343	7,688,800	
기말 자본금	352,962	38,444	391,406
기말 주식발행초과금			2,014,453

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

자기주식 변동내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	자본					
	기타자본구성요소			자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주	
기초 자기주식수(주)		6,041				
기말 자기주식수(주)		6,041				
기초 자기주식		270	270			
기말 자기주식		270	270			

기초 자기주 식처분이익						655,927
기말 자기주 식처분이익						655,927

전기말

(단위 : 백만원)

	자본					
	기타자본구성요소			자본잉여금		
	주식		주식 합계	주식		주식 합계
	보통주	우선주		보통주	우선주	
기초 자기주 식수(주)		6,041				
기말 자기주 식수(주)		6,041				
기초 자기주 식		270	270			
기말 자기주 식		270	270			
기초 자기주 식처분이익						655,927
기말 자기주 식처분이익						655,927

(3) 당분기말과 전기말 회사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

자본잉여금

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
재평가적립금	206,769
주식발행초과금	2,014,453
자기주식처분이익	655,927
기타자본잉여금	48,300
자본잉여금	2,925,449

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
재평가적립금	206,769
주식발행초과금	2,014,453
자기주식처분이익	655,927
기타자본잉여금	48,300
자본잉여금	2,925,449

20. 이익잉여금

당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금 구성내역

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
법정적립금		195,703
법정적립금	자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
임의적립금		16,779,214
임의적립금	임의적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라

		세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.
미처분이익잉여금		198,492
합계		17,173,409

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
법정적립금		195,703
법정적립금	자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
임의적립금		16,848,485
임의적립금	임의적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은

		임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.
미처분이익잉여금		205,077
합계		17,249,265

21. 기타자본항목

기타자본구성요소

당분기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
자기주식	(270)

전기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
자기주식	(270)

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

판매비와 관리비

당분기 (단위 : 백만원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		698,709
판매 및 일반관리비	급여	141,374
	퇴직급여	10,322
	복리후생비	33,721

	여비교통비	4,105
	수도광열비	15,094
	포장비	890
	사용료	23,799
	지급수수료	144,597
	감가상각비	38,306
	광고선전비	3,397
	운반비	144,415
	교육훈련비	3,243
	무형자산상각비	41,364
	견본품비	4,046
	경상개발비	61,616
	기타판매비와관리비	28,420

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		710,035
판매 및 일반관리비	급여	148,322
	퇴직급여	8,661
	복리후생비	28,138
	여비교통비	6,554
	수도광열비	14,992
	포장비	798
	사용료	23,131
	지급수수료	168,362
	감가상각비	35,188
	광고선전비	3,810
	운반비	146,657
	교육훈련비	5,199

	무형자산상각비	38,219
	견본품비	3,556
	경상개발비	48,260
	기타판매비와관리비	30,188

23. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품,반제품,상품,및재공품의변동	93,260
원재료와 소모품의 사용	3,009,454
상품의 매입	100,225
종업원급여(주석 24)	424,826
광고선전비	3,415
운반비	151,483
지급수수료	194,178
감가상각비, 무형자산상각비	344,113
임차료 및 사용료	6,422

기타 비용	637,874
총 영업비용	4,965,250

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품,반제품,상품,및재공품의변동	240,029
원재료와 소모품의 사용	3,191,664
상품의 매입	118,061
종업원급여(주석 24)	441,075
광고선전비	3,932
운반비	153,221
지급수수료	217,861
감가상각비, 무형자산상각비	345,162
임차료 및 사용료	6,879
기타 비용	703,834
총 영업비용	5,421,718

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

종업원 급여의 내역

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
급여	340,663
퇴직급여-확정급여제도	24,058
퇴직급여-확정기여제도	5,356
기타	54,749
종업원급여비용 합계	424,826

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
급여	367,145

퇴직급여-확정급여제도	19,769
퇴직급여-확정기여제도	4,499
기타	49,662
총업원급여비용 합계	441,075

25. 금융수익과 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		453,992
금융수익	이자수익	21,740
	배당금수익	120,120
	외환차이	88,207
	파생상품관련이익	196,220
	금융자산관련이익	27,705
금융비용		381,449
금융비용	이자비용	77,939
	외환차이	302,190
	기타금융자산관련손실	1,320

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		321,066
금융수익	이자수익	15,793
	배당금수익	100,886
	외환차이	96,451
	파생상품관련이익	105,045
	금융자산관련이익	2,891
금융비용		233,166

금융비용	이자비용	45,547
	외환차이	181,446
	기타금융자산관련손실	6,173

당분기와 전분기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익에 포함된 이자수익의 내역

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	19,846
기타 대여금 및 수취채권	1,894
합계	21,740

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	9,251
기타 대여금 및 수취채권	6,542
합계	15,793

당분기와 전분기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

금융수익에 포함된 이자비용의 내역

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
은행차입금 및 당좌차월 이자비용	13,950
리스부채이자	703
사채관련이자	73,420
적격자산 안에 포함되어 있는 금액	(10,134)
합계	77,939

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
은행차입금 및 당좌차월 이자비용	14,295
리스부채이자	709
사채관련이자	34,427

적격자산 안에 포함되어 있는 금액	(3,884)
합계	45,547

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

기타영업외수익

당분기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타이익		114,436
기타이익	외환차이	110,461
	유형자산처분이익	45
	기타	3,930

전분기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타이익		161,578
기타이익	외환차이	156,798
	유형자산처분이익	(607)
	기타	5,388

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

기타영업외비용

당분기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타손실		81,639
기타손실	외환차이	48,796
	유형자산처분손실	1,077
	무형자산처분손실	354
	유형자산손상차손	27,929

	재해손실	
	기부금	888
	기타	2,595

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타손실		110,396
기타손실	외환차이	103,604
	유형자산처분손실	4,778
	무형자산처분손실	431
	유형자산손상차손	(285)
	재해손실	98
	기부금	1,658
	기타	111

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세에 대한 공시

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율에 기초하여 인식하였습니다.

필라2 법률과 관련된 정책

회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 미국에서 사업을 영위하는 LG Energy Solution Michigan Inc. 등으로 인해 지배기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정이며, 베트남에서 사업을 영위하는 LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC. 등으로 인해 지배기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정입니다. 당분기에 인식한 필라2 당기법인세비용은 863백만원이며, 이연법인세의 인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

29. 주당이익

주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 회사의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당계속영업이익과 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

주당이익

당분기

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주
보통주 분기계속영업이익	161,965	
보통주 분기순이익	178,879	
가중평균유통보통주식수(주)	70,592,343	
보통주 기본주당계속영업이익(원)	2,294	
보통주 기본주당이익(원)	2,534	
우선주 분기계속영업이익		18,011
우선주 순이익		19,852
가중평균유통우선주식수(주)		7,682,759
우선주 기본주당계속영업이익(원)		2,344
우선주 기본주당이익(원)		2,584

전분기

(단위 : 백만원)

	보통주	우선주
보통주 분기계속영업이익	51,567	
보통주 분기순이익	46,554	
가중평균유통보통주식수(주)	70,592,343	

보통주 기본주당계속영업이익 (원)	730	
보통주 기본주당이익(원)	659	
우선주 분기계속영업이익		5,997
우선주 순이익		5,451
가중평균유통우선주식수(주)		7,682,759
우선주 기본주당계속영업이익 (원)		780
우선주 기본주당이익(원)		709

보통주와 우선주에 귀속되는 당기계속영업이익과 당기순이익의 계산

보통주와 우선주에 대한 기본주당계속영업이익과 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주와 우선주에 귀속되는 당기계속영업이익과 당기순이익의 계산

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	179,976
지배주주에 귀속되는 분기순이익	198,731
보통주 배당금(백만원)(A)	24,315
우선주 배당금(백만원)(B)	3,030
추가배당가능 분기계속영업이익	152,631
추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속 분(C)	137,650
추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속 분(D)	14,981
추가배당가능 분기순이익	171,386
추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	154,564
추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	16,822
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익	161,965

(A+C)	
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익 (B+D)	18,011
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	178,879
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	19,852

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	57,563
지배주주에 귀속되는 분기순이익	52,005
보통주 배당금(백만원)(A)	127,942
우선주 배당금(백만원)(B)	14,308
추가배당가능 분기계속영업이익	(84,687)
추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속 분(C)	(76,375)
추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속 분(D)	(8,312)
추가배당가능 분기순이익	(90,245)
추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	(81,388)
추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	(8,857)
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익 (A+C)	51,567
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익 (B+D)	5,996
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	46,554
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	5,451

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익

당분기와 전분기의 경우 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

중단영업이익(손실)에 대한 보통주와 우선주의 당분기와 전분기의 기본 및 희석 주당손익은 다음과 같습니다.

중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익

당분기 (단위 : 원)

	보통주	우선주
기본주당중단영업이익	240	240
희석주당중단영업이익	240	240

전분기 (단위 : 원)

	보통주	우선주
기본주당중단영업이익	(71)	(71)
희석주당중단영업이익	(71)	(71)

30. 배당금

배당금 산정내역

당분기와 전분기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

배당금 산정내역

당분기 (단위 : 백만원)

	보통주	우선주
배당 기준 총 발행 주식수(주)	70,592,343	7,688,800
배당기준일의 자기주식수	0	(6,041)
유통주식수(주)	70,592,343	7,682,759
보통주 주당배당금(원)	3,500	
우선주 주당배당금(원)		3,550
보통주 배당금 합계(백만원)	247,073	
우선주 배당금 합계(백만원)		27,274

전분기 (단위 : 백만원)

	종속기업								
	종속기업	주식회사 LG에너지솔루션	주식회사 LG에너지솔루션	(주)아름누리	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o. 등			삼아알미늄 주식회사 등	
		(주)팜한농	(주)팜한농		Farmhannong America, Inc. 등				
		(주)행복누리	(주)행복누리						
		주식회사 엘지이치와이비씨엠	주식회사 엘지이치와이비씨엠						
		티더블유바이오매스에너지 주식회사	티더블유바이오매스에너지 주식회사						
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.		LG Chem China Tech Center				
		Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd		Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd				

[illegible]

		LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.						
		LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.						
		LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.						
		LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.						
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	LEYOU NEW ENERGY						

			MATERI ALS(W UXI) Co.,LT D						
		LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	LG Chem Hangzh ou Advanc ed Material s Co., Ltd.						
		LG Chem America, Inc.	LG Chem Americ a, Inc.						
		LG NanoH2O, LLC	LG NanoH 2O, LLC						
		LG Chem Mexico S.A. de C.V.	LG Chem Mexico S.A. de C.V.						
		Uniseal, Inc.	Uniseal , Inc.						
		LG Chem Life Sciences USA Inc.	LG Chem Life Scienc es USA, Inc.		Aveo Pharma ceutical s. Inc.				
		LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	LG Chem Ohio Petroch						

			emical, Inc.						
		LG Chem BRASIL INTERMEDIACA O DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	LG Chem BRASIL INTERM EDIACA O DE NEGOC IOS DO SETOR QUIMIC O LTDA.						
		LG Chemical India Pvt. Ltd.	LG Chemic al India Pvt. Ltd.		LG Polyme rs India Pvt. Ltd.				
		LGC Petrochemical India Private Ltd.	LGC Petroch emical India Private Ltd.						
		LG Chem Japan Co.,Ltd.	LG Chem Japan Co.,Ltd .						
		LG Chem Malaysia SDN.BHD.	LG Chem Malaysi a SDN.B HD.						
		LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	LG Chem Life Scienc						

			es India Pvt. Ltd.						
		LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	LG Chem Life Scienc es (Thaila nd) Ltd.						
		LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	LG Chem Hai Phong Vietna m Compa ny Ltd.						
		LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	LG Chem Hai Phong Engine ering Plastics Ltd.						
		LG Chem Asia Pte. Ltd.	LG Chem Asia Pte. Ltd.						
		LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	LG PETRO NAS CHEMI CALS Malaysi a						

								zers Chemic al Co.,Ltd .를 처분 하여 특 수관계 자에서 제외되 었습니 다.
	관계 및 공동기 업	(주)테크원	(주)테크원					
		LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.					
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.					
		(주)티엘케이칼	(주)티엘케이칼					
		한국전구체 주식회사	한국전구체 주식회사					
		LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	LG Toray Hungary Battery					

			Separat or Kft.							
		(주)씨텍	(주)씨텍							
	그 밖의 특수관 계자	LG기업 집단	엘지디 스플레 이(주)	엘지디 스플레 이(주)	(주)나 눔누리	LG Display High- Tech (China) Co., Ltd. 등				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다.
			엘지전 자(주)	엘지전 자(주)	엘지이 노텍(주) 등	LG ELECT RONIC S INDIA PRIVAT E LIMITE D 등				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지

										않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다.
			(주)엘 지생활 건강	(주)엘 지생활 건강	코카콜 라음료 (주) 등	Beijing LG Househ old Chemic al Co.,Ltd . 등				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공 정거래 법에 따 른 동일 한 대규 모기업 집단 소 속회사 입니다.
			(주)엘 지유폴 러스	(주)엘 지유폴 러스	(주)엘 지헬로 비전 등	DACOM AMERI CA,INC .				기업회 계기준 서 제 1024호 특수관 계자 범 위에 포 함되지 않으나 독점규 제 및 공

										정거래법에 따른 동일한 대규모기업 집단 소속회사입니다.
			(주)에이치에스애드	(주)에이치에스애드		GIIR America Inc. 등				기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업 집단 소속회사입니다. 전기 중 (주)지투알이 주식회사 에이치에스애드와 주식회사 엘베스트를 흡수합병 후 사명을 (주)에이치에

										스애드로 변경하였습니다.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

(2) 당분기와 전분기 중 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

				매출 등	원재료 /상품 매입	유/무형 자산 취 득	사용권 자산 취 득	이자비 용	기타	특수관 계자거 래에 대 한 기술
전체 특 수관계 자	당해 기 업을 공 동지배 하거나 당해 기 업에 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업	(주)LG		2	0	0	0	73	12,289	
	종속기업									
	종속기 업	주식회사 LG에너 지솔루션		5,420	10,085	0	859	70	2,169	주식회 사 LG에 너지솔 루션과

									거래하 는 분리 막 매출 금액과 매입금 액을 상 계한 후 의 금액 입니다.
		Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	11,892	2,172	0	0	0	0	
		LG Chem America, Inc.	228,65 0	0	0	0	0	3,231	
		LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	16,134	0	0	0	0	0	
		LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	17,962	1,169	0	0	0	0	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	10,541	0	0	0	0	413	
		Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	60,478	0	0	0	0	0	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	1,165	0	0	0	0	13,089	
		LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	1,693	0	0	0	0	0	
		LG Chem Europe GmbH	245,49 4	0	0	0	0	12,226	
		LG Chem	15,395	0	0	0	0	0	

		Poland Sp. z o.o.							
		LG NanoH2O, LLC	12,916	0	0	0	0	5,278	
		LG Energy Solution Michigan Inc.	9,203	0	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	5,633	0	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	274,764	0	0	0	0	0	
		LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	36,389	3,575	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	52,918	0	0	0	0	0	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	88,976	15,733	0	0	0	0	
		Ultium Cells LLC	175,371	0	0	0	0	0	
		기타종속기업	116,246	546	1	0	0	14,667	
	관계기업 및 공	(주)씨텍	32,140	55,394	0	135	101	24,681	
		(주)테크원	0	18	88	0	0	0	

	동기업									
		HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QU ZHOU)CO., LTD.		310	65,767	0	0	0	0	
		기타 관계기업 및 공동기업		1,541	0	0	0	0	197	
	그 밖의 특수관계자	기타 특수관계자	(주)디앤오와 그 종속기업	0	0	379	0	0	2,409	
			(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7	496	25,723	0	5	23,295	
			기타	0	0	0	0	0	11,137	
		기타	엘지디스플레이(주)와 종속기업	116,144	110	0	0	0	0	
			엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	94,170	217	426	0	0	5,840	
			Shanjin Optoelectronics(Suzhou) Co., Ltd.와 그 종속기업							
			기타	2,308	6,307	31,851	11,836	12	15,638	
	전체 특수관계자 합계			1,633,8	161,58	58,468	12,830	261	146,55	

	62	9				9	
--	----	---	--	--	--	---	--

전분기

(단위 : 백만원)

				매출 등	원재료 /상품 매입	유/무형 자산 취득	사용권 자산 취득	이자비 용	기타	특수관계자거 래에 대한 기술
전체 특수관계자	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)LG		0	0	0	0	65	13,476	
	종속기업									
	종속기업	주식회사 LG에너지솔루션		17,606	636	0	38	31	1,372	주식회사 LG에너지솔루션과 거래하는 분리막 매출 금액과 매입금액을 상계한 후의 금액입니다.
		Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.		6,484	2,687	0	0	0	0	
		LG Chem America, Inc.		240,131	0	0	0	0	2,957	
		LG Energy		30,277	0	0	0	0	0	

		Solution (Nanjing) Co., Ltd.						
		LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	7,384	295	0	0	0	0
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	8,843	0	0	0	0	408
		Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	76,890	0	0	0	0	0
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	3,217	0	0	0	0	14,476
		LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	8,613	0	0	0	0	0
		LG Chem Europe GmbH	226,946	0	0	0	0	21,047
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	19,006	0	0	0	0	0
		LG NanoH2O, LLC	11,518	0	0	0	0	4,438
		LG Energy Solution Michigan Inc.	9,501	0	0	0	0	0
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	8,885	0	0	0	0	0
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	524,690	0	0	0	0	0

		LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	13,918	398	0	0	0	68	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	126,978	0	0	0	0	0	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WU XI) Co.,LTD	70,374	2,596	0	0	0	0	
		Ultium Cells LLC	325,887	0	0	0	0	0	
		기타종속기업	56,042	240	4	0	0	12,547	
관계기업 및 공	(주)씨텍	46,167	76,479	0	34	93	24,111		
	(주)테크원	0	85	145	0	0	17		

동기업									
	HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.		230	161,103	0	0	0	0	
	기타 관계기업 및 공동기업		16,690	0	0	0	0	28	
그 밖의 특수관계자	기타 특수관계자	(주)디앤오와 그 종속기업	0	0	581	0	0	2,348	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	0	743	29,097	0	6	25,977	
		기타	0	0	0	0	0	9,226	
	기타	엘지디스플레이(주)와 종속기업	85,786	23	0	0	0	0	
		엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	94,436	399	169	0	0	5,602	
		Shanjin Optoelectronics(Suzhou) Co., Ltd.와 그 종속기업	97,029	0	0	0	0	0	전기 중 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 거래 내역은 특수관계자에서 제외되기 전까

										지 발생한 거래 내역입니다.
			기타	2,608	6,650	74,178	625	14	15,409	
전체 특수관계자 합계				2,136,136	252,334	104,174	697	209	153,507	

(3) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

특수관계자에 대한 채권채무 잔액

당분기말

(단위 : 백만원)

				매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	특수관계자에 대한 채권채무 잔액에 대한 설명
전체 특수관계자	유의적인영향력을	(주)LG		0	0	19,738	19,738	0	0	9,583	88,850	98,433	

	행사 하는 기업											
	종속기업											
	주식회사 LG에너지솔 루션	16,69 3	0	840	17,53 3	15,37 7	0	10,44 8	1,470	27,29 5		
	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	5,878	0	2,286	8,164	702	0	0	0	702		
	LG Chem America, Inc.	272,9 75	0	0	272,9 75	0	0	0	2,042	2,042		
	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	19,72 6	0	0	19,72 6	0	0	0	0	0		
	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,593	0	19,37 1	21,96 4	600	0	0	1	601		
	LG Chem (Taiwan), Ltd.	5,651	0	5,015	10,66 6	107	0	0	183	290		
	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	37,43 8	0	550	37,98 8	0	0	0	0	0		
	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	589	0	0	589	0	0	0	6,843	6,843		
	종속 기업											
	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics	241	0	2,651	2,892	0	0	0	0	0		

		Co.,Ltd.										
		LG Chem Europe GmbH	356,446	0	36	356,482	0	0	0	4,535	4,535	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	16,612	0	12,475	29,087	0	0	0	1	1	
		LG NanoH2O, LLC	11,476	0	0	11,476	0	0	0	5,388	5,388	
		LG Energy Solution Michigan Inc.	9,954	0	0	9,954	0	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	7,232	0	0	7,232	0	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	275,860	0	0	275,860	0	0	0	0	0	
		LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	32,836	0	8,280	41,116	1,721	0	0	60	1,781	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	27,764	0	0	27,764	0	0	0	0	0	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(	244	0	109,944	110,188	11,904	0	0	0	11,904	

		WUXI) Co.,LTD										
		Ultium Cells LLC	161,799	0	0	161,799	0	0	0	0	0	
		기타종속기업	121,787	40,404	24,213	186,404	887	0	0	6,801	7,688	
	관계 및 공 동기 업	(주)씨텍	7,968	0	927	8,895	18,886	0	19,799	11,249	49,934	
		(주)테크원	0	0	0	0	0	0	0	117	117	
		HUAJIN NEW ENERGY	310	0	0	310	68,157	0	0	0	68,157	

그 밖의 특수관계자		MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.												
		기타 관계기업 및 공동기업		593	0	0	593	1	0	0	209	210		
	기타 특수관계자	(주)디앤오와 그 종속기업		0	0	0	0	0	0	0	698	698		
			(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업		0	0	0	0	0	0	646	69,912	70,558	
			기타		0	0	0	0	0	0	0	818	818	
		기타	엘지디스플레이(주)와 종속기업		180,461	0	1	180,462	110	0	0	0	110	
			엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업		126,503	0	530	127,033	66	0	0	5,688	5,754	
	기타			138	0	1,511	1,649	3,971	0	2,360	105,963	112,294		
	전체 특수관계자 합계				1,699,767	40,404	208,368	1,948,539	122,489	0	42,836	310,828	476,153	

				매출 채권	대여 금	기타 채권	계	매입 채무	차입 금	리스 부채	기타 채무	계	특수 관계 자에 대한 채권 채무 잔액 에 대 한 설 명
전체 특수 관계 자	유의 적인 영향 력을 행사 하는 기업	(주)LG		0	0	17,196	17,196	0	0	3,060	6,400	9,460	
	종속기업												
	종속 기업	주식회사 LG에너지솔 루션	23,712	0	1,053	24,765	28,478	0	1,469	5,904	35,851		
		Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	9,587	0	1,300	10,887	426	0	0	1	427		
		LG Chem America, Inc.	225,512	0	0	225,512	0	0	0	14,286	14,286		
		LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	20,859	0	0	20,859	0	0	0	0	0		
		LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,472	0	4,685	7,157	117	0	0	0	117		
		LG Chem	7,893	0	36,31	44,20	0	0	0	264	264		

		(Taiwan), Ltd.			3	6						
		Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	28,80 7	0	351	29,15 8	0	0	0	0	0	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	986	0	0	986	0	0	0	7,685	7,685	
		LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	785	0	2,038	2,823	0	0	0	0	0	
		LG Chem Europe GmbH	240,2 50	0	35	240,2 85	0	0	0	8,671	8,671	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	12,91 5	0	9,496	22,41 1	235	0	0	2	237	
		LG NanoH2O, LLC	10,95 3	0	0	10,95 3	0	0	0	6,250	6,250	
		LG Energy Solution Michigan Inc.	7,716	0	0	7,716	0	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	7,572	0	0	7,572	0	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	272,5 77	0	0	272,5 77	0	0	0	0	0	
		LG Chem (Guangzhou	27,27 6	0	434	27,71 0	142	0	0	29	171	

		) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.										
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	49,493	0	0	49,493	0	0	0	0	0	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	13,773	0	19,914	33,687	13,394	0	0	83	13,477	
		Ultium Cells LLC	31,596	0	0	31,596	0	0	0	0	0	
		기타종속기업	52,921	35,551	16,675	105,147	712	0	0	7,326	8,038	
	관계 및 공 동 기 업	(주)씨텍	13,653	0	1,000	14,653	31,148	0	20,662	11,735	63,545	
		(주)테크원	0	0	0	0	0	0	0	380	380	
		HUAJIN NEW ENERGY	0	0	0	0	161,178	0	0	0	161,178	

		MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.											
		기타 관계기업 및 공동기업		200	0	0	200	0	0	0	117	117	
	그 밖의 특수관계자	기타 특수관계자	(주)디앤오와 그 종속기업	0	0	0	0	0	0	0	456	456	
			(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	0	0	107	107	0	0	308	89,872	90,180	
			기타	0	0	7	7	0	0	0	684	684	
		기타	엘지디스플레이(주)와 종속기업	161,829	0	0	161,829	14	0	0	0	14	
			엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	110,253	0	625	110,878	66	0	0	6,907	6,973	
			기타	110	0	1,642	1,752	2,713	0	2,512	101,080	106,305	
			전체 특수관계자 합계			1,333,700	35,551	112,871	1,482,122	238,623	0	28,011	268,132

(4) 당분기와 전분기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자와의 자금거래

당분기

(단위 : 백만원)

				배당금 수취	배당금 지급	현금출 자(감 자) 등	대여	회수	차입	상환	특수관 계자와 의 자금 거래에 대한 설 명
전체 특 수관계 자	당해 기 업을 공 동지배 하거나 당해 기 업에 유 의적인 영향력 을 행사 하는 기 업	(주)LG		0	0	0	0	0	12,738	3,155	
	종속기업										
	종속기 업	주식회사 LG에 너지솔루션		0	0	0	0	0	11,836	1,389	
		Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.									
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(W UXI) Co.,LTD									
		LG Chem Fund I LLC		0	0	8,345	0	0	0	0	
		LG Chem Life Sciences USA Inc.									
		LG Polymers India Pvt. Ltd.									
		LG Chem (Taiwan), Ltd.		35,802	0	0	0	0	0	0	

		LG Chem America Advanced Materials, Inc.		0	0	133,130	0	0	0	0	
	관계기업 및 공동기업	(주)씨텍		7,500	0	0	0	0	135	356	
		한국전구체 주식회사									
		VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.									
	그 밖의 특수관계자	기타 특수관계자	(주)엘지씨엔에스	0	0	0	0	0	859	213	
		기타	(주)엘지생활건강	0	0	0	0	0	0	76	
	전체 특수관계자 합계			43,302	0	141,475	0	0	25,568	5,189	당분기 중 추가 인식 또는 상환한 리스 부채 금액이 포함되어 있습니다.

전분기

(단위 : 백만원)

				배당금 수취	배당금 지급	현금출자(감	대여	회수	차입	상환	특수관계자와
--	--	--	--	--------	--------	--------	----	----	----	----	--------

	관계기업 및 공동기업	(주)씨텍		5,000	0	0	0	0	34	247	
		한국전구체 주식회사		0	0	20,384	0	0	0	0	
		VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.		4,444	0	0	0	0	0	0	
	그 밖의 특수관계자	기타 특수관계자	(주)엘지씨엔에스	0	0	0	0	0	0	303	
		기타	(주)엘지생활건강	0	0	0	0	0	625	86	
전체 특수관계자 합계				116,195	0	729,348	12,398	0	697	5,100	전분기 중 추가인식 또는 상환한 리스부채 금액이 포함되어 있습니다.

(5) 당분기와 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

주요 경영진에 대한 보상내역

당분기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
단기종업원급여	19,839
퇴직급여	1,716
합계	21,555
주요경영진에 대한 설명	상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 (비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

전분기

(단위 : 백만원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
단기종업원급여	15,687
퇴직급여	1,347
합계	17,034
주요경영진에 대한 설명	상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 (비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당분기 및 전분기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(7) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 18에 기재되어 있습니다.

특수관계자 대손충당금

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	0
특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비	0

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대 손충당금	0
특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비	0

32. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		167,936
법인세비용차감전순이익(손실)	법인세비용차감전계속영업이익	152,156
	법인세비용차감전중단영업이익	15,780
조정		
조정	감가상각비	301,480
	무형자산상각비	49,891
	퇴직급여	25,032
	금융수익	(366,833)
	금융비용	333,259
	외환차이	(32,186)
	재고자산평가손실(환입)	(20,043)
	유형자산처분이익	(45)
	유형자산처분손실	1,093
	무형자산처분손실	581
	유형자산손상차손(환입)	27,929
	종속기업투자자산처분손실	132
	충당부채 전입	6,289
	기타손익가감	113

	재고자산의 변동	154,901
	매출채권의 변동	(403,205)
	기타수취채권의 변동	(12,791)
	기타유동자산의 변동	(34,491)
	파생상품거래의 정산	(18,671)
	매입채무의 변동	86,743
	기타지급채무의 변동	(156,229)
	기타유동부채의 변동	44,259
	순확정급여부채(자산)의 변동	(17,994)
	총당부채의 변동	(6,112)
	기타의 영업활동 흐름	4,869
영업에서 창출된 현금흐름		135,907

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
--	--	------

법인세비용차감전순이익(손실)		89,625
법인세비용차감전순이익(손실)	법인세비용차감전계속영업이익	98,082
	법인세비용차감전중단영업이익	(8,457)
조정		
조정	감가상각비	305,962
	무형자산상각비	47,615
	퇴직급여	21,718
	금융수익	(299,547)
	금융비용	219,300
	외환차이	(51,722)
	재고자산평가손실(환입)	(95,375)
	유형자산처분이익	81
	유형자산처분손실	4,803
	무형자산처분손실	497
	유형자산손상차손(환입)	(285)
	종속기업투자자산처분손실	0
	충당부채 전입	9,851
	기타손익가감	447
	재고자산의 변동	323,806
	매출채권의 변동	(790,730)
	기타수취채권의 변동	3,859
	기타유동자산의 변동	90,103
	파생상품거래의 정산	0
	매입채무의 변동	442,629
	기타지급채무의 변동	(176,118)
	기타유동부채의 변동	(212,528)
	순확정급여부채(자산)의 변동	(8,525)
	충당부채의 변동	(13,067)
	기타의 영업활동 흐름	1,966

영업에서 창출된 현금흐름		(85,797)

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

		재무활동에서 생기는 기초 부채	재무현금흐름	신규	상각	기타	재무활동에서 생기는 기말 부채
재무활동에서 생기는 부채	차입부채	1,900,088	0	0	94	64,576	1,964,758
	사채	7,850,142	407,047	0	26,648	189,419	8,473,256
	리스 부채	74,328	(7,905)	28,998	0	(1,513)	93,908
재무활동에서 생기는 부채 합계		9,824,558	399,142	28,998	26,742	252,482	10,531,922

전분기

(단위 : 백만원)

		재무활동에서 생기는 기초 부채	재무현금흐름	신규	상각	기타	재무활동에서 생기는 기말 부채
재무활동에서 생기는 부채	차입부채	1,368,141	1,241,146	0	87	64,022	2,673,396
	사채	5,610,061	207,601	0	1,331	47,451	5,866,444
	리스 부채	104,867	(8,201)	4,782	0	(2,804)	98,644
재무활동에서 생기는 부채 합계		7,083,069	1,440,546	4,782	1,418	108,669	8,638,484

(3) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

중요한 비현금거래

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산대체	518,353
미착기계의 유형자산 등 대체	42,399
차입금의 유동성 대체	1,050,688
유무형자산 취득 미지급금	391,437

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

건설중인자산의 유형자산대체	376,398
미착기계의 유형자산 등 대체	46,960
차입금의 유동성 대체	593,413
유무형자산 취득 미지급금	298,879

33. 매각예정비유동자산과 중단영업

33.1 매각예정자산

회사는 경영진의 승인에 따라 편광판 및 편광판 소재 사업 및 LG Chem Hangzhou Advanced Materials COMPANY LIMITED의 지분 전체(2023년9월)를 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다. 진단 사업은 2023년 10월, VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체는 2023년 12월 매각 완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

매각예정 자산 및 부채

당분기말

(단위 : 백만원)

		처분자산 집단 내 자산
자산	유형자산	26,753
	무형자산	20,100
	재고자산	51,377
	종속기업투자자산	11,712
자산 합계		109,942

전기말

(단위 : 백만원)

		처분자산 집단 내 자산
자산	유형자산	26,353
	무형자산	20,100
	재고자산	46,714
	종속기업투자자산	11,712
자산 합계		104,879

(2) 처분자산집단의 순공정가치가 장부금액을 초과할 것으로 예상하고 있기 때문에, 당분기말 현재 매각예정자산으로 분류된 처분자산집단에 대하여 인식된 손상차손은 없습니다.

33.2 중단영업

(1) 당사는 2023년 9월 이사회 결의를 통해 편광판 및 편광판 소재 사업의 중단을 결정하였으며, 2023년 9월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기관 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 2월 매각 완료되었습니다. 이로 인하여 해당부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

중단영업과 관련한 포괄손익 계산서

당분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
수익	0	0	153,783	153,783
비용	0	(1,756)	(136,247)	(138,003)
법인세비용차감전 손익	0	(1,756)	17,536	15,780
법인세비용 및 수익	0	(331)	3,306	2,975
중단영업이익(손실)	0	(2,087)	20,842	18,755

전분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
수익	306	0	181,158	181,464
비용	0	(775)	(188,495)	(189,270)
법인세비용차감전	306	(775)	(7,337)	(7,806)

손익				
법인세비용 및 수익	(128)	325	2,050	2,247
중단영업이익(손실)	178	(450)	(5,287)	(5,559)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

중단영업과 관련한 순현금흐름 정보

당분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
중단영업영업활동 순현금흐름	0	(2,136)	(7,732)	(9,868)
중단영업투자활동 순현금흐름	0	684	(5,043)	(4,359)
중단영업재무활동 순현금흐름	0	0	0	0

전분기

(단위 : 백만원)

	중단영업			중단영업 합계
	중단사업			
	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	
중단영업영업활동 순현금흐름	(14,745)	(341)	23,301	8,215
중단영업투자활동 순현금흐름	0	(18)	(10,801)	(10,819)
중단영업재무활동 순현금흐름	0	0	0	0

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채는 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
계약부채		
계약부채	선수한 금액 중 매출관련 금액	29,392
	예상 거래선 장려금	957
	선수수익	19,663
	계약부채 합계	50,012

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
계약부채		
계약부채	선수한 금액 중 매출관련 금액	24,073
	예상 거래선 장려금	1,582
	선수수익	25,222
	계약부채 합계	50,877

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당분기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

계약부채와 관련하여 인식한 수익

당분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익		28,933
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	기초 기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액에서 인식한 수익	23,062
	기초 선수수익에서 인식한 수익	5,871

--	--	--

전분기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익		34,952
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	기초 기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액에서 인식한 수익	30,272
	기초 선수수익에서 인식한 수익	4,680

35. 투자부동산

(1) 당분기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

투자부동산의 내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
토지	6,578	(69)	(462)	6,047
건물	87,761	(15,212)	(17,013)	55,536
토지와 건물	94,339	(15,281)	(17,475)	61,583

전기말

(단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
토지	4,358	(67)	(462)	3,829
건물	76,392	(12,826)	(17,020)	46,546
토지와 건물	80,750	(12,893)	(17,482)	50,375

(2) 당분기 및 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초	3,829	46,546	50,375
취득/대체	2,220	10,019	12,239
처분/대체	0	(380)	(381)
감가상각	(2)	(649)	(651)
기말	6,047	55,536	61,583

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초	4,666	49,989	54,655
취득/대체	0	398	398
처분/대체	(812)	(1,460)	(2,272)
감가상각	(25)	(2,381)	(2,406)
기말	3,829	46,546	50,375

(3) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 이는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류됩니다. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 79,246백만원(전기말: 62,612백만원)입니다.

운용리스로부터의 임대수익 및 운영비용

운용리스로부터의 임대수익 및 운영비용

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	878
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	797
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	69

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

투자부동산에서 발생한 임대수익	882
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	538
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	0

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임대료를 지급받는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 회사는 신용위험을 줄이기 위해 필요하다고 판단되는 경우 리스기간 동안 은행 보증을 받을 수 있습니다.

회사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다. 미래 잔존가치에 대한 예상은 투자부동산의 공정가치에 반영됩니다.

한편, 당분기말 및 전기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

운용리스 제공 내역

당분기말

(단위 : 백만원)

		운용리스수익
운용리스상태별 유형자산	1년 이내	3,081
	1년 초과 2년 이내	2,208
	2년 초과 5년 이내	3,143
운용리스상태별 유형자산 합계		8,432

전기말

(단위 : 백만원)

		운용리스수익
운용리스상태별 유형자산	1년 이내	2,472
	1년 초과 2년 이내	2,452
	2년 초과 5년 이내	3,786
운용리스상태별 유형자산 합계		8,710

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

- ① 당사는 성장을 위한 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정하고 있으며, 2023년 12월 15일 공시한 배당정책 계획에 따라 2023년부터 2025년 회계연도에 대한 연결재무제표 당기순이익(일회성 비경상 이익 제외) 기준 배당성향 20% 지향하고 있습니다.
- ② 우선주 배당금은 보통주 배당금+액면가의 1% 입니다.
- ③ 제23기 배당 금액은 보통주 1주당 3,500원, 우선주 1주당 3,550원으로 결정하였습니다. 배당 가능 순이익의 약 20.51%를 배당금으로 책정하였습니다.
- ④ 자사주 매입 및 소각 등 현재 구체화된 계획이 없습니다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기 1분기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		136,725	1,337,812	1,845,363
(별도)당기순이익(백만원)		198,731	228,126	3,006,969
(연결)주당순이익(원)		1,742	17,086	23,670
현금배당금총액(백만원)		-	274,347	783,135
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	20.51	42.44
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.7	1.6
	우선주	-	1.1	3.4
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	3,500	10,000
	우선주	-	3,550	10,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- 주1) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.
- 주2) 주당순이익은 연결기준 보통주 기본주당 순이익입니다.
- 주3) 주당이익의 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석 중 주당이익 항목을 참조하시기 바랍니다.

다. 과거 배당 이력

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	23	1.40	1.20

- 주1) 연속배당횟수의 기준일은 신규 상장일자(2001년 4월 1일)부터 입니다.
- 주2) 평균배당수익률은 보통주 기준이며, 단순평균법으로 계산하였습니다.

배당수익률: 제 23기 0.7%, 제 22기 1.6%, 제21기 1.9%, 제20기 1.2%, 제19기 0.6%

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 최근 3사업연도 중 증자(감자) 사항이 없습니다.

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기 2024년

준일 03월

: 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행 방법	발행 일자	권면(전 자등록)총액	이 자 율	평가등 급 (평가기 관)	만기 일	상 환 여 부	주관회사
(주)LG화 학	회사채	공모	2017 .05.1 9	280,000	2.5 3	AA+ (한기 평/한신 평)	2024 .05.1 9	미 상 환	NH투자증권,KB증권, 한국투자증권, 케이프투자증 권
(주)LG화 학	회사채	공모	2018 .02.2 0	-	2.8 8	AA+ (한기 평/한신 평)	2023 .02.2 0	상 환	NH투자증권,한국투자증권,미 래에셋증권, KB증권,신한투자증권,IBK투 자증권
(주)LG화 학	회사채	공모	2018 .02.2 0	270,000	3.0 7	AA+ (한기 평 /NICE)	2025 .02.2 0	미 상 환	NH투자증권,한국투자증권,미 래에셋증권, KB증권,신한투자증권,IBK투 자증권
(주)LG화 학	회사채	공모	2018 .02.2 0	300,000	3.2 9	AA+ (한기 평 /NICE)	2028 .02.2 0	미 상 환	NH투자증권,한국투자증권,미 래에셋증권, KB증권,신한투자증권,IBK투 자증권
(주)LG화	회사채	공모	2019	-	2.1	AA+	2024	상	NH투자증권, 한국투자증권,

학			.03.13		1	(한신 평 /NICE)	.03.13	환	KB증권, 미래에셋증권
(주)LG에너지솔루션	회사채	공모	2019 .03.13	200,000	2.21	AA+ (한신 평 /NICE)	2026 .03.13	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채	공모	2019 .03.13	400,000	2.40	AA+ (한신 평 /NICE)	2029 .03.13	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋증권
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹 색채권)	사모	2019 .04.15	673,400	3.25	A- (S&P) A3(Mo ody's)	2024 .10.15	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋증권
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹 색채권)	사모	2019 .04.15	673,400	3.63	A- (S&P) A3(Mo ody's)	2029 .04.15	미 상 환	BofA, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹 색채권)	사모	2019 .04.15	-	0.50	A- (S&P) A3(Mo ody's)	2023 .04.15	상 환	BofA, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
(주)LG화학	회사채	공모	2020 .02.19	-	1.57	AA+ (한기 평/한신 평)	2023 .02.19	상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 하이 투자증권
(주)LG화학	회사채	공모	2020 .02.19	250,000	1.65	AA+ (한기 평/한신 평)	2025 .02.19	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 하이 투자증권
(주)LG화학	회사채	공모	2020 .02.19	50,000	1.72	AA+ (한기 평/한신 평)	2027 .02.19	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 하이 투자증권
(주)LG화학	회사채	공모	2020 .02.19	250,000	1.91	AA+ (한기 평/한신 평)	2030 .02.19	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 하이 투자증권
(주)LG화학	회사채(지 속가능채 권)	공모	2021 .02.19	-	1.14	AA+ (한기 평 /NICE)	2024 .02.19	상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래 에셋증권

(주)LG화학	회사채(지속가능채권)	공모	2021.02.19	270,000	1.51	AA+(한기평/NICE)	2026.02.19	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채(지속가능채권)	공모	2021.02.19	200,000	1.76	AA+(한기평/NICE)	2028.02.19	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채	공모	2021.02.19	260,000	2.14	AA+(한기평/NICE)	2031.02.19	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채	공모	2021.02.19	120,000	2.22	AA+(한기평/NICE)	2036.02.19	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채	사모	2021.05.07	90,000	2.39	AA+(NICE)	2031.05.07	미상환	한국투자증권, KB증권
(주)LG화학	회사채	사모	2021.05.07	60,000	2.52	AA+(NICE)	2036.05.07	미상환	한국투자증권
(주)LG화학	회사채(녹색채권)	사모	2021.07.07	673,400	1.38	BBB+(S&P) Baa1(Moody's)	2026.07.07	미상환	BofA, BNPP, CITI, HSBC, KDB, SCB
(주)LG화학	회사채(녹색채권)	사모	2021.07.07	673,400	2.38	BBB+(S&P) Baa1(Moody's)	2031.07.07	미상환	BofA, BNPP, CITI, HSBC, KDB, SCB
(주)LG화학	회사채(녹색채권)	사모	2022.07.14	404,040	4.38	BBB+(S&P) A3(Moody's)	2025.07.14	미상환	BofA, BNPP, CITI, HSBC, KDB, SCB
(주)LG화학	회사채	공모	2023.01.27	150,000	3.81	AA+(NICE, 한신평)	2025.01.27	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채	공모	2023.01.27	415,000	3.73	AA+(NICE, 한신평)	2026.01.27	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래에셋증권
(주)LG화학	회사채	공모	2023	235,000	3.7	AA+	2028	미	NH투자증권, 한국투자증권,

학			.01.2 7		6	(NICE, 한신평)	.01.2 5	상 환	KB증권, 신한투자증권, 미래 에셋증권
(주)LG화 학	회사채	사모	2023 .07.1 8	1,346,80 0	1.2 5	A3(Moo dy's)	2028 .07.1 8	미 상 환	GS, CITI, HSBC
(주)LG화 학	회사채	사모	2023 .07.1 8	1,346,80 0	1.6 0	A3(Moo dy's)	2030 .07.1 8	미 상 환	GS, CITI, HSBC
(주)LG화 학	회사채	공모	2024 .03.0 6	100,000	3.7 0	AA+ (한기 평, 한신평)	2026 .03.0 6	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래 에셋증권
(주)LG화 학	회사채	공모	2024 .03.0 6	320,000	3.7 4	AA+ (한기 평, 한신평)	2027 .03.0 5	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래 에셋증권
(주)LG화 학	회사채	공모	2024 .03.0 6	380,000	3.8 6	AA+ (한기 평, 한신평)	2029 .03.0 6	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래 에셋증권
(주)LG화 학	회사채	공모	2024 .03.0 6	200,000	4.0 2	AA+ (한기 평, 한신평)	2031 .03.0 6	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한투자증권, 미래 에셋증권
(주)LG에 너지솔루 션	회사채(녹 색채권)	공모	2023 .06.2 9	125,000	4.1 0	AA0 (한신평 /NICE)	2025 .06.2 9	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 신한 투자증권, 대신증권
(주)LG에 너지솔루 션	회사채(녹 색채권)	공모	2023 .06.2 9	370,000	4.2 0	AA0 (한신평 /NICE)	2026 .06.2 9	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 신한 투자증권, 대신증권
(주)LG에 너지솔루 션	회사채(녹 색채권)	공모	2023 .06.2 9	505,000	4.3 0	AA0 (한신평 /NICE)	2028 .06.2 9	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 신한 투자증권, 대신증권
(주)LG에 너지솔루 션	회사채(녹 색채권)	사모	2023 .09.2 5	538,720	5.6 3	BBB+(S &P) Baa1(Moody' s)	2026 .09.2 5	미 상 환	CITI, SC, KDB, Morgan Stanley, BofA
(주)LG에 너지솔루	회사채(녹 색채권)	사모	2023 .09.2	808,080	5.7 5	BBB+(S &P)	2028 .09.2	미 상	CITI, SC, KDB, Morgan Stanley, BofA

선			5			Baa1(Moody's)	5	환	
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2024.02.16	180,000	3.81	AA (한신 평 /NICE)	2026.02.16	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2024.02.16	660,000	3.89	AA (한신 평 /NICE)	2027.02.16	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2024.02.16	570,000	4.05	AA (한신 평 /NICE)	2029.02.16	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2024.02.16	190,000	4.20	AA (한신 평 /NICE)	2031.02.16	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
(주)팍한농	회사채	공모	2018.03.02	-	3.00	AA+ (한기 평, 한신 평)	2023.03.02	상 환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권
(주)팍한농	회사채	공모	2020.02.14	-	1.95	A0 (NICE, 한신평)	2023.02.14	상 환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권
(주)팍한농	회사채	공모	2020.02.14	30,000	2.22	A0 (NICE, 한신평)	2025.02.14	미 상 환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권
(주)팍한농	회사채	공모	2021.02.10	-	1.56	A0 (NICE, 한기평)	2024.02.08	상 환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권
(주)팍한농	회사채	사모	2023.01.30	50,000	7.20	해당사항 없음	2024.07.30	미 상 환	NH투자증권
(주)팍한농	회사채	공모	2024.01.31	50,000	4.42	A0 (한기 평, 한신 평)	2026.01.30	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권
(주)팍한농	회사채	공모	2024.01.31	50,000	4.53	A0 (한기 평, 한신 평)	2027.01.29	미 상 환	NH투자증권, 한국투자증권

합 계	-	-	-	14,718,040	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	------------	---	---	---	---	---

주1) 2024년 1월 1일부터 2024년 03월 31일까지의 기간 중 발행된 채무증권의 내역을 기재하였으며, 2024년 03월 31일 현재 미상환된 채무증권 잔액을 포함하여 기재하였습니다.

주2) 2020년 12월 1일 전지사업부문 물적분할로 인한 종속회사 (주)LG에너지솔루션 출범에 따라, 전지 투자 관련 차입금(발행일 2019.03.13자 2천억원, 발행일 2019.04.15자 3건)이 (주)LG화학에서 (주)LG에너지솔루션으로 이관되었습니다.

나. 기업어음증권 미상환 잔액 (연결기준)

2024년 03월

(기준일 : 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음.

다. 전자단기사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음.

라. 회사채 미상환 잔액 (연결기준)

2024년 03월

(기준일 : 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	980,000	1,340,000	1,450,000	735,000	1,855,000	900,000	120,000	7,380,000
	사모	723,400	404,040	1,212,120	0	2,154,880	2,783,600	60,000	7,338,040
	합계	1,703,400	1,744,040	2,662,120	735,000	4,009,880	3,683,600	180,000	14,718,040

마. 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - (주)LG화학)

2024년 03월									
(기준일 : 31일)								(단위 : 백만원)	
잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초 과	합 계
미상환 잔액	공모	950,000	785,000	370,000	735,000	780,000	710,000	120,000	4,450,000
	사모	-	404,040	673,400	-	1,346,800	2,110,200	60,000	4,594,440
	합계	950,000	1,189,040	1,043,400	735,000	2,126,800	2,820,200	180,000	9,044,440

바. 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - (주)LG에너지솔루션)

2024년 03월									
(기준일 : 31일)					(단위 : 백만원)				
잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초 과	합 계
미상환 잔액	공모	-	505,000	1,030,000	-	1,075,000	190,000	-	2,800,000
	사모	673,400	-	538,720	-	808,080	673,400	-	2,693,600
	합계	673,400	505,000	1,568,720	-	1,883,080	863,400	-	5,493,600

사. 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - (주)팜한농)

2024년 03월									
(기준일 : 31일)					(단위 : 백만원)				
잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초 과	합 계
미상환 잔액	공모	30,000	50,000	50,000	-	-	-	-	130,000
	사모	50,000	-	-	-	-	-	-	50,000
	합계	80,000	50,000	50,000	-	-	-	-	180,000

아. 신종자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2024년 03월 31일)										(단위 : 백만원)
잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계	
미상 환 잔	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	

액									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 해당사항 없음.

자. 조건부자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 2024년 03월

: 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초 과 4년이하	4년초 과 5년이하	5년초 과 10년이하	10년초 과 20년이하	20년초 과 30년이하	30년초 과	합 계
미상 환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음.

차. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제57-1회 무보증 사채	2024.03.0 6	2026.03.0 6	1,000	2024.02.2 2	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제57-2회 무보증 사채	2024.03.0 6	2027.03.0 5	3,200	2024.02.2 2	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제57-3회 무보증 사채	2024.03.0 6	2029.03.0 6	3,800	2024.02.2 2	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제57-4회 무보증 사채	2024.03.0 6	2031.03.0 6	2,000	2024.02.2 2	한국증권금융주식회 사

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2024년 03월 31일)
 (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제56-1회 무보증 사채	2023.01.2 7	2025.01.2 7	150,000	2023.01.1 3	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제56-2회 무보증 사채	2023.01.2 7	2026.01.2 7	415,000	2023.01.1 3	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제56-3회 무보증 사채	2023.01.2 7	2028.01.2 5	235,000	2023.01.1 3	한국증권금융주식회 사

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2024년 03월 31일)
 (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제54-2회 무보증 사채	2021.02.1 9	2026.02.1 9	270,000	2021.02.0 5	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제54-3회 무보증 사채	2021.02.1 9	2028.02.1 9	200,000	2021.02.0 5	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제54-4회 무보증 사채	2021.02.1 9	2031.02.1 9	260,000	2021.02.0 5	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제54-5회 무보증	2021.02.1	2036.02.1	120,000	2021.02.0	한국증권금융주식회

사채	9	9		5	사
----	---	---	--	---	---

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제53-2회 무보증 사채	2020.02.1 9	2025.02.1 9	250,000	2020.02.0 7	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제53-3회 무보증 사채	2020.02.1 9	2027.02.1 9	50,000	2020.02.0 7	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제53-4회 무보증 사채	2020.02.1 9	2030.02.1 9	250,000	2020.02.0 7	한국증권금융주식회 사

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제52-4회 무보증 사채	2019.03.1 3	2029.03.1 3	400,000	2019.02.2 8	한국증권금융주식회 사

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이
표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기
준일임.

(작성기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제51-3회 무보증 사채	2018.02.2 0	2025.02.2 0	270,000	2018.02.0 6	한국증권금융주식회 사
(주)LG화학 제51-4회 무보증 사채	2018.02.2 0	2028.02.2 0	300,000	2018.02.0 6	한국증권금융주식회 사

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이
표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기

준일임.

(작성기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG화학 제50-3회 무보증 사채	2017.05.1 9	2024.05.1 9	280,000	2017.05.0 8	한국증권금융주식회 사

(이행현황기준일 : 2024년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 90.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 4.7%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.01

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이
표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기
준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준 2024년
일 : 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입 일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용 도	조달금 액	내용	금액	
회사채	(주)LG화학 제50-3회 무보증사채	2017. 05.19	시설자 금	280,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	280,000	-
회사채	(주)LG화학 제51-2회 무보증사채	2018. 02.20	시설자 금	240,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	240,000	-
회사채	(주)LG화학 제51-3회 무보증사채	2018. 02.20	시설자 금	270,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	270,000	-

회사채	(주)LG화학 제51-4회 무보증사채	2018. 02.20	시설자 금	300,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	300,000	-
회사채	(주)LG화학 제52-2회 무보증사채	2019. 03.13	시설자 금	240,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	240,000	-
회사채	(주)LG에너지솔루션 제1회 무보증사채	2019. 03.13	시설자 금	200,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	200,000	-
회사채	(주)LG화학 제52-4회 무보증사채	2019. 03.13	시설자 금	400,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	400,000	-
회사채	(주)LG화학 제53-1회 무보증사채	2020. 02.19	시설자 금	350,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	350,000	-
회사채	(주)LG화학 제53-2회 무보증사채	2020. 02.19	시설자 금	250,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	250,000	-
회사채	(주)LG화학 제53-3회 무보증사채	2020. 02.19	시설자 금	50,000	시설자금 (생산시 설 확장)	50,000	-
회사채	(주)LG화학 제53-4회 무보증사채	2020. 02.19	시설자 금	250,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	250,000	-
회사채(지속 가능채권)	(주)LG화학 제54-1회 무보증사채	2021. 02.19	시설자 금	250,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	250,000	-
회사채(지속 가능채권)	(주)LG화학 제54-1회 무보증사채	2021. 02.19	운영자 금	100,00 0	운영자금 (원재료 매입 등)	100,000	-
회사채(지속 가능채권)	(주)LG화학 제54-2회 무보증사채	2021. 02.19	시설자 금	170,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	170,000	-
회사채(지속 가능채권)	(주)LG화학 제54-2회 무보증사채	2021. 02.19	운영자 금	100,00 0	운영자금 (원재료 매입 등)	100,000	-
회사채(지속 가능채권)	(주)LG화학 제54-3회 무보증사채	2021. 02.19	시설자 금	200,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	200,000	-
회사채	(주)LG화학 제54-4회 무보증사채	2021. 02.19	시설자 금	120,00 0	시설자금 (생산시 설 확장)	120,000	-
회사채	(주)LG화학 제54-4회	2021.	채무상	140,00	채무상환	140,000	-

	무보증사채	02.19	환자금	0	자금(차입금 상환)		
회사채	(주)LG화학 제54-5회 무보증사채	2021. 02.19	시설자금	70,000	시설자금 (생산시설 확장)	70,000	-
회사채	(주)LG화학 제54-5회 무보증사채	2021. 02.19	채무상환자금	50,000	채무상환 자금(차입금 상환)	50,000	-
회사채	(주)LG화학 제56-1회 무보증사채	2023. 01.27	채무상환자금	150,000	채무상환 자금(차입금 상환)	150,000	-
회사채	(주)LG화학 제56-2회 무보증사채	2023. 01.27	채무상환자금	415,000	채무상환 자금(차입금 상환)	415,000	-
회사채	(주)LG화학 제56-3회 무보증사채	2023. 01.27	채무상환자금	25,000	채무상환 자금(차입금 상환)	25,000	-
회사채	(주)LG화학 제56-3회 무보증사채	2023. 01.27	운영자금	210,000	운영자금 (원재료 매입 등)	210,000	-
회사채	(주) 팜한농 제18-2회 무보증사채	2018. 03.02	채무상환자금	40,000	채무상환 자금(차입금 상환)	40,000	-
회사채	(주) 팜한농 제19-1회 무보증사채	2020. 02.14	채무상환자금	80,000	채무상환 자금(차입금 상환)	80,000	-
회사채	(주) 팜한농 제19-2회 무보증사채	2020. 02.14	채무상환자금	30,000	채무상환 자금(차입금 상환)	30,000	-
회사채	(주) 팜한농 제20회 무보증사채	2021. 02.10	채무상환자금	50,000	채무상환 자금(차입금 상환)	50,000	-
회사채	(주) 팜한농 제20회 무보증사채	2021. 02.10	운영자금	20,000	운영자금 (원재료)	20,000	-

					매입 등)		
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제2-1회 무보증사채	2023. 06.29	운영자금	50,000	운영자금 (양극재 구매대금)	50,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제2-1회 무보증사채	2023. 06.29	타법인 증권취득자금	75,000	타법인 증권취득자금	75,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제2-2회 무보증사채	2023. 06.29	운영자금	50,000	운영자금 (양극재 구매대금)	50,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제2-2회 무보증사채	2023. 06.29	타법인 증권취득자금	320,000	타법인 증권취득자금	320,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제2-3회 무보증사채	2023. 06.29	타법인 증권취득자금	505,000	타법인 증권취득자금	505,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-1회 무보증사채	2024. 02.16	운영자금	50,000	운영자금 (양극재 구매대금)	50,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-1회 무보증사채	2024. 02.16	타법인 증권취득자금	130,000	타법인 증권취득자금	130,000	-
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-2회 무보증사채	2024. 02.16	운영자금	170,000	운영자금 (양극재 구매대금)	27,661	주4)
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-2회 무보증사채	2024. 02.16	타법인 증권취득자금	490,000	타법인 증권취득자금	468,362	주4)
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-3회 무보증사채	2024. 02.16	운영자금	100,000	운영자금	0	주4)
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-3회 무보증사채	2024. 02.16	타법인 증권취득자금	470,000	타법인 증권취득자금	0	주4)
회사채(녹색채권)	(주)LG에너지솔루션 제3-4회 무보증사채	2024. 02.16	타법인 증권취득자금	190,000	타법인 증권취득자금	0	주4)
회사채	(주) 팜한농 제22-1회 무보증사채	2024. 01.31	채무상환자금	50,000	채무상환 자금(차입금 상)	50,000	-

					환)		
회사채	(주) 팜한농 제22-2회 무보증사채	2024. 01.31	채무상 환자금	50,000	채무상환 자금(차 입금 상 환)	50,000	-

주1) 2020년 12월 1일 당사 전지사업부문 물적분할로 인한 종속회사 (주)LG에너지솔루션 출범에 따라, 전지 투자 관련 차입금(발행일 2019.03.13자 2천억원)이 (주)LG화학에서(주)LG에너지솔루션으로 이관되며 (주)LG화학 제52-3회 무보증사채가 (주)LG에너지솔루션 제1회 무보증사채로 변경되었습니다.

주2) 2021년 2월19일에 발행 된 (주)LG화학 제54-1, 제54-2, 제54-3회 무보증사채는 ESG채권(지속가능채권)으로 탄소중립성장 목표 달성 위한 이산화탄소배출 감축 관련 설비투자(시설자금) 및 친환경 바이오 소재 관련 R&D 투자(운영자금) 등 ESG 투자를 위한 회사채 조달 건입니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

주3) 2023년 6월29일에 발행 된 (주)LG에너지솔루션 제2-1회, 제2-2회, 제2-3회 무보증사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 전기차 배터리 생산공장 증설을 위한 해외법인 증자(시설자금) 및 양극재 등 원재료 구매 등 ESG 투자를 위한 회사채 조달건으로, 미사용 잔액은 추후 투자 및 운영집행시기 도래 시 사용 예정입니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

주4) 자금 사용 완료 시까지 은행 예금 등 안정적인 금융상품으로 운용할 예정이며, 자금사용 계획의 세부내역은 당사 투자설명서(2023.06.29)의 자금의 세부 사용 계획의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준 2024년

일 : 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
교환 사채	기명식 무보증 해외교 환사채(제2-1회)	2023. 07.18	시설자금 (친환경 시설투자, 신약관련 투자 등)	666,200	시설자금 (친환경 시설투자 , 신약관련 투자 등)	124,364	투자집행시기 도래 시 사용 예정
교환 사채	기명식 무보증 해외교 환사채(제2-1회)	2023. 07.18	운영자금 (원재료 구매 등)	628,800	운영자금 (원재료 구매 등)	628,800	-
교환 사채	기명식 무보증 해외교 환사채(제2-2회)	2023. 07.18	시설자금 (전지재 료 시설투 자 등)	731,800	시설자금 (전지재 료 시설 투자 등)	126,676	투자집행시기 도래 시 사용 예정

교환 사채	기명식 무보증 해외교 환사채(제2-2회)	2023. 07.18	운영자금 (원재료 구매 등)	563,200	운영자금 (원재료 구매 등)	563,200	-
----------	---------------------------	----------------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	---

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 2020년도 중 유리기판 사업의 중단 및 LCD 편광판 사업 매각, 2021년도 중 우지막코리아(주) 사업 매각, 2022년도 중 대만 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 이에 따라 비교기간의 연결 및 별도 재무제표를 재작성하였습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 당사는 2020년 12월 1일 전지사업부문을 분할하여 종속회사(주)LG에너지솔루션을 설립 하였습니다. 본 분할의 목적은 분할신설회사가 전지 관련 사업에 역량을 집중하기 위한 것으로, 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 단순·물적분할의 방법에 해당합니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 18. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제24기 1분기	매출채권	8,155,179	2,717	0.0%
	기타수취채권	922,888	628	0.1%
	장기매출채권	147,034	-	0.0%
	기타장기수취채권	450,284	-	0.0%
	합계	9,675,385	3,345	0.0%
제23기	매출채권	8,085,762	2,810	0.0%
	기타수취채권	682,806	628	0.1%
	장기매출채권	129,996	-	0.0%
	기타장기수취채권	427,693	-	0.0%
	합계	9,326,257	3,438	0.1%

제22기	매출채권	7,455,412	5,017	0.1%
	기타수취채권	743,113	682	0.1%
	장기매출채권	120,698	-	0.0%
	기타장기수취채권	617,444	-	0.0%
	합계	8,936,667	5,699	0.1%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원)

구 분	제 24기 1분기	제 23기	제 22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,438	5,699	7,259
2. 순대손처리액(① - ②±③)	29	1,625	1,229
① 대손처리액(상각채권액)	-	1,288	2,001
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	29	337	-772
3. 대손상각비 계상(환입)액	-64	-636	-331
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,345	3,438	5,699

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

정상채권	1~6개월	경험율
	7~12개월	경험율
	13~18개월	경험율
	18개월이상	경험율
수출채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	경험율
법정관리/화의채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%
기타사고채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%

(4) 제24기 1분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	8,152,893	545	-997	2,738	8,155,179

구성비율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

- 기타수취채권, 기타장기수취채권은 제외함

다. 재고자산 현황 (연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제24기 1분기	제23기	제22기
석유화학 사업부문	상품	71,550	60,576	100,138
	제품	990,393	941,483	980,045
	반제품	58,463	59,083	88,682
	재공품	-334	-1,205	737
	원재료	630,507	648,310	635,980
	저장품	203,107	197,013	162,552
	미착품	441,859	298,752	609,774
	소계	2,395,545	2,204,012	2,577,908
첨단소재 사업부문	상품	23,387	29,844	36,639
	제품	338,225	425,936	904,795
	반제품	134,602	124,384	153,784
	재공품	-87	-43	40
	원재료	293,953	329,630	592,997
	저장품	11,602	10,702	11,163
	미착품	165,158	240,207	67,430
	소계	966,840	1,160,660	1,766,848
생명과학 사업부문	상품	21,747	20,085	13,149
	제품	61,729	57,480	61,804
	반제품	130,528	131,413	115,870
	재공품	23,857	19,691	31,946
	원재료	74,312	74,066	71,662

	저장품	15,764	16,262	14,689
	미착품	5,971	3,828	5,711
	소계	333,908	322,825	314,831
LG에너지솔루션	상품	329,195	311,493	172,245
	제품	1,460,678	1,565,887	3,060,248
	반제품	1,371,645	1,461,131	1,172,610
	재공품	-	-	-
	원재료	1,611,190	1,368,186	1,624,916
	저장품	110,469	111,306	111,566
	미착품	774,743	578,333	854,044
	소계	5,657,920	5,396,336	6,995,629
공통 및 기타	상품	42,414	32,074	27,999
	제품	154,333	147,995	282,928
	반제품	41,977	45,640	32,201
	재공품	-1	-	-284
	원재료	64,609	64,081	34,592
	저장품	6,372	6,333	7,147
	미착품	2,118	-4,629	-159,168
	소계	311,822	291,494	225,415
합계	상품	488,293	454,072	350,170
	제품	3,005,359	3,138,781	5,289,820
	반제품	1,737,216	1,821,651	1,563,147
	재공품	23,435	18,443	32,439
	원재료	2,674,571	2,484,273	2,960,147
	저장품	347,314	341,616	307,117
	미착품	1,389,849	1,116,491	1,377,791
	합계	9,666,037	9,375,327	11,880,631

총자산대비 재고자산 구성비율 (재고자산합계/기말자산총계*100)		11.8%	12.1%	17.5%
재고자산회전율 (연환산 매출원가/(기초재고+기말재고)/2)		4.1회	4.4회	4.2회

(2) 재고자산의 실사내용

(2024년 03월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
상품	535,546	535,546	-47,253	488,293	-
제품	3,186,164	3,186,164	-180,805	3,005,359	-
반제품	1,854,126	1,854,126	-116,910	1,737,216	-
재공품	23,435	23,435	0	23,435	-
원재료	2,717,219	2,717,219	-42,648	2,674,571	-
저장품	347,314	347,314	0	347,314	-
미착품	1,389,849	1,389,849	0	1,389,849	-
합 계	10,053,653	10,053,653	-387,616	9,666,037	-

- 재고실사

매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며 독립적인 외부감사인(삼일회계법인)의
입회 하에 실시하는 것은 매년 말 재고조사 1회에 한함.

[주요 국내사업장 2024년 1분기 재고실사 현황]

구 분	실사일자	입회자
여수공장	2023.12.26	안진회계법인
대산공장	2023.12.26	안진회계법인
청주공장	2023.12.26	안진회계법인
나주공장	2023.12.26	안진회계법인
오송공장	2023.12.26	안진회계법인

- 조사방법

전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지않고
품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함.

- 장기체화재고 등 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
상 품	16,238	16,238	4,856	11,381
제 품	87,763	87,763	26,772	60,991
기 타	92,396	92,396	61,294	31,102
합 계	196,396	196,396	92,922	103,474

라. 중요한 수주계약 현황

당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 수주계약이 존재하지 않습니다.

마. 공정가치평가 내역

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

(단위 : 백만원)

구 분	2023.12.31		2023.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	9,263,241	(*)	9,084,899	(*)
금융기관예치금	31,000	(*)	57,106	(*)
매출채권	8,152,462	(*)	8,082,952	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	891,260	(*)	625,072	(*)
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	96,537	96,537	65,388	65,388
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	182	182	51	51
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	69,316	69,316	31,693	31,693
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	47,116	47,116	44,296	44,296
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	272,425	(*)	267,558	(*)
장기매출채권	147,034	(*)	129,996	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	177,859	(*)	160,135	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	580,042	580,042	507,186	507,186
시장성이 없는 금융자산(*3)	480,746	480,746	514,924	514,924
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	71,874	71,874	47,138	47,138
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	296,033	296,033	142,076	142,076
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	17,941	17,941	17,177	17,177
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	8,246,793	(*)	9,022,994	(*)
유동성차입금(리스부채/교환사채 제외)	5,531,624	(*)	4,979,229	(*)
유동성차입금(교환사채)	2,138,515	2,241,264	1,998,423	2,220,842
유동성리스부채	119,327	(*)2	100,130	(*)2

유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	14,308	14,308
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	3,289	3,289	3,936	3,936
유동성 금융부채(교환권/조기상환권)	451,649	451,649	501,951	501,951
금융보증계약부채	4,633	(*1)	3,715	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	16,470,657	16,253,434	14,458,596	13,537,804
비유동성 리스부채	423,047	(*2)	391,736	(*2)
기타장기지급채무	31,476	(*1)	33,418	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	68,677	68,677	80,069	80,069
상각후원가 측정 금융부채	143,589	(*1)	-	-
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	20,766	20,766	19,881	19,881

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

(*2) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*3) 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용한 일부 시장성 없는 금융자산이 포함되어 있습니다.

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

금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 다음의 할인율을 적용하여 산출하였습니다.

할인율	당분기말	전기말	비 고
유동성 차입금 (교환사채)	5.15% / 5.22% 5.10% / 5.19%	4.55% / 4.47%	평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률
비유동성 차입금 (리스부채/교환사채 제외)	3.58% ~ 4.82%	3.64% ~ 4.79%	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당분기말과 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2024.03.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	580,042	-	-	580,042
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	480,746	480,746
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	96,537	-	96,537
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	182	-	182
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	69,316	-	69,316
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	47,116	47,116
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	71,874	-	71,874
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	296,033	-	296,033
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	17,941	17,941
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	3,289	-	3,289
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	451,649	451,649
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	68,677	-	68,677
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	20,766	20,766
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,241,264	2,241,264
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	16,253,434	16,253,434

(단위 : 백만원)

구 분	2023.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	507,186	-	-	507,186
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	514,924	514,924
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	65,388	-	65,388
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	51	-	51
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	31,693	-	31,693
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	44,296	44,296
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	47,138	-	47,138
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	142,076	-	142,076
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	17,177	17,177
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	14,308	-	14,308
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	3,936	-	3,936
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	501,951	501,951

비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	80,069	-	80,069
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	19,881	19,881
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,220,842	2,220,842
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	13,537,804	13,537,804

(*) 일부는 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였으며, 이외의 방법으로 측정한 공정가치는 (3) 가치평가기법 및 투입변수를 참고바랍니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

2024.03.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	47,116	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	37.38%
				재무지표 변동성	42.17%
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	17,941	3	이항모형	변동성	31.51%
				무위험이자율	4.57%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	20,766	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	42.98%
				재무지표 변동성	21.82%
기타비유동금융자산 (비상장주식)	88,018	3	이항모형	변동성	45.6% 외
	19,980	3	현금흐름할 인모형	할인율	11.31% 외
	134,507	3	조정순자산 법	-	-
유동성 금융부채 (교환권/조기상환권)	451,649	3	이항모형	기초자산의 주가	395,000 원
				무위험이자율	3.35% / 3.42%
				위험이자율	5.15% / 5.22%
				변동성	41.69%

(단위: 백만원)

2023.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
유동성 파생상품	44,296	3	몬테카를로	기초자산 주식변동성	32.78%

금융자산(지분매입)			시뮬레이션	주가상관계수	37.38%
				재무지표 변동성	42.17%
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	17,177	3	이항모형	변동성	31.51%
				무위험이자율	4.57%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	19,881	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	42.98%
				재무지표 변동성	21.82%
기타비유동금융자산 (비상장주식)	82,517	3	이항모형	변동성	45.6% 외
	37,164	3	현금흐름할 인모형	할인율	11.31% 외
	133,655	3	조정순자산 법	-	-
유동성 금융부채 (교환권/조기상환권)	501,951	3	이항모형	기초자산의 주가	427,500 원
				무위험이자율	3.17% / 3.19%
				위험이자율	4.55% / 4.47%
				변동성	45.38%

바. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2024.03.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자 산	9,263,241	-	-	-	9,263,241
매출채권	7,632,733	-	519,729	-	8,152,462
장기매출채권	147,034	-	-	-	147,034
기타수취채권	922,260	-	-	-	922,260
기타장기수취채 권	450,284	-	-	-	450,284
기타유동금융자 산	-	-	-	213,151	213,151
기타비유동금융 자산	-	444,493	616,295	385,848	1,446,636
합 계	18,415,552	444,493	1,136,024	598,999	20,595,068

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2024.03.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	4,195,289	-	4,195,289
기타지급채무	4,048,312	-	4,048,312
유동성차입금	7,637,254	152,212	7,789,466
기타유동부채(미지급배당금)	354,921	-	354,921
기타유동금융부채	-	459,571	459,571
기타비유동금융부채	143,588	89,444	233,032
기타장기지급채무	31,476	-	31,476
비유동성차입금	16,470,657	423,047	16,893,704
합 계	32,881,497	1,124,274	34,005,771

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2023.12.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자 산	9,084,899	-	-	-	9,084,899
매출채권	7,425,071	-	657,881	-	8,082,952
장기매출채권	129,996	-	-	-	129,996
기타수취채권	681,307	-	871	-	682,178
기타장기수취채 권	427,693	-	-	-	427,693
기타유동금융자 산	-	-	-	141,428	141,428
기타비유동금융 자산	-	387,487	634,623	206,391	1,228,501
합 계	17,748,966	387,487	1,293,375	347,819	19,777,647

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2023.12.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	4,117,913	-	4,117,913
기타지급채무	4,905,081	-	4,905,081
유동성차입금	6,978,097	99,685	7,077,782
기타유동금융부채	-	523,910	523,910
기타비유동금융부채	-	99,950	99,950
기타장기지급채무	33,418	-	33,418
비유동성차입금	14,458,596	391,736	14,850,332
합 계	30,493,105	1,115,281	31,608,386

- (*1) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.
- (*2) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채, 네고 차입금 등을 포함하고 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 1분기	2023년 1분기
배당수익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	12,920
대손상각비(환입)		
상각후원가 금융자산	(64)	(525)
이자수익		
상각후원가 금융자산	98,761	69,588
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(231,422)	(130,429)
기타 금융부채	(3,493)	(2,460)
상각후원가 금융자산(*)	(84)	(5,807)
평가손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	22,717	3,482
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(23,450)	(2,762)
파생상품	313,248	129,976
외환차이		
상각후원가 금융자산	298,862	224,699
상각후원가로 측정하는 금융부채	(419,011)	(148,659)
파생상품	-	(517)
기타 금융부채	-	(9,399)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

사. 유형자산 재평가 내역

- 당사는 공시대상기간 중 유형자산 재평가내역이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

해당 내용은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.
(사업보고서에 기재 예정)

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기 1분기(당기)	삼일회계법인	예외사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
제23기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	(1) 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 손상평가 (2) LG에너지솔루션 GM 리콜 총당부채
제22기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	(1) 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 손상평가 (2) LG에너지솔루션 GM 관련 판매보증 총당부채

* 2020년 5월 7일에 발생한 종속법인 LG Polymers India의 SM 유증기 유출사고로 인한 계속기업 가정의 불확실성으로 인하여, 감사인 B S R & Associates LLP는 LG Polymers India Pvt. Ltd., LG Chemical India Pvt. Ltd.의 제19기부터 제24기 1분기까지 감사의견을 표명하지 아니하였습니다.

다. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기 1분기(당기)	삼일회계법인	2024년 별도재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사(영문검토포함) 2024년 연결재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사(영문검토포함) 2024년 분/반기 별도 및 연결재무제표에 대한 검토 (연결은 영문검토포함) (감사시간) 별도재무제표 : 2024.04.08~2024.05.13 연결재무제표 : 2024.04.08~2024.05.13	2,540 (연간 총 보수)	23,090 시간 (영문보고서작성 추정시간 포함)	508	2,492 시간 (영문보고서검토 추정시간 포함)
제23기(전기)	안진회계법인	2023년 별도재무제표 및 내부회계관리제도에 대한 감사(영문검토포함)	2,300 (연간 총 보수)	23,600 시간 (영문보고서작성 추정시간 포함)	2,300	22,643 시간 (영문보고서검토 추정시간 포함)

		2023년 연결재무제표 및 내부회계 관리제도에 대한 감사(영문검토포 함) 2023년 분/반기 별도 및 연결재무 제표에 대한 검토 (연결은 영문검토 포함) (감사기간) 별도재무제표 : 2024.01.17~2024.03.06 연결재무제표 : 2024.01.17~2024.03.06		서작성 추 정시간 포 함)		고서검토 추정시간 포함)
제22기 (전전기)	삼일회 계법인	2022년 별도재무제표 및 내부회계 관리제도에 대한 감사(영문 포함) 2022년 연결재무제표에 대한 감사 (영문포함) 2022년 분/반기 별도 및 연결재무 제표에 대한 검토 (연결은 영문포함) (감사기간) 별도재무제표 : 2023.01.09~2023.03.03 연결재무제표 : 2023.01.09~2023.03.03	2,200 (연간 총 보 수)	23,240 시 간 (영문보고 서작성 추 정시간 포 함)	2,200	20,094 시간 (영문보 고서작성 추정시간 포함)

주1) 외부감사 실시내역 상의 투입시간과의 차이는 영문보고서 작성 및 외부감사 실시내역
에 포함되지 않는 감사지원인력 등의 투입시간 입니다.

라. 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기 1분기 (당기)	2024년 01월	'23년도 세무조정 ESG Scope 3 공시대응 등 지원	3개월	35	-
	2024년 02월		5개월	250	-
제23기(전기)	2019년 02월	Type 1 e-Discovery 업무 B2B 마케팅 역량 교육체계 설계 재무확인서(Comfort Letter) 발행 파트너사 대상 컴플라이언스 점검 용역	진행중	2	-
	2023년 04월		1개월	50	-
	2023년 07월		1개월	180	-
	2023년 08월		2개월	20	-

제22기(전전기)	2022년 01월				
	2022년 04월	'21년도 법인세 세무자문	3개월	35	-
	2022년 05월	'21년도 BEPS 문서화 조세불복 지원	9개월	30	-
	2022년 06월	재무확인서 (Comfort Letter) 발행	9개월	8	-
	2022년 12월	지방세 환급 지원	1개월	230	-
	2022년 12월	'21년도 법인세 세무자문	1개월	25	-
			4개월	35	-

마. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 04월 29일	회사측: 감사위원회, 재무 담당이사 등 5인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면 회의	'24년 1분기 검토에서의 유의적 발견사항, 연간 감사 및 지배기구 Communication 예상 일정, 감사인의 독립성 등

바. 회계감사인의 변경

당사는 제23기 사업연도부터 제25기 사업연도까지 안진회계법인(Deloitte)과 회계 감사 계약 체결하였으나, 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 11조 제1항 및 제2항, 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행령」 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제 1항에 의거 감사인 지정을 통지 받아 제24기와 연속하는 2개 사업연도에 대한 회계감사인으로 삼일회계법인(PWC)을 변경 선임하였습니다.

- 공시대상 기간 중 연결 대상회사의 회계감사인 변경 현황은 다음과 같습니다.

회사명	회계감사인					
	2022년		2023년		2024년	
	회계감사인	변경사유	회계감사인	변경사유	회계감사인	변경사유
(주)LG화학	삼일회계법인	-	안진회계법인	계약만료 및 자율선임	삼일회계법인	감사인 지정 변경선임
LG Chem Europe GmbH	PWC	-	EY	계약만료 및 자율선임	EY	-
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	PWC	-	Deloitte	계약만료 및 자율선임	Deloitte	-
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	CK&Associates	신규선임	CK&Associates	-	CK&Associates	-
PT LG CHEM INDOESNIA	-	-	PWC	신규선임	PWC	-

LG Chem VietNam Co.,Ltd	E-JUNG Auditing	신규선임	E-JUNG Auditing	-	E-JUNG Auditing	-
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	KPMG	신규선임	KPMG	-	KPMG	-
Aveo Pharmaceuticals. Inc.	-	-	KPMG	신규선임	KPMG	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	EX group partners	신규선임	EX group partners	-	EX group partners	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	PWC	-	Deloitte	계약만료 및 자율선임	Deloitte	-
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	-	사업매각	-	-	-	-
(주)LG에너지솔루션	안전회계법인	계약만료 및 자율선임	안전회계법인	-	안전회계법인	-
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	PWC	-	PWC	-	-	-
LG Energy Solution Michigan Inc.	KPMG	-	Deloitte	계약만료 및 자율선임	-	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	PWC	-	PWC	-	-	-
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	KPMG	계약만료 및 자율선임	KPMG	-	-	-
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	Findex Crowe	-	Findex Crowe	-	-	-
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	PWC	-	PWC	-	-	-
Ultium Cells Holdings LLC	Deloitte	신규선임	Deloitte	-	-	-
Ultium Cells LLC	Deloitte	계약만료 및 자율선임	Deloitte	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	EY	계약만료 및 자율선임	EY	-	-	-
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	KPMG	-	KPMG	-	-	-
(주)아름누리	원진회계법인	-	원진회계법인	-	원진회계법인	-
LG Energy Solution Vertech Inc.	PWC	신규선임	Deloitte	계약만료 및 자율선임	-	-
LG Energy Solution Arizona, Inc	-	-	Deloitte	신규선임	-	-
L-H Battery Company, Inc.	-	-	Deloitte	신규선임	-	-
LG Energy Solution India Private Limited	-	-	KPMG	신규선임	-	-
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	-	-	Deloitte	신규선임	-	-

Nextstar Energy Inc.	-	-	Deloitte	신규선임	-	-
티더블유바이오매스에너지 (주)	-	-	삼일회계법 인	신규선임	삼일회계법 인	-
(주)엘지에이치와이비씨엠	PWC	계약만료 및 자율선임	PWC	계약만료 및 자율선임	PWC	-

주1) 상기에 기재되지 않은 당사의 종속기업은 공시대상기간동안 감사인 변동이 없었습니다.

주2) 해외 종속회사의 경우 계약 만료에 따라 신규 계약 대상 회계감사인 선정 중에 있는 종속회사는 공란으로 작성하였습니다.

사. 조정협의회 주요 협의내용

- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

내부통제에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

이사회에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

2. 감사제도에 관한 사항

감사제도에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	2020년('20.10.30) 임시주주총회 제20기('21.03.25) 정기주주총회 제21기('22.03.23) 정기주주총회 제22기('23.03.28) 정기주주총회 제23기('24.03.25) 정기주주총회

- 당사는 2020년 9월 17일 이사회 결의를 통해, 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 「상법」 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였고, 2020년 10월 30일에 개최한 임시주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다. 당사는 주주총회 소집공고시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고하고 있으며, 매결산기 최종일에 의결권 있는 주식을 소유한 주주는 주주총회에 직접 참석하지 아니하고 한국예탁결제원에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 주주총회 10일 전부터 주주총회일 전날까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

- 당사는 의결권대리행사 권유제도를 실시하고 있으며, 각 주주는 서면위임장을 통하여 의결권을 위임할 수 있습니다. 위임장 용지를 교부하는 방법은 피권유자에게 직접 교부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시 등으로 진행하고 있습니다. 전자적 방법으로 의결권을 위임하는 방법(전자위임장)은 도입하고 있지 않습니다.

- 한편, 당사는 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁
- 해당사항 없음

라. 의결권 현황
2024년 3월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 70,592,343주, 우선주 7,688,800주 입니다.
이 중 우선주 7,688,800주는 의결권이 없으므로 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 보통주 70,592,343주 입니다.

(기준일 : 2024년 03월 31일)		(단위 : 주)	
구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	70,592,343	-
	우선주	7,688,800	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	7,688,800	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	70,592,343	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주의 인수권) ① 이 회사의 주주는 신주의 인수권을 갖는다. ② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 3호 내지 5호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 30%를 초과하지 못한다. 1.관계법령 또는 이 정관에 따로 정하는 경우. 2.주식예탁증서의 발행을 위하여 신주를 발행하는 경우로서 이사회의 결의가 있는 경우. 3.경영상 필요로 합작투자선에게 신주를 배정하는 경우 4.자금의 조달을 위하여 거래금융기관 등에게 신주를 발행 하는 경우 5.기술도입을 위해 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단수주가 발생하는 경우, 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다..		
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회 결산일로부터 3월 이내
주주명부폐쇄시기	-		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	한국에탁결제원		

주주의 특전	없음	공고방법	회사 홈페이지 www.lgchem.com
--------	----	------	---------------------------

주1) 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일 자	안 건	결 의 내 용	주요 논의 내 용
제23기 정기주 총 ('24.3.2 5)	제1호 의안 : 제23기 재무제표 승인 의 건	보통주 3,500원 / 우선주 3,550원 배당 결의	-
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	배당기준일 및 전자등록제도 등 관련 사항 개정	-
	제3호 의안 : 사내이사 차동석 선임 의 건	사내이사 1명 재선임	-
	제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되 는 사외이사 이영한 선 임의 건	사외이사인 감사위원 1명 신규선임	-
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 70억원으로 승인	-
제22기 정기주 총 ('23.3.2 8)	제1호 의안 : 제22기 재무제표 승인 의 건	보통주 10,000원 / 우선주 10,050원 배 당결의	-
	제2호 의안 : 사외이사 천경훈 선임 의 건	사외이사 1명 신규선임	-
	제3호 의안 : 감사위원회 위원 천경 훈 선임의 건	사외이사인 감사위원 1명 신규선임	-
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	-
제21기 정기주 총 ('22.3.2 3)	제1호 의안 : 제21기 재무제표 승인 의 건	보통주 12,000원 / 우선주 12,050원 배 당결의	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건	기타비상무이사 1명 신규선임, 사내이 사 1명 재선임 사외이사 2명 신규선임	-
	제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임 의 건	사외이사인 감사위원 2명 신규선임	-
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	-
제20기 정기주 총 ('21.3.2 5)	제1호 의안 : 제20기 재무제표 승인 의 건	보통주 10,000원 / 우선주 10,050원 배 당결의	-
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	개정상법을 반영하여 감사위원 분리선 출제도 및 의결권 제한 관련 사항 개정	-
	제3호 의안 : 사내이사 차동석 선임	사내이사 1명 재선임	-

	의 건		
	제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김문수 선임의 건	사외이사인 감사위원 1명 재선임	-
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	-
2020년 임시주 총 ('20.10. 30)	제1호 의안 : 분할계획서 승인의 건	가결	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 그 지분율

당사 최대주주는 (주)LG이며, 그 지분(율)은 23,534,211주(30.06%)로서 특수관계인을 포함하여 23,554,957주(지분율 30.09%)입니다.

(기준일 : 2024년 3월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LG	최대주주 본인	보통주	23,534,211	30.06	23,534,211	30.06	-
LG연암문화재단	(주)LG의 최대주주의 특수관계법인	보통주	20,746	0.03	20,746	0.03	-
계		보통주	23,554,957	30.09	23,554,957	30.09	-
		우선주	-	-	-	-	-
		합계	23,554,957	30.09	23,554,957	30.09	-

주1) 각 지분율은 발행주식총수 기준임.

(보통주: 70,592,343주, 우선주: 7,688,800주, 발행주식총수: 78,281,143주)

주2) 상기 표는 최근 주주명부 폐쇄일 2023년 12월 31일 기준 주주의 주식소유현황을 기초로 하여 2024년 3월 31일까지 확인가능한(공시된) 소유주식 변동분을 반영함.

주3) 계열회사 임원의 퇴임에 따라 최대주주 및 특수관계인에서 제외됨.

나. 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG	80,425	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		권봉석	-	-	-	-	-

주1) 2023년 12월 31일 보통주 기준임.

*법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 06월 25일	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95

2022년 01월 07일	권봉석	-	-	-	-	-
---------------	-----	---	---	---	---	---

- 주1) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득함.
주2) 2021년 11월 10일 권영수 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 권봉석 대표이사 신규 선임됨.
주3) 변동일은 증권시장에서 주식등을 매매한 경우에는 그 결제일임.
주4) 지분율은 보통주 기준임.

다. 최대주주의 재무현황

당사 최대주주인 (주)LG의 2023년 12월말 기준 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG
자산총계	10,000,583
부채총계	383,900
자본총계	9,616,683
매출액	1,030,586
영업이익	751,375
당기순이익	718,374

주1) 2023년 12월말 별도재무제표 기준임.

주2) 매출액은 영업수익임.

라. 최대주주의 사업현황

당사 최대주주인 (주)LG는 1947. 1. 5. 설립되었으며, 1970. 2. 13. 유가증권시장에 상장되었습니다. (주)LG는 지주회사로서 2022년 12월말 현재 LG전자(주), (주)LG화학, (주)LG윙플러스 등 9개 자회사를 보유하고 있습니다. (주)LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다.

2. 공시 대상기간의 최대주주 변동현황

- 공시 대상기간의 최대주주 변동현황에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

3. 주식의 분포

- 주식의 분포에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

4. 주가 및 주식거래실적

- 주가 및 주식거래실적에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1) 임원 현황

(기 2024년

준일 03월

: 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
신학철	남	1957.08	부회장	사내이사	상근	대표이사, CEO 이사회 의장 경영위원회 위원 ESG위원회 위원	- 서울대 기계공학 학사 - 前 필리핀3M 대표이사 사장 - 前 3M 해외사업 부문 총괄 수석부회장 - 前 3M 지원조직 총괄 수석부회장	0	0	계열회사 등기임원	2019.01.01~	2025.03.22
권봉석	남	1963.09	부회장	기타비상무이사	비상근	사외이사후보추천위원회 위원	- 前 (주)LG전자 미디어사업부장 - 前 (주)LG전자 MC상품기획그룹장 - 前 (주)LG전자 HE사업본부 본부장 - 前 (주)LG전자 대표이사 - 現 (주)LG 대표이사부회장	0	0	등기임원	2022.03.23~	2025.03.22
차동석	남	1963.04	사장	사내이사	상근	CFO 겸 CRO 경영위원회 위원 내부거래위원회 위원	- 경북대 회계학 학사 - 前 에스앤아이 CFO	0	0	계열회사 등기임원	2019.09.17~	2027.03.24
이현여	여	1976.1	이사	사외이사	비상	감사위원회 위원 ESG위원회 위원장	- 前 美 UC버클리 대 박사 후 과정 - 前 연세대학교 화	0	0	계열회사 등기임원	2022.03.2	2025.03.

주		2			근		학공학과 조교수 /부교수 - 現 KAIST 생명화 학공학과 교수				3~	22
조 화 순	여	196 6.0 2	이사	사외이 사	비 상 근	감사위원회 위원 ESG위원회 위원 사외이사후보추 천위원회 위원 내부거래위원회 위원	- 前 정보사회진흥 원 책임연구원 - 前 서울과기대 IT정책전문대학원 조교수 - 前 한국지역난방 공사 비상임이사 - 前 한국도로공사 비상임이사 - 前 연세대 국가관 리연구원장 - 前 인사혁신처 정 책자문위원 - 前 국민권익위원 회 자문위원 - 現 연세대학교 정 치외교학과 교수	0	0	계열회 사 등기 임원	2022 .03.2 3~	2025 .03. 22
천 경 훈	남	197 2.0 8	이사	사외이 사	비 상 근	감사위원회 위원 ESG위원회 위원 사외이사후보추 천위원회 위원 내부거래위원회 위원장	- 서울대 법학 학사 - 서울대 법학, 듀 크대 법학 석사 - 서울대 법학 박사 - 現 서울대 법학전 문대학원 교수	0	0	계열회 사 등기 임원	2023 .03.2 8~	2026 .03. 27
이 영 한	남	197 3.0 3	이사	사외이 사	비 상 근	감사위원회 위원	- 연세대 경영학 박 사 - 現 서울시립대 세 무학과 교수 겸 세 무대학원장 - 現 한국회계학회 부회장	0	0	계열회 사 등기 임원	2024 .03.2 5~	2027 .03. 24
손 지 웅	남	196 4.0 7	사장	미등기	상 근	생명과학사업본 부장	- 서울대 의학 박사 - 前 한미약품 CMO 兼 신약개발 본부장	150	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .02.0 6~	-
김 성 민	남	196 2.1 2	부사 장	미등기	상 근	고문실	- Aalto U.MBA - 前 CHO	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .12.0 1~	-
김 정 대	남	196 4.0 4	부사 장	미등기	상 근	정도경영담당	- 서울대 경영학 학 사 - 前 LG이노텍, CFO	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .12.0 1~	-
남	남	196	부사	미등기	상	첨단소재사업본	- U.Pennsylvania	0	0	계열회	2008	-

철		6.0 2	장		근	부장	MBA - 前 경영전략총괄			사 미등 기임원	.01.0 1~	
노 국 래	남	196 4.0 5	부사 장	미등기	상 근	석유화학사업본 부장	- McGill U. MBA - 前 NCC사업부장	265	0	계열회 사 미등 기임원	2010 .01.0 1~	-
이 향 목	남	196 6.1 1	부사 장	미등기	상 근	양극재사업부장	- KAIST 화학공학 박사 - 前 LGCNJ 법인 장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2012 .01.0 1~	-
김 동 춘	남	196 8.0 1	전무	미등기	상 근	전자소재사업부 장	- U.Washington 경영학 석사 - 前 반도체소재사 업담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .12.0 1~	-
김 상 민	남	197 3.0 3	전무	미등기	상 근	ABS사업부장	- McGill U. MBA - 前 (주)LG 경영 운영TFT장 - 前 아크릴/SAP사 업부장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .12.0 1~	-
김 성 현	남	197 3.1 1	전무	미등기	상 근	분리막사업부장	- 서울대 고분자공 학 석사 - 前 RO필터사업 담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2013 .01.0 1~	-
김 스 티 븐	남	196 5.0 4	전무	미등기	상 근	엔지니어링소재 사업부장	- 미국 코넬대 전기 공학 석사 - 前 HENKEL 한국 법인 대표이사 사 장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .05.0 1~	-
김 영 환	남	196 2.0 9	전무	미등기	상 근	고문실	- 인하대 화학공학 학사 - 前 CSEO	0	0	계열회 사 미등 기임원	2012 .01.0 1~	-
민 경 화	남	197 2.0 2	전무	미등기	상 근	IP그룹장	- 서울대 원자핵공 학 학사 - 前 (주)LG 법무 /준법지원팀	0	0	계열회 사 미등 기임원	2015 .01.0 1~	-
박 희 술	남	197 1.0 2	전무	미등기	상 근	Specialty Care사 업부장	- KAIST 화학 원줄 - 前 생명과학.경영 전략담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
서 중 식	남	196 8.1 1	전무	미등기	상 근	석유화학.미주사 업그룹장	- 연세대 화학공학 석사 - 前 HPM사업부장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2018 .12.0 1~	-
선 우 지 홍 손	남	196 8.1 2	전무	미등기	상 근	LGCYX법인장	- 서울대 공업화학 석사 - 前 TECH센터장	108	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .01.0 1~	-
	남	197	전무	미등기	상	차세대소재연구 소장	- Virginia Polytechnic	0	0	계열회 사 미등	2021	-

승만		0.03			근		Institute 재료공학 박사 - 前 SC Johnson Director			기임원	.10.25~	
송병근	남	1974.10	전무	미등기	상근	아크릴사업부장	- 경북대 화학 석사 - 前 석유화학.경영 전략담당 - 前 LGCHZ법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2018.01.01~	-
심규석	남	1971.09	전무	미등기	상근	Nexolution사업부장 겸 HPM사업부장	- 서울대 공업화학 석사 - 前 ABS사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2016.01.01~	-
양선민	남	1964.07	전무	미등기	상근	고문실	- 한양대 화학공학 학사 - 前 NCC./PO사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2016.01.01~	-
윤명훈	남	1963.03	전무	미등기	상근	고문실	- U.Washington MBA - 前 여수.주재임원	0	0	계열회사 미등기임원	2011.01.01~	-
윤수희	여	1968.12	전무	미등기	상근	생명과학.경영전략그룹장	- Cornell U. 경영학 석사 - 前 Specialty Care사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2017.01.01~	-
이건주	남	1964.09	전무	미등기	상근	석유화학 .Global생산센터장	- 영남대 화학공학 학사 - 前 NCC.여수 .NCC공장장	385	0	계열회사 미등기임원	2015.01.01~	-
이규호	남	1974.02	전무	미등기	상근	법무실장	- U.Southern California 법학 석사 - 前 LG하우시스 법무담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이동수	남	1962.09	전무	미등기	상근	LGCBL법인장	- 울산대 의학 박사 - 前 홍콩 화이자 혁신의약품사업부 아시아 8개국 신흥시장 대표	0	0	계열회사 미등기임원	2019.05.01~	-
이종구	남	1965.10	전무	미등기	상근	CTO 겸 CSSO	- KAIST 화학공학 박사 - 前 PVC/가소제 사업부장 - 前 석유화학연구소장	0	160	계열회사 미등기임원	2008.01.01~	-
이현	남	1963.02	전무	미등기	상근	Global구매그룹장	- 서울대 화학공학 학사 - 前 고무/특수수	0	0	계열회사 미등기임원	2014.01.01~	-

							지사업부장					
이 화 영	남	197 1.0 3	전무	미등기	상 근	Sustainability사 업부장	- 아주대 행정학 학 사 - 前 ABS.해외영업 담당 - 前 PO사업부장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
장 기 룡	남	196 9.1 1	전무	미등기	상 근	CHO	- U. Minnesota 인 사관리학 석사 - 前 LG생활건강 CHO	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .12.0 1~	-
최 영 민	남	196 9.1 0	전무	미등기	상 근	전지소재연구소 장	- KAIST 재료공학 박사 - 前 GS에너지 전 지소재연구소장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2016 .11.0 1~	-
강 동 균	남	197 4.0 3	수석 연구 위원	미등기	상 근	바이오소재기술 2TFT장	- 포항공대 생물공 학 박사 - 前 미래기술연구 소 수석연구위원	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
강 성 훈	남	197 2.0 7	상무	미등기	상 근	양극재.공정기술 그룹장	- 서울대 화학공학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
고 경 덕	남	197 6.0 9	상무	미등기	상 근	전자소재.신사업 그룹장	- 한양대 화학공학 학사 - 前 첨단소재.경영 전략담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
곽 민 한	남	197 6.1 0	상무	미등기	상 근	엔지니어링소재 .개발담당	- 서울대 공업화학 석사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
곽 상 진	남	197 3.0 8	상무	미등기	상 근	전자소재.필름사 업TFT장	- 경희대 경영학 학 사 - 前 LGCCI.첨단소 재.IT소재.중국사업 담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
권 혜 진	여	197 3.0 4	상무	미등기	상 근	인사담당	- USC 커뮤니케이 션학 석사 - 前 MS 싱가포르 /동남아 인사총괄 - 前 인재육성담당	100	150	계열회 사 미등 기임원	2019 .09.0 1~	-
김 경 석	남	197 4.1 0	상무	미등기	상 근	회계담당	- 서강대 경영학 학 사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
김 경 훈	남	197 0.1 0	수석 연구 위원	미등기	상 근	기반기술.계산화 학PJT PL	- KAIST 화학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024 .01.0 1~	-
김	남	197	상무	미등기	상	생명과학.신약연	- KAIST 화학 박사	0	0	계열회	2024	-

근태		1.03			근	구소장			사 미등 기임원	.01.01~	
김노마	남	1967.01	상무	미등기	상근	기반기술연구소장 - Lehigh U. 고분 자공학 박사 - 前 아크릴 /SAP.개발담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019.01.01~	-
김도균	남	1973.08	상무	미등기	상근	대산.주재임원 - Rutgers U. 인사 관리학 석사 - 前 인사담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021.01.01~	-
김도연	여	1980.05	상무	미등기	상근	석유화학.경영관 리담당 - 고려대 경영학 학 사	0	0	계열회 사 미등 기 임원	2024.01.01~	-
김동호	남	1967.12	상무	미등기	상근	노경담당 - 경북대 회계학 학 사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023.01.01~	-
김미영	여	1969.04	상무	미등기	상근	생명과학.임상개 발그룹장 - 한양대 의학 학사 - 前 베링거인겔하 임 전무	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021.12.15~	-
김범식	남	1969.11	상무	미등기	상근	석유화학 .Global생산.대산 .NCC/BPA공장장 - 전남대 화학공학 학사 - 前 석유화학 .Global생산.대산 .NCC공장장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022.01.01~	-
김선애	여	1974.08	상무	미등기	상근	생명과학.TGX개 발담당 - 연세대 미생물학 석사	75	0	계열회 사 미등 기임원	2024.01.01~	-
김성덕	남	1972.02	상무	미등기	상근	석유화학 .Global생산.대산 .PO2공장장 - 단국대 화학공학 석사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023.01.01~	-
김양한	남	1968.05	상무	미등기	상근	환경안전담당 - 인하대 화학공학 학사 - 前 유리기판사업 담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2017.01.01~	-
김용철	남	1974.01	상무	미등기	상근	Global HR담당 - The Ohio State U. 인사관리학 석 사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024.01.01~	-
김진수	남	1973.08	상무	미등기	상근	Sustainability.마 케팅담당 - 인하대 화학공학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024.01.01~	-
김태훈	남	1970.06	상무	미등기	상근	석유화학 .Global생산.여수 .공무3담당 - 조선대 기계공학 학사 - 前 석유화학.여수 .공무2담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020.01.01~	-

김 향 명	남	197 3.1 2	상무	미등기	상 근	LGCYX.공무담당	- 시안자오통대 물 리전자기술 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
김 호 근	남	196 6.0 5	상무	미등기	상 근	미주BS그룹장	- 경희대 경제학 학 사 - 前 구매총괄 겸 구매전략담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
김 희 석	남	197 1.1 2	상무	미등기	상 근	석유화학 .Global생산.여수 .공무그룹장	- 전남대 금속공학 석사 - 前 석유화학 .Global생산.여수 .공무2담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
노 지 혜	여	197 5.1 2	상무	미등기	상 근	에스테틱사업부 장	- 하버드대 경영학 석사 - 前 휴젤 전략사업 부장 - 前 LGCBL.신사 업기획담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .10.0 4~	-
마 영 일	남	197 5.0 4	상무	미등기	상 근	업무혁신그룹장	- 서울대 농가정학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024 .01.0 1~	-
박 기 순	남	197 0.0 1	상무	미등기	상 근	석유화학 .Global생산.여수 생산그룹장	- 중앙대 화학공학 학사 - 前 석유화학 .Global생산.대산 생산총괄	0	0	계열회 사 미등 기임원	2018 .01.0 1~	-
박 병 철	남	197 3.0 2	상무	미등기	상 근	CSEO	- 성균관대 화학공 학 학사 - 前 석유화학 .Global생산.여수 생산총괄	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
박 생 근	남	197 3.0 1	상무	미등기	상 근	석유화학 .Global생산.여수 .ABS공장장	- 한양대 화학공학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .01.0 1~	-
박 양 태	남	197 1.1 0	상무	미등기	상 근	석유화학.미주 Sales담당	- 성균관대 화학공 학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
박 진 용	남	196 9.0 4	상무	미등기	상 근	DX담당	- 동국대 산업공학 학사 - 前 한국 IBM 상 무	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .05.1 1~	-
박 홍 규	남	196 6.0 1	상무	미등기	상 근	양극재.개발그룹 장	- KAIST 재료공학 박사 - 前 LGCWU법인 장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .01.0 1~	-
백	남	196	상무	미등기	상	NCC/PO.NCC영	- 성균관대 경영학	0	0	계열회	2020	-

상 덕		8.0 4			근	업담당	학사 - LGCCI.석유화학 .상해영업담당			사 미등 기임원	.01.0 1~	
변 기 대	남	197 7.0 3	상무	미등기	상 근	Sustainability.CN T담당	- 서울대 응용화학 학사 - 前 석유화학.경영 전략담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
성 동 렬	남	196 8.0 7	수석 연구 위원	미등기	상 근	고문실	- U.Florida 식물분 자세포생물학 박사 - 前 바이오소재기 술TFT 수석연구위 원	0	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .06.0 1~	-
소 진 연	남	197 2.0 6	상무	미등기	상 근	생명과학.CMC연 구소장	- 서울대 공업화학 석사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
신 부 건	남	197 6.0 2	수석 연구 위원	미등기	상 근	차세대소재연구 소 수석연구위원	- 광주과학기술원 재료공학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
신 선 식	남	197 4.0 3	상무	미등기	상 근	양극재.개발.제품 개발담당	- 한양대 화학공학 석사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024 .01.0 1~	-
신 영 철	남	197 4.0 1	상무	미등기	상 근	양극재.품질담당	- 충남대 고분자공 학 석사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .01.0 1~	-
신 인 호	남	197 4.0 6	상무	미등기	상 근	Nexolution.마케 팅담당	- 서강대 화학공학 석사 - 前 Nexolution.SAP영 업담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
안 정 현	여	196 7.1 2	상무	미등기	상 근	석유화학연구소 .신소재개발담당	- U.Houston 화학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
양 세 우	남	196 8.0 2	상무	미등기	상 근	고문실	- U.Akron 화학공 학 박사 - 前 IT소재.개발총 괄	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
양 수 하	여	197 6.0 6	상무	미등기	상 근	해외법무담당	- Brooklyn Law School 법학 석사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024 .01.0 1~	-
양 철 호	남	197 6.1 0	상무	미등기	상 근	석유화학.경영전 략담당	- 서울대 응용화학 학사 - 前 Sustainability.CNT 담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
양	남	197	수석	미등기	상	바이오소재기술	- Universitat des	0	0	계열회	2022	-

태 훈		1.1 2	연구 위원		근	1TFT장	Saarlandes 생화학 공학 박사 - 前 Genomatica Senior Director			사 미등 기임원	.02.0 7~	
오 상 현	남	196 7.0 1	상무	미등기	상 근	생명과학.생산/품 질그룹장	- 인하대 생물공학 학사 - 前 생명과학.생산 .오송공장장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .01.0 1~	-
유 성 철	남	197 0.0 2	상무	미등기	상 근	고문실	- 서강대 화학공학 학사 - 前 석유화학 .Global생산.여수 .NCC공장장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
윤 현 석	남	197 1.0 6	상무	미등기	상 근	IR담당	- U.Texas-Austin MBA	100	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .01.0 1~	-
이 동 철	남	197 1.1 1	상무	미등기	상 근	LGCPN법인장	- Duke U. 경영학	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
이 동 훈	남	197 5.0 5	상무	미등기	상 근	전자소재.재료개 발담당	- 서울대 화학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
이 두 형	남	197 6.0 8	상무	미등기	상 근	LGCOP 법인장	- 한양대 화학공학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024 .01.0 1~	-
이 상 옥	남	196 5.1 0	상무	미등기	상 근	고객가치혁신담 당	- 전북대 화공화학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2018 .01.0 1~	-
이 상 협	남	197 5.1 1	상무	미등기	상 근	첨단소재.전지소 재신사업그룹장	- 서울대 재료공학 석사 - 前 경영전략담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
이 영 석	남	197 7.0 6	상무	미등기	상 근	첨단소재.경영전 략담당	- 연세대 화학공학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2024 .01.0 1~	-
이 윤 호	남	197 5.0 2	상무	미등기	상 근	석유화학 .Global생산.여수 .환경안전2담당	- 가톨릭대 보건학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
이 재 명	남	197 1.0 1	상무	미등기	상 근	석유화학.전략구 매그룹장	- 홍익대 화학공학	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
이 재 수	남	197 3.0 6	상무	미등기	상 근	금융담당	- 부산대 경영학 학 사 - 前 회계담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
이	남	197	상무	미등기	상	ABS.마케팅담당	- 유타대 경제학 학 사	0	0	계열회 사 미등	2022	-

종 호		4.0 7			근					기임원	.01.0 1~	
이 준 호	남	197 0.0 5	상무	미등기	상 근	경영기획담당	- Boston U. MBA - 前 첨단소재.경영 관리담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
이 지 웅	남	197 4.0 3	상무	미등기	상 근	M&A담당	- Ohio State U. MBA - 前 신사업개발담 당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .01.0 1~	-
이 창 현	남	196 7.0 8	상무	미등기	상 근	첨단소재 .Global고객개발 담당	- 아주대 MBA 석 사 - 前 3M Director	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
이 충 훈	남	197 0.0 8	상무	미등기	상 근	NCC/PO사업부 장	- 포항공대 화학 박 사 - 前 NCC/PO.개발 담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
이 현 규	남	197 0.0 1	상무	미등기	상 근	여수.주재임원	- 인하대 고분자공 학 학사 - 前 석유화학 .Global생산.여수 .나주공장장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
이 호 경	남	196 7.0 8	상무	미등기	상 근	기술기획그룹장	- 포항공대 화학공 학 박사 - 前 미래기술연구 센터장	390	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .01.0 1~	-
이 호 우	남	197 6.1 2	상무	미등기	상 근	경영전략담당	- 서울대 응용화학 석사 - 前 Sustainability.사업 개발총괄	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
이 희 봉	남	196 6.0 1	상무	미등기	상 근	생명과학.연구개 발부문장	- 서울대 공업화학 박사 - 前 생명과학 .CMC연구소장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2018 .01.0 1~	-
임 예 훈	남	196 9.0 5	수석 연구 위원	미등기	상 근	기반기술.CFD PJT PL	- KAIST 기계공학 박사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .01.0 1~	-
장 도 기	남	197 4.0 9	상무	미등기	상 근	LGCWU법인장	- 경북대 공업화학 학사 - 前 IT소재사업부 장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2017 .01.0 1~	-
장 영 래	여	196 8.0 8	상무	미등기	상 근	분석연구소장	- KAIST 화학공학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2018 .01.0 1~	-
정 옥	남	197 6.0	상무	미등기	상 근	양극재.생산그룹 장	- 경북대 공업화학 석사	0	0	계열회 사 미등	2022 .01.0	-

영		3					- 前 전지소재.청주 .생산담당			기임원	1~	
정 운 태	남	196 7.0 7	상무	미등기	상 근	LGCTA법인장	- 한양대 재료공학 박사 - 前 산업소재.생산 담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
정 재 교	남	196 9.0 7	상무	미등기	상 근	석유화학.마케팅 담당	- 서울대 섬유고분 자공학 학사 - 前 BASF 영업/마 케팅 상무	0	0	계열회 사 미등 기임원	2023 .02.0 6~	-
정 종 은	남	197 2.0 8	상무	미등기	상 근	대외협력담당	- 서울대 농촌사회 교육학 학사 - 前 정책지원담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
정 지 후	여	197 3.1 2	상무	미등기	상 근	ABS.중국사업담 당	- 북경대 중어중문 학 학사 - 前 LGCCl.석유화 학.광주영업담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
정 철 호	남	197 1.0 4	상무	미등기	상 근	생명과학.제품개 발연구소장	- 서울대 화학 석사	33	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
조 동 현	남	196 9.0 1	상무	미등기	상 근	석유화학연구소 장	- 포항공대 화학공 학 박사 - 前 기초소재.신사 업개발담당 - 前 촉매사업담당	9	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
조 성 복	남	197 4.1 1	상무	미등기	상 근	LGCBH법인장	- 서울대 공업화학 학사 - 前 석유화학.경영 혁신담당	0	0	계열회 사 미등 기임원	2022 .01.0 1~	-
조 영 도	남	197 0.1 2	상무	미등기	상 근	석유화학 .Global생산.생산 기술그룹장	- 한양대 화학공학 학사 - 前 PO.대산 .PO공장장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
주 은 정	여	197 3.1 0	상무	미등기	상 근	LGCHZ법인장	- KAIST 화학공학 박사 - 前 석유화학.김천 SAP공장장	0	0	계열회 사 미등 기임원	2021 .01.0 1~	-
주 재 구	남	197 0.0 4	상무	미등기	상 근	석유화학 .Global생산.여수 .화성품공장장	- 전남대 화학공학 학사	0	0	계열회 사 미등 기임원	2020 .01.0 1~	-
최 광 욱	남	196 7.0 3	수석 연구 위원	미등기	상 근	차세대전지소재 TFT장	- Purdue U. 화학 박사 - 前 미래기술연구 소 수석연구위원	0	0	계열회 사 미등 기임원	2019 .01.0 1~	-
최 병	남	197 5.1	상무	미등기	상 근	양극재.사업개발 담당	- 서강대 화학 석사	0	0	계열회 사 미등	2023 .01.0	-

최		0								기임원	1~	
최	남	1970.06	상무	미등기	상근	청주/오창.주재임원	- 중앙대 법학 학사 - 前 노경담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.01.01~	-
최	남	1971.10	상무	미등기	상근	석유화학.Global생산.대산생산그룹장	- 연세대 화학공학 석사 - 前 석유화학.Global생산.대산.HPM공장장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01~	-
한	남	1970.04	상무	미등기	상근	PVC/가소제사업부장	- 성균관대 화학공학 학사 - 前 석유화학.Global생산.여수생산총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.01.01~	-
한	남	1970.11	상무	미등기	상근	NCC/PO.PO마케팅담당	- 인하대 고분자공학 학사	0	0	계열회사 미등기임원	2020.01.01~	-
허	여	1976.04	상무	미등기	상근	생명과학.경영전략.사업개발담당	- 한양대 세포생물학 석사	0	0	계열회사 미등기임원	2024.01.01~	-
형	남	1973.01	상무	미등기	상근	RO멤브레인사업담당	- 조지아공과대 토목공학 박사 - 前 LGCLA법인장겸 ETS담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01~	-
호	남	1971.03	상무	미등기	상근	홍보담당	- 서울대 철학 학사	0	0	계열회사 미등기임원	2020.01.01~	-
홍	남	1973.04	상무	미등기	상근	전자소재.신사업.e-Mobility개발담당	- 서울시립대 화학공학 학사 - 前 IT소재.생산총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2019.01.01~	-
황	남	1968.08	상무	미등기	상근	중국BS그룹장	- 고려대 경영학 학사 - 前 PVC/가소제사업부장	52	1440	계열회사 미등기임원	2019.01.01~	-
황	남	1972.01	상무	미등기	상근	Primary Care사업부장	- 연세대 영어영문학 학사	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01~	-

주1) 상기 소유주식수는 2024년 3월 31일 기준 주주의 주식소유현황임.

주2) 상기 재직기간은 임원 선임일자 기준임.

(계열회사에서 전입온 경우는 전입일자 기준임. 단, 구(주)엘지생명과학 합병으로 인한 임원의 경우 기존의 구(주)엘지생명과학 합병 전 기준의 재직기간임.)

주3) 상기 등기임원의 임기만료일은 예정일임.

주4) 보고기간 종료일(2024년 3월 31일) 기준, 등기임원의 경직현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	회사
기타비상무이사	권봉석	(주)LG 사내이사(상근), LG전자(주) 기타비상무이사(비상근), (주)LG에너지솔루션 기타비상무이사(비상근)
상근 사내이사	차동석	(주)LG경영개발원 감사(비상근)
비상근 사외이사	조화순	기아(주) 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	이영한	현대엔지니어링(주) 사외이사/감사위원회 위원장(비상근)

주5) 보고기간 종료일(2024년 3월 31일) 이후 제출일 현재(2024년 5월 14일)까지 신규선임 및 퇴임 인원 현황

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
퇴임	김성민	남	1962.12	부사장	미등기	상근	고문실
퇴임	김영환	남	1962.09	전무	미등기	상근	고문실
퇴임	양선민	남	1964.07	전무	미등기	상근	고문실
퇴임	윤명훈	남	1963.03	전무	미등기	상근	고문실
퇴임	성동렬	남	1968.07	수석연구위원	미등기	상근	고문실
퇴임	양세우	남	1968.02	상무	미등기	상근	고문실
퇴임	유성철	남	1970.02	상무	미등기	상근	고문실

2) 등기임원 후보자 및 해임 대상자
- 해당사항 없음.

3) 직원 등 현황
- 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

4) 미등기임원 보수 현황
- 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

2. 임원의 보수 등

임원의 보수 등은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다. (반기·사업보고서에 기재 예정)

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 등에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금 내역

(단위 : 백만원)

대상자의 이 름	회사 와의 관계	종 류	부여 일	목적	금 액	잔 액	내 용	조건	비고
LG Polymers India Private Limited	종속회 사	대 여	2022-11-07	만기도래 차입금 상환/운영자금 확보 목적	17,510	17,510	-	이자율: Term SOFR(6M)+ 3.3% 만기일: 2027-11-09	- 상법 제542조의9 제2항 제3호 및 동법 시행령 제35조 제3항 제2호에 의거 LG화학 재정 및 자금 대여 조건을 고려하였을 때 대여로 인하여 LG화학의 재정 상태가 위태로워지지 않고 일반 투자자 이익을 해할 위험이 없어 경영 건정성을 해칠 우려가 없다는 전제 하에 예외적으로 허용되는 신용공여에 해당함 (대법원 2013.5.9. 선고 2011 도 15854 판결)
			2023-01-20		13,469	13,469	-	이자율: Term SOFR(6M)+ 3.3% 만기일: 2028-01-19	
			2023-06-14		4,041	4,041	-	이자율: Term SOFR(6M)+ 3.3% 만기일: 2028-06-13	
			2023-09-14		5,388	5,388	-	이자율: Term SOFR(6M)+ 3.3% 만기일: 2028-09-13	
합계					40,747	40,747	-	-	-

나. 담보제공 내역

- 해당사항 없음.

다. 이해관계자와의 채무보증 현황

이해관계자와의 채무보증 현황은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '2. 우발부채 등에 관한 사항'를 참고하시기 바랍니다.

라. 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역

이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용은 2024년 3월 15일에 공시된 사업보고서 내 'IX. 계열회사 등의 사항'의 '2. 타법인출자 현황' 및 'XII. 상세표'의 '3. 타법인출자 현황(상세)'를 참고하시기 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위 : 백만원)

거래상대방	관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고
-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
-	-	-	-	-	-

주) 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2023년 K-IFRS 별도기준 매출액: 19,947,377 백만원)의 5/100 이상(997,369백만원)에 해당하는 건임.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

① 2024년 3월 31일 현재 종속기업 LG Polymers India는 SM 유증기 유출사고로 인하여 인도환경재판소(NGT) 및 고등법원(APHC)에 피소되어 있으며, 소송 전망을 예측할 수 없습니다. 인도환경재판소(NGT)의 명령에 따라 INR 500백만을 공탁하였으며, 고등법원(APHC)의 명령에 따라 재고자산 판매로 인한 수익금 INR 953백만을 공탁하였습니다. 고등법원(APHC)의 명령에 따라 현재 공장은 봉쇄되었고 일부 인원의출입만 가능합니다.

② 2024년 3월 31일 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

③ 상기 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 7건(관련금액 25,983백만원)과 23건(관련금액 USD 107백만 및 6,416백만원)이며, 피소된 건은 각각 14건(관련금액 80,803백만원)과 71건(관련금액 1,498백만원)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

나. 채무보증 현황

보고기간말 현재 회사 및 일부 종속기업이 연결실체 내 다른 종속기업의 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 총 5,076,804백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

- (주)LG화학 별도 기준으로 보고기간말 현재 회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.

(통화단위: 백만)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	통화	여신한도금액		실행금액	
					2024. 3.31	2023. 12.31	2024. 3.31	2023. 12.31
(주)LG화학	LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn. Bhd	RHB	2022.1.11~2024.02.04 (*3)	MYR	-	230	-	220

주1) LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn. Bhd. 해당 건에 대한 채무보증은 당분기에 종료되었습니다.

- (주)LG화학의 종속기업인 (주)LG에너지솔루션이 그 종속기업의 차입금에 대해 보고기간 말 현재 지급보증하고 있는 금액은 5,076,804백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명 (보증 회사와의 관계)	여신금융기관 및 채권자	보증기간	여신한도금액		실 행 금 액	
				2024. 3.31	2023. 12.31	2024. 3.31	2023. 12.31
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o. (종속회사)	MUFG	2019.01.16 ~ 2024.01.31	-	71,330	-	71,330
		KEB하나	2019.02.06 ~ 2024.03.31	-	285,318	-	285,318
		Citi	2019.03.22 ~ 2024.03.31	-	71,330	-	71,330
		Citi	2019.08.20 ~ 2024.08.20	72,647	71,330	72,647	71,330
		EBRD	2019.09.25 ~ 2026.09.24	145,293	142,659	72,647	71,330
		SMBC	2020.02.07 ~ 2027.02.05	72,647	71,330	43,588	46,364
		DBS	2023.03.10 ~ 2026.03.10	145,293	142,659	145,293	142,659
		EIB	2020.03.16 ~ 2031.03.06	697,406	684,763	464,938	532,593
		EBRD	2020.03.26 ~ 2027.03.26	217,940	213,989	130,764	128,393
		산업/수출입	2021.08.04 ~ 2026.08.04	675,613	663,365	675,613	663,365
		산업/수출입 /농협	2022.04.29 ~ 2027.04.29	799,112	784,625	799,112	784,625
		산업/수출입	2020.11.26 ~ 2024.11.25	290,586	285,318	290,586	285,318
	LG Energy Solution Michigan Inc. (종속회사)	산업/수출입 /농협/KB/ 신한/우리 /KEB하나	2023.12.21 ~ 2030.12.20	1,481,480	1,418,340	67,340	64,470
	PT. HLI Green Power (공동회사)	ANZ, DBS, JP MORGAN, HSBC, SANTANDER	2022.10.25 ~ 2032.10.25	478,787	458,382	360,269	285,602
합 계		-	-	5,076,804	5,364,738	3,122,797	3,504,027

주1) 상기에 대한 지급보증은 이사회 상정 후 승인되었습니다.

주2) LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o. 및 PT HLI Green Power, LG Energy Solution Michigan, Inc.는 LG에너지솔루션이 지급보증을 함으로 인해 금융비용 절감이 가능하였습니다. 이는 당사의 이익에 부합하며 당사의 자산 건전성을 해칠 우려가 없는 신용공여에 해당하여, 이사회 승인

을 거쳐 지급보증을 진행하였습니다.

주3) 환율은 EUR/KRW와 USD/KRW 당기말 환율을 적용하였습니다.

주4) 산업/수출입/농협 관련 차입금은 만기 연장 계약을 2022년 4월 26일에 체결함에 따라, 채무보증기간도 2027년 4월까지로 연장되었습니다.

주5) 실행금액은 당기말 기준 차입 실행 금액이며, 여신한도 금액은 당기말 기준 총 지급보증한도 금액입니다.

다. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 2024년 3월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2024년 3월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 30,000백만원 및 USD 245백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속법인은 150,000백만원을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업								
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	PLN	INR	THB	MYR	JPY
당좌차월 한도	20,400	-	8,700	108	1,260	38	-	-	10	-	-
신용장 개설한도	15,000	278	-	441	1,819	-	-	-	-	-	500
수출환어음할인 한도	-	1,269	-	1,397	3,625	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	181	50,600	383	1,042	-	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	350,000	-	960,000	8,409	14,330	3,191	155	2,970	-	450	-
파생상품보증금면제	-	40	90,000	1,445	-	220	-	-	-	-	-

(3) 2024년 3월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 356,000백만원 및 190,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있습니다.

(4) 2024년 3월 31일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 사용액은 없습니다.

(5) 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공 받기로 약정되어 있습니다.

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

(7) 연결회사는 품질 보증, 대금 지급 관련하여 거래처에 대한 USD 8백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 146백만, EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 376백만의 지급 보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.3.31	2023.12.31
유 형 자 산	10,045,839	9,416,171

(9) 당분기말 현재 연결회사는 Ultium Cells Holdings LLC 및 Ultium Cells LLC 지분 투자와 관련하여 제너럴모터스(GM)와 약정을 체결하였으며, 이는 계약 이후 8년이 지난 시점부터 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있다는 내용을 포함하고 있습니다. 추가로 상대방의 채무 불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.

(10) 연결회사는 당분기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였으며, 당분기말 현재 USD 874백만을 출자하였습니다. 또한, 연결회사는 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(11) 연결회사는 당분기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당분기말 현재 USD 765백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(12) 연결회사는 당분기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당분기말 현재 USD 285백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(13) 보고기간말 현재 회사 및 일부 종속기업의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(통화단위: 백만)

구 분	통 화	출 자 약 정 액	누 적 출 자 액	잔 여 약 정 액
KBE 펀드	KRW	150,000	81,340	68,660
그로스엑셀러레이션 펀드	KRW	5,000	4,900	100
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	150	50	100
이차전지성장펀드	KRW	6,700	5,360	1,340
U.S. Venture Partners XII (*)	USD	5	4	1
U.S. Venture Partners XIII (*)	USD	5	1	4
Phoenix Venture Partners III (*)	USD	10	5	5
Emerald Industrial Innovation Fund IX(*)	EUR	5	1	4
BCM Global Battery Fund	KRW	30,000	13,381	16,619
연세대학교기술지주IP펀드	KRW	3,000	1,020	1,980

(*) LG Chem Fund LLC. 의 출자약정입니다.

(14) 연결회사는 Toray Industries, Inc. 와의 조인트벤처 약정에 따라 LG Toray Hungary Battery Separator kft.가 신주 발행한 지분 50%를 USD 375백만에 취득하였으며, 약정에 의해 공동지배력이 있다고 판단하여 해당 지분을 공동기업투자주식으로 인식하였습니다. 지분 취득시 체결한 세부 약정은 다음과 같습니다.

구분	내용
추가 지분 매입 약정	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 지분 20%를 약정된 가격산정방식으로 매입
주식양도 제한	- Lock-Up기간(*) 중, 상대 주주의 사전 서면 동의없이 주식 양도 금지 - 제3자에게 매각시, 회사는 동반매도청구권(Drag-Along)을 보유 Toray Industries, Inc.는 공동매각요구권(Tag-Along)을 보유
Default	회사 혹은 계약 상대방에게 Default 발생시, Default가 발생하지 아니한 주주 및 자회사(이하, "non-Default 주주")는 Default가 발생한 주주(이하, "Default 주주")에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 및 Default 주주에게 non-Default 주주가 보유한 주식을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option)를 보유
매도청구권 (Exit Put Option)	Lock-Up기간(*) 종료후 상대 주주는 잔여지분 30%를 회사에 매각할 수 있는 권리(Put Option) 보유
Deadlock	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 양사가 합의한 Deadlock 사항 발생시, 회사는 계약 상대방의 회사 및 자회사에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 보유 / 계약 상대방은 회사가 상대방의 지분을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option) 보유

(*) Lock-Up 기간 : 회사가 지분 50%를 취득한 시점부터 5년간 주식 양도 제한 기간

(15) 보고기간말 현재 연결회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	실행금액(*1)		여신한도금액(*2)	
			당기말	전기말	당기말	전기말
(주)LG에너지솔루션	PT. HLI Green Power	ANZ 등	360,269	285,602	478,787	458,382

(*1) 당기말 및 전기말 현재 차입 실행 금액입니다.

(*2) 총 지급보증한도 금액입니다.

(16) 연결회사는 전기 중 종속기업인 주식회사 LG에너지솔루션 주식을 대상으로 하는 교환사채를 발행하였으며, 교환사채에 포함된 교환권 및 조기상환권을 파생상품부채로 인식하였습니다(주석 14 참조).

3. 제재 등과 관련된 사항

제재 등과 관련된 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.
(반기·사업보고서에 기재 예정)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

연결대상 종속회사 현황(상세)는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

2. 계열회사 현황(상세)

계열회사 현황(상세)는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

3. 타법인출자 현황(상세)

타법인출자 현황(상세)는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.(반기·사업보고서에 기재 예정)

4. 국내 및 해외 주요 사업장 현황(상세)

 [본문 위치로 이동](#)

회 사 명	구 분	소재지	사업부문
(주)LG화학	본사	서울	-
	생산공장	전남 여수	석유화학
	생산공장	전북 익산	석유화학
	생산공장	울산	석유화학
	생산공장	전남 나주	석유화학
	생산공장	충남 대산	석유화학
	생산공장	경북 김천	석유화학
	생산공장	충북 청주	첨단소재
	생산공장	전북 익산	첨단소재 등
	생산공장	충북 오송	생명과학
	생산공장	울산 온산	생명과학
	생산공장	경기 파주	공통 및 기타부문
	기술연구원 등	대전, 마곡, 과천, 오산	공통 및 기타부문

(주)LG에너지솔루션	국내법인	서울, 충북 오창, 대전 등	LG에너지솔루션
(주)행복누리	국내법인	충북 청원	공통 및 기타부문
(주)팜한농	국내법인	서울	공통 및 기타부문
티더블유바이오매스에너지(주)	국내법인	전남 여수	석유화학
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	해외법인	중국 영파	석유화학
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co., Ltd.	해외법인	중국 영파	석유화학
LG Chem America, Inc.	해외법인	미국 애틀란타	석유화학
LG Chemical India Pvt. Ltd.	해외법인	인도 뉴델리	석유화학
LG Polymers India Pvt. Ltd.	해외법인	인도 비자카파트 남	석유화학
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	해외법인	중국 천진	석유화학
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	해외법인	중국 천진	석유화학
LG Chem Europe GmbH	해외법인	독일 프랑크푸르 트	석유화학
LGC Petrochemical India Private Ltd.	해외법인	인도 뭄바이	석유화학
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	해외법인	터키 이스탄불	석유화학
LG Chem Japan Co.,Ltd.	해외법인	일본 동경	석유화학
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	해외법인	중국 해주	석유화학
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	해외법인	멕시코	석유화학
LG Chem China Tech Center	해외법인	중국 우시	석유화학
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	해외법인	말레이시아	석유화학
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO	해외법인	브라질	석유화학

SETOR QUIMICO LTDA.			
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	해외법인	베트남 호치민	석유화학
LG Chem Malaysia SDN.BHD	해외법인	말레이시아	석유화학
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	해외법인	미국 오하이오	석유화학
LG Chem VietNam Co.,Ltd	해외법인	베트남 호치민	석유화학
PT LG Chem Indonesia	해외법인	인도네시아	석유화학
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	해외법인	중국 광주	첨단소재
LG Chem (Taiwan), Ltd.	해외법인	대만 타이페이	첨단소재 등
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	해외법인	중국 천진	첨단소재
LG Chem Poland Sp. z o.o.	해외법인	폴란드 브로츠와프	첨단소재
LG NanoH2O, LLC	해외법인	미국 캘리포니아	첨단소재
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	해외법인	중국 중경	첨단소재
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	해외법인	베트남	첨단소재
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	해외법인	베트남	첨단소재
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	해외법인	중국 광주	첨단소재 등
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd	해외법인	중국 우시	첨단소재
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	해외법인	중국 항저우	첨단소재
Uniseal,Inc.	해외법인	미국 인디애나	첨단소재
LG Chem America Advanced Materials, Inc.	해외법인	미국 테네시	첨단소재
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	해외법인	인도 구루가온	생명과학
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	해외법인	중국 북경	생명과학
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	해외법인	태국 방콕	생명과학
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	해외법인	미국 메사추세츠	생명과학
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	해외법인	폴란드	생명과학
Aveo Pharmaceuticals, Inc.	해외법인	미국 메사추세츠	생명과학
FarmHannong(Thailand) Ltd.	해외법인	태국	공통 및 기타부문
LG Chem Fund I LLC	해외법인	미국 델라웨어	공통 및 기타부문
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	해외법인	중국 북경	공통 및 기타부문
Farmhannong America, Inc.	해외법인	미국 뉴저지	공통 및 기타부문
FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	해외법인	말레이시아	공통 및 기타부문
PT Farm Hannong Indonesia	해외법인	인도네시아	공통 및 기타부문
LG Chem Asia Pte. Ltd.	해외법인	싱가폴	공통 및 기타부문
FarmHannong do Brasil Limitada	해외법인	브라질	공통 및 기타부문
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인	중국 남경	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Michigan Inc.	해외법인	미국 미시간	LG에너지솔루션

LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인	중국 남경	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	해외법인	폴란드 브로츠와프	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	해외법인	호주 멜버른	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인	중국 남경	LG에너지솔루션
Ultium Cells LLC	해외법인	미국 오하이오	LG에너지솔루션
Ultium Cells Holdings LLC	해외법인	미국 오하이오	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Europe GmbH	해외법인	독일 줄츠바흐	LG에너지솔루션
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	해외법인	대만 타이페이	LG에너지솔루션
(주)아름누리	국내법인	충북 청주	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Fund I LLC	해외법인	미국 워싱턴	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Vertech Inc.	해외법인	미국 웨스트버러	LG에너지솔루션
Baterioas De Castilla	해외법인	스페인 마드리드	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Arizona, Inc.	해외법인	미국 델라웨어	LG에너지솔루션
L-H Battery Company, Incorporated.	해외법인	미국 오하이오	LG에너지솔루션
LG Energy Solution India Private Limited	해외법인	인도 뉴델리	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	해외법인	미국 델라웨어	LG에너지솔루션
Nextstar Energy Inc.	해외법인	캐나다 온타리오	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Fund II LLC	해외법인	미국 델라웨어	LG에너지솔루션
HL-GA BATTERY COMPANY LLC	해외법인	미국 델라웨어	LG에너지솔루션
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.	해외법인	일본 동경	LG에너지솔루션
합 계	87	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.