

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	8
1. 사업의 개요	8
2. 주요 제품 및 서비스	8
3. 원재료 및 생산설비	9
4. 매출 및 수주상황	11
5. 위험관리 및 파생거래	12
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	26
III. 재무에 관한 사항	30
1. 요약재무정보	30
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주식	37
4. 재무제표	151
5. 재무제표 주식	155
6. 배당에 관한 사항	252
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	253
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	253
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	256
8. 기타 재무에 관한 사항	257
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	266
V. 회계감사인의 감사의견 등	273
1. 외부감사에 관한 사항	273
2. 내부통제에 관한 사항	274
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	275
1. 이사회에 관한 사항	275
2. 감사제도에 관한 사항	280
3. 주주총회 등에 관한 사항	283
VII. 주주에 관한 사항	287
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	291
1. 임원 및 직원 등의 현황	291
2. 임원의 보수 등	296
IX. 계열회사 등에 관한 사항	301
X. 대주주 등과의 거래내용	303
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	305
1. 공시내용 진행 및 변경사항	305
2. 우발부채 등에 관한 사항	305
3. 제재 등과 관련된 사항	309

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	309
XII. 상세표	311
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	311
2. 계열회사 현황(상세)	311
3. 타법인출자 현황(상세)	323
【 전문가의 확인 】	325
1. 전문가의 확인	325
2. 전문가와의 이해관계	325

사 업 보 고 서

(제 2 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엘지에너지솔루션

대 표 이 사 :

권 영 수

본 점 소 재 지 :

서울특별시 영등포구 여의대로 108, 타워1(여의도동)

(전 화) 02-3777-1114

(홈페이지) <http://www.lgensol.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 회계담당

(성 명) 장 승 권

(전 화) 02-3777-1114

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

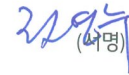
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2022년 3월 15일

주식회사 엘지에너지솔루션

대표이사 권영수

 (서명)

신고업무담당이사 이창실

(서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	8	3	-	11	7
합계	8	3	-	11	7

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(1) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	당기 중 신설
	(주)아름누리	당기 중 신설
	LG Energy Solution Fund I LLC	당기 중 신설
연결 제외	-	-
	-	-

2) 회사의 법적·상업적 명칭

- 국문 : 주식회사 엘지에너지솔루션
- 영문 : LG ENERGY SOLUTION, LTD.

3) 설립일자 및 존속기간

- 2020년 12월 1일 기존의 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 서울특별시 영등포구 여의대로 108, 타워1(여의도동)
- (전 화) 02-3777-1114
- (홈페이지) <http://www.lgensol.com>

5) 중소기업 해당 여부

- 당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

6) 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

- 당사는 EV(Electric Vehicle), ESS(에너지 저장 장치), IT기기, 전동공구, LEV(Light Electric Vehicle) 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매를 하고 있습니다. 당사는 현재 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다. EV는 각국의 환경규제와 친환경 정책 확대에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업이며, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다. 또한 스마트폰 및 웨어러블 등 IT기기의 보급이 확대되고 있으며 전기자전거, 전동휠 등 다른 신규 Application 수요도 증가하고 있습니다. 또한, 배터리 제조, 판매 외에도 배터리 Recycle/Reuse 사업, 오랜 기간 축적해온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해내는 BaaS(Battery-as-a-Service) 사업 역시 추진할 계획입니다. ESS 시스템 통합 분야에도 진출해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI까지 제공하는 완결형 사업 역량을 기반으로 글로벌 ESS 시장 선점에 박차를 가할 계획입니다.

※ 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

7) 신용평가에 관한 사항

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

8) 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2022.01.27	-	-

주1) 당사는 당기말(2기 2021년) 기준 비상장법인이며, 보고기간 종료일 이후 2022년 1월 27일 유가증권시장에 주권상장하였습니다.

2. 회사의 연혁

1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2020년 12월 1일 : 서울특별시 영등포구 여의대로 108, 타워1(여의도동)

2) 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 12월 01일	정기주총	대표이사 김종현	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	사내이사 이창실	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	기타비상무이사 신학철	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	기타비상무이사 하범중	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	감사 차동석	-	-

2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 신미남	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 여미숙	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 안덕근	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 한승수	-	-
2021년 06월 14일	-	-	-	기타비상무이사 하범중(사임)
2021년 06월 14일	-	-	-	감사 차동석(사임)
2021년 11월 01일	임시주총	대표이사 권영수	-	
2021년 11월 01일	-	-	-	대표이사 김종현(사임)

주1) 2020년 12월 1일은 창립총회입니다.

주2) 신미남, 여미숙, 안덕근, 한승수 이사의 선임 효력 발생일은 2021년 6월 14일입니다.

3) 최대주주의 변동

- 해당사항 없습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

최대주주	2020년 12월말		2021년 12월말		비 고
	소유주식수	지분율	소유주식수	지분율	
(주)LG화학	200,000,000	100.0%	200,000,000	100.0%	지분율은 총발행주식수 기준임

주1) 상기 최대주주 소유주식수는 작성기준일인 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

주2) 기준일 이후 당사의 신주모집 및 최대주주인 (주)LG화학의 구주매출에 따라 2022년 1월 최대주주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.

4) 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

5) 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 분할

- 당사는 2020년 12월 1일을 기준으로 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

(2) 합병

- 해당사항 없습니다.

6) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2020. 12 LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업 인수

2021. 01 LG Energy Solution (Taiwan), Ltd. 설립

2021. 02 (주)아름누리 설립

2021. 05 LG Energy Solution Fund I LLC 설립

2021. 08 PT.HLI Green Power 설립

3. 자본금 변동사항

1) 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제2기 (2021년말)	제1기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	200,000,000	200,000,000
	액면금액(원)	500	500
	자본금	100,000	100,000
우선주	발행주식총수	-	-
	액면금액(원)	-	-
	자본금	-	-
기타	발행주식총수	-	-
	액면금액(원)	-	-
	자본금	-	-
합계	자본금	100,000	100,000

주1) 상기 발행주식총수와 자본금 금액은 작성기준일인 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 보고기간 종료일 이후 2022년 1월 27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주 발행하였으며, 이에 따라 발행주식총수는 234,000,000주로 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		800,000,000	-	800,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		200,000,000	-	200,000,000	-

V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	200,000,000	-	200,000,000	-

주1) 상기 주식의 총수 현황은 작성기준일인 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 보고기간 종료일 이후 2022년 1월 27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주

34,000,000주 발행하였으며, 이에 따라 IV. 발행주식의 총수 및 VI. 유통주식수는 234,000,000주로 증가하였습니다.

2) 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없습니다.

3) 종류주식(우선주) 발행현황

- 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

- 당사 정관의 최근 개정일은 2021년 4월 14일이며, 임시주주총회(2021년 4월 14일 개최)에서 정관을 개정하였습니다.

1) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.12.01	창립총회	- 신규 제정	- 신규 제정
2021.04.14	임시주주총회	- 주식, 사채의 전자등록 근거 조항 신설 - 종류주식 발행 근거 신설 - 제3자 신주 배정 근거 신설 - 주주총회 소집시 전자공고제도 적용 - 사외이사 및 이사회 내 위원회 설치 근거 신설 등	- 사외이사 선임 관련 등 법적 의무사항 반영

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

- 당사는 1992년 리튬이온전지 연구를 착수하고 1996년에는 리튬이온전지 개발을 시작하였습니다. EV 시장의 시작부터 함께하며 시장을 선도하고 있으며 지속적인 성장을 거듭하며 끊임없는 연구개발과 신제품 출시 및 품질 혁신을 통해 한국의 에너지솔루션 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 국내는 물론 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 향후 폭발적으로 성장하는 배터리 시장에서 선두 기업으로 영속하기 위해 사업의 내실을 다지고 품질, 미래준비, Sustainability 추진을 지속해 나가도록 하겠습니다.

당사는 현재 EV, ESS, IT기기, 전동공구, LEV 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있으며 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다. 2021년 연간 기준으로 약 17조 8,519억원의 매출과 약 7,685억원의 영업이익을 달성하였습니다. 당사의 주요 매출처는 자동차 OEM 업체로서 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 약 48% 수준입니다.

또한 당사는 본사의 공장 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 제품 판매는 본사 및 해외 생산법인 또는 해외 판매법인을 통해 운영하고 있으며 대부분의 매출은 본사 및 해외 생산법인의 직접 판매로부터 발생하고 있습니다. 당사는 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.

2. 주요 제품 및 서비스

1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요 제품	구체적용도	주요목표시장	수요자의 구성 및 특성	수요변동요인	제2기	
						매출액	비율
에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	2차전지	국내 및 해외	자동차 관련 업체 및 정 보통신업체	경기변동, 정부정책	17,851,906	100.0%

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

2) 주요 제품의 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품목	제2기	제1기
에너지솔루션	전동공구용 배터리	1.28	1.24

주1) 상기 품목의 제품 가격은 단일거래선 공급가 기준입니다.

3. 원재료 및 생산설비

1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (제2기)	비율	비 고 (구매처)
에너지솔루션	원재료	양극재, 음극재, 분리막 등	전지 원재료	9,672,324	100.0%	포스코케미칼, Nichia 등

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

2) 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품 목	시장구분	제2기	제1기	주요매입처
에너지솔루션	소형 Application용 양극재	수 입	21.81/kg	16.48/kg	L&F 등

주1) 상기 품목의 원재료 가격은 단일거래선 구매가 기준입니다.

3) 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 : 백만원, %)

사 업 부 문	품목	사업소	제2기			제1기		
			생산 능력	생산 실적	평균 가동률	생산 능력	생산 실적	평균 가동률
에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	국내: 오창 등 해외: 중국 남경, 미국 미시간, 폴란드 브로츠와프 등	29,713,298	21,610,639	72.7%	2,413,225	1,740,924	72.1%

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

(1) 생산능력(당기가동가능금액)의 산출근거

- 누계 매출액 5% 이상의 주요 품목별을 추출하여 각각의 품목별 가동률로 부문의 가중평균 가동률을 구한 후, 생산능력 = {생산실적(당기생산금액) ÷ 평균가동률}으로 산출하였습니다.

4) 생산설비의 현황 등

(1) 국내 및 해외 주요 사업장 현황 (연결기준)

회 사 명	구 분	소재지
(주)LG에너지솔루션	본사	서울

	생산공장		충북 청주
	기술연구원 등		대전, 과천, 마곡
(주)아름누리	국내법인		충북 청주
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인		중국 남경
LG Energy Solution Michigan, Inc.	해외법인		미국 미시간
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인		중국 남경
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	해외법인		폴란드 브로츠와프
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	해외법인		호주 멜버른
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인		중국 남경
Ultium Cells LLC	해외법인		미국 오하이오
LG Energy Solution Europe GmbH	해외법인		독일 줄츠바흐
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	해외법인		대만 타이베이
LG Energy Solution Fund I LLC	해외법인		미국 델라웨어
합 계	12	-	-

(2) 생산설비에 관한 사항

- 공시 대상기간 중 연결회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월

(단위 : 백만원)

31일)

구 분	당기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)
취득 / 대체	14,679	371,597	13,423	1,534,794	4,177	248,308	88,390	82,174	3,682,835	32,360	6,072,737
처분 / 대체	(161)	(168)	(540)	(34,114)	(95)	(25,668)	(12,575)	(4,066)	(2,641,261)	(40,646)	(2,759,294)
외화환산차이	753	97,179	3,011	190,747	93	12,551	2,898	2,082	116,986	-	426,300
감가상각	-	(87,578)	(6,246)	(1,087,356)	(1,700)	(137,614)	(25,722)	(26,364)	-	-	(1,372,580)
기말	273,690	2,776,918	101,106	4,460,576	8,582	491,369	126,112	88,721	2,708,720	14,983	11,050,777
취득원가	274,358	3,229,701	149,144	8,426,166	14,643	1,020,874	243,946	117,405	2,712,769	14,983	16,203,989
감가상각누계액	-	(449,313)	(46,203)	(3,962,140)	(6,053)	(529,128)	(117,308)	(28,684)	-	-	(5,138,829)
손상차손누계액	(668)	(3,470)	(1,835)	(3,450)	(8)	(377)	(526)	-	(4,049)	-	(14,383)

(기준일 : 2020년 12월

(단위 : 백만원)

31일)

구 분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초	258,773	2,394,785	92,061	3,733,218	6,190	386,761	67,704	32,099	1,554,297	23,225	8,549,113
취득원가	259,441	2,729,429	132,523	6,451,370	10,435	792,528	163,318	46,192	1,558,069	23,225	12,166,530
감가상각누계액	-	(331,177)	(38,628)	(2,716,396)	(4,237)	(405,493)	(95,089)	(14,093)	-	-	(3,605,113)

손상차손누계액	(668)	(3,467)	(1,834)	(1,756)	(8)	(274)	(525)	-	(3,772)	-	(12,304)
사업결합	-	-	-	-	-	567	501	2,698	-	-	3,766
취득 / 대체	-	21,977	5,406	259,579	101	20,335	7,469	1,716	313,258	515	630,356
처분 / 대체	-	(112)	(20)	(3,238)	(15)	(1,611)	(453)	-	(307,451)	(471)	(313,371)
외화환산차이	(354)	(13,449)	(414)	(32,808)	(47)	(1,847)	(270)	(206)	(9,843)	-	(59,238)
감가상각	-	(7,115)	(464)	(88,852)	(122)	(10,284)	(1,800)	(1,412)	-	-	(110,049)
매각예정자산 대체	-	(198)	(5,111)	(11,394)	-	(129)	(30)	-	(101)	-	(16,963)
기말	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)

(3) 생산과 영업에 중요한 자산의 변동 및 사유

- 중요한 자산의 변동에 관하여, 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 33. 매각예정 자산과 관련 부채 및 중단영업」을 참조하시기 바랍니다.

5) 주요 투자에 관한 사항

(기준일 : 2021년 12월 31일

(단위 : 억원)

)

사업부문	투자목적	투자기간	투자내용	투자효과	총투자금액	총투자실적 (당기실적)	향후투자액	비고
에너지솔루션	증설	2016~2026	폴란드 자동차전지	생산능력 증가	55,725	45,036(4,815)	10,689	폴란드
	증설	2018~2026	중국 빈강 자동차, ESS전지	생산능력 증가	20,523	16,081(3,354)	4,442	중국
	증설	2000~2026	중국 남경 소형, ESS전지	생산능력 증가	44,196	31,052(6,684)	13,144	중국
	증설	2020~2026	미국 Ultium Cells 자동차전지	생산능력 증가	84,760	11,802(9,175)	72,958	미국
합 계					205,204	103,971(24,028)	101,233	-

4. 매출 및 수주상황

1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제2기	제1기
에너지솔루션	제 품	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	수 출	12,639,364	1,185,361
	상 품		내 수	5,212,542	275,707
	기 타		합 계	17,851,906	1,461,068
합 계			수 출	12,639,364	1,185,361
			내 수	5,212,542	275,707
			합 계	17,851,906	1,461,068

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

2) 판매경로, 방법, 전략, 주요매출처 등

(1) 판매경로

- 당사는 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	매출유형	비중
해외매출	해외 판매법인 경유 판매	1.1%
	본사 및 해외 생산법인 직접 판매	98.9%
해외매출 비중(해외매출/전체매출)		94.8%
국내매출	해외 판매법인 경유 판매	0.0%
	본사 직접 판매	100.0%
국내매출 비중(국내매출/전체매출)		5.2%

(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

- 당사의 주요 매출처는 자동차 OEM 업체로서 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 약 48% 수준입니다.

3) 수주상황

- 당사는 일부 사업에서 완성차 업체의 생산 계획에 따라 납품하고 있으나, 공급물량 등이 고객의 실제 주문 및 향후 시장 상황에 따라 유동적이며 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 수요 변화를 정확히 예측할 수 없습니다. 또한 당사는 작성기준일 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 수주계약이 존재하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1) 위험관리

- 연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 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 달러화 및 유럽 유로화와 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.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,302,173	3,411,934	3,044,453	3,597,064
EUR	306,986	4,778,291	165,779	4,407,694
JPY	15,298	91,433	16,334	225,774
CNY 등	340,878	462	286,631	5,794

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(10,976)	10,976	(55,261)	55,261
EUR	(447,131)	447,131	(424,192)	424,192

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 당기말 현재 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*1)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	24,687	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	30,232	-
	CITI	EUR 150	4.5900(*2)	2021.05.12	2022.04.29	2,881	-
	SC	EUR 250	4.5861(*2)	2021.05.14	2022.04.29	4,703	-
	CACIB	EUR 100	4.6055(*2)	2021.08.05	2022.08.04	2,964	-
	KDB	EUR 165	4.6036(*2)	2021.08.05	2022.08.04	4,926	-
	ING	EUR 100	4.7120(*2)	2021.10.22	2022.10.21	1,420	-

(*1) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

(*2) PLN과 EUR의 교차환율입니다.

③ 이자율 위험

이자율 위험은 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.

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	세후 손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승시	(37,075)	(35,686)	(37,075)	(35,686)
하락시	37,075	35,686	37,075	35,686

④ 가격위험

비유동금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, ASX(호주 증권거래소) 주가지수에 관련되어 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 연결회사의 당기말 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)

지 수	당기말	
	10% 상승시	10% 하락시
ASX(호주 증권거래소)	676	(676)

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 발생합니다.

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정 하기위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	합 계
당기말(매출채권)			
총 장부금액	2,794,006	187,518	2,981,524
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%
손실충당금	11	-	11
전기말(매출채권)			
총 장부금액	2,521,293	436,279	2,957,572
기대손실률	0.0%	0.0%	0.0%
손실충당금	131	-	131

(*1) 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 7.(3) 매출채권에 대한 연령분석」 참조

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	131	159
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(120)	(28)
기말	11	131

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 2,981,524백만원입니다(전기말 2,957,572백만원).

② 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기 및 전기 중 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	54	-
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	54
기말	54	54

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

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

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 수출보증보험계약을 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.

(3) 유동성 위험

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금 한도를 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 당기말 및 전기말 현재 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)

구 분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	2,184,253	1,559,772	2,724,892	721,487
리스부채	23,927	18,242	40,056	-
매입채무 및 기타지급채무	4,977,339	7,269	3,403	-
비파생상품 합계	7,185,519	1,585,283	2,768,351	721,487
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	(1,026,890)	-	(592,750)	(592,750)
유출	1,030,088	-	567,800	551,415
파생상품 합계	3,198	-	(24,950)	(41,335)
합 계	7,188,717	1,585,283	2,743,401	680,152

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	1,195,766	1,122,253	3,001,387	1,165,230
리스부채	14,101	6,601	9,890	-
매입채무 및 기타지급채무	4,361,018	5,849	-	-
비파생상품 합계	5,570,885	1,134,703	3,011,277	1,165,230
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(544,000)	(544,000)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	23,800	7,415
합 계	5,570,885	1,134,703	3,035,077	1,172,645

② 당기말 현재 연결회사는 향후 매입할 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank, SC	~2024.12	5,785

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	5,911	126	23,821	-

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

2) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 회사는 환율 및 상품가격 변동에 따른 위험 등 위험 회피 목적으로 파생상품 계약을 체결할 수 있습니다. 파생상품은 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 위험회피를 목적으로 하는 경우, 특정위험으로 인한 자산·부채 및 확정계약의 공정가액 변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 당기손익으로 처리하고, 미래

예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다. 파생상품의 공정가액은 거래은행에서 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산	부채
상품스왑	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~ 2024.12	5,785	5,911	126

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

(단위: 백만원)

구 분	기타포괄손익누계		
	전기말	당기말	변동액
현금흐름위험회피	23,821	5,739	(18,082)
합 계	23,821	5,739	(18,082)

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

(단위: 백만원)

거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*1)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	24,687	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	30,232	-
	CITI	EUR 150	4.5900(*2)	2021.05.12	2022.04.29	2,881	-
	SC	EUR 250	4.5861(*2)	2021.05.14	2022.04.29	4,703	-
	CACIB	EUR 100	4.6055(*2)	2021.08.05	2022.08.04	2,964	-
	KDB	EUR 165	4.6036(*2)	2021.08.05	2022.08.04	4,926	-
	ING	EUR 100	4.7120(*2)	2021.10.22	2022.10.21	1,420	-

(*1) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

(*2) PLN과 EUR의 교차환율입니다.

(4) 보고기간말 현재 회사의 통화선도계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	영업외손익		
	이익	손실	소계
선물환평가손익	114,209	25	114,184
합 계	114,209	25	114,184

6. 주요계약 및 연구개발활동

1) 경영상의 주요계약 등
- 해당사항 없습니다.

2) 연구개발활동의 개요 및 연구개발 담당조직

- 당사의 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 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, 전지 제조 공정 고도화 등과 같은 당사의 핵심 기술을 중심으로 현 사업의 경쟁력을 강화하고 신제품 개발에 집중하고 있습니다.

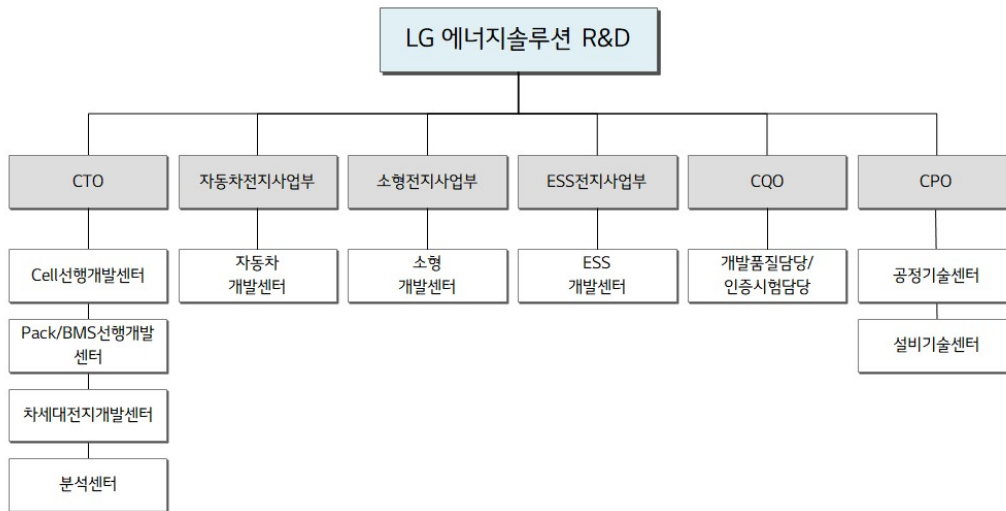
LG에너지솔루션 R&D 조직은 CTO, 사업부 개발센터 및 CPO.공정/설비기술센터, CQO.개발품질/인증시험담당 조직으로 구성되어 있으며, 미국, 독일, 폴란드, 중국, 일본 등에서 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌 파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

기술분야가 고도화, 다양화됨에 따라 기술의 아웃소싱은 중요한 조건이 되었습니다. 당사는 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 연구기관과의 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 높이려고 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.



CTO 및 사업별 개발센터를 운영 중이며, 품질 / 공정 / 설비기술에 R&D 인력을 전진 배치하여 역량을 보강하고 있습니다.

3) 연구개발 실적

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/BMS 선행개발	- 전지 제품 및 제조 공정 시뮬레이션 기술 개발
		- 차세대 플랫폼 개발
자동차전자개발센터	BEV, PHEV 전지(셀/팩/BMS 개발)	- 고용량, 고에너지밀도 BEV, PHEV 전지(셀/팩/BMS 개발)
소형전자개발센터	차세대 신시장 개척용 전지(셀/팩) 개발	- E-mobility 및 고출력 전동구동용 전지(셀/팩) 개발
ESS전자개발센터	전력저장용 전지 개발	- 전력망, 산업/주택용 장수명, 고효율 및 Low cost 전지 개발
공정/설비기술센터	전지 제조 공정 고도화	- 전극 제조 공정 및 조립 공정 개발

4) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제2기	제1기	비 고
연구개발비용 계(*)		654,026	26,471	-
(정부보조금)		(94)	(7)	-
연구개발비용 (정부보조금 차감 후)		653,932	26,464	-
회계처리	판매비와 관리비	614,366	26,464	-
	제조경비	16,712	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	기타	22,854	-	-
연구개발비 / 매출액 비율		3.7%	1.8%	-

[연구개발비용계(*)÷당(분)기매출액×100]

주1) 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

주3) 기업공시서식 작성기준에 따라 연구개발비용 계(*)는 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

7. 기타 참고사항

1) 사업과 관련된 중요한 지적재산권 보유현황

- 당사는 영위하는 사업과 관련하여 2021년 12월 31일 기준 누적으로 국내 7,899건, 해외 15,403건의 누적 등록 특허가 있으며, 이 중 주요 특허권의 상세 내용은 다음과 같습니다.

(1) 주요 특허 현황

종류	취득일	내용	근거법령	취득소요인력/기간	상용화 여부
특허권	2012년 10월	전기화학적 성능이 우수한 니켈계 리튬 이차전지용 전극 활물질에 관한 기술로 16년간 배타적사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	5명 / 3년 4개월간	상용화단계
	2019년 3월	열전도성 수지층을 포함하는 배터리 모듈에 관한 기술로 16년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	5명 / 4년 1개월간	상용화단계
	2019년 4월	출력이 우수한 다층 음극에 관한 기술로 18년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	5명 / 2년 7개월간	상용화단계

당사는 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.

2) 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 사용 중인 관리대상시설에서 누출로 인해 토양으로 스며드는 것을 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, 비상시 사용할 수 있는 보호구의 보관 상태를 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 항시 모니터링하여 최신의 법규정보를 파악하고 고객에게 판매되는 모든 제품에 대하여 규제준수 여부를 체계적으로 점검하고 있습니다.

(5) 온실가스 감축 및 에너지 절감

- 기후변화와 국내외 관련 정책 변화에 능동적으로 대처하기 위해 신재생에너지 사용 및 중장기 온실가스 감축계획 수립, 배출권거래제에 대응하고 있으며, 이와 관련하여 고객사 및 대외기관에서 요구하는 관련 정보를 다양한 채널을 통해 제공하고 있습니다. 내부적으로 온실가스·에너지 Data를 효율적으로 관리하기 위해 웹기반의 배출권 관리 시스템을 운영하고 있으며, 배출권거래제의 효율적 대응을 위한 대응 역량 향상을 위한 노력도 지속하고 있습니다.

3) 영업의 개황 등

(1) 산업의 특성

- 2차전지 제조업은 양극재, 음극재, 전해질을 비롯한 소재의 배합, 전극 및 배터리셀의 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 위한 더욱 높은 수준의 기술적 특성이 요구되며, 이를 달성하기 위한 지속적인 연구개발이 이루어지고 있습니다. 또한 2차전지 제조업은 대규모 설비투자를 요하는 장치산업이므로, 규모의 경제를 통해 경쟁력을 갖추기 위해서는 제품 개발 이후 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 등 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 예상되며, 소형 Application용 배터리 또한 드론, LEV(전동킥보드, 전동휠, 전기자전거 등) 등 신규 Application 확대에 따라 견조한 성장세를 보일 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 전방산업의 영향을 받기 때문에, 실물 경기의 전방산업에 대한 영향은 결국 2차전지 산업의 수요에 영향을 미칩니다. 이런 이유로 2차전지 산업의 경기변동에 따른 영향은 전방산업의 불황이나 호황이 표면화된 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 후방산업인 2차전지 산업에 미치는 영향을 일률적으로 말하기 어렵습니다. 그러나 최근 EV 시장의 급속한 성장으로 2차전지의 전방산업 중 EV 시장의 중요성의 비중이 높아짐에 따라, EV 시장의 변동이 2차전지 산업에 미치는 영향이 확대되고 있습니다.

(4) 시장여건

- 당사의 배터리가 적용된 기존 시장뿐만 아니라 신규시장 발굴 등으로 지속적으로 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 지속 성장할 것으로 전망됩니다. 또한, 물류 및 자율배송 등 신규 Application의 원통형전지 적용 확대가 예상됩니다.

(5) 경쟁우위요소

- EV용 배터리는 경쟁사 대비 앞선 개발과 공급 및 높은 에너지 밀도, 장수명 등 제품 경쟁력을 기반으로 Global 자동차OEM 대부분을 고객으로 확보 하였습니다. ESS용 전지는 앞선 배터리 기술 기반 하에 기존 제품보다 안정성 및 성능이 강화된 제품으로 해외시장 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	주요 제품	시 장 점 유 율		시장점유율 자료출처	비 고
		제2기	제1기		
에너지솔루션	EV용 배터리	20.3	23.5	SNE리서치	세계시장 기준

주1) 상기의 EV용 배터리 제1기 시장점유율은 2020년 연간기준이며, 2021년 2월 SNE리서치 자료 기준으로 작성되었습니다.

주2) 제2기 시장점유율은 2022년 2월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.

4) 사업부문 재무정보

(단위 : 백만원)

에너지솔루션 사업부문	제2기(당기)	제1기(전기)
매출액	17,851,906	1,461,068
영업이익	768,470	(475,206)
자산	23,764,137	19,941,795

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 매출액 및 영업이익은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

(1) 공통비용 및 공통자산의 배부기준

- 공통비용 및 공통자산의 배부는 각 제품 및 모델별 귀속이 명확한 경우에는 직접적으로 귀속시키고, 귀속여부가 불분명한 경우에는 별도의 배부기준 (매출액 비율, 인건비 비율 등)을 적용하여 배부하고 있습니다.

5) 중요한 신규사업

- 당사는 2차전지 제조, 판매 외에도 미래의 지속적인 성장 동력 확보를 위한 신규사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 당사는 배터리 Recycle/Reuse 사업 외에도, 오랜기간 축적해 온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해내는 BaaS(Battery-as-a-Service) 사업을 추진할 계획이며, ESS 시스템 통합 분야에도 진출해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI까지 제공하는 완결형 사업 역량을 기반으로 글로벌 ESS 시장 선점에 박차를 가할 계획입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 (2021년 12월말)	제1기 (2020년 12월말)
[유동자산]	9,535,827	9,085,706
1. 현금및현금성자산	1,282,880	1,493,145
2. 매출채권	2,914,458	2,931,150
3. 기타수취채권	814,843	819,075
4. 기타유동금융자산	21,499	23,821
5. 선급법인세	149,413	14,944
6. 기타유동자산	456,931	401,600
7. 재고자산	3,895,803	3,043,138
8. 매각예정자산	-	358,833
[비유동자산]	14,228,310	10,856,089
1. 장기매출채권	67,055	26,291
2. 기타장기수취채권	92,271	81,585
3. 기타비유동금융자산	193,820	-
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	225,567	48,350
5. 이연법인세자산	1,855,198	1,356,096
6. 유형자산	11,050,777	8,683,614
7. 무형자산	455,360	325,786
8. 투자부동산	224,325	255,086
9. 기타비유동자산	63,937	79,281
자산총계	23,764,137	19,941,795
[유동부채]	9,474,017	6,889,227
[비유동부채]	5,547,747	5,487,163
부채총계	15,021,764	12,376,390
[지배기업 소유주지분]	7,966,116	6,879,615
1. 자본금	100,000	100,000
2. 자본잉여금	7,122,437	7,231,468
3. 기타자본항목	-	-
4. 기타포괄손익누계액	406,092	1,205
5. 이익잉여금(결손금)	337,587	(453,058)
[비지배지분]	776,257	685,790

자본총계	8,742,373	7,565,405
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법
	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.12.01~ 2020.12.31)
매출액	17,851,906	1,461,068
영업이익(손실)	768,470	(475,206)
당기순이익(손실)	929,868	(451,771)
지배기업의 소유주지분	792,519	(455,515)
보통주 기본주당이익(손실)	3,963원	(2,278)원
연결에 포함된 회사수	12	9

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 요약 연결재무정보는 3월 23일 개최예정인 제2기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2) 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 (2021년 12월말)	제1기 (2020년 12월말)
[유동자산]	3,993,939	4,188,435
1. 현금및현금성자산	257,032	536,731
2. 매출채권	1,309,544	1,547,136
3. 기타수취채권	1,159,572	1,072,733
4. 기타유동금융자산	274	23,821
5. 선급법인세	142,491	22
6. 기타유동자산	37,336	58,243
7. 재고자산	1,087,690	949,749
8. 매각예정자산	-	-
[비유동자산]	9,715,697	8,154,282
1. 장기매출채권	67,055	26,291
2. 기타장기수취채권	145,476	454,026
3. 기타비유동금융자산	182,993	-
4. 종속기업투자자산	5,255,911	4,444,021
5. 관계기업 및 공동기업투자자산	236,270	43,084
6. 이연법인세자산	1,336,696	1,088,093
7. 유형자산	1,878,942	1,528,296
8. 무형자산	360,119	273,133
9. 투자부동산	224,472	255,086

10. 기타비유동자산	27,763	42,252
자산총계	13,709,636	12,342,717
[유동부채]	3,949,750	2,906,851
[비유동부채]	2,625,930	2,183,768
부채총계	6,575,680	5,090,619
[자본금]	100,000	100,000
[자본잉여금]	7,510,351	7,510,351
[기타자본항목]	-	-
[기타포괄손익누계액]	3,943	17,270
[결손금]	(480,338)	(375,523)
자본총계	7,133,956	7,252,098
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법
	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.12.01~ 2020.12.31)
매출액	8,387,463	632,954
영업손실	(354,339)	(509,130)
당기순손실	(102,962)	(377,980)
보통주 기본 주당손실	(515)원	(1,890)원

※ 한국채택국제회계기준에 따라 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 요약 재무정보는 3월 23일 개최예정인 제2기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 2 기 2021.12.31 현재

제 1 기 2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	9,535,827	9,085,706
현금및현금성자산	1,282,880	1,493,145
매출채권	2,914,458	2,931,150
기타수취채권	814,843	819,075
기타유동금융자산	21,499	23,821
선급법인세	149,413	14,944
기타유동자산	456,931	401,600
재고자산	3,895,803	3,043,138

매각예정자산		358,833
비유동자산	14,228,310	10,856,089
장기매출채권	67,055	26,291
기타장기수취채권	92,271	81,585
기타비유동금융자산	193,820	
관계기업 및 공동기업투자자산	225,567	48,350
이연법인세자산	1,855,198	1,356,096
유형자산	11,050,777	8,683,614
무형자산	455,360	325,786
투자부동산	224,325	255,086
기타비유동자산	63,937	79,281
자산총계	23,764,137	19,941,795
부채		
유동부채	9,474,017	6,889,227
매입채무	2,177,736	2,592,309
기타지급채무	2,799,603	1,768,709
차입금	2,203,376	1,123,038
유동성충당부채	1,527,476	997,209
미지급법인세	155,467	73,762
기타유동부채	610,359	334,058
매각예정부채		142
비유동부채	5,547,747	5,487,163
기타장기지급채무	10,672	5,849
차입금	4,765,817	5,036,286
기타비유동금융부채	126	41,768
비유동성충당부채	580,539	242,635
순확정급여부채	202	42,786
이연법인세부채	59,168	27,463
기타비유동부채	131,223	90,376
부채총계	15,021,764	12,376,390
자본		
지배기업의 소유주지분	7,966,116	6,879,615
자본금	100,000	100,000
자본잉여금	7,122,437	7,231,468
기타포괄손익누계액	406,092	1,205
이익잉여금(결손금)	337,587	(453,058)
비지배지분	776,257	685,790
자본총계	8,742,373	7,565,405
부채와 자본총계	23,764,137	19,941,795

연결 손익계산서

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
매출	17,851,906	1,461,068
매출원가	13,953,123	1,237,020
매출총이익	3,898,783	224,048
판매비와 관리비	3,130,313	699,254
영업이익(손실)	768,470	(475,206)
금융수익	339,996	28,840
금융비용	295,258	138,843
지분법손익	(11,556)	1,206
기타영업외수익	465,006	52,215
기타영업외비용	489,474	73,066
법인세비용차감전순이익(손실)	777,184	(604,854)
법인세비용(수익)	76,523	(147,345)
계속영업이익(손실)	700,661	(457,509)
중단영업이익(손실)	229,207	5,738
당기순이익(손실)	929,868	(451,771)
당기순이익(손실)의 귀속		
지배기업의 소유주지분	792,519	(455,515)
계속영업이익(손실)	607,343	(460,147)
중단영업이익	185,176	4,632
비지배지분	137,349	3,744
계속영업이익	93,318	2,638
중단영업이익	44,031	1,106
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익(손실)		
보통주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,963	(2,278)
보통주 기본 및 희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	3,036	(2,301)

연결 포괄손익계산서

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
--	-------	-------

당기순이익(손실)	929,868	(451,771)
기타포괄손익(손실)	508,505	(17,872)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	1,825	2,457
순확정급여부채의 재측정요소	(2,578)	3,389
기타포괄손익-공정가치금융자산 손익	5,104	
기타포괄손익 법인세효과	(701)	(932)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	506,680	(20,329)
해외사업장환산외환차이	481,282	(21,737)
현금흐름위험회피	(18,082)	1,884
공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	4,197	(758)
기타포괄손익 법인세효과	39,283	282
당기 총포괄이익(손실)	1,438,373	(469,643)
총 포괄손실의 귀속		
지배기업의 소유주지분	1,195,531	(467,758)
비지배지분	242,842	(1,885)

연결 자본변동표

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본					
		지배기업 소유주 지분				비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업 소유주 지분 합계	
2020.12.01 (기초자본)		100,000	7,241,329	15,905		7,357,234	8,044,909
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				(455,515)	(455,515)	(451,771)
	순확정급여부채의 재 측정요소				2,457	2,457	2,457
	해외사업장환산외환 차이			(15,307)		(15,307)	(20,936)
	기타포괄손익-공정 가치금융자산 손익						
	현금흐름위험회피			1,365		1,365	1,365
	지분법자본변동						
	기타			(758)		(758)	(758)
	총포괄이익(손실) 소계			(14,700)	(453,058)	(467,758)	(469,643)
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 계	기타		(480)			(480)	(480)
	동일지배하 사업결합		(9,381)			(9,381)	(9,381)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소		(9,861)			(9,861)	(9,861)
	계						
2020.12.31 (기말자본)		100,000	7,231,468	1,205	(453,058)	6,879,615	7,565,405
2021.01.01 (기초자본)		100,000	7,231,468	1,205	(453,058)	6,879,615	7,565,405
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				792,519	792,519	929,868
	순확정급여부채의 재 측정요소				(1,874)	(1,874)	(1,874)

	해외사업장환산외환 차이			408,608		408,608	105,500	514,108
	기타포괄손익-공정 가치금융자산 손익			3,700		3,700		3,700
	현금흐름위험회피			(11,618)		(11,618)	(7)	(11,625)
	지분법자본변동			4,197		4,197		4,197
	기타							
	총포괄이익(손실) 소계			404,887	790,645	1,195,532	242,842	1,438,374
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등	기타		(109,031)			(109,031)	(152,375)	(261,406)
	동일지배하 사업결합							
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		(109,031)			(109,031)	(152,375)	(261,406)
2021.12.31 (기말자본)		100,000	7,122,437	406,092	337,587	7,966,116	776,257	8,742,373

연결 현금흐름표

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	978,585	395,360
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,575,868	398,426
이자의 수취	19,616	2,681
이자의 지급	(71,210)	(5,652)
법인세의 납부(환급)	(545,689)	(95)
투자활동으로 인한 현금흐름	(2,178,121)	(884,812)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,759,193	13,663
기타수취채권의 감소	614,400	
기타장기수취채권의 감소	86,206	1,904
관계기업 및 공동기업 투자자산의 처분	28,377	
유형자산의 처분	59,100	4,145
무형자산의 처분	1	
정부보조금의 수취	348,545	7,614
사업양도로 인한 현금유입	622,564	
투자활동으로 인한 현금유출액	(3,937,314)	(898,475)
기타수취채권의 증가	(11,755)	(603,266)
기타장기수취채권의 증가	(83,165)	(1,379)
관계기업 및 공동기업 투자자산의 취득	(209,132)	
금융상품의 취득	(116,285)	
유형자산의 취득	(3,462,890)	(260,313)
무형자산의 취득	(53,517)	(4,128)
사업결합	(570)	(29,389)

재무활동으로 인한 현금흐름	882,835	(202,987)
재무활동으로 인한 현금유입액	2,229,231	32,922
차입금의 증가	1,640,170	32,922
비지배지분에 의한 자본납입	589,061	
재무활동으로 인한 현금유출액	(1,346,396)	(235,909)
차입금의 상환	(1,083,877)	(235,429)
주식발행비		(480)
종속기업의 자기주식 취득	(197,603)	
유상감자	(64,916)	
현금 및 현금성자산의 감소	(316,701)	(692,439)
기초 현금및현금성자산	1,493,145	2,200,000
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	106,436	(14,416)
기말현금및현금성자산	1,282,880	1,493,145

※ 상기 연결 재무상태표, 연결 손익계산서, 연결 포괄손익계산서, 연결 자본변동표, 연결 현금흐름표는 3월 23일 개최예정인 제2기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 2 기 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지

제 1 기 2020년 12월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "지배기업")과 11개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "지배기업")은 2020년 12월 1일을 분할기일로 주식회사 LG화학의 전지사업부문이 물적분할되어 설립되었습니다.

지배기업은 당기말 현재 오창에 제조시설을 가지고 전지사업을 영위하고 있습니다.

당기말 현재 지배기업의 자본금은 100,000백만원입니다. 지배기업의 최대주주는 주식회사 LG화학이며, 보통주 지분의 100%를 소유하고 있습니다.

당기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 800백만주(1주당 금액: 500원)이며, 발행한 보통주 주식의 수는 200백만주입니다.

1.2 사업의 현황

연결회사는 전지사업을 영위하고 있습니다.

전지사업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매하는 사업입니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동 공구, 전력구동 등 신규 Application 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.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

구 분	소유지분율(%)	소재지	결산월	업종
	당기말			
종속기업:				
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	100	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Austrailia Pty Ltd.	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*2)	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH	100	독일	12월	전지 판매
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.(*3)	100	대만	12월	전지 판매
(주)아름누리(*4)	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC(*5)	100	미국	12월	벤처기업 투자
관계기업 및 공동기업:				
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	35	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	34	중국	12월	전지 제조 및 판매
PT. HLI Greenpower(*6)(*7)	50	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매

(*1) LG Energy Solution Michigan Inc.는 Ultium Cells LLC의 지분 50%를 보유하고 있습니다.

(*2) 연결회사의 Ultium Cells 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.

(*3) LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 1,871백만원에 신규취득하였습니다.

(*4) (주)아름누리는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 500백만원에 신규취득하였습니다.

(*5) LG Energy Solution Fund I LLC는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 22,856백만원에 신규취득하였습니다.

(*6) PT.HLI Greenpower는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 50%를 209,132백만 원에 신규취득하였습니다.

(*7) 연결회사가 참여한 공동약정에 따라 당기 중 설립된 기업으로, 해당 기업은 별도기구로 구조화 되어 있고 연결회사는 해당 기업의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

당기말 현재 및 당기 중 주요 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 및 회계정책차이 조정 전)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
종속기업:					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	4,776,953	2,307,876	2,469,077	4,404,238	565,809
LG Energy Solution Michigan Inc.	1,924,943	1,065,217	859,726	1,212,958	(48,693)
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1,115,896	707,952	407,944	1,318,955	94,824
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	7,092,867	5,608,405	1,484,462	8,014,862	312,829
LG Energy Solution Austrailia Pty Ltd.	7,782	6,063	1,719	15,475	(69)
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2,031,679	1,000,656	1,031,023	1,330,482	129,374
Ultium Cells LLC	1,740,733	188,221	1,552,512	-	282
LG Energy Solution Europe GmbH	90,629	50,460	40,169	212,276	5,283
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	3,429	1,183	2,246	4,499	249
(주)아름누리	2,199	1,018	1,181	5,518	681
LG Energy Solution Fund I LLC	21,438	3	21,435	-	(1,405)
관계기업 및 공동기업:					
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	17,496	6,295	11,201	13,590	(1,570)
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	76,496	16,799	59,697	17,836	(10,245)
PT. HLI Greenpower	404,131	1,156	402,975	-	(18,403)

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) Ultium Cells LLC

- 비지배지분이 보유한 소유지분율과 누적비지배지분

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
비지배지분이 보유한 소유지분율	50.0%	50.0%
누적비지배지분	776,257	152,271

- 비지배지분에 귀속된 당기순이익과 배당금

(단위: 백만원)

구 분	당기
비지배지분에 배분된 당기순이익	141
비지배지분에 귀속된 배당금	-

- 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결재무상태표(내부거래 제거 전)

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자산 총계	1,740,733	336,851
유동자산	472,813	87,883
비유동자산	1,267,920	248,968
부채 총계	188,221	32,309
유동부채	188,200	32,309
비유동부채	21	-
자본 총계	1,552,512	304,542

- 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결포괄손익계산서(내부거래 제거 전)

(단위: 백만원)

구 분	당기
매출액	-
당기순이익	282
총포괄이익	69,848

- 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결현금흐름표(내부거래 제거 전)

(단위: 백만원)

구 분	당기
영업활동으로 인한 현금흐름	(18,751)
투자활동으로 인한 현금흐름	(803,651)
재무활동으로 인한 현금흐름	1,177,783
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	28,230
현금및현금성자산의 증가	383,611
기초의 현금및현금성자산	87,883
기말의 현금및현금성자산	471,494

1.6 연결대상범위의 변동

당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	사유
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	당기 중 신설
(주)아름누리	당기 중 신설
LG Energy Solution Fund I LLC	당기 중 신설

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표 작성기준은 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)입니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다.

한편, 당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였으며, 전기에 보고된 순자산가액이나 당기순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 제·개정된 기준서의 적용

연결회사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 (개정) - 이자율 지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.

- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함.

- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제

이 개정사항은 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 연결회사는 실무적 간편법이 적용가능하게 되는 미래에 해당 실무적 간편법을 사용할 것입니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 이후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

2020년 중 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - '코로나19 관련 임차료 할인 등'이 발표되었습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다.

이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 이 실무적 간편법은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 실무적 간편법의 적용기간이 2022년 6월 30일까지 연장되었습니다. 이 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

(2) 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결회사의 연결재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2017년 5월, IASB는 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 IFRS 17 '보험계약'을 공표하였으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2005년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 연결회사는 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 연결회사에 적용할 수 없습니다.

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결회사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 연결회사는 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 연결회사가 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 연결회사는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의
개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 연결회사가 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 연결회사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결회사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결회사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소
동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채·자산 인식여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서 (이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채·자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업 개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료 동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 연결회사가 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 연결회사는 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 회사가 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

동일지배 하에 있는 기업간 사업결합은 장부금액법으로 회계처리 됩니다. 사업결합으로 이전받는 자산과 부채는 최상위지배기업의 연결재무제표에 포함된 장부금액으로 측정하나, 연결재무제표가 작성되지 않는 경우에는 피취득자의 재무제표상 자산과 부채의 장부금액으로 측정하고 있습니다. 또한, 이전받는 자산과 부채의 연결장부금액 및 관련 기타포괄손익누계액의 합계액과 이전대가의 차이는 자본잉여금으로 반영하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

금융거래와 관련된 화폐성자산 및 부채의 외환차이는 연결손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시되며 다른 외환차이는 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 연결회사의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 회사의 재무제표에 대해서는 다음과 같은 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 월별 평균환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식

2.6 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.7 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점 이후의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시합니다.

(2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익(비용)' 또는 '기타영업외수익(비용)'으로 표시하고 손상차손은 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 연결손익계산서에 '금융수익(비용)' 또는 '기타영업외수익(비용)'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

2.8 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간말에 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동은 해당 파생상품이 위험회피수단으로 지정되었는지 여부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리됩니다. 연결회사는 파생상품을 위험회피목적으로 체결하고 있으며, 그 중 일부 파생상품에 대하여 다음과 같은 위험회피관계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

- 현금흐름 위험회피회계

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시 이후 위험회피대상항목의 공정가치(현재가치) 변동 누계액(위험회피대상 미래예상현금흐름의 변동 누계액의 현재가치)을 한도로 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 비효과적인 부분은 '기타영업외수익(비용)'으로 인식됩니다.

옵션 계약이 예상거래의 위험회피를 위해 사용될 때 연결회사는 옵션의 내재가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 옵션의 내재가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 옵션의 시간가치 변동 중 위험회피대상항목과 관련된 부분(대응된 시간가치)은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다.

선도계약이 예상거래의 위험을 회피하기 위해 사용되는 경우, 연결회사는 일반적으로 선도계약의 현물요소의 가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 선도계약의 현물요소 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 위험회피대상항목과 관련된 계약의 선도요소의 변동은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다. 일부 경우에 연결회사는 선도 요소를 포함한 선도계약 공정가치의 전체 변동을 위험회피수단으로 지정합니다. 그런 경우 전체 선도계약 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익이 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다.

자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 다음과 같이 당기손익으로 재분류됩니다.

- 위험회피대상항목으로 인해 후속적으로 재고자산 등의 비금융자산을 인식하게 되는 때에는 이연된 위험회피 관련 손익, 이연된 옵션계약의 시간가치, 이연된 선도요소 모두 관련 자산의 최초 원가에 포함합니다. 위험회피와 관련하여 이연되었던 금액은 위험회피대상항목이 매출원가 등을 통해 당기손익에 영향을 미칠 때 궁극적으로 당기손익으로 인식됩니다.
- 변동이자율 차입금의 위험회피를 위한 이자율 스왑의 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 위험회피대상인 차입금의 이자비용이 인식되는 기간에 '금융비용'로 당기손익에 계상됩니다.

위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사된 경우 또는 위험회피관계가 적용조건을 충족하지 않는 경우, 현금흐름위험회피 항목 누계액은 예상거래가 발생하여 재고자산 등의 비금융자산을 인식할 때까지 현금흐름위험회피 항목에 남겨둡니다. 예상거래가 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 항목 누계액과 위험회피 관련 이연원가는 당기손익으로 즉시 재분류됩니다.

위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 연결손익계산서에 인식됩니다.

2.9 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 순실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.10 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 가중평균법에 따라 결정됩니다.

2.11 매각예정자산

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.12 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내용연수
건물	25 - 50 년
건축물	15 - 50 년
기계장치	4 - 15 년
기타의유형자산	1 - 15 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토 되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초인식시점에 원가로 측정되며, 최초인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 25~50년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.15 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.16 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기

간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	내용연수
소프트웨어	3 - 15 년
개발비	3 - 15 년
산업재산권	5 - 15 년
기타의무형자산	6 - 20 년

2.17 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사에 의해 통제되면서, 식별 가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

일반적으로 내부창출 개발 프로젝트는 프로젝트 제안 및 선정, Idea 검증 및 기술확인, 개발 및 Test, 상업화 의사결정, 최종안 Test, 상업화 등의 단계로 진행됩니다. 연결회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 상업화 의사결정 후, 최종안 Test 단계에서 발생한지출을 무형자산으로 인식하고, 그 외 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

연결회사는 제3자로부터 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 등의 지출은 무형자산으로 인식하고 있습니다.

이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 실시하고 있습니다.

2.18 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.19 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.20 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결채무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결채무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.21 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.22 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산 및 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.23 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다.

2.24 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 연결재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.25 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당

기손익으로 인식됩니다.

(2) 기타장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.26 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(2) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

재화의 판매에 대한 수량할인이 제공되는 경우가 있으며, 고객은 불량재화를 반품할 권리가 있습니다. 할인과 반품에 대한 추정은 과거의 축적된 경험에 근거하며, 수량할인은 판매기간 별 예상 판매에 근거하여 산출하고 있습니다. 연결회사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

(3) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지않는 실무적 간편법을 사용합니다.

2.27 리스

- 연결회사의 리스활동과 회계정책

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초 자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 연결재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

연결회사는 다양한 기계장치, 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보중에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

(1) 변동리스료

일부 부동산 리스는 창고에서 생기는 사용량에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 사용량에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

(2) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 계약상 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

3. 재무위험관리

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 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 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 달러화 및 유럽 유로화와 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.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,302,173	3,411,934	3,044,453	3,597,064
EUR	306,986	4,778,291	165,779	4,407,694
JPY	15,298	91,433	16,334	225,774
CNY 등	340,878	462	286,631	5,794

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(10,976)	10,976	(55,261)	55,261
EUR	(447,131)	447,131	(424,192)	424,192

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 당기말 현재 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*1)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	24,687	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	30,232	-
	CITI	EUR 150	4.5900(*2)	2021.05.12	2022.04.29	2,881	-
	SC	EUR 250	4.5861(*2)	2021.05.14	2022.04.29	4,703	-
	CACIB	EUR 100	4.6055(*2)	2021.08.05	2022.08.04	2,964	-
	KDB	EUR 165	4.6036(*2)	2021.08.05	2022.08.04	4,926	-
	ING	EUR 100	4.7120(*2)	2021.10.22	2022.10.21	1,420	-

(*1) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

(*2) PLN과 EUR의 교차환율입니다.

3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 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.

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	세후 손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승시	(37,075)	(35,686)	(37,075)	(35,686)
하락시	37,075	35,686	37,075	35,686

4) 가격위험

비유동금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, ASX(호주 증권거래소) 주가지수에 관련되어 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 연결회사의 당기말 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)

지 수	당기말	
	10% 상승시	10% 하락시
ASX(호주 증권거래소)	676	(676)

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

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

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	합 계
당기말(매출채권)			
총 장부금액	2,794,006	187,518	2,981,524
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%
손실충당금	11	-	11
전기말(매출채권)			
총 장부금액	2,521,293	436,279	2,957,572
기대손실률	0.0%	0.0%	0.0%
손실충당금	131	-	131

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	131	159
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(120)	(28)
기말	11	131

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 2,981,524백만원입니다(전기말 2,957,572백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기 및 전기 중 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	54	-
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	54
기말	54	54

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

3) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

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 수출보증보험계약을 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.

(3) 유동성 위험

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 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) 당기말 및 전기말 현재 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)

구 분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	2,184,253	1,559,772	2,724,892	721,487
리스부채	23,927	18,242	40,056	-
매입채무 및 기타지급채무	4,977,339	7,269	3,403	-
비파생상품 합계	7,185,519	1,585,283	2,768,351	721,487
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	(1,026,890)	-	(592,750)	(592,750)
유출	1,030,088	-	567,800	551,415
파생상품 합계	3,198	-	(24,950)	(41,335)
합 계	7,188,717	1,585,283	2,743,401	680,152

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	1,195,766	1,122,253	3,001,387	1,165,230
리스부채	14,101	6,601	9,890	-
매입채무 및 기타지급채무	4,361,018	5,849	-	-
비파생상품 합계	5,570,885	1,134,703	3,011,277	1,165,230
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(544,000)	(544,000)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	23,800	7,415
합 계	5,570,885	1,134,703	3,035,077	1,172,645

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

(단위: 백만원)

구 분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank, SC	~2024.12	5,785

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	5,911	126	23,821	-

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

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.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
총차입금(주석 14)(A)	6,969,193	6,159,324
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,282,880)	(1,493,145)
순부채(C = A + B)	5,686,313	4,666,179
부채총계(D)	15,021,764	12,376,390
자본총계(E)	8,742,373	7,565,405
총자본(F = C + E)	14,428,686	12,231,584
자본조달비율(C / F)	39.4%	38.1%
부채비율(D / E)	171.8%	163.6%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,282,880	(*1)	1,493,145	(*1)
매출채권	2,914,458	(*1)	2,931,150	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	813,776	(*1)	219,075	(*1)
금융기관예치금	1,067	(*1)	600,000	(*1)
유동성 파생상품 금융자산	4,605	4,605	23,821	23,821
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	16,894	16,894	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	60,911	(*1)	60,014	(*1)
장기매출채권	67,055	(*1)	26,291	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	31,360	(*1)	21,571	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	14,063	14,063	-	-
시장성이 없는 금융자산	107,374	107,374	-	-
비유동성 파생상품 금융자산	17,465	17,465	-	-
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	54,919	54,919	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	4,977,339	(*1)	4,361,018	(*1)
유동성차입금(리스부채 제외)	2,180,155	(*1)	1,109,796	(*1)
유동성리스부채	23,222	(*2)	13,242	(*2)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	4,708,654	4,772,320	5,020,394	5,097,222
비유동성 리스부채	57,163	(*2)	15,892	(*2)
기타장기지급채무	10,672	(*1)	5,849	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채	126	126	-	-
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	41,768	41,768

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 연결회사와

동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.77% ~ 2.80%	0.98% ~ 2.27%

(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 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	4,605	-	4,605
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	16,894	-	16,894
비유동성 파생상품 금융자산	-	1,305	16,160	17,465
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,919	-	54,919
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	14,063	-	-	14,063
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	107,374	107,374
비유동성 파생상품 금융부채	-	126	-	126
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	4,772,320	-	4,772,320

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	23,821	-	23,821
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	41,768	-	41,768
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	5,097,222	-	5,097,222

(4) 당기말 현재의 정량적 민감도 분석과 함께 공정가치 계열체계의 수준 3에 분류된 공정가치 측정에 사용한 유의적이고 관측할 수 없는 투입 변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	관측가능하지 않은 유 의적인 투입변수	범위(가중평균)	공정가치의 투입변수에 대한 민감도
비상장주식:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l	현금흐름할인법	후속기간의 현금흐름을 통한 장기성장률	1.00%	-1.32~+1.32%
		가중평균자본비용	10.98%	-1.32~+1.32%
Great Power	현금흐름할인법	후속기간의 현금흐름을 통한 장기성장률	1.00%	-1~+1%
		가중평균자본비용	12.2%	-1~+1%
파생상품:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l 관련 풋옵션	이항모형	변동성	40%	2.36~2.4%

4. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계 정책을 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.

당기 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 경영성과에도 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 특정 기간 동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 충당부채

연결회사는 주석 15에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다. 한편, 고객사의 자발적 리콜과 관련된 충당부채는 리콜 대상 차량대수, 예상 총 수리 비용 및 분담비율 등을 기초로 하여 추정하였습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 당기말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 3.3 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 3.1.(2) 참조).

(5) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 16 참조).

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,282,880	-	-	1,282,880
매출채권	2,901,128	-	13,330	2,914,458
장기매출채권	67,055	-	-	67,055
기타수취채권	814,843	-	-	814,843
기타장기수취채권	92,271	-	-	92,271
기타유동금융자산	-	16,894	4,605	21,499
기타비유동금융자산	-	71,748	122,072	193,820
합 계	5,158,177	88,642	140,007	5,386,826

(단위: 백만원)

금융부채	당기말				
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,177,736	-	-	2,177,736
기타지급채무	-	2,799,603	-	-	2,799,603
유동성차입금	-	2,180,154	-	23,222	2,203,376
기타비유동금융부채	126	-	-	-	126
기타장기지급채무	-	10,672	-	-	10,672
비유동성차입금	-	4,708,654	-	57,163	4,765,817
합 계	126	11,876,819	-	80,385	11,957,330

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,493,145	-	1,493,145
매출채권	2,906,185	24,965	2,931,150
장기매출채권	26,291	-	26,291
기타수취채권	819,076	-	819,076
기타장기수취채권	81,585	-	81,585
기타유동금융자산	-	23,821	23,821
합 계	5,326,282	48,786	5,375,068

(단위: 백만원)

금융부채	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	2,592,309	-	2,592,309
기타지급채무	1,768,711	-	1,768,711
유동성차입금	1,109,796	13,242	1,123,038
기타비유동금융부채	-	41,768	41,768
기타장기지급채무	5,850	-	5,850
비유동성차입금	5,020,394	15,892	5,036,286
합 계	10,497,060	70,902	10,567,962

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	21,831	801
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(83,275)	(8,008)
기타 금융부채	(1,468)	(57)
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	(514)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(60)	(28)
평가손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,104	-
파생상품	112,260	(13,545)
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	213,475	(26,783)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(262,369)	(80,193)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	1,004,368	946,609
현금등가물	278,512	546,536
합 계	1,282,880	1,493,145

(2) 당기말 현재 현금및현금성자산에는 연결회사의 송금 및 사용목적에 제한이 있는 예금 984백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손 충당금	장부금액	채권액	대손 충당금	장부금액
매출채권	2,914,469	(11)	2,914,458	2,931,281	(131)	2,931,150
장기매출채권	67,055	-	67,055	26,291	-	26,291
기타수취채권	814,897	(54)	814,843	819,129	(54)	819,075
기타장기수취채권	92,271	-	92,271	81,585	-	81,585
합 계	3,888,692	(65)	3,888,627	3,858,286	(185)	3,858,101

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
미수금	806,450	200,152
금융기관예치금	1,067	600,000
미수수익	291	448
대여금	-	68
보증금	7,035	18,407
소 계	814,843	819,075
비유동성 :		
미수금	4,285	-
금융기관예치금(*)	60,911	60,014
대여금	1,047	439
보증금	26,028	21,132
소 계	92,271	81,585
합 계	907,114	900,660

(*) 당기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 60,000백만원은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 14백만원은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다. 또한 PLN 3백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,794,006	871,245	2,521,293	854,760
연체되었으나 손상되지 않은 채권	187,518	35,869	436,279	45,900
3개월 이하	90,969	35,469	280,944	44,443
3개월 초과 6개월 이하	15,844	400	67,366	118
6개월 초과	80,705	-	87,969	1,339
사고채권	-	54	-	54
합 계	2,981,524	907,168	2,957,572	900,714

(4) 당기 및 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
기초	131	54	159	-
대손충당금 설정(환입)	(120)	-	(28)	54
기말	11	54	131	54

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	120,767	-
현금흐름위험회피	5,911	23,821
당기손익-공정가치 측정 금융자산	88,642	-
합 계	215,320	23,821
기타금융부채:		
현금흐름위험회피	126	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	41,768
합 계	126	41,768

(2) 당기 중 기타금융자산 중 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
기초	-
취득 / 대체	115,588
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	5,104
기타	75
기말	120,767

(*) 연결회사는 상기 지분증권과 관련하여 Volta Energy Solution S.a.r.l의 투자원금보장 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	70,137	(1,853)	68,284	49,219	(1,816)	47,403
제품/반제품	2,510,481	(150,930)	2,359,551	1,861,412	(55,214)	1,806,198
원재료	913,144	(5,240)	907,904	621,275	(1,558)	619,717
저장품	100,154	-	100,154	37,294	-	37,294
미착품	459,910	-	459,910	532,526	-	532,526
합 계	4,053,826	(158,023)	3,895,803	3,101,726	(58,588)	3,043,138

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 10,691,100백만원(전기 978,451백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기					
	기초	취득	처분	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기말
HL그린파워(주)(*1)	22,710	-	(24,557)	1,847	-	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd(*1)	-	-	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,179	-	-	(730)	320	3,769
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	21,461	-	-	(3,471)	2,320	20,310
PT.HLI Greenpower(*2)	-	209,132	-	(9,201)	1,557	201,488
합 계	48,350	209,132	(24,557)	(11,555)	4,197	225,567

(단위: 백만원)

구 분	전기			
	기초	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기말
HL그린파워(주)(*1)	21,446	1,264	-	22,710
WUXI CL New Energy Technology Ltd(*1)	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,641	(129)	(333)	4,179
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	21,815	71	(425)	21,461
합 계	47,902	1,206	(758)	48,350

(*1) 당기 중 연결회사는 HL그린파워(주) 및 WUXI CL New Energy Technology Ltd의 소유지분 전부를 각각 28,500백만원, 0백만원에 처분하였습니다.

(*2) 당기 중 연결회사는 PT.HLI Greenpower의 지분을 209,132백만원에 신규 취득하였습니다.

(2) 당기말 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				
	순자산금액	연결회사 지분율(%)	순자산 지분금액	해외사업 환산차대	장부금액
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	11,201	35	3,920	(151)	3,769
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	59,697	34	20,297	13	20,310
PT.HLI Greenpower	402,975	50	201,487	1	201,488
합 계	473,873		225,704	(137)	225,567

(단위: 백만원)

구 분	전기말					
	순자산금액	연결회사 지분율(%)	순자산 지분금액	해외사업 환산차대	기타	장부금액
WUXI CL New Energy Technology Ltd	(1,062)	30	(319)	-	319	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	11,825	35	4,167	12	-	4,179
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	63,120	34	21,461	-	-	21,461
HL그린파워(주)	46,381	50	23,191	-	(481)	22,710
합 계	120,264		48,500	12	(162)	48,350

11. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)
취득 / 대체	14,679	371,597	13,423	1,534,794	4,177	248,308	88,390	82,174	3,682,835	32,360	6,072,737
처분 / 대체	(161)	(168)	(540)	(34,114)	(95)	(25,668)	(12,575)	(4,066)	(2,641,261)	(40,646)	(2,759,294)
외화환산차이	753	97,179	3,011	190,747	93	12,551	2,898	2,082	116,986	-	426,300
감가상각	-	(87,578)	(6,246)	(1,087,356)	(1,700)	(137,614)	(25,722)	(26,364)	-	-	(1,372,580)
기말	273,690	2,776,918	101,106	4,460,576	8,582	491,369	126,112	88,721	2,708,720	14,983	11,050,777
취득원가	274,358	3,229,701	149,144	8,426,166	14,643	1,020,874	243,946	117,405	2,712,769	14,983	16,203,989
감가상각누계액	-	(449,313)	(46,203)	(3,962,140)	(6,053)	(529,128)	(117,308)	(28,684)	-	-	(5,138,829)
손상차손누계액	(668)	(3,470)	(1,835)	(3,450)	(8)	(377)	(526)	-	(4,049)	-	(14,383)

(단위: 백만원)

구 분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초	258,773	2,394,785	92,061	3,733,218	6,190	386,761	67,704	32,099	1,554,297	23,225	8,549,113
취득원가	259,441	2,729,429	132,523	6,451,370	10,435	792,528	163,318	46,192	1,558,069	23,225	12,166,530
감가상각누계액	-	(331,177)	(38,628)	(2,716,396)	(4,237)	(405,493)	(95,089)	(14,093)	-	-	(3,605,113)
손상차손누계액	(668)	(3,467)	(1,834)	(1,756)	(8)	(274)	(525)	-	(3,772)	-	(12,304)
사업결합	-	-	-	-	-	567	501	2,698	-	-	3,766
취득 / 대체	-	21,977	5,406	259,579	101	20,335	7,469	1,716	313,258	515	630,356
처분 / 대체	-	(112)	(20)	(3,238)	(15)	(1,611)	(453)	-	(307,451)	(471)	(313,371)
외화환산차이	(354)	(13,449)	(414)	(32,808)	(47)	(1,847)	(270)	(206)	(9,843)	-	(59,238)
감가상각	-	(7,115)	(464)	(88,852)	(122)	(10,284)	(1,800)	(1,412)	-	-	(110,049)
매각예정자산 대체	-	(198)	(5,111)	(11,394)	-	(129)	(30)	-	(101)	-	(16,963)
기말	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 17,732백만원을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 0.79%입니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	1,275,038	103,736
판매비와 관리비	97,424	6,187
중단영업손익	118	126
합 계	1,372,580	110,049

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	81,965	30,234
기계장치	64	15
차량운반구	6,085	3,731
공기구	234	370
비품	373	545
합 계	88,721	34,895

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되어 있습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 82,174백만원(전기: 4,414백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
리스부채(*)		
유동	23,221	13,242
비유동	57,163	15,892
합 계	80,384	29,134

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되어 있습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	20,826	1,047
기계장치	34	1
차량운반구	4,961	314
공기구	160	14
비품	383	36
합 계	26,364	1,412
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	1,468	57
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	10,709	906
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	4,133	102

당기 중 리스의 총 현금유출은 44,201백만원(전기: 2,370백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초	167,349	148,105	9,361	971	325,786
개별 취득/대체	156,534	44,032	2,076	1,159	203,801
처분/대체	(1,484)	(740)	-	(782)	(3,006)
외화환산차이	1,858	(1)	17	33	1,907
상각	(56,732)	(16,248)	-	(148)	(73,128)
기말	267,525	175,148	11,454	1,233	455,360

(단위: 백만원)

구 분	전기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초	167,249	145,495	9,362	991	323,097
사업결합	432	-	-	-	432
개별 취득/대체	3,822	3,908	-	-	7,730
처분/대체	(8)	(74)	-	-	(82)
외화환산차이	(397)	-	(1)	(7)	(405)
상각	(3,749)	(1,224)	-	(13)	(4,986)
기말	167,349	148,105	9,361	971	325,786

(2) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	27,447	1,976
판매비와 관리비	45,670	2,999
중단영업손익	11	11
합 계	73,128	4,986

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 631,078백만원(전기: 26,464백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

당기 중 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구 분	당기											
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	236	-	275	-	300	-	300	-	297	-	297	-
매입/매각	75	1,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(25)	(388)	25	388	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(286)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	300	388	300	-	300	-	297	-	297	-

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	79,821	72,717
선급부가가치세	309,593	301,015
기타	67,517	27,868
합 계	456,931	401,600
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	63,581	79,281
순확정급여자산	329	-
기타	27	-
합 계	63,937	79,281

14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	1,146,277	793,584
유동성장기차입금	1,033,878	316,212
유동성리스부채	23,221	13,242
소 계	2,203,376	1,123,038
비유동부채:		
장기차입금	2,662,846	3,076,693
사채	2,045,808	1,943,701
비유동성리스부채	57,163	15,892
소 계	4,765,817	5,036,286
합 계	6,969,193	6,159,324

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	당기말	전기말
은행차입금	KDB 등	2022.11	1.2% 외	1,146,277	793,584

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	당기말				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
외화대출	Citi	EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70%	201,530	-	201,530
	DBS	6M EURIBOR + 0.60%	134,353	-	134,353
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62%	322,448	67,177	255,271
	EIB	3M EURIBOR + 0.47%	644,893	-	644,893
	HSBC	USD: 3M LIBOR + 1.40%	8,318	8,318	-
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83%	161,224	67,177	94,047
	KDB	USD: 3M LIBOR + 0.91 ~ 0.93%	251,168	70,541	180,627
	산업/수출입/농협	EUR: 3M EURIBOR + 1.0 ~ 1.50%	1,293,697	738,942	554,755
	KEB하나	3M EURIBOR + 0.62%	268,706	-	268,706
	MUFG	6M EURIBOR + 0.60~0.80%	134,354	67,177	67,177
	SMBC	EUR : 0.32 ~ 0.48%	201,529	10,076	191,453
	농업	LPR(1Y) + 0.7%	74,504	4,470	70,034
	합 계		3,696,724	1,033,878	2,662,846

(단위: 백만원)

구 분	전기말				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
외화대출	BOC	3M LIBOR + 1.15%	5,475	5,475	-
	CIMB	3M LIBOR + 1.50%	49,021	49,021	-
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95% EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70%	241,354	39,212	202,142
	DBS	6M EURIBOR + 0.60%	134,761	-	134,761
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62%	336,903	-	336,903
	EIB	3M EURIBOR + 0.47%	646,856	-	646,856
	HSBC	USD: 3M LIBOR + 1.40% CNY: PBOC × 0.95, LPR-33.75%	87,806	60,541	27,265
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83%	161,714	-	161,714
	KDB	USD: 3M LIBOR + 0.93%	216,905	43,381	173,524
	KDB/수출입/농협	EUR: 3M EURIBOR+1.50%	741,188	-	741,188
	하나	3M EURIBOR + 0.62%	269,523	-	269,523
	MUFG	6M EURIBOR + 0.60~0.80%	134,761	-	134,761
	SCB	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	92,036	79,514	12,522
	SMBC	0.32 ~ 0.48%	202,142	-	202,142
	건설	LPR(1Y) + 0.36 ~ 0.46%	66,784	33,392	33,392
	교통	PBOC × 1.00	5,676	5,676	-
합 계			3,392,905	316,212	3,076,693

3) 사채

(단위: 백만원)

구 분	당기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	592,750	-	592,750
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	592,750	-	592,750
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	671,170	-	671,170
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(10,862)	-	(10,862)
합 계				2,045,808	-	2,045,808

(단위: 백만원)

전기말						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	544,000	-	544,000
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	544,000	-	544,000
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	669,120	-	669,120
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(13,419)	-	(13,419)
합 계				1,943,701	-	1,943,701

4) 리스부채

(단위: 백만원)

구 분	당기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	0.67~5.01%	2027.12.31	80,384	23,221	57,163

(단위: 백만원)

구 분	전기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	2.01~2.338%	2025.12.31	29,134	13,242	15,892

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	복구총당부채 (*3)	소송 총당부채(*4)	합 계
기초	1,238,671	842	-	331	1,239,844
총당금 전입(환입)	1,463,697	(39)	3,069	6,304	1,473,031
사용액	(598,488)	(724)	-	(5,648)	(604,860)
기말	2,103,880	79	3,069	987	2,108,015
차감: 유동항목	(1,527,397)	(79)	-	-	(1,527,476)
합 계	576,483	-	3,069	987	580,539

(단위: 백만원)

구 분	전기			
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*4)	합 계
기초	676,612	746	336	677,694
총당금 전입(환입)	577,244	96	(5)	577,335
사용액	(15,185)	-	-	(15,185)
기말	1,238,671	842	331	1,239,844
차감: 유동항목	(996,367)	(842)	-	(997,209)
합 계	242,304	-	331	242,635

- (*1) 연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 화재사고로 인한 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다.
- (*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 연결회사는 할당량 기초를 291천톤으로 추정하여 충당부채를 계상하였으며 당기 말 배출량 추정치는 255천톤 (전기말 : 215천톤)입니다.
- (*3) 연결회사는 임차 사무실 원상복구에 소요되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.
- (*4) 연결회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치(*)	554,014	458,710
사외적립자산의 공정가치	(554,142)	(415,924)
합 계	(128)	42,786

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 45백만원(전기말: 44백만원)을 차감한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	70,936	5,303
순이자원가	270	53
종업원 급여에 포함된 총 비용	71,206	5,356

(3) 당기 중 연결회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 965백만원(전기: 83백만원)입니다.

(4) 당기 및 전기 중 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	35,773	2,702
판매비와 관리비	36,398	2,737
합 계	72,171	5,439

(5) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	458,710	455,133
계열사간 이동으로 전입된 채무	34,251	998
계열사간 이동으로 전출된 채무	(1,274)	—
당기근무원가	70,936	5,786
이자비용	12,939	924
재측정요소:		
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(36,305)	(3,879)
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,766	—
– 추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	20,755	—
– 기타	10,526	232
제도에서의 지급액	(18,290)	(484)
기말	554,014	458,710

(6) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	415,924	415,772
계열사간 이동으로 전입된 사외적립 자산	1,135	—
이자수익	12,669	871
재측정요소:		
– 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(5,801)	(258)
기여금:		
– 사용자	147,000	—
제도에서의 지급	(16,054)	(395)
제도자산의 관리비용	(731)	(66)
기말	554,142	415,924

(7) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 6,868백만원과 613백만원입니다.

(8) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.02%	2.53%
미래임금상승률	5.00%	5.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	1.0% 상승시	1.0% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(69,266)	84,065
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	81,469	(68,679)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	554,142	100	415,924	100

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 14.49년 입니다.

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 77,735백만원 입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	268,789	130,628
예수금	54,988	40,170
선수수익	67,433	37,738
미지급비용	219,149	125,522
합 계	610,359	334,058
기타비유동부채:		
장기미지급비용	26,302	21,761
장기성선수수익	88,093	-
장기선수금	16,828	68,615
합 계	131,223	90,376

18. 우발사항과 약정사항

(1) 연결회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대보증의 의무를 부담하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 지배기업과 종속기업이 체결하고 있는 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위 : 백만)

구 분	환 종	당기말	
		지배기업	종속기업
당좌대출	KRW	8,700	-
	USD	-	88
	CNY	-	1,000
	EUR	-	75
신용장 개설한도	USD	62	105
	CNY	-	1,410
매입외환	USD	731	-
기타외화지급보증	USD	122	-
B2B기업구매약정	KRW	125,000	-
일반자금대출	KRW	200,000	-
	USD	-	2,350
	CNY	-	930
	EUR	-	2,855
선물환	USD	118	-
채권양도거래	KRW	230,000	-
	USD	25	150
기타여신한도	USD	70	-

- (4) 연결회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 25백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 280백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.
- (5) 당기말 현재 연결회사는 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 채무불이행 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.
- (6) 당기말 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (7) 당기말 현재 연결회사와 관련된 제너럴모터스(GM) Bolt EV 집단소송이 진행중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측하기 어렵습니다.
- (8) 당기말 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV와 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 3건이며, 피소된 건은 각각 120건(일부 소송금액 3,526백만원)과 22건 입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (9) 스텔란티스의 크라이슬러 PHEV 화재로 인한 리콜이 진행중이며, 현재 화재의 근본 원인은 밝혀지지 않은 상황입니다.
- (10) 연결회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(11) 당기말 및 전기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	3,080,278	1,911,328

19. 자본

당기 및 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보통주		주식발행초과금
	주식수(주)	자본금	
기초	200,000,000	100,000	7,510,351
변동	-	-	-
기말	200,000,000	100,000	7,510,351

20. 이익잉여금(결손금)

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(결손금)	337,587	(453,058)

21. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	517,082	18,186
퇴직급여	36,398	2,737
복리후생비	113,712	6,635
여비교통비	25,957	1,087
수도광열비	30,187	2,420
포장비	1,133	6
사용료	50,448	4,545
수수료	314,023	21,624
감가상각비	103,495	6,739
광고선전비	13,056	962
운반비	153,936	6,055
교육훈련비	10,819	411
무형자산상각비	45,670	2,999
건본비	4,586	114
경상개발비	106,942	4,101
판매보증충당부채전입액	1,463,697	577,244
기타 판매비와 관리비	139,172	43,389
합 계	3,130,313	699,254

22. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(574,232)	49,574
원재료 및 소모품 사용	10,306,125	843,041
상품의 매입	959,207	85,836
종업원급여	1,568,525	87,491
광고선전비	13,368	962
운반비	170,765	6,925
지급수수료	674,623	45,833
감가상각비, 무형자산상각비	1,451,650	115,450
임차료 및 사용료	36,310	1,531
기타비용	2,477,095	699,631
합 계	17,083,436	1,936,274

23. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	1,326,792	69,899
퇴직급여- 확정급여제도	71,206	5,356
퇴직급여- 확정기여제도	965	83
기타	169,562	12,153
합 계	1,568,525	87,491

24. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익(*1)	21,831	801
외환차이	187,797	28,039
파생상품관련이익	130,368	-
합 계	339,996	28,840
금융비용:		
이자비용(*2)	67,011	7,910
외환차이	227,648	115,504
매출채권처분손실	574	-
파생상품관련손실	25	15,429
합 계	295,258	138,843

(*1) 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	14,116	789
기타대여금 및 수취채권	7,715	12
합 계	21,831	801

(*2) 당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관관련이자	30,732	3,656
리스부채이자	1,468	57
사채관련이자	51,400	3,996
기타이자비용	1,143	384
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(17,732)	(183)
합 계	67,011	7,910

25. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차이	427,553	49,555
유형자산처분이익	6,416	319
관계기업투자주식처분이익	3,820	-
기타	27,217	2,341
합 계	465,006	52,215

26. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차이	436,596	69,066
유형자산처분손실	40,781	1,441
무형자산처분손실	93	5
기부금	2,661	241
기타	9,343	2,313
합 계	489,474	73,066

27. 이연법인세 및 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	521,797	11,174
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	7,086	-
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세수익	(413,056)	(147,560)
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	7,837	(7,837)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	970	(970)
총법인세비용(수익)	124,634	(145,193)
자본에 직접 가감한 이연법인세	37,880	282
자본에 직접 가감한 당기법인세	703	(932)
기타	(86,694)	(1,502)
법인세비용(수익)	76,523	(147,345)

(2) 당기 및 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 당기법인세와 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
순확정급여부채의 재측정요소	703	(932)
이연법인세:		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(1,404)	-
파생상품평가손익	6,459	(518)
해외사업장환산외환차이	32,825	800
합 계	38,583	(650)

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				
	기초	증가(감소)			기말
		당기손익	기타포괄손익	외화환산	
순확정급여부채	120,206	17,718	-	-	137,924
퇴직보험	(114,379)	(35,503)	-	-	(149,882)
충당부채	312,146	269,859	-	410	582,415
유형자산	108,978	(13,048)	-	4,116	100,046
무형자산	2,099	1,914	-	210	4,223
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(27,964)	(37,022)	-	-	(64,986)
정부보조금	139,797	55,937	-	18,944	214,678
분할승계자산(토지)	118,637	(38,800)	-	-	79,837
분할승계자산(특허권)	591,260	(1,583)	-	-	589,677
분할승계자산(기타자산)	600	-	-	-	600
기타	67,647	193,584	5,055	1,588	267,874
소 계	1,319,027	413,056	5,055	25,268	1,762,406
해외사업장환산외환차이	800	-	32,824	-	33,624
세액공제이월액	7,837	(7,837)	-	-	-
이월결손금	970	(970)	-	-	-
이연법인세자산(부채)	1,328,634	404,249	37,879	25,268	1,796,030

(단위: 백만원)

구 분	전기				
	기초	증가(감소)			기말
		당기손익	기타포괄손익	외화환산	
순확정급여부채	119,472	734	-	-	120,206
퇴직보험	(113,186)	(1,193)	-	-	(114,379)
충당부채	150,626	161,520	-	-	312,146
유형자산	94,701	14,191	-	86	108,978
무형자산	-	2,099	-	-	2,099
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(33,667)	5,703	-	-	(27,964)
정부보조금	122,840	16,957	-	-	139,797
분할승계자산(토지)	61,423	57,214	-	-	118,637
분할승계자산(특허권)	591,389	(129)	-	-	591,260
분할승계자산(기타자산)	61,867	(61,267)	-	-	600
기타	117,849	(48,268)	(518)	(1,416)	67,647
소 계	1,173,314	147,561	(518)	(1,330)	1,319,027
해외사업장환산외환차이	-	-	800	-	800
세액공제이월액	-	7,837	-	-	7,837
이월결손금	-	970	-	-	970
이연법인세자산(부채)	1,173,314	156,368	282	(1,330)	1,328,634

(*) 분할기일 현재 분할준속법인으로부터 이전된 자산·부채와 관련하여 연결채무상태표상 장부금액과 세무기준액의 차이에 대한 법인세 효과는 자본잉여금으로 반영되었습니다.

(4) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익(*1)	777,184	(604,854)
적용세율에 따른 법인세	232,513	(143,785)
조정사항:		
비과세수익	(8,110)	(52)
비공제비용	69,124	1,563
과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식 효과	(128,034)	-
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	(6,773)	(8)
세액공제	(142,433)	(6,449)
법인세율 변경효과	-	-
기타	60,236	1,386
법인세비용(수익)	76,523	(147,345)
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순손익)(*2)	9.85%	-

(*1) 중단영업손익 고려 전 금액입니다.

(*2) 전기는 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(5) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	비고
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	-	(9,217)	영구적으로 재투자하는 미배당이익
	1,679,779	1,626,250	처분가능성 없음
미사용 이월결손금	320,225	318,114	미래과세소득의 불확실

(7) 당기말 및 전기말 현재 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
5년초과	320,225	358,282

28. 주당손익

기본주당손익은 지배기업 소유주지분에 대한 보통주당기순손익을 발행주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당계속영업손익과 기본주당손익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업손익 -

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주에 귀속되는 보통주 계속영업손익	607,343	(460,147)
발행주식수	200,000,000 주	200,000,000 주
보통주 기본주당계속영업손익	3,036 원	(2,301) 원

보통주 기본주당손익 -

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주에 귀속되는 보통주 당기순손익	792,519	(455,515)
발행주식수	200,000,000 주	200,000,000 주
보통주 기본주당손익	3,963 원	(2,278) 원

연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당손익과 희석주당손익은 동일합니다.

(2) 중단영업이익에 대한 보통주의 기본/희석주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
지배주주에 귀속되는 보통주 중단영업이익	185,176	4,632
발행주식수	200,000,000 주	200,000,000 주
보통주 기본/희석주당중단영업이익	926 원	23 원

29. 배당금

연결회사는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

30. 특수관계자 공시 등

(1) 당기말 현재 연결회사의 지배기업은 (주)LG화학(지분율 : 100%)이며, 연결회사의 지배기업인 (주)LG화학에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG입니다.

(2) 당기말 현재 관계기업 및 공동기업(주식 10 참조) 이외, 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권 · 채무 잔액이 있는 기타 특수관계자 등은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)LG화학	(주)행복누리 등	LG Chem America, Inc. 등	(주)LG화학의 종속기업
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	예사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*1)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	
(주)LX홀딩스(*2)	LX MMA(주) 등	LX International (Japan) Ltd. 등	

(*1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(*2) (주)LX홀딩스 분할에 따른 (주)LX MMA(구.LG엠엠에이(주)), (주)LX인터내셔널(구.(주)LG상사), (주)LX하우시스(구.(주)엘지하우시스)가 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
지배기업:						
(주)LG화학	45,950	1,026,354	11	-	64	13,556
관계기업 및 공동기업:						
PT. HLI Greenpower	19,151	-	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	6,483	-	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	530	-	-	-	-	-
HL그린파워(주)	386,838	-	-	-	-	-
기타 특수관계자:						
(주)LG	-	-	-	-	-	36,018
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	-	8
LG Chem (Taiwan), Ltd.	5,828	-	-	-	-	560
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	5,113	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	234	21	-	-	1,037
LG Chem Europe GmbH	486	434	-	-	-	340
(주)행복누리	16	-	-	-	-	1,816
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	11,419	9,989	-	-	-	-
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	1	613,750	-	-	-	-
(주)테크윈	-	-	8,365	-	-	173
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	-	26,990	-	-	-	-
LG Chem Poland Sp. z o.o.	10	11,962	-	-	-	-
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	-	12,484
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	78	12,544	347,111	-	-	65,558
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,749	583	234,893	-	-	99,721
기타	-	54	54	-	-	3,077
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	1,212	-	-	-	250	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	667,459	918,814	302,046	-	-	58,670
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*)	244	191,008	27,308	-	1	202,324
기타	37	-	797	-	-	4,726
합 계	1,164,604	2,812,716	920,606	-	315	500,068

(*) 30.(2) (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

구 분	전기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취 득	이자비용	기타
지배기업:						
(주)LG화학	13,558	118,299	-	3,204	6	5,072
관계기업 및 공동기업:						
HL그린파워(주)	83,875	-	-	-	-	319
기타 특수관계자:						
(주)LG	-	-	-	-	-	2,058
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	-	6
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	6,357	11,341	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	7,420	-	-	-	-	-
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	4,061	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	1,535
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	16,058	-	-	-	-
(주) 테크윈	-	-	2,126	-	-	-
LG엠엠에이(주)	9	-	-	-	-	-
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	19	3,457	2,217	-	-	10,762
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,005	38	56,312	-	-	9,713
기타	2	-	-	-	-	492
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	1,532	-	-	-	1	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	89,557	83,206	12,698	-	-	2,307
(주)LG상사와 그 종속기업	-	327	2,843	-	-	6,287
기타	2	-	175	-	-	738
합 계	207,397	232,726	76,371	3,204	7	39,289

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 등에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
지배기업:									
(주)LG화학	3,382	-	42,877	46,259	183,965	-	2,524	6,416	192,905
관계기업 및 공동기업:									
PT. HLI Greenpower	-	-	-	-	-	-	-	134,054	134,054
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	463	-	-	463	-	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	-	-	4,109	4,109	-	-	-	-	-
기타 특수관계자:									
(주)LG	-	-	42	42	-	-	-	10,907	10,907
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	585,928	585,928
LG Chem Europe GmbH	-	-	112	112	-	-	-	318	318
(주)행복누리	-	-	-	-	-	-	-	93	93
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	1	1	121,325	-	-	-	121,325
(주)테크원	-	-	-	-	317	-	-	16,095	16,412
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	-	-	-	-	41,812	-	-	-	41,812
LG Chem Poland Sp. z o.o.	-	-	-	-	14,495	-	-	-	14,495
(주)엘지경영개발원	-	-	2,784	2,784	-	-	-	487	487
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	3,066	3,066	-	-	-	205,161	205,161
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,861	-	-	5,861	-	-	-	180,627	180,627
기타	-	-	-	-	-	-	-	499	499
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	360	30	390
엘지전자(주)와 그 종속기업(*1)	100,186	-	23,529	123,715	71,148	-	-	103,625	174,773
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*2)	-	-	10	10	-	-	-	59,927	59,927
기타	-	-	-	-	-	-	-	3,925	3,925
합 계	109,892	-	76,530	186,422	433,062	-	2,884	1,308,092	1,744,038

(*1) GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.

(*2) 30.(2) (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
지배기업:									
(주)LG화학	14,857	-	2,764	17,621	336,730	-	3,330	38,637	378,697
관계기업 및 공동기업:									
HL그린파워(주)	277,326	-	-	277,326	-	-	-	330	330
기타 특수관계자:									
(주)LG	-	-	25	25	-	-	-	664	664
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	76	76
LG Chem (Taiwan), Ltd.	20,495	-	-	20,495	-	-	-	638	638
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	8,685	-	-	8,685	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	1,607	1,607
LG Chem Europe GmbH	40,876	-	543	41,419	-	-	-	857	857
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	26,144	-	-	26,144	34,028	-	-	-	34,028
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	-	-	20,562	-	-	-	20,562
(주)테크원	-	-	-	-	-	-	-	5,531	5,531
(주)LX MMA(구, LG엠엠에이(주))	-	-	10	10	-	-	-	-	-
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	21	21	-	-	-	51,834	51,834
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,048	-	-	7,048	-	-	-	95,166	95,166
기타	-	-	1,800	1,800	-	-	-	672	672
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	472	-	2,264	2,736	-	-	703	13	716
엘지전자(주)와 그 종속기업	158,447	-	111,418	269,865	117,010	-	-	234,982	351,992
(주)LX인태내셔널(구,(주)LG상사)와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	575	33,610	34,185
기타	-	-	3	3	-	-	-	661	661
합 계	554,350	-	118,848	673,198	508,330	-	4,608	465,278	978,216

(5) 당기 및 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기						
	배당금	배당금	현금출자	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
	수익	지급	(감자) 등	대여	회수	차입	상환
지배기업:							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	-	994
관계기업 및 공동기업:							
PT. HLI Greenpower	-	-	209,132	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
㈜LG	-	-	-	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	792	156
기타:							
LG DISPLAY AMERICA, INC	-	-	-	-	-	-	149
Pantos Logistics France S.A.R.L	-	-	-	-	-	-	419
Pantos Logistics Spain S.L.U.	-	-	-	-	-	-	161
합 계	-	-	209,132	-	-	792	1,879

(*) 당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기						
	배당금	배당금	현금출자	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
	수익	지급	(감자) 등	대여	회수	차입	상환
지배기업:							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	3,431	95
기타 특수관계자:							
㈜LG	-	-	-	-	-	-	-
기타:							
LG DISPLAY AMERICA, INC	-	-	-	-	-	-	12
Pantos Logistics France S.A.R.L	-	-	-	-	-	-	59
Pantos Logistics Spain S.L.U.	-	-	-	-	-	-	23
합 계	-	-	-	-	-	3,431	189

(*) 전기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	40,070	2,829
퇴직급여	12,763	246
합 계	52,833	3,075

상기의 주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자 등에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(8) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자 등을 위하여 지급보증하고 있는 금액은 없습니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익(손실)	1,052,286	(595,886)
법인세비용차감전 계속영업이익(손실)	777,184	(604,854)
법인세비용차감전 중단영업이익	275,102	8,968
조 정		
- 감가상각비	1,378,651	110,601
- 무형자산상각비	73,128	4,986
- 퇴직급여	71,206	5,356
- 금융수익	(205,524)	(33,648)
- 금융비용	197,555	152,986
- 재고자산 평가손실	99,435	(1,738)
- 재고자산 폐기손실	87,072	-
- 유형자산 처분이익	(6,416)	(319)
- 유무형자산 처분손실	40,874	1,445
- 사업매각 이익	(243,740)	-
- 관계기업투자자산 처분이익	(3,820)	-
- 총당부채 전입	1,469,962	577,335
- 기타손익가감	(27,409)	(339)
- 재고자산의 변동	(920,401)	(207,010)
- 매출채권의 변동	139,012	(110,400)
- 기타수취채권의 변동	(712,845)	97,729
- 기타유동자산의 변동	(13,446)	37,997
- 매입채무의 변동	(567,542)	258,024
- 기타지급채무의 변동	95,115	113,733
- 기타유동부채의 변동	229,884	(16,647)
- 총당부채의 변동	(604,136)	(15,185)
- 순확정급여부채의 변동	(116,663)	975
- 기타의 영업활동 흐름	63,630	18,431
영업으로부터 창출된 현금	1,575,868	398,426

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초	재무현금 흐름	당기				기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	

단기차입금	1,123,038	(374,377)	1,125,054	-	-	329,661	2,203,376
장기차입금	3,092,585	930,670	(1,125,054)	-	94,002	(272,194)	2,720,009
사채	1,943,701	-	-	3,231	-	98,876	2,045,808
합 계	6,159,324	556,293	-	3,231	94,002	156,343	6,969,193

(단위: 백만원)

구 분	기초	재무현금 흐름	전기				기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	1,322,881	(229,953)	35,187	-	-	(5,077)	1,123,038
장기차입금	3,037,919	27,447	(35,187)	-	4,548	57,858	3,092,585
사채	1,951,409	-	-	273	-	(7,981)	1,943,701
합 계	6,312,209	(202,506)	-	273	4,548	44,800	6,159,324

(3) 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	2,641,261	307,451
미착기계의 유형자산 등 대체	40,646	470
매각예정비유동자산 대체	-	16,963
차입금의 유동성 대체	1,125,054	35,187
유,무형자산 취득 관련 기말미지급금	1,461,267	1,129,491

32. 부문별 정보

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
에너지솔루션(*)	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	HP, GM 등

(*) 연결회사는 최고영업의사결정자인 이사회에 보고되는 성과 평가 단위를 근거로 하여 보고부문을 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
총부문수익	17,851,906	1,461,068
외부고객으로부터의 수익(*1)	17,851,906	1,461,068
보고부문영업이익(*2)	768,470	(475,206)

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익 과 배당 수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		
	자산	관계기업 및 공동기업투자자산	부채
보고부문자산	23,764,137	225,567	15,021,764

(단위: 백만원)

구 분	전기말		
	자산	관계기업 및 공동기업투자자산	부채
보고부문자산	19,941,795	48,350	12,376,390

(4) 당기말 및 전기말 현재 및 당기 및 전기 중 고객이 속한 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출액		비유동자산(*1)	
	당기	전기	당기말	전기말
한국(*2)	2,235,338	132,385	2,466,332	2,059,227
중국	2,910,541	148,980	3,623,783	2,826,847
아시아	1,110,368	108,620	1,035	187
아메리카	2,827,944	246,686	1,565,579	548,665
유럽	8,767,715	824,397	4,073,733	3,829,560
합 계	17,851,906	1,461,068	11,730,462	9,264,486

- (*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.
- (*2) 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

(5) 당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 유럽 자동차전지 부문과 관련된 단일 고객이며, 동 고객으로부터의 매출액은 2,488,606백만원 (전기 : 299,329백만원)입니다.

33. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

33.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 물적분할 전 LG화학 경영진의 승인에 따라 파우치조립 설비 6개 라인 등 (2019년 6월)과 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 이에 따라 관련된 자산 및 부채는 연결재무상태표상 매각예정자산 및 매각예정부채로 재분류된 후 당기 중 매각완료되었습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
처분자산 집단		
재고자산	-	121,125
유형자산	-	237,652
무형자산	-	56
합 계	-	358,833
처분자산 집단 내 부채		
차입금 등	-	142
합 계	-	142

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 당기에 인식한 영업외비용(수익)은 없습니다.

33.2 중단영업

(1) 연결회사는 물적분할 전 경영진의 승인에 따라 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 이에 관련된 자산 및 부채는 연결재무상태표상 매각예정자산, 매각예정부채로 재분류되었으며 2021년 2월 중 매각완료되었습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 당기 중 중단영업과 관련한 연결포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
수익	456,188
비용	(181,086)
법인세비용차감전이익	275,102
법인세비용	(45,895)
중단영업이익	229,207

(3) 당기 중 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
영업활동으로 인한 순현금흐름	20,995
투자활동으로 인한 순현금흐름	588,047
재무활동으로 인한 순현금흐름	(609,518)

(4) 당기 중 매각예정자산의 처분으로 인한 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
매각예정자산처분이익	243,754
법인세비용	(60,939)
중단영업이익	182,815

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	285,496	198,454
예상 거래선 장려금	3,042	3,858
선수수익	136,642	340
합 계	425,180	202,652

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기 및 전기 중 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	134,858	17,503
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	134,731	16,708
선수수익	127	795

35. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지	161	-	-	161	-	-	-	-
건물	301,254	(76,630)	(460)	224,164	333,869	(78,342)	(441)	255,086
합 계	301,415	(76,630)	(460)	224,325	333,869	(78,342)	(441)	255,086

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기
	토지	건물	건물
기초	-	255,086	255,638
취득/대체	161	-	-
처분/대체	-	(24,851)	-
감가상각	-	(6,071)	(552)
기말	161	224,164	255,086

(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. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 258,152백만원입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 13,020백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 6,071백만원입니다.

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 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, 당기말 및 전기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 연결회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년 미만	12,357	14,842
1년에서 2년 이하	12,355	12,831
2년에서 5년 이하	-	12,831
합 계	24,712	40,504

36. 고객과의 계약에서 생기는 수익

- (1) 연결회사와 SK이노베이션(주)과의 영업비밀 침해 분쟁에 대하여, 2021년 2월 10일 미국 국제무역위원회(ITC)는 SK이노베이션(주)이 연결회사의 영업비밀을 침해하였다고 최종 결정하였습니다. 양사는 2021년 5월 15일에 합의서를 체결하였으며, 연결회사는 합의대가로 SK이노베이션(주)으로부터 일시금 1조원과 연간 매출액의 일정율에 따른 로열티 1조원을 수령하기로 약정하였습니다.
- (2) 동 합의서에 따라 연결회사는 SK이노베이션(주)과 영구적인 라이선스 계약을 통해 분쟁을 종료하고, 국내외 진행 중인 모든 소송 취하 및 향후 10년간 부제소하기로 하였으며, 합의대가는 전액 라이선스의 대가라고 판단하였습니다.
- (3) '라이선스 부여'는 연결회사의 주요 영업활동에 해당하며, 연결회사가 SK이노베이션(주)에 제공하는 라이선스의 성격은 사용권이고 합의 이후 추가 제공하는 수행의무가 없습니다.
- (4) 따라서, 상기와 같은 사유로 연결회사는 약정에 따라 수취할 일시금 992,233백만원(일시금 1조원에서 현재가치할인차금을 차감한 금액)을 영업수익으로 반영하였습니다.
- (5) 2021년 10월 SK이노베이션(주)로부터 SK온(주)이 물적분할되어 설립되었으며, 연결회사와의 합의사항이 SK온(주)로 이전되었습니다.

37. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2022년 1월 중 북미시장의 전기차 배터리 수요확대에 대응하고자 미국의 GM사와의 합작법인인 얼티엄 셀즈(Ultium Cells LLC)의 제 3공장 증설투자를 승인하였습니다.

(2) 연결회사는 2022년 1월 27일 국내 및 해외 투자 확대를 위한 목적으로 유가증권시장에 상장하였습니다.

(3) 연결회사는 2022년 2월 중 미국의 에너지저장시스템(ESS) 통합(SI)기업인 NEC에너지 솔루션의 지분 100%를 이 기업 모회사인 일본 NEC코퍼레이션으로부터 인수했습니다.

38. 재무제표의 발행승인일

연결회사의 연결재무제표는 2022년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 2 기 2021.12.31 현재

제 1 기 2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	3,993,939	4,188,435
현금및현금성자산	257,032	536,731
매출채권	1,309,544	1,547,136
기타수취채권	1,159,572	1,072,733
선급법인세	142,491	22
기타유동금융자산	274	23,821
기타유동자산	37,336	58,243
재고자산	1,087,690	949,749
비유동자산	9,715,697	8,154,282
장기매출채권	67,055	26,291
기타장기수취채권	145,476	454,026
기타비유동금융자산	182,993	
종속기업투자자산	5,255,911	4,444,021
관계기업 및 공동기업투자자산	236,270	43,084
이연법인세자산	1,336,696	1,088,093
유형자산	1,878,942	1,528,296
무형자산	360,119	273,133

투자부동산	224,472	255,086
기타비유동자산	27,763	42,252
자산총계	13,709,636	12,342,717
부채		
유동부채	3,949,750	2,906,851
매입채무	1,351,115	1,272,958
기타지급채무	666,760	378,665
차입금	9,149	2,273
기타유동금융부채	60,763	62,544
유동성충당부채	1,460,427	984,235
기타유동부채	401,536	206,176
비유동부채	2,625,930	2,183,768
기타장기지급채무	3,272	1,563
차입금	2,081,067	1,947,264
기타비유동금융부채		41,768
비유동성충당부채	427,197	110,325
순확정급여부채		42,786
기타비유동부채	114,394	40,062
부채총계	6,575,680	5,090,619
자본		
자본금	100,000	100,000
자본잉여금	7,510,351	7,510,351
기타포괄손익누계액	3,943	17,270
이익잉여금(결손금)	(480,338)	(375,523)
자본총계	7,133,956	7,252,098
부채와 자본총계	13,709,636	12,342,717

손익계산서

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
매출	8,387,463	632,954
매출원가	5,978,109	482,826
매출총이익	2,409,354	150,128
판매비와 관리비	2,763,693	659,258
영업이익(손실)	(354,339)	(509,130)

금융수익	286,320	24,978
금융비용	260,343	37,549
기타영업외수익	269,824	24,462
기타영업외비용	173,002	32,919
법인세비용차감전순이익(손실)	(231,540)	(530,158)
법인세비용(수익)	(128,578)	(152,178)
당기순이익(손실)	(102,962)	(377,980)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익(손실)		
보통주 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(515)	(1,890)

포괄손익계산서

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
당기순이익(손실)	(102,962)	(377,980)
기타포괄손익(손실)	(15,180)	3,822
당기손익으로 재분류되지 않는항목	1,848	2,457
순확정급여부채의 재측정요소	(2,556)	3,389
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	5,104	
기타포괄손익 법인세효과	(700)	(932)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(17,028)	1,365
현금흐름위험회피	(23,487)	1,883
기타포괄손익 법인세효과	6,459	(518)
당기 총포괄이익(손실)	(118,142)	(374,158)

자본변동표

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본				
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2020.12.01 (기초자본)		100,000	7,510,831	15,905		7,626,736
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				(377,980)	(377,980)
	순확정급여부채의 재측정요소				2,457	2,457
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익					
	현금흐름위험회피			1,365		1,365
	총포괄이익(손실) 소			1,365	(375,523)	(374,158)

	계					
기타			(480)			(480)
2020.12.31 (기말자본)		100,000	7,510,351	17,270	(375,523)	7,252,098
2021.01.01 (기초자본)		100,000	7,510,351	17,270	(375,523)	7,252,098
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				(102,962)	(102,962)
	순확정급여부채의				(1,853)	(1,853)
	재측정요소					
	기타포괄손익-공정			3,701		3,701
	가치 금융자산 손익					
	현금흐름위험회피			(17,028)		(17,028)
	총포괄이익(손실) 소			(13,327)	(104,815)	(118,142)
	계					
기타						
2021.12.31 (기말자본)		100,000	7,510,351	3,943	(480,338)	7,133,956

현금흐름표

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	335,873	(61,803)
영업으로부터 창출된 현금흐름	579,261	(60,756)
이자의 수취	27,041	143
이자의 지급	(48,644)	(1,114)
법인세의 납부(환급)	(221,785)	(76)
투자활동으로 인한 현금흐름	(608,984)	(647,246)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,017,816	6,760
기타수취채권의 감소	600,000	
기타장기수취채권의 감소	368,318	728
관계기업 투자자산의 처분	28,377	
유형자산의 처분	21,119	6,032
무형자산의 처분	2	
투자활동으로 인한 현금유출액	(1,626,800)	(654,006)
기타장기수취채권의 증가	(8,663)	(463)
기타수취채권의 증가		(600,000)
종속기업투자자산의 취득	(811,890)	(34,729)
관계기업투자자산의 취득	(209,132)	
금융상품의 취득	(106,750)	
유형자산의 취득	(438,589)	(14,694)
무형자산의 취득	(51,776)	(4,120)
재무활동으로 인한 현금흐름	(9,541)	(677)

재무활동으로 인한 현금유출액	(9,541)	(677)
차입금의 상환	(9,541)	(197)
주식발행비		(480)
현금 및 현금성자산의 감소	(282,652)	(709,726)
기초 현금및현금성자산	536,731	1,251,298
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	2,953	(4,841)
기말현금및현금성자산	257,032	536,731

결 손 금 처 리 계 산 서

=====

제2(당)기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지	제1(전)기	2020년 12월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지
처리예정일	2022년 3월 23일	처리확정일	2021년 3월 24일

(단위: 백만원)

구 분	당 기		전 기	
	처리예정일 : 2022.03.23		처리확정일 : 2021.03.24	
I. 미처리결손금		(480,338)		(375,523)
전기이월미처분이익잉여금	(375,523)		-	
당기순손실	(102,962)		(377,980)	
순확정급여부채의 재측정요소	(1,853)		2,457	
II. 차기이월미처리결손금		(480,338)		(375,523)

※ 상기 재무상태표, 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표, 결손금처리계산서는 3월 23일 개최예정인 제2기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 2 기 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지

제 1 기 2020년 12월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

주식회사 LG에너지솔루션

1. 일반사항

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "회사")은 2020년 12월 1일을 분할기일로 주식회사 LG화학의 전지사업부문이 물적분할되어 설립되었습니다.

회사는 당기말 현재 오창에 제조시설을 가지고 전지사업을 영위하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 자본금은 100,000백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG화학이

며, 보통주 지분의 100%를 소유하고 있습니다.

당기말 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 800백만주(1주당 금액: 500원)이며, 발행한 보통주 주식의 수는 200백만주입니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표 작성기준은 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)입니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다.

한편, 회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였으며, 전기에 보고된 순자산가액이나 당기순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 제·개정된 기준서의 적용

회사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 (개정) - 이자율지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.
- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함.

- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제

이 개정사항은 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 회사는 실무적 간편법이 적용가능하게 되는 미래에 해당 실무적 간편법을 사용할 것입니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 이후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

2020년 중 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - '코로나19 관련 임차료 할인 등'이 발표되었습니다. 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다.

이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 이 실무적 간편법은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 코로나19의 영향으로 실무적 간편법의 적용기간이 2022년 6월 30일까지 연장되었습니다. 이 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 코로나19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

(2) 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

회사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2017년 5월, IASB는 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 IFRS 17 '보험계약'을 공표하였으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2005년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 회사는 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 회사에 적용할 수 없습니다.

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간 종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 회사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 회사는 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행
원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 회사가 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 회사는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의
개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 회사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 회사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 회사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소
동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채·자산 인식여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서 (이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채·자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업 개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료 동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 회사가 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 회사는 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

동 개정사항은 회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

금융거래와 관련된 화폐성자산 및 부채의 외환차이는 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시되며 다른 외환차이는 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.6 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.7 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점 이후의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시합니다.

(2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익(비용)' 또는 '기타영업외수익(비용)'으로 표시하고 손상차손은 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익(비용)' 또는 '기타영업외수익(비용)'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

2.8 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간말에 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동은 해당 파생상품이 위험회피수단으로 지정되었는지 여부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리됩니다. 회사는 파생상품을 위험회피목적으로 체결하고 있으며, 그 중 일부 파생상품에 대하여 다음과 같은 위험회피관계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 비유동부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상 만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

- 현금흐름 위험회피회계

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시 이후 위험회피대상항목의 공정가치(현재가치) 변동 누계액(위험회피대상 미래예상현금흐름의 변동 누계액의 현재가치)을 한도로 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 비효과적인 부분은 '기타영업외수익(비용)'으로 인식됩니다.

옵션 계약이 예상거래의 위험회피를 위해 사용될 때 회사는 옵션의 내재가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 옵션의 내재가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 옵션의 시간가치 변동 중 위험회피대상항목과 관련된 부분(대응된 시간가치)은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다.

선도계약이 예상거래의 위험을 회피하기 위해 사용되는 경우, 회사는 일반적으로 선도계약의 현물요소의 가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 선도계약의 현물요소 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 위험회피대상항목과 관련된 계약의 선도요소의 변동은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다. 일부 경우에 회사는 선도 요소를 포함한 선도계약 공정가치의 전체 변동을 위험회피수단으로 지정합니다. 그런 경우 전체 선도계약 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익이 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다

자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 다음과 같이 당기손익으로 재분류됩니다.

- 위험회피대상항목으로 인해 후속적으로 재고자산 등의 비금융자산을 인식하게 되는 때에는 이연된 위험회피 관련 손익, 이연된 옵션계약의 시간가치, 이연된 선도요소 모두 관련 자산의 최초 원가에 포함합니다. 위험회피와 관련하여 이연되었던 금액은 위험회피대상항목이 매출 원가 등을 통해 당기손익에 영향을 미칠 때 궁극적으로 당기손익으로 인식됩니다.
- 변동이자율 차입금의 위험회피를 위한 이자율 스왑의 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 위험회피대상인 차입금의 이자비용이 인식되는 기간에 '금융비용'로 당기손익에 계상됩니다.

위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사된 경우 또는 위험회피관계가 적용조건을 충족하지 않는 경우, 현금흐름위험회피 항목 누계액은 예상거래가 발생하여 재고자산 등의 비금융자산을 인식할 때까지 현금흐름위험회피 항목에 남겨둡니다. 예상거래가 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 항목 누계액과 위험회피 관련 이연원가는 당기손익으로 즉시 재분류됩니다.

위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.9 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 순실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.10 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 가중평균법에 따라 결정됩니다.

2.11 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내용연수
건물	25 - 50 년
건축물	15 - 50 년
기계장치	4 - 15 년
기타의유형자산	1 - 15 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토 되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초인식시점에 원가로 측정되며, 최초인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 25~50년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.15 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기

간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	내용연수
소프트웨어	3 - 15 년
개발비	3 - 15 년
산업재산권	5 - 15 년
기타의무형자산	6 - 20 년

2.16 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

일반적으로 내부창출 개발 프로젝트는 프로젝트 제안 및 선정, Idea 검증 및 기술확인, 개발 및 Test, 상업화 의사결정, 최종안 Test, 상업화 등의 단계로 진행됩니다. 회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 상업화 의사결정 후, 최종안 Test 단계에서 발생한지출을 무형자산으로 인식하고, 그 외 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

회사는 제3자로부터 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 등의 지출은 무형자산으로 인식하고 있습니다.

이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 실시하고 있습니다.

2.17 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.18 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.19 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.20 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다. 회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산 및 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.22 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다.

2.23 온실가스배출권과 배출부채

회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.24 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 기타장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.25 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(2) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

재화의 판매에 대한 수량할인이 제공되는 경우가 있으며, 고객은 불량재화를 반품할 권리가 있습니다. 할인과 반품에 대한 추정은 과거의 축적된 경험에 근거하며, 수량할인은 판매기간별 예상 판매에 근거하여 산출하고 있습니다. 회사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

(3) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지않는 실무적 간편법을 사용합니다.

2.26 리스

- 회사의 리스활동과 회계정책

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초 자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

회사는 다양한 기계장치, 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보중에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

(1) 변동리스료

일부 부동산 리스는 창고에서 생기는 사용량에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 사용량에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

(2) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 계약상 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 회사의 금융부서는 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 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 회사 내의 회사들이 각각의 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.

회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	1,839,799	2,540,124	2,221,196	2,364,916
EUR	170,333	750,174	174,206	739,136
JPY	13,679	10,374	15,110	32,693
CNY 등	151,799	602	401,943	974

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변
동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(70,033)	70,033	(14,372)	14,372

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대
상으로 하였습니다.

2) 당기말 현재 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	24,687	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	30,232	-

(*) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

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. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 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.

당기말 및 전기말 현재 변동금리부 예금과 차입금은 존재하지 않습니다.

4) 가격위험

비유동금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, ASX(호주 증권거래소) 주가지수에 관련되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

지 수	당기말	
	10% 상승시	10% 하락시
ASX(호주 증권거래소)	676	(676)

(2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타 포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래 전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	합 계
당기말(매출채권)			
총 장부금액	1,222,397	154,206	1,376,603
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%
손실충당금	4	-	4
전기말(매출채권)			
총 장부금액	1,272,961	300,590	1,573,551
기대손실률	0.01%	0.00%	0.01%
손실충당금	124	-	124

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	124	159
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(120)	(35)
기말	4	124

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 1,376,603백만원입니다(전기말 1,573,551백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기 및 전기 중 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	54	-
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	54
기말	54	54

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

3) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

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 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 회사는 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.

(3) 유동성 위험

회사의 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 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 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)

구 분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	48,535	719,705	886,439	646,468
리스부채	9,854	8,460	27,935	-
매입채무 및 기타지급채무	2,017,875	10	3,262	-
비파생상품 합계	2,076,264	728,175	917,636	646,468
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(592,750)	(592,750)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	(24,950)	(41,335)
합 계	2,076,264	728,175	892,686	605,133

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	45,174	45,174	1,324,270	814,127
리스부채	2,379	1,585	2,109	-
매입채무 및 기타지급채무	1,651,623	1,563	-	-
비파생상품 합계	1,699,176	48,322	1,326,379	814,127
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(544,000)	(544,000)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	23,800	7,415
합 계	1,699,176	48,322	1,350,179	821,542

2) 당기말 현재 회사는 향후 매입할 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank, SC	~2024.12	334

당기말 및 전기말 현재 회사의 파생상품 계약으로 인한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	334	-	23,821	-

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

3) 당기말 및 전기말 현재 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	3,946,480	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	3,335,344	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석 8, 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 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
총차입금(주석 14)(A)	2,090,216	1,949,537
차감: 현금및현금성자산(B)	(257,032)	(536,731)
순부채(C = A + B)	1,833,184	1,412,806
부채총계(D)	6,575,680	5,090,619
자본총계(E)	7,133,956	7,252,098
총자본(F = C + E)	8,967,140	8,664,904
자본조달비율(C / F)	20.4%	16.3%
부채비율(D / E)	92.2%	70.2%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	257,032	(*)	536,731	(*)
매출채권	1,309,544	(*)	1,547,136	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	1,159,572	(*)	472,733	(*)
금융기관예치금	-	-	600,000	(*)
유동성 파생상품 금융자산	274	274	23,821	23,821
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	60,014	(*)	60,014	(*)
장기매출채권	67,055	(*)	26,291	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	85,462	(*)	394,012	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	14,063	14,063	-	-
시장성이 없는 금융자산	97,791	97,791	-	-
비유동성 파생상품 금융자산	16,220	16,220	-	-
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	54,919	54,919	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	2,017,875	(*)	1,651,623	(*)
유동성리스부채	9,149	(*)	2,273	(*)
유동성 파생상품 금융부채	-	-	62,544	(*)
기타 유동성 금융부채	60,763	(*)	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	2,045,808	2,109,473	1,943,701	2,020,530
비유동성 리스부채	35,259	(*)	3,563	(*)
기타장기지급채무	3,272	(*)	1,563	(*)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	41,768	41,768

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한

할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.77% ~ 2.80%	0.98% ~ 2.27%

(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 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	274	-	274
비유동성 파생상품 금융자산	-	60	16,160	16,220
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,919	-	54,919
기타비유동금융자산	14,063	-	97,791	111,854
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	2,109,473	-	2,109,473

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	23,821	-	23,821
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	41,768	-	41,768
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	2,020,530	-	2,020,530

(4) 당기말 현재의 정량적 민감도 분석과 함께 공정가치 서열체계의 수준 3에 분류된 공정가치 측정에 사용한 유의적이고 관측할 수 없는 투입 변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	범위(가중평균)	공정가치의 투입변수에 대한 민감도
비상장주식:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l	현금흐름할인법	후속기간의 현금흐름을 통한 장기성장률	1.00%	-1.32~+1.32%
		가중평균자본비용	10.98%	-1.32~+1.32%
Great Power	현금흐름할인법	후속기간의 현금흐름을 통한 장기성장률	1.00%	-1~+1%
		가중평균자본비용	12.2%	-1~+1%
파생상품:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l관련 풋옵션	이항모형	변동성	40%	2.36~2.4%

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.

당기 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 경영성과에도 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 충당부채

회사는 주식 15에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다. 한편, 고객사의 자발적 리콜과 관련된 충당부채는 리콜 대상 차량대수, 예상 총 수리비용 및 분담비율 등을 기초로 하여 추정하였습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 당기말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주식 3.3 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주식 3.1.(2) 참조).

(5) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주식 16 참조).

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	257,032	-	-	257,032
매출채권	1,309,544	-	-	1,309,544
장기매출채권	67,055	-	-	67,055
기타수취채권	1,159,572	-	-	1,159,572
기타장기수취채권	145,476	-	-	145,476
기타유동금융자산	-	-	274	274
기타비유동금융자산	-	71,749	111,244	182,993
합 계	2,938,679	71,749	111,518	3,121,946

(단위: 백만원)

금융부채	당기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	1,351,115	-	1,351,115
기타지급채무	666,760	-	666,760
유동성차입금	-	9,149	9,149
기타유동금융부채	60,763	-	60,763
기타장기지급채무	3,272	-	3,272
비유동성차입금	2,045,808	35,259	2,081,067
합 계	4,127,718	44,408	4,172,126

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	536,731	-	536,731
매출채권	1,547,136	-	1,547,136
장기매출채권	26,291	-	26,291
기타수취채권	1,072,733	-	1,072,733
기타장기수취채권	454,026	-	454,026
기타유동금융자산	-	23,821	23,821
합 계	3,636,917	23,821	3,660,738

(단위: 백만원)

금융부채	전기말			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,272,958	-	1,272,958
기타지급채무	-	378,665	-	378,665
유동성차입금	-	-	2,273	2,273
기타유동금융부채	-	-	62,544	62,544
기타비유동금융부채	41,768	-	-	41,768
기타장기지급채무	-	1,563	-	1,563
비유동성차입금	-	1,943,701	3,563	1,947,264
합 계	41,768	3,596,887	68,380	3,707,035

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	20,887	1,611
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채(*)	(51,861)	(3,997)
기타 금융부채	(729)	(7)
평가손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,104	-
파생상품	89,360	(13,545)
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	187,830	(28,807)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(192,743)	25,101

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용이 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	25,085	23,670
현금등가물	231,947	513,061
합 계	257,032	536,731

(2) 당기말 현재 회사의 사용 목적에 제한이 있는 현금 및 현금성자산은 없습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손 충당금	장부금액	채권액	대손 충당금	장부금액
매출채권	1,309,548	(4)	1,309,544	1,547,260	(124)	1,547,136
장기매출채권	67,055	-	67,055	26,291	-	26,291
기타수취채권	1,159,626	(54)	1,159,572	1,072,787	(54)	1,072,733
기타장기수취채권	145,476	-	145,476	454,026	-	454,026
합 계	2,681,705	(58)	2,681,647	3,100,364	(178)	3,100,186

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
미수금	1,155,246	455,756
금융기관예치금	-	600,000
미수수익	124	9,293
보증금	4,202	7,684
소 계	1,159,572	1,072,733
비유동성 :		
미수금	65,048	43,896
금융기관예치금(*)	60,014	60,014
대여금	-	333,920
보증금	20,414	16,196
소 계	145,476	454,026
합 계	1,305,048	1,526,759

(*) 당기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 60,000백만원은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 14백만원은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	1,222,397	1,275,521	1,272,961	1,491,427
연체되었으나 손상되지 않은 채권	154,206	29,527	300,590	35,332
3개월 이하	57,535	29,482	146,684	33,876
3개월 초과 6개월 이하	15,962	45	65,219	117
6개월 초과	80,709	-	88,687	1,339
사고채권	-	54	-	54
합 계	1,376,603	1,305,102	1,573,551	1,526,813

(4) 당기 및 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
기초	124	54	159	-
대손충당금 설정(환입)	(120)	-	(35)	54
기말	4	54	124	54

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	111,184	-
현금흐름위험회피	334	23,821
당기손익-공정가치 측정 금융자산	71,749	-
합 계	183,267	23,821
기타금융부채:		
금융보증계약	60,763	62,544
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	41,768
합 계	60,763	104,312

(2) 당기 중 기타금융자산 중 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
기초	-
취득 / 대체	106,080
평가이익(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	5,104
기말	111,184

(*) 회사는 상기 지분증권과 관련하여 Volta Energy Solutions S.a.r.l의 투자원금보장 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	64,535	(1,643)	62,892	43,165	(1,666)	41,499
제품/반제품	827,908	(70,533)	757,375	595,201	(21,403)	573,798
원재료	163,230	(988)	162,242	235,354	(629)	234,725
저장품	13,338	-	13,338	12,068	-	12,068
미착품	91,843	-	91,843	87,659	-	87,659
합 계	1,160,854	(73,164)	1,087,690	973,447	(23,698)	949,749

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 4,654,216백만원(전기 387,585백만원)입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	4,487,105	4,452,376
취득	1,021,022	34,729
처분	(15,946)	-
기말	5,492,181	4,487,105

(2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	소재지	지분율(%)		장부금액	
		당기말	전기말	당기말	전기말
종속기업:					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd (*1)	중국	100	81	1,138,401	1,138,401
LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국	100	100	1,172,636	583,577
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*2)	중국	100	50	286,310	88,706
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드	100	100	1,810,008	1,810,008
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주	100	100	429	429
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국	100	100	788,171	788,171
LG Energy Solution Europe GmbH	독일	100	100	34,729	34,729
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*3)	대만	100	-	1,871	-
(주)아름누리(*4)	한국	100	-	500	-
LG Energy Solution Fund I LLC(*5)	미국	100	-	22,856	-
합 계				5,255,911	4,444,021
관계기업:					
Wuxi CL New Energy Technology Ltd.(*6)	중국	-	30	-	1,737
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	중국	34	34	21,814	21,814
소 계				21,814	23,551
공동기업:					
HL그린파워(주)(*7)	한국	-	49	-	14,210
PT.HLI Green Power(*8)	인도네시아	50	-	209,133	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(*9)	베트남	35	35	5,323	5,323
소 계				214,456	19,533
합 계				236,270	43,084

- (*1) 회사의 LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.에 대한 파트너사의 소유지분은 유상감자 실행으로 당사의 지분을 100%로 변경되었습니다.
- (*2) 회사는 LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.에 대한 파트너사(홍지과기)의 지분 50%를 인수하였습니다.
- (*3) LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 1,871백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*4) (주)아름누리는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 500백만원에 신규취득하였습니다.
- (*5) LG Energy Solution Fund I LLC는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 22,856백만원에 신규취득하였습니다.
- (*6) 회사는 당기 중 Wuxi CL New Energy Technology Ltd. 지분을 매각하였습니다.
- (*7) 회사는 당기 중 HL그린파워(주) 지분을 매각하였습니다.
- (*8) PT.HLI Green Power는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 50%를 209,133백만원에 신규취득하였습니다.
- (*9) 당사가 보유한 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 지분율은 35%이나, 약정 상 사실상 만장일치의 규정이 존재하는 등 공동기업의 분류기준을 충족하므로 공동기업으로 분류하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초 순장부금액	223,170	647,802	37,841	186,284	632	164,243	39,472	5,829	199,754	23,269	1,528,296
기초 취득원가	223,838	809,711	69,279	1,386,192	3,444	465,363	105,526	7,701	199,754	23,269	3,294,077
감가상각누계액	-	(158,737)	(29,604)	(1,198,652)	(2,808)	(300,846)	(65,629)	(1,872)	-	-	(1,758,148)
손상차손누계액	(668)	(3,172)	(1,834)	(1,256)	(4)	(274)	(425)	-	-	-	(7,633)
취득 / 대체	-	73,154	1,256	221,073	2,930	106,549	64,701	50,070	544,810	32,360	1,096,903
처분 / 대체	(162)	-	-	(5,773)	(9)	(6,108)	(11,384)	(555)	(466,616)	(40,646)	(531,253)
감가상각	-	(18,045)	(2,260)	(112,851)	(356)	(57,768)	(13,465)	(10,259)	-	-	(215,004)
기말 순장부금액	223,008	702,911	36,837	288,733	3,197	206,916	79,324	45,085	277,948	14,983	1,878,942
기말 취득원가	223,676	890,537	70,467	1,568,241	6,211	551,606	153,490	56,524	277,948	14,983	3,813,683
감가상각누계액	-	(184,474)	(31,796)	(1,278,280)	(3,010)	(344,424)	(73,749)	(11,439)	-	-	(1,927,172)
손상차손누계액	(668)	(3,152)	(1,834)	(1,228)	(4)	(266)	(417)	-	-	-	(7,569)

(단위: 백만원)

구 분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초 순장부금액	223,170	648,605	37,760	178,802	640	161,959	34,526	5,432	143,580	23,224	1,457,698
기초 취득원가	223,838	809,121	69,010	1,370,400	3,432	460,150	99,682	7,133	143,580	23,224	3,209,570
감가상각누계액	-	(157,344)	(29,416)	(1,190,342)	(2,788)	(297,917)	(64,732)	(1,701)	-	-	(1,744,240)
손상차손누계액	(668)	(3,172)	(1,834)	(1,256)	(4)	(274)	(424)	-	-	-	(7,632)
취득 / 대체	-	591	269	24,194	13	6,914	6,275	569	88,316	515	127,656
처분 / 대체	-	-	-	(5,604)	-	(15)	(420)	-	(32,142)	(470)	(38,651)
감가상각	-	(1,394)	(188)	(11,108)	(21)	(4,615)	(909)	(172)	-	-	(18,407)
기말 순장부금액	223,170	647,802	37,841	186,284	632	164,243	39,472	5,829	199,754	23,269	1,528,296
기말 취득원가	223,838	809,711	69,279	1,386,192	3,444	465,363	105,526	7,701	199,754	23,269	3,294,077
감가상각누계액	-	(158,737)	(29,604)	(1,198,652)	(2,808)	(300,846)	(65,629)	(1,872)	-	-	(1,758,148)
손상차손누계액	(668)	(3,172)	(1,834)	(1,256)	(4)	(274)	(425)	-	-	-	(7,633)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 960백만원을 자본화 하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.37% 입니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	139,086	14,608
판매비와 관리비	75,918	3,799
합 계	215,004	18,407

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	42,223	3,554
차량운반구	2,862	2,275
합 계	45,085	5,829

(*) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되어 있습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 50,070백만원(전기: 569백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
리스부채(*)		
유동	9,149	2,273
비유동	35,259	3,563
합 계	44,408	5,836

(*) 재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되어 있습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	8,279	48
차량운반구	1,980	124
합 계	10,259	172
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	729	7
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	1,298	699
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	3,819	52

당기 중 리스의 총 현금유출은 13,717백만원(전기: 955백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	115,373	148,105	9,218	437	273,133
개별 취득/대체	94,273	44,032	2,076	1,160	141,541
처분/대체	(6)	(740)	-	(773)	(1,519)
상각	(36,758)	(16,248)	-	(30)	(53,036)
기말 순장부금액	172,882	175,149	11,294	794	360,119

(단위: 백만원)

구 분	전기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	116,905	145,495	9,218	439	272,057
개별 취득/대체	1,122	3,908	-	-	5,030
처분/대체	-	(73)	-	-	(73)
상각	(2,654)	(1,225)	-	(2)	(3,881)
기말 순장부금액	115,373	148,105	9,218	437	273,133

(2) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	14,892	1,136
판매비와 관리비	38,144	2,745
합 계	53,036	3,881

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 560,875백만원(전기: 23,583백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

당기 중 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구 분	당기											
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	236	-	275	-	300	-	300	-	297	-	297	-
매입/매각	75	1,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(25)	(388)	25	388	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(286)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	300	388	300	-	300	-	297	-	297	-

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	28,436	42,993
선급부가가치세	8,129	14,361
기타	771	889
합 계	37,336	58,243
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	27,434	42,252
순확정급여자산	329	-
합 계	27,763	42,252

14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채:		
유동성리스부채	9,149	2,273
소 계	9,149	2,273
비유동부채:		
사채	2,045,808	1,943,701
비유동성리스부채	35,259	3,563
소 계	2,081,067	1,947,264
합 계	2,090,216	1,949,537

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: 백만원)

구 분	당기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	592,750	-	592,750
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	592,750	-	592,750
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	671,170	-	671,170
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(10,862)	-	(10,862)
합 계				2,045,808	-	2,045,808

(단위: 백만원)

구 분	전기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	544,000	-	544,000
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	544,000	-	544,000
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	669,120	-	669,120
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(13,419)	-	(13,419)
합 계				1,943,701	-	1,943,701

2) 리스부채

(단위: 백만원)

구 분	당기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	2.01~2.338%	2026.3.13	44,408	9,149	35,259

(단위: 백만원)

구 분	전기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	2.01~2.338%	2025.12.31	5,836	2,273	3,563

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	복구총당부채 (*3)	소송 총당부채(*4)	합 계
기초	1,093,387	842	-	331	1,094,560
총당금 전입(환입)	1,329,513	(39)	3,069	6,305	1,338,848
사용액	(539,411)	(724)	-	(5,649)	(545,784)
기말	1,883,489	79	3,069	987	1,887,624
차감: 유동항목	(1,460,348)	(79)	-	-	(1,460,427)
합 계	423,141	-	3,069	987	427,197

(단위: 백만원)

구 분	전기			
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*4)	합 계
기초	546,648	746	336	547,730
총당금 전입(환입)	560,266	96	(5)	560,357
사용액	(13,527)	-	-	(13,527)
기말	1,093,387	842	331	1,094,560
차감: 유동항목	(983,393)	(842)	-	(984,235)
합 계	109,994	-	331	110,325

(*1) 회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 화재사고로 인한 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다.

(*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 회사는 할당량 기초를 291천톤으로 추정하여 충당부채를 계상하였으며 당기말 배출량 추정치는 255천톤 (전기말 : 215천톤)입니다.

(*3) 회사는 임차 사무실 원상복구에 소요되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

(*4) 회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치(*)	552,888	458,710
사외적립자산의 공정가치	(553,217)	(415,924)
합 계	(329)	42,786

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 45백만원(전기말: 44백만원)을 차감한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	70,582	5,303
순이자원가	271	53
종업원 급여에 포함된 총 비용	70,853	5,356

(3) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 946백만원(전기: 83백만원)입니다.

(4) 당기 및 전기 중 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	35,424	2,702
판매비와 관리비	36,375	2,737
합 계	71,799	5,439

(5) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	458,710	455,133
계열사간 이동으로 전입된 채무	33,256	998
계열사간 이동으로 전출된 채무	(1,273)	-
당기근무원가	70,582	5,786
이자비용	12,940	924
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(36,305)	(3,879)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,766	-
- 추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	20,755	-
- 기타	10,538	232
제도에서의 지급액	(18,081)	(484)
기말	552,888	458,710

(6) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	415,924	415,772
이자수익	12,669	871
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(5,801)	(258)
기여금:		
- 사용자	147,000	-
제도에서의 지급	(15,844)	(395)
제도자산의 관리비용	(731)	(66)
기말	553,217	415,924

(7) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 6,868백만원과 613백만원입니다.

(8) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.02%	2.53%
미래임금상승률	5.00%	5.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	1.0% 상승시	1.0% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(69,266)	84,065
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	81,469	(68,679)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

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.

(10) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	553,217	100	415,924	100

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 14.49년 입니다.

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 77,735백만원 입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	164,144	100,135
예수금	29,301	28,197
선수수익	49,175	1,015
미지급비용	158,916	76,829
합 계	401,536	206,176
기타비유동부채:		
장기미지급비용	26,301	21,762
장기성선수수익	88,093	-
장기선수금	-	18,300
합 계	114,394	40,062

18. 우발사항과 약정사항

- (1) 회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대보증의 의무를 부담하고 있습니다.
- (2) 당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.
- (3) 당기말 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 8,700백만원 및 L/C한도 USD 62백만, 매입외환 USD 731백만, 기타외화지급보증 USD 122백만, 선물환 USD 118백만, 채권 양도 거래 USD 25백만, 230,000백만원 계약을 체결하고 있으며 125,000백만원의 B2B기업구매 약정계약과 200,000백만원의 일반자금대출 계약, USD 70백만의 기타 여신 한도를 체결하고 있습니다.
- (4) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 25백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.
- (5) 당기말 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (6) 당기말 현재 회사와 관련된 제너럴모터스(GM) Bolt EV 집단소송이 진행중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측하기 어렵습니다.
- (7) 당기말 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV와 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 3건과 회사가 피소된 건 120건(일부 소송금액 3,526백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (8) 스텔란티스의 크라이슬러 PHEV 화재로 인한 리콜이 진행 중이며, 현재 화재의 근본 원인은 밝혀지지 않은 상황입니다.

(9) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(10) 당기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유형자산	236,955	59,506

(11) 당기말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 3,946,480백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	지급보증금액		여신금액	
			당기말	전기말	당기말	전기말
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	Citi	26,847	26,952	-	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	Citi	33,559	33,690	-	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	Citi	40,270	40,428	-	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	ING	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	Citi	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	ING	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	ING	26,847	26,952	26,847	26,952
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	MUFG	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	MUFG	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	하나	268,468	269,523	268,468	269,523
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	Citi	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	Citi	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	SMBC	134,234	134,761	134,234	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	EBRD	134,234	134,761	120,811	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	SMBC	134,234	134,761	134,234	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	SMBC	67,117	67,381	67,117	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	DBS	134,234	134,761	134,234	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	EIB	644,323	646,854	644,323	646,854
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	EBRD	201,351	202,142	201,351	202,142
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	355,720	-	355,720	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입/농협	738,287	741,188	738,287	741,188
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	268,468	269,523	268,468	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	134,234	-	134,234	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	67,117	-	67,117	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	67,117	-	-	-
합 계			3,946,480	3,335,344	3,765,264	3,099,512

또한, 회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금 등에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.

19. 자본

당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보통주		주식발행초과금
	주식수(주)	자본금	
기초	200,000,000	100,000	7,510,351
변동	-	-	-
기말	200,000,000	100,000	7,510,351

20. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(480,338)	(375,523)

(2) 당기 및 전기 중 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	처리에정일 : 2022.03.23		처리확정일 : 2021.03.24	
I. 미처리결손금		(480,338)		(375,523)
전기이월미처분이익잉여금	(375,523)		-	
당기순손실	(102,962)		(377,980)	
순확정급여부채의 재측정요소	(1,853)		2,457	
II. 차기이월미처리결손금		(480,338)		(375,523)

21. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	426,167	11,470
퇴직급여	36,375	2,737
복리후생비	89,069	5,152
여비교통비	23,228	957
수도광열비	29,427	2,309
포장비	156	6
사용료	52,942	3,453
수수료	339,150	17,800
감가상각비	81,994	4,351
광고선전비	11,626	924
운반비	53,753	1,529
교육훈련비	9,277	250
무형자산상각비	38,144	2,745
건본비	1,743	30
경상개발비	118,671	5,447
판매보증충당부채전입액	1,329,513	560,266
기타 판매비와 관리비	122,458	39,832
합 계	2,763,693	659,258

22. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(204,969)	(40,726)
원재료 및 소모품 사용	4,092,243	359,804
상품의 매입	766,942	68,507
종업원급여	900,477	33,274
광고선전비	11,859	924
운반비	58,869	1,915
지급수수료	386,416	21,615
감가상각비, 무형자산상각비	274,116	22,840
임차료 및 사용료	5,886	747
기타비용	2,449,963	673,184
합 계	8,741,802	1,142,084

23. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	757,439	23,099
퇴직급여- 확정급여제도	70,853	5,356
퇴직급여- 확정기여제도	946	83
기타	71,239	4,736
합 계	900,477	33,274

24. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익(*1)	20,887	1,611
외환차이	152,586	23,367
파생상품관련이익	112,847	-
합 계	286,320	24,978
금융비용:		
이자비용(*2)	51,630	3,932
외환차이	208,713	18,188
파생상품관련손실	-	15,429
합 계	260,343	37,549

(*1) 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	3,778	337
기타대여금 및 수취채권	17,109	1,274
합 계	20,887	1,611

(*2) 당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
리스부채이자	729	7
사채관련이자	51,400	3,997
기타이자비용	461	-
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(960)	(72)
합 계	51,630	3,932

25. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차이	207,408	22,461
유형자산처분이익	2,471	28
관계기업투자자산처분이익	14,167	-
기타	45,778	1,973
합 계	269,824	24,462

26. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
외환차이	156,194	31,346
유형자산처분손실	6,643	35
무형자산처분손실	6	-
관계기업투자자산처분손실	1,868	-
기부금	1,231	-
기타	7,060	1,538
합 계	173,002	32,919

27. 이연법인세 및 법인세수익

(1) 당기 및 전기 중 법인세수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	140,849	54
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(26,582)	-
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세수익	(257,409)	(141,975)
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	7,837	(7,837)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	970	(970)
총법인세수익	(134,335)	(150,728)
자본에 직접 가감한 이연법인세	5,055	(518)
자본에 직접 가감한 당기법인세	703	(932)
법인세수익	(128,577)	(152,178)

(2) 당기 및 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 당기법인세와 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
순확정급여부채의 재측정요소	703	(932)
이연법인세:		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(1,404)	-
파생상품평가손익	6,459	(518)
합 계	5,758	(1,450)

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			
	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
순확정급여부채	120,206	17,719	-	137,925
퇴직보험	(114,379)	(35,503)	-	(149,882)
유형자산	7,697	1,618	-	9,315
미수수익	(53)	34	-	(19)
충당부채	306,987	219,342	-	526,329
기 타	48,332	89,528	5,055	142,915
분할 승계자산(유형자산)	118,637	(38,800)	-	79,837
분할 승계자산(특허권)	591,259	(1,583)	-	589,676
분할 승계자산(회원권)	600	-	-	600
소 계	1,079,286	252,355	5,055	1,336,696
이월세액공제	7,837	(7,837)	-	-
이월결손금	970	(970)	-	-
이연법인세자산(부채)	1,088,093	243,548	5,055	1,336,696

(단위: 백만원)

구 분	전기			
	기초(*)	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
순확정급여부채	119,472	734	-	120,206
퇴직보험	(113,186)	(1,193)	-	(114,379)
유형자산	-	7,697	-	7,697
미수수익	-	(53)	-	(53)
충당부채	156,567	150,420	-	306,987
기 타	59,778	(10,928)	(518)	48,332
분할 승계자산(유형자산)	122,690	(4,053)	-	118,637
분할 승계자산(특허권)	591,389	(130)	-	591,259
분할 승계자산(회원권)	600	-	-	600
소 계	937,310	142,494	(518)	1,079,286
이월세액공제	-	7,837	-	7,837
이월결손금	-	970	-	970
이연법인세자산(부채)	937,310	151,301	(518)	1,088,093

(*) 분할기일 현재 분할준속법인으로부터 이전된 자산·부채와 관련하여 재무상태표상 장부 금액과 세무기준액의 차이에 대한 법인세 효과는 자본잉여금으로 반영되었습니다.

(4) 당기 및 전기 중 법인세수익과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(231,540)	(530,158)
적용세율에 따른 법인세	(63,673)	(145,794)
조정사항:		
비과세수익	(8,150)	(71)
비공제비용	2,700	1,531
세액공제	(109,678)	(6,449)
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	(6,347)	-
기타	56,570	(1,395)
법인세수익	(128,578)	(152,178)
평균유효세율(*)	-	-

(*) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(5) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(6) 당기말 및 전기말 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	770,725	793,277

28. 주당손실

기본주당손실은 회사의 보통주당기순손실을 발행주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당손실은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
보통주 순손실	(102,962)	(377,980)
발행주식수	200,000,000 주	200,000,000 주
보통주 기본주당손실	(515) 원	(1,890) 원

(2) 희석주당이익

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)은 동일합니다.

29. 배당금

회사는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

30. 특수관계자 공시 등

(1) 당기말 현재 회사의 지배기업은 (주)LG화학(지분율 : 100%)이며, 회사의 지배기업인 (주)LG화학에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG입니다.

(2) 당기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주식 10 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권 · 채무 잔액이 있는 기타 특수관계자 등은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)LG화학	(주)행복누리 등	LG Chem America, Inc. 등	(주)LG화학의 종속기업
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	예사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*1)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	
(주)LX홀딩스(*2)	LX MMA(주) 등	LX International (Japan) Ltd. 등	

(*1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(*2) (주)LX홀딩스 분할에 따른 LX MMA(주)(구.LG엠엠에이(주)), (주)LX인터내셔널(구.(주)LG상사), (주)LX하우시스(구.(주)엘지하우시스)가 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권 자산 취득	이자비용	기타
지배기업:						
(주)LG화학	14,711	93,065	11	-	62	10,379
종속기업:						
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	166,956	1,684,974	-	-	-	734
LG Energy Solution Michigan, Inc.	346,837	4,612	-	-	-	34,869
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	61,681	704,815	-	-	-	706
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1,144,646	3,026	-	-	-	5,898
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	12,825	-	-	-	-	3,685
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	69,165	980,741	-	-	-	1,195
Ultium Cells LLC	815	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	180,706	-	-	-	-	48,888
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	4,499
(주)아름누리	6	-	-	-	-	4,761
관계기업 및 공동기업:						
PT. HLI Greenpower	19,151	-	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	6,483	-	-	-	-	-
HL그린파워(주)	386,838	-	-	-	-	-
기타 특수관계자:						
(주)LG	-	-	-	-	-	36,018
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	-	8
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	560
LG Chem Europe GmbH	234	-	-	-	-	47
(주)행복누리	16	-	-	-	-	1,816
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	129,024	-	-	-	-
(주)테크윈	-	-	3,922	-	-	62
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	-	12,455
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	78	12,427	66,153	-	-	65,534
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,726	583	129,352	-	-	48,152
기타	-	-	-	-	-	2,479
기타:						
엘지전자(주)와 그 종속기업	192,002	103,322	25,573	-	-	10,128
(주)엘엑스홀딩스와 그 종속기업 (*)	244	28,827	2,272	-	-	91,103
기타	37	-	797	-	-	4,595
합 계	2,617,157	3,745,416	228,080	-	62	388,571

(*) 30.(2) (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

구 분	전기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
지배기업:						
(주)LG화학	1,970	18,526	-	3,204	6	5,072
종속기업:						
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	5,088	137,317	-	-	-	-
LG Energy Solution Michigan Inc.	33,536	1,775	-	-	-	2,493
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	7,100	30,538	-	-	-	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	81,476	71	-	-	-	233
LG Energy Solution Austrailia Pty Ltd.	550	-	-	-	-	398
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	2,678	69,726	-	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	7,647	-	-	-	-	3,601
관계기업 및 공동기업:						
HL그린파워(주)	83,875	-	-	-	-	319
기타 특수관계자:						
(주)LG	-	-	-	-	-	2,058
(주) 테크윈	-	-	2,126	-	-	-
LG엠엠에이(주)	9	-	-	-	-	-
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	19	3,457	1,364	-	-	10,762
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,005	38	30,161	-	-	3,206
기타	2	-	-	-	-	491
기타:						
엘지전자(주)와 그 종속기업	46,870	11,029	8,163	-	-	2,180
(주)LG상사와 그 종속기업	-	327	-	-	-	4,715
기타	2	-	175	-	-	737
합 계	271,827	272,804	41,989	3,204	6	36,265

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 등에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
지배기업:									
(주)LG화학	3,382	-	42,877	46,259	19,073	-	2,524	5,753	27,350
종속기업:									
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	9,785	-	140,946	150,731	500,222	-	-	131	500,353
LG Energy Solution Michigan, Inc.	96,576	-	23,162	119,738	3,350	-	-	56,746	60,096
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	10,797	-	26,442	37,239	218,837	-	-	135	218,972
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	89,355	-	268,492	357,847	-	-	-	7,801	7,801
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	5,845	-	-	5,845	-	-	-	756	756
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	9,572	-	7,426	16,998	221,824	-	-	20	221,844
Ultium Cells LLC	821	-	-	821	-	-	-	1	1
LG Energy Solution Europe GmbH	37,381	-	-	37,381	-	-	-	13,018	13,018
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	622	622
(주)아름누리	-	-	-	-	-	-	-	566	566
관계기업 및 공동기업:									
PT. HLI Greenpower	-	-	-	-	-	-	-	134,054	134,054
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	463	-	-	463	-	-	-	-	-
기타 특수관계자:									
(주)LG	-	-	42	42	-	-	-	10,907	10,907
(주)행복누리	-	-	-	-	-	-	-	93	93
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	-	-	22,075	-	-	-	22,075
(주)테크원	-	-	-	-	317	-	-	72	389
(주)엘지경영개발원	-	-	2,784	2,784	-	-	-	487	487
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	3,066	3,066	-	-	-	81,238	81,238
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,861	-	-	5,861	-	-	-	94,750	94,750
기타	-	-	-	-	-	-	-	393	393
기타:									
엘지전자(주)와 그 종속기업(*1)	81,593	-	23,529	105,122	20,979	-	-	21,497	42,476
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*2)	-	-	10	10	-	-	-	16,470	16,470
기타	-	-	-	-	-	-	-	3,796	3,796
합 계	351,431	-	538,776	890,207	1,006,677	-	2,524	449,306	1,458,507

(*1) GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.

(*2) 30.(2) (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
지배기업:									
(주)LG화학	-	-	2,764	2,764	20,352	-	3,127	6,971	30,450
종속기업:									
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	12,097	333,920	53,573	399,590	466,069	-	-	14,165	480,234
LG Energy Solution Michigan, Inc.	122,039	-	17,921	139,960	7,581	-	-	4,199	11,780
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	50,565	-	2,110	52,675	91,114	-	-	-	91,114
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	182,243	-	258,450	440,693	2,401	-	-	3,858	6,259
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	2,590	-	-	2,590	-	-	-	505	505
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	13,364	-	15,878	29,242	157,191	-	-	-	157,191
LG Energy Solution Europe GmbH	7,645	-	-	7,645	-	-	-	3,315	3,315
관계기업 및 공동기업:									
HL그린파워(주)	277,326	-	-	277,326	-	-	-	330	330
기타 특수관계자:									
(주)LG	-	-	25	25	-	-	-	664	664
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	638	638
LG Chem Europe GmbH	40,876	-	543	41,419	-	-	-	857	857
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co., Ltd.	-	-	-	-	9,662	-	-	-	9,662
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	5,531	5,531
(주)LX MMA(구, LG헬멧에이(주))	-	-	10	10	-	-	-	-	-
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	21	21	-	-	-	18,702	18,702
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,048	-	-	7,048	-	-	-	38,914	38,914
기타	-	-	1,800	1,800	-	-	-	672	672
기타:									
엘지전자(주)와 그 종속기업	67,708	-	103,723	171,431	37,559	-	-	13,237	50,796
(주)LX인터내셔널(구,(주)LG상사)와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	-	5,151	5,151
기타	-	-	3	3	-	-	-	661	661
합 계	783,501	333,920	456,821	1,574,242	791,929	-	3,127	118,370	913,426

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(★)	
				대여	회수	차입	상환
지배기업:							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	-	783
관계기업 및 공동기업:							
PT. HLI Greenpower	-	-	209,132	-	-	-	-
종속기업:							
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	-	-	-	-	333,920	-	-
LG Energy Solution Michigan, Inc.	-	-	589,059	-	-	-	-
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	1,871	-	-	-	-
(주)아름누리	-	-	500	-	-	-	-
LG Energy Solution Fund I LLC	-	-	22,856	-	-	-	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	197,604	-	-	-	-
합 계	-	-	1,021,022	-	333,920	-	783

(단위: 백만원)

구 분	전기						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
지배기업:							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	3,204	71
종속기업:							
LG Energy Solution Europe GmbH	-	-	34,729	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)LG	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	34,729	-	-	3,204	71

(*) 당기 및 전기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	39,054	2,827
퇴직급여	11,669	227
합 계	50,723	3,054

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(7) 당기말 현재 회사는 특수관계자 등에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(8) 당기말 현재 회사가 특수관계자 등을 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 18에 기재되어 있습니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전 순손실	(231,540)	(530,158)
조 정		
- 감가상각비	221,080	18,957
- 무형자산상각비	53,036	3,881
- 퇴직급여	70,853	5,839
- 금융수익	(151,805)	(36,417)
- 금융비용	155,553	58,801
- 재고자산 평가손실	49,466	(1,344)
- 재고자산 폐기손실	12,945	-
- 유형자산 처분이익	(2,471)	(28)
- 유형자산 처분손실	6,643	35
- 무형자산 처분손실	6	-
- 관계기업투자자산 처분이익	(14,167)	-
- 관계기업투자자산 처분손실	1,868	-
- 총당부채 전입	1,335,779	560,357
- 기타손익가감	(23,484)	60
- 재고자산의 변동	(200,352)	(192,154)
- 매출채권의 변동	206,046	(9,247)
- 기타수취채권의 변동	(754,436)	(24,788)
- 기타유동자산의 변동	35,707	(36,160)
- 매입채무의 변동	76,669	61,525
- 기타지급채무의 변동	123,130	94,300
- 기타유동부채의 변동	265,778	(48,056)
- 순확정급여부채의 변동	(116,523)	672
- 총당부채 변동	(545,060)	(13,527)
- 기타의 영업활동 흐름	4,540	26,696
영업으로부터 창출된 현금	579,261	(60,756)

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초	재무 현금흐름	당기				기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	2,273	(9,541)	14,747	-	-	1,670	9,149
장기차입금	3,563	-	(14,747)	-	46,443	-	35,259
사채	1,943,701	-	-	3,232	-	98,875	2,045,808
합 계	1,949,537	(9,541)	-	3,232	46,443	100,545	2,090,216

(단위: 백만원)

구 분	기초	재무 현금흐름	전기				기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	2,087	(197)	383	-	-	-	2,273
장기차입금	3,378	-	(383)	-	568	-	3,563
사채	1,951,409	-	-	273	-	(7,981)	1,943,701
합 계	1,956,874	(197)	-	273	568	(7,981)	1,949,537

(3) 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	466,616	32,142
미착기계의 유형자산 등 대체	40,646	470
차입금의 유동성 대체	14,747	384
유,무형자산 취득 관련기말미지급금	301,088	135,326

32. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	164,024	104,522
예상 거래선 장려금	3,042	3,858
선수수익	136,642	340
합 계	303,708	108,720

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기 및 전기 중 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	93,959	11,162
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	93,832	10,367
선수수익	127	795

33. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지	161	-	-	161	-	-	-	-
건물	301,498	(76,726)	(461)	224,311	333,869	(78,342)	(441)	255,086
합 계	301,659	(76,726)	(461)	224,472	333,869	(78,342)	(441)	255,086

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기
	토지	건물	건물
기초	-	255,086	255,638
취득/대체	161	-	-
처분/대체	-	(24,699)	-
감가상각	-	(6,076)	(552)
기말	161	224,311	255,086

(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. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 258,297백만원입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 13,024백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 6,076백만원입니다.

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 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, 당기말 및 전기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년 미만	12,362	14,842
1년에서 2년 이하	12,357	12,831
2년에서 5년 이하	-	12,831
합 계	24,719	40,504

34. 고객과의 계약에서 생기는 수익

- (1) 회사와 SK이노베이션(주)과의 영업비밀 침해 분쟁에 대하여, 2021년 2월 10일 미국 국제무역위원회(ITC)는 SK이노베이션(주)이 회사의 영업비밀을 침해하였다고 최종 결정하였습니다. 양사는 2021년 5월 15일에 합의서를 체결하였으며, 회사는 합의대가로 SK이노베이션(주)으로부터 일시금 1조원과 연간 매출액의 일정율에 따른 로열티 1조원을 수령하기로 약정하였습니다.
- (2) 동 합의서에 따라 회사는 SK이노베이션(주)과 영구적인 라이선스 계약을 통해 분쟁을 종료하고, 국내외 진행 중인 모든 소송 취하 및 향후 10년간 부제소하기로 하였으며, 합의대가는 전액 라이선스의 대가라고 판단하였습니다.
- (3) '라이선스 부여'는 회사의 주요 영업활동에 해당하며, 회사가 SK이노베이션(주)에 제공하는 라이선스의 성격은 사용권이고 합의 이후 추가 제공하는 수행의무가 없습니다.
- (4) 따라서, 상기와 같은 사유로 회사는 약정에 따라 수취할 일시금 992,233백만원(일시금 1조원에서 현재가치할인차금을 차감한 금액)을 영업수익으로 반영하였습니다.
- (5) 2021년 10월 SK이노베이션(주)로부터 SK온(주)이 물적분할되어 설립되었으며, 회사와의 합의사항이 SK온(주)로 이전되었습니다.

35. 보고기간 후 사건

- (1) 회사는 2022년 1월 중 북미시장의 전기차 배터리 수요확대에 대응하고자 미국의 GM사와의 합작법인인 얼티엄 셀즈(Ultium Cells LLC)의 제 3공장 증설투자를 승인하였습니다.
- (2) 회사는 2022년 1월 27일 국내 및 해외 투자 확대를 위한 목적으로 유가증권시장에 상장하였습니다.
- (3) 회사는 2022년 2월 중 미국의 에너지저장시스템(ESS) 통합(SI)기업인 NEC에너지솔루션의 지분 100%를 이 기업 모회사인 일본 NEC코퍼레이션으로부터 인수했습니다.

36. 재무제표의 발행 승인일

회사의 재무제표는 2022년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

1) 배당에 관한 사항

- 당사는 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경과 재무구조 등을 감안하여 배당을 결정합니다. 정관에 의거한 배당에 관한 당사의 중요한 정책은 다음과 같습니다.

(1) 제44조 (주주배당금)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에 지급한다.

(2) 제45조 (중간배당)

- ① 이 회사는 7월1일 0시 현재의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 전항의 중간배당은 이사회결의로 하되, 중간배당의 구체적인 방법·한도 등에 대해서는 상법에 정하는 바에 따른다.
- ③ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도말에 발행한 것으로 본다.
- ④ 중간배당을 할 때에는 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일하게 배당률을 적용한다.

2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제2기	제1기	-
주당액면가액(원)		500	500	-
(연결)당기순이익(백만원)		792,519	-455,515	-

(별도)당기순이익(백만원)		-102,962	-377,980	-
(연결)주당순이익(원)		3,963	-2,278	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 전전기를 기재하지 않았으며 제1기의 금액은 12월 (1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

주2) 주당액면가액은 작성기준일인 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

주3) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

주4) 주당순이익은 연결기준 보통주 기본주당순이익입니다.

주5) 주당이익의 산출근거는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 28. 주당손익」을 참조 바랍니다.

3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	0	-	-

- 작성기준일 현재 과거 배당 이력이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 당사는 공시대상기간중 지분증권의 발행 등과 관련된 사항은 없습니다. 다만, 당사는 보고 기간 종료일 이후 2022년 1월 27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주 발행 하였으며, 이에 따라 발행주식총수는 234,000,000주로 증가하였습니다. 이로 인해, 총 10조 2천억원을 자금조달 하였습니다.

1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020.12.01	-	보통주	200,000,000	500	38,052	-

주1) 상기 발행 형태는 물적분할을 통한 신주발행입니다.

주2) 당사는 2020년 12월 1일 (주)LG화학으로부터 물적분할하여 설립되었습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

2) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)LG에너지솔루션	회사채	공모	2019.03.13	200,000	2.21	AA+ (한신평/NICE)	2026.03.13	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋대우
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	592,750	3.25	A-(S&P) A3(Moody's)	2024.10.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	592,750	3.63	A-(S&P) A3(Moody's)	2029.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
(주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	671,170	0.50	A-(S&P) A3(Moody's)	2023.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
합 계	-	-	-	2,056,670	-	-	-	-	-

주1) 상기 내역은 (주)LG화학에 물적분할시 당사로 이관된 내역을 포함하였습니다.

주2) 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지의 기간 중 발행된 채무증권의 내역을 기재하였으며, 2021년 12월 31일 현재 미상환된 채무증권 또한 포함하여 기재하였습니다.

3) 기업어음증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

4) 단기사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2021년 12월 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 없습니다.

5)-1 회사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2021년 12월 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	-	-	-	-	200,000	-	-	200,000
	사모	-	671,170	592,750	-	-	592,750	-	1,856,670
	합계	-	671,170	592,750	-	200,000	592,750	-	2,056,670

5)-2 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - (주)LG에너지솔루션)

(기준일 : 2021년 12월 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	-	-	-	-	200,000	-	-	200,000
	사모	-	671,170	592,750	-	-	592,750	-	1,856,670
	합계	-	671,170	592,750	-	200,000	592,750	-	2,056,670

6) 신종자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 15년 이하	15년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

7) 조건부자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2021년 12월 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 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 해당사항 없습니다.

8) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG에너지솔루션 제1회 무보증사채	2019.03.13	2026.03.13	200,000	2019.02.28	한국증권금융주식회사

(이행현황기준일 : 2021년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 144.3%)
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 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.13

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명
된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

주2) 2019.04.15 에 발행한 외화사채의 경우에는 사채관리계약과 관련하여 재무비율 유지 등 별도의
정함이 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	(주)LG에너지솔루션 제1회 무보증사채	2019.03.13	시설자금	200,000	시설자금(생산시설 확장)	200,000	-

2) ESG채권의 사용내역

- 2019.04.15 에 발행된 회사채 3건은 모두 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 전지사업을 위
하여 발행 되었으며, 당초 계획대로 친환경 전지사업 목적으로 사용되었습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 당사는 2020년 12월 1일을 기준으로 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

또한, 당사는 2020년 12월 1일 LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업을 인수하였습니다.

(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.

2) 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제2기	매출채권	2,914,469	11	0.0%
	기타수취채권	814,897	54	0.0%
	장기매출채권	67,055	-	0.0%
	기타장기수취채권	92,271	-	0.0%
	합계	3,888,692	65	0.0%
제1기	매출채권	2,931,281	131	0.0%
	기타수취채권	819,129	54	0.0%
	장기매출채권	26,291	-	0.0%
	기타장기수취채권	81,585	-	0.0%
	합계	3,858,286	185	0.0%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제2기	제1기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	185	159
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-

① 대손처리액(상각채권액)	-	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(120)	26
4. 기말 대손충당금 잔액합계	65	185

(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) 제2기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	2,868,709	61,430	51,131	254	2,981,524
구성비율	96.2%	2.1%	1.7%	0.0%	100.0%

- 기타수취채권, 기타장기수취채권은 제외하였습니다.

3) 재고자산 현황 (연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제2기	제1기
에너지솔루션	상품	68,284	47,403
	제품	1,875,859	1,404,399
	반제품	483,692	401,799
	재공품	-	-
	원재료	907,904	619,717
	저장품	100,154	37,294

	미착품	459,910	532,526
	합계	3,895,803	3,043,138
총자산대비 재고자산 구성비율 (재고자산합계/기말자산총계*100)		16.4%	15.3%
재고자산회전율 (연환산 매출원가/(기초재고+기말재고)/2)		4.0회	5.1회

(2) 재고자산의 실사내용

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
상품	70,137	70,137	-1,853	68,284	-
제품	2,005,095	2,005,095	-129,236	1,875,859	-
반제품	505,386	505,386	-21,694	483,692	-
재공품	-	-	-	-	-
원재료	913,144	913,144	-5,240	907,904	-
저장품	100,154	100,154	-	100,154	-
미착품	459,910	459,910	-	459,910	-
합 계	4,053,826	4,053,826	-158,023	3,895,803	-

① 재고실사

- 매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며 독립적인 외부감사인(한영회계법인)의 입회 하에 실시하는 것은 매년 말 재고조사 1회에 한합니다. 당기는 2021년 12월 24일 오창 사업장에서 외부감사인 입회 하에 재고조사를 진행하였습니다.

② 조사방법

- 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시합니다.

③ 장기체화재고 등 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
상 품	2,189	2,189	-1,643	546
제 품	81,536	81,536	-23,311	58,225
기 타	8,138	8,138	-6,208	1,930
합 계	91,863	91,863	-31,162	60,701

4) 중요한 수주계약 현황

- 당사는 작성기준일 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 수주계약이 존재하지 않습니다.

5) 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 공정가치와 그 평가방법

① 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,282,880	(*)	1,493,145	(*)
매출채권	2,914,458	(*)	2,931,150	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	813,776	(*)	219,075	(*)
금융기관예치금	1,067	(*)	600,000	(*)
유동성 파생상품 금융자산	4,605	4,605	23,821	23,821
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	16,894	16,894	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	60,911	(*)	60,014	(*)
장기매출채권	67,055	(*)	26,291	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	31,360	(*)	21,571	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	14,063	14,063	-	-
시장성이 없는 금융자산	107,374	107,374	-	-
비유동성 파생상품 금융자산	17,465	17,465	-	-
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	54,919	54,919	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	4,977,339	(*)	4,361,018	(*)
유동성차입금(리스부채 제외)	2,180,155	(*)	1,109,796	(*)
유동성리스부채	23,222	(*)	13,242	(*)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	4,708,654	4,772,320	5,020,394	5,097,222
비유동성 리스부채	57,163	(*)	15,892	(*)
기타장기지급채무	10,672	(*)	5,850	(*)
비유동성 파생상품 금융부채	126	126	-	-
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	41,768	41,768

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니

다.

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 연결회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.77% ~ 2.80%	0.98% ~ 2.27%

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 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	4,605	-	4,605
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	16,894	-	16,894
비유동성 파생상품 금융자산	-	1,305	16,160	17,465
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,919	-	54,919
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	14,063	-	-	14,063
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	107,374	107,374
비유동성 파생상품 금융부채	-	126	-	126
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	4,772,320	-	4,772,320

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	23,821	-	23,821
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	41,768	-	41,768
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	5,097,222	-	5,097,222

(2) 범주별 금융상품

① 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,282,880	-	-	1,282,880
매출채권	2,901,128	-	13,330	2,914,458
장기매출채권	67,055	-	-	67,055
기타수취채권	814,843	-	-	814,843
기타장기수취채권	92,271	-	-	92,271
기타유동금융자산	-	16,894	4,605	21,499

기타비유동금융자산	-	71,748	122,072	193,820
합 계	5,158,177	88,642	140,007	5,386,826

(단위: 백만원)

금융부채	당기말				
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,177,736	-	-	2,177,736
기타지급채무	-	2,799,603	-	-	2,799,603
유동성차입금	-	2,180,154	-	23,222	2,203,376
기타비유동금융부채	126	-	-	-	126
기타장기지급채무	-	10,672	-	-	10,672
비유동성차입금	-	4,708,654	-	57,163	4,765,817
합 계	126	11,876,819	-	80,385	11,957,330

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,493,145	-	1,493,145
매출채권	2,906,185	24,965	2,931,150
장기매출채권	26,291	-	26,291
기타수취채권	819,076	-	819,076
기타장기수취채권	81,585	-	81,585
기타유동금융자산	-	23,821	23,821
합 계	5,326,282	48,786	5,375,068

(단위: 백만원)

금융부채	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	2,592,309	-	2,592,309
기타지급채무	1,768,711	-	1,768,711
유동성차입금	1,109,796	13,242	1,123,038
기타비유동금융부채	-	41,768	41,768
기타장기지급채무	5,850	-	5,850
비유동성차입금	5,020,394	15,892	5,036,286
합 계	10,497,060	70,902	10,567,962

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

② 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	21,831	801
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(83,275)	(8,008)
기타 금융부채	(1,468)	(57)
상각후원가로 측정하는 금융자산(*)	(514)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(60)	(28)
평가손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,104	-
파생상품	112,260	(13,545)
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	213,475	(26,783)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(262,369)	(80,193)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

(3) 유형자산 재평가

- 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

- 당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

- 당사는 1992년 리튬이온전지 연구를 착수하고 1996년에는 리튬이온전지 개발을 시작하였습니다. EV 시장의 시작부터 함께하며 시장을 선도하고 있으며 지속적인 성장을 거듭하며 끊임없는 연구개발과 신제품 출시 및 품질 혁신을 통해 한국의 에너지솔루션 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 국내는 물론 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 향후 폭발적으로 성장하는 배터리 시장에서 선두 기업으로 영속하기 위해 사업의 내실을 다지고 품질, 미래준비, Sustainability 추진을 지속해 나가도록 하겠습니다.

당사의 2021년 매출액은 17조 8,519억원, 영업이익은 7,685억원을 기록하였으며 영업이익률은 약 4.3% 기록하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 연결회사의 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 기말 (2021년 12월 말)	제1기 기말 (2020년 12월 말)	증 감
I. 유 동 자 산	9,535,827	9,085,706	450,121
II. 비 유 동 자 산	14,228,310	10,856,089	3,372,221
자 산 총 계	23,764,137	19,941,795	3,822,342
I. 유 동 부 채	9,474,017	6,889,227	2,584,790
II. 비 유 동 부 채	5,547,747	5,487,163	60,584
부 채 총 계	15,021,764	12,376,390	2,645,374

I. 지배기업의 소유주지분	7,966,116	6,879,615	1,086,501
1. 자본금	100,000	100,000	-
2. 자본잉여금	7,122,437	7,231,468	(109,031)
3. 기타자본항목	-	-	-
4. 기타포괄손익누계액	406,092	1,205	404,887
5. 이익잉여금(결손금)	337,587	(453,058)	790,645
II. 비지배지분	776,257	685,790	90,467
자 본 총 계	8,742,373	7,565,405	1,176,968

2) 연결회사의 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 (2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)	제1기 (2020년 12월 1일 ~ 2020년 12월 31일)
매출액	17,851,906	1,461,068
영업이익(손실)	768,470	(475,206)
당기순이익(손실)	929,868	(451,771)
지배기업의 소유주지분	792,519	(455,515)
보통주 기본주당이익(손실)	3,963원	(2,278)원
연결에 포함된 회사수	12	9

당사는 2020년 12월 1일을 분할기일로 (주)LG화학이 영위하는 사업 중 전지사업부문을 단순·물적분할하여 설립된 분할신설법인입니다. 이에 따라 상기 제1기의 실적은 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치에 해당하는 수치입니다.

2021년 코로나19 팬데믹 위기 상황이 지속되었으며, 차량용 반도체 공급 부족으로 인한 전방 수요 감소, 메탈 등 주요 원재료비 인상과 물류 대란 등의 대외적인 이슈가 지속되었습니다. 그럼에도 불구하고, 신규 전기차 수요 증가와 EV/LEV용 원통형 수요 확대에 힘입어 매출 17조 8,519억원을 달성하였습니다. 손익의 경우 합의대가로 SK이노베이션(주)으로부터 일시금 수령, ESS와 GM 리콜 충당금 반영 등 일회성 이슈들의 반영이 있었으며, 원재료 가격 및 물류비 상승 등의 악화 요인들도 있었습니다. 하지만 수출 및 생산성 개선 활동을 통해 영업이익 7,685억원을 기록하였습니다.

3) 신규사업

- 당사는 2차전지 제조, 판매 외에도 미래의 지속적인 성장 동력 확보를 위한 신규사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 당사는 배터리 Recycle/Reuse 사업 외에도, 오랜기간 축적해 온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해내는 BaaS(Battery-as-a-Service) 사업을 추진할 계획이며, ESS 시스템 통합 분야에도 진출해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI까지 제공하는 완결형 사업 역량을 기반으로 글로벌 ESS 시장 선점에 박차를 가할 계획입니다.

4) 환율변동 영향

- 연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화 및 유럽 유

로화와 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.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,302,173	3,411,934	3,044,453	3,597,064
EUR	306,986	4,778,291	165,779	4,407,694
JPY	15,298	91,433	16,334	225,774
CNY 등	340,878	462	286,631	5,794

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(10,976)	10,976	(55,261)	55,261
EUR	(447,131)	447,131	(424,192)	424,192

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

5) 자산손상

- 해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 유동성에 관한 사항

- 당기말 현재 현금및현금성자산은 1조 2,829억원으로 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	1,004,368	946,609
현금등가물	278,512	546,536
합 계	1,282,880	1,493,145

당사의 현금은 영업활동을 통하여 9,786억원이 유입되었고, 시설 투자로 인한 유형자산 취득 등의 투자활동을 통하여 2조 1,781억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 증가 등의 재무활동을 통하여 8,828억원이 유입되었습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제2기	제1기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	978,585	395,360
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(2,178,121)	(884,812)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	882,835	(202,987)
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)	(316,701)	(692,439)
V. 기초 현금및현금성자산	1,493,145	2,200,000
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	106,436	(14,416)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	1,282,880	1,493,145

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

(1) 차입금 구성내역

- 당사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	1,146,277	793,584
유동성장기차입금	1,033,878	316,212
유동성리스부채	23,222	13,242
소 계	2,203,377	1,123,038
비유동부채:		
장기차입금	2,662,846	3,076,693
사채	2,045,808	1,943,701
비유동성리스부채	57,163	15,892
소 계	4,765,817	5,036,286
합 계	6,969,194	6,159,324

(2) 외부자금조달 요약표

① 국내조달

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	-	-	-	-	-
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-

상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	-	-	-	-	-
회사채 (공모)	199,542	84	-	199,626	사할차 상각 증가분
회사채 (사모)	1,744,159	102,022	-	1,846,181	외화사채 (사할차 및 환율효과 포함)
유 상 증 자 (공모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	1,943,701	102,107	-	2,045,808	-
주주·임원·관계회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	5,836	38,572	-	44,408	순증(감)액만을 기재함(리스)
총 계	1,949,537	140,679	-	2,090,216	-

② 해외조달

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금 융 기 관	4,186,550	656,450	-	4,843,001	순증(감)액만 기재
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자 산 유 동 화	-	-	-	-	-
기 타	23,298	12,678	-	35,976	순증(감)액만을 기재함(리스)
총 계	4,209,848	669,128	-	4,878,977	-

EV용 배터리 글로벌 생산 Capa 확대를 위한 차입금 조달로 인하여 2021년 말 연결 기준 차입금비율 (Borrowings/Equity)은 79.7%이며, 부채비율 (Total Liabilities/Equity)은 171.8%입니다. 현재 당사는 사업의 확대를 위한 투자를 진행중이며 향후 이러한 투자로 인하여 회사 전체 사업구조가 개선되고 창출될 수익 규모가 확대되면 중장기적으로 당사의 재무 상황은 개선될 것입니다.

2022년에도 지속적인 성장을 위해 EV용 배터리 등 Capa 증설 계획 등의 투자가 계획되어 있습니다. 당사는 영업 활동을 통해 창출된 EBITDA 등을 고려하여 회사의 투자계획에 원활히 대응할 예정입니다.

3) 자금조달관련 리스크 관리

(1) 유동성 리스크 관리

- 당사는 국내외 금융시장을 지속적으로 모니터링하며 금융기관 차입한도 안정적 확보 및 적정보유현금 운영과 동시에 연간현금흐름계획 및 매월 선행자금수지계획을 토대로 적기에 필요자금을 조달하고 있습니다. 시설투자는 내부 창출 자금 범위 내에서 집행하되, 필요시 장기 차입으로 조달하고, 운영 자금은 내부보유현금 및 단기 차입등으로 조달하는 것을 원칙으

로 하고 있습니다.

(2) 이자율 리스크 관리

- 본사는 원화 장기 고정금리 중심으로 차입하고 있으며, 해외법인은 외화 장/단기 변동금리 차입 중심으로 자금을 조달하고 있습니다. 고정 및 변동 금리 차입금을 적절히 혼합하여 외부 금리변동에 탄력적으로 대응함에 따라 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다. 이와 동시에 연결회사는 내부자금 공유 확대를 통해 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축 노력을 계속하고 있습니다.

(3) 외환 리스크 관리

- 당사는 외화자산과 외화부채간 Natural Hedge를 통해 미래 환율변동에 따른 외환손익 변동성을 최소화하는 것이 기본원칙입니다. 이에 자산/부채의 환Exposure를 매월 관리하며, 통화별 자산/부채 Matching, 차입통화 최적화 등을 통해 환리스크를 관리하고 있습니다.

5. 부외거래

- 당사의 부외거래는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 18. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 2. 중요한 회계정책」을 참조 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 당사의 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재 등과 관련된 사항」을 참조 바랍니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재 등과 관련된 사항」을 참조 바랍니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 「II. 사업의 내용, 5. 위험관리 및 파생거래」과 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석」을 참조 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제2기(당기)	한영회계법인	적정	SK온(주)의 물적분할 전 회사인 SK이노베이션(주)과 체결한 합의 계약에 따라 SK온(주)으로부터 수령하기로 한 일시금 1조원(현재가치 기준 992,233백만원)을 영업수익으로 인식	해당사항 없음
제1기(전기)	삼일회계법인	적정	물적분할설립 및 COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향 등	해당사항 없음
-	-	-	-	-

2) 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제2기(당기)	한영회계법인	2021년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 (감사기간) 별도재무제표 : 2022.01.18~2022.03.07 연결재무제표 : 2022.01.27~2022.03.07	2,200	20,000시간	2,200	17,580시간
제1기(전기)	삼일회계법인	2020년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사(영문포함) (감사기간) 별도재무제표 : 2021.01.19~2021.02.26 연결재무제표 : 2021.01.19~2021.02.26	320	3,200시간	320	3,300시간 (영문보고서작성 등 추정시간 포함)
-	-	-	-	-	-	-

3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제2기(당기)	2021년 11월 2021년 12월	감사인 확인서 발행(영문) 감사인 확인서 발행(국문)	2021.11~2022.01 2021.12~2022.01	180 30	-
제1기(전기)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

4) 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 01월 21일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	연간 감사 계획 및 지배기구 Communication 예상 일정, 감사인의 독립성 등

2	2021년 03월 11일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사 종결 보고(후속사건 등) 및 감사인의 독립성 등
3	2021년 04월 27일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	지배기구와의 커뮤니케이션, 연간 감사 계획, 감사인의 독립성, 1분기 감사 주요 논의사항
4	2021년 07월 28일	회사측: 감사위원회 위원 4인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	지배기구와의 커뮤니케이션, 연간 감사 계획, 반기 검토 주요 논의사항
5	2021년 10월 20일	회사측: 감사위원회 위원 4인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	지배기구와의 커뮤니케이션, 연간 감사 계획, 3분기 검토 주요 논의사항
6	2022년 02월 07일	회사측: 감사위원회 위원 4인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	기말 감사 주요 논의사항

5) 회계감사인의 변경

- 당사는 유가증권시장 상장을 준비하는 과정에서 지정감사인 신청을 하였으며, 2021년 3월 한영회계법인을 감사인으로 지정받아 제2기 감사인으로 선임하였습니다. 또한 한영회계법인과 체결한 감사계약기간이 만료됨에 따라 외부감사인 선임 검토를 통해 2022년 2월 안진회계법인을 제3기 감사인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

1) 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책

- 내부회계관리자는 2021년 내부회계관리제도 운영 실태를 평가하였으며, '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

(2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책

- 회계감사인은 경영자의 2021년 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대해 검토한 결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

2) 내부통제구조의 평가

- 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 내역은 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성의 개요

- 당기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 4명으로 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회, ESG위원회가 설치되어 있습니다. 각 이사의 주요경력은 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항, 1. 임원 및 직원 등의 현황」을 참조 바랍니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	4	-	-

(2) 이사회 구성

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	직위	담당업무	비고	이사회 의장 선임 사유
권영수	대표이사 사내이사	이사회 의장	신규선임 (‘21.11.1)	LG화학 전지사업본부장, LG유플러스 CEO, ㈜LG COO 등 주요 직책을 역임하였으며, 최고 경영자 경험에서 우러나오는 뛰어난 식견과 당사 사업에 대한 전문성을 바탕으로 이사회 의장으로서 큰 역할을 할 수 있을 것으로 기대함
신학철	기타비상무이사	LG화학 CEO	신규선임 (‘20.12.1)	-
이창실	사내이사	CFO	신규선임 (‘20.12.1)	-
신미남	사외이사	ESG위원회 위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-
여미숙	사외이사	내부거래위원회 위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-
안덕근	사외이사	사외이사후보추천위원회 위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-
한승수	사외이사	감사위원회 위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-

2) 중요의결사항 등

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명									
				권영수	신학철	김종현	허병중	이창실	신미남	여미숙	안덕근	한승수	
				(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	
찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)													
제1차	2021.01.12	승인 사항 - 유기중권시장(코스피) 상장 추진의 건	가결	신규선임 (2021.11.1)	찬성	찬성	찬성	찬성	신규선임 (2021.6.14~)	신규선임 (2021.6.14~)	신규선임 (2021.6.14~)	신규선임 (2021.6.14~)	
		승인 사항 - 집행임원 선임(案) 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성					
제2차	2021.01.28	보고 사항 - 2020년 4분기 경영실적 보고의 건	-	~)	-	-	-	-	(2021.6.14~)	(2021.6.14~)	(2021.6.14~)	(2021.6.14~)	
		승인 사항 - 2021년 사업계획 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성					

제18차	2021.11.25	승인사항 - LGESMI 2등 확장 투자에 따른 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 집행임원 인사 승인의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 - 퇴임임원 처우 연간 보고의 건	-	-	-			-	-	-	-	-
제19차	2021.12.07	승인사항 - 유가증권시장 상장을 위한 신주 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

3) 이사회내 위원회

(1) 위원회 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회 명	구성	소속이사 및 위원장의 이름	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 3명 상근이사 1명	여미숙 위원장 (사외이사) 안덕근 위원 (사외이사) 한승수 위원 (사외이사) 이창실 위원 (상근이사)	설치목적 : 내부거래에 대한 회사의 내부통제를 강화하여 거래의 공정성과 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함 권한사항 : 1. 상법상 최대주주 및 특수관계인과의 거래 중 거래규모가 일정규모 이상인 경우 ① 단일 거래규모가 자산총액/매출총액의 1% 이상('22. 1. 1. 부터 0.5% 이상) 인 경우 ② 연간 거래규모가 자산총액/매출총액의 5% 이상('22. 1. 1. 부터 2.5% 이상)인 경우 2. 공정거래법상 사익편취 규제에 해당하는 대상과의 거래로서 거래금액이 20억원 이상인 경우('22. 1. 1부터 적용) 3. 법령상 이사회의 승인을 받아야 하는 내부거래 관련 사항	2021년 6월 14일 신설
ESG위원회	사외이사 4명 상근이사 1명	신미남 위원장 (사외이사) 여미숙 위원 (사외이사) 안덕근 위원 (사외이사) 한승수 위원 (사외이사) 권영수 위원 (상근이사)	설치목적 : 환경, 사회, 지배구조에 관한 ESG 경영을 강화하고, 장기적이고 지속 가능한 성장을 실현하기 위함 권한사항 : 1. ESG 경영을 위한 기본 정책 및 전략 등의 수립 2. ESG 중장기 목표의 설정 3. 기타 이사회에서 위임을 받거나 위원회가 필요하다고 인정한 사항	2021년 6월 14일 신설

주1) 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

(2) 위원회의 활동내용

① 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				여미숙 (출석률 100%)	안덕근 (출석률 100%)	한승수 (출석률 100%)	이창실 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)			
내부거래위원회	2021.06.14	내부거래위원회 위원장 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2021.08.18	계열사와의 상품·용역거래 추가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

② ESG위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명				
				신미남 (출석률 100%)	여미숙 (출석률 100%)	안덕근 (출석률 100%)	한승수 (출석률 100%)	김종현 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)				
ESG위원회	2021.06.14	ESG위원회 위원장 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

	2021.07.28	ESG 경영전략 체계 및 추진 계획 보고의 건	-	-	-	-	-	-
--	------------	---------------------------	---	---	---	---	---	---

4) 이사의 독립성

(1) 이사회

- 당사의 이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 대표이사는 이사회에서 결의로 선임합니다. 선임된 대표이사는 회사를 대표하고 회사의 모든 업무를 총괄합니다. 이사회는 이사로 구성하며, 본 회사 업무의 중요사항을 결의합니다. 이사회에서 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 하며, 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있습니다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 봅니다. 이사회에서 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못합니다.

이러한 적법 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

이사	직위	임기	연임여부 및 연임횟수	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주의 관계	선임배경
권영수	대표이사 사내이사	'21.11 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	이사회 의장	없음	계열회사 동기임원	LG화학 전지사업본부장을 역임하며 전지사업에 대한 깊은 이해와 전문성을 바탕으로 당사의 성장을 이끌었으며, LG윙플러스 CEO, 南LG COO 등 중요 직책 및 최고 경영자 경험에서 우리나라는 뛰어난 식견과 당사 사업에 대한 전문성을 바탕으로, 당사가 세계 최고의 에너지 솔루션 기업으로 성장 하는데 긍정적인 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 사내이사 및 대표이사로 선임함
신학철	기타비상무이사	'20.12 ~'23년 정기주주총회 시까지	-	-	기타비상무이사 LG화학 CEO	없음	동기임원	모회사인 LG화학과의 사업 시너지 효과를 극대화하는데 기여하고, 글로벌 사업 전문성과 균형감 있는 시각을 바탕으로 해외사업 비중이 높은 배터리 사업에 긍정적인 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 기타비상무이사로 선임함.
이정실	사내이사	'20.12 ~'22년 정기주주총회 시까지	-	-	사내이사 CFO	없음	계열회사 동기임원	LG화학 전지사업본부의 경영관리총괄을 역임하였으며, 당사의 사업전략에 대한 깊은 이해, 재무 분야의 풍부한 경험을 바탕으로 향후 회사의 전략적 성과 관리와 Risk 관리에 중심적 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 선임함.
신미남	사외이사	'21.06 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 ESG위원회 위원장	없음	해당사항 없음	두산퓨얼셀 BU 시장 및 맥킨지 컨설팅을 역임한 신재생 에너지 업계 전문가로 에너지 분야의 전문적인 지식을 바탕으로 신사업 경영전략과 연구개발 활동과 관련하여 전문가적 재언을 줄 수 있을 것으로 기대되어 선임함
여미숙	사외이사	'21.06 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 내부거래위원회 위원장	없음	해당사항 없음	서울 고등법원 부장판사, 사법연수원 교수 등을 지낸 법률 전문가로서 회사의 법률적 행정 및 준법통제활동 등에 대한 높은 기여를 할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
안덕근	사외이사	'21.06 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 사외이사후보추천위원회 위원장	없음	해당사항 없음	글로벌 통상 분야 전문가로 글로벌 경영 활동 및 거시적인 경영 전략 수립 등에 전문가적 재언을 줄 수 있을 것으로 기대되어 선임함
한승수	사외이사	'21.06 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 감사위원회 위원장	없음	해당사항 없음	회계·재무 분야 전문가로 관련 분야의 풍부한 경험과 지식을 바탕으로 당사의 재무 건전성 제고에 기여할 것으로 기대되어 선임함

(2) 사외이사후보추천위원회

- 회사는 관련법규(상법 제542조의8 제4항) 및 회사의 정관에 의거 사외이사후보를 추천하기 위하여 2021년 6월 14일 사외이사후보추천위원회를 설치하였습니다. 회사의 사외이사후보추천위원회는 사외이사의 선임 및 위원회 운영에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여 동법 및 회사의 사외이사후보추천위원회규정에 따라 사외이사 2인과 기타비상무이사 1인으로 총 3명의 과반수를 사외이사로 구성하였습니다. 2021년 사업연도 중 총 1회의 사외이사후보추천위원회가 개최되었으며 활동내역은 다음과 같습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사	사외이사	기타비상무이사
				안덕근 (출석률 100%)	신미남 (출석률 100%)	신학철 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)		
사외이사후보추천위원회	2021.06.14	사외이사후보추천위원회 위원장 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

(3) 사외이사 후보추천 및 선임과정

- 당사는 '2021년 6월 14일 사외이사후보추천위원회를 설치하였고, 이후 사외이사 선임시, 분야별로 광범위하게 구축되어 있는 사외이사 후보군을 상법 제382조 제3항, 제542조의8 제2항 등 관계 법령에서 요구하는 사외이사의 결격 요건에 해당하는지, 실무 경험과 전문성에 비추어 당사의 이사로서 실질적인 기여를 할 수 있는지를 유관부서와의 인터뷰 및 관련 서류의 면밀한 검증 등을 통하여 평가하고, 사외이사후보추천위원회의 추천 결의 절차를 거쳐 주주총회에 사외이사 후보로서 상정할 예정입니다. 특히 당사는 관계 법령에서 요구하는 요건 외에도, 법규 위반으로 행정적·사법적 제재를 받았거나 그 집행을 면제받은 경우 등 기업가치의 훼손 또는 주주 권익의 침해에 책임이 있는 자를 당사의 이사로 선임하지 않도록 면밀히 검토하고 있으며, 기업 경영에 대한 실질적인 기여가 있도록 사외이사의 분야별 전문성과 개인적 역량에 대한 부분을 경력과 직무경험 위주로 집중적으로 검증하여 주주총회에 후보자를 상정할 예정입니다.

5) 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원조직

조직명	소속 직원의 현황	주요 업무수행내역
이사회 사무국	<ul style="list-style-type: none"> - 직원수 : 4명 - 직위 및 근속연수 : <ul style="list-style-type: none"> ① 전무 1명(2년 3개월) ② 팀장 1명(6년 11개월) ③ 책임 1명(4년) ④ 사원 1명(10년) - 지원업무 담당 기간 : <ul style="list-style-type: none"> ① 전무 1명(2년 3개월) ② 팀장 1명(3년 6개월) ③ 책임 1명(1년) ④ 사원 1명(1년) 	<ul style="list-style-type: none"> - 이사회 안건의 수집, 정리 및 부의 근거, 의결 관련 법령 분석 - 이사에 대한 안건 사전설명 실시 및 질의/논의 사항에 대한 대응 - 이사회 진행 및 의사록 작성, 공시 사항 유관부서 전달

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 업무 보고 및 질의응답으로 갈음

주1) 2021년 6월 14일부로 사외이사 임기가 시작되어, 추후 교육 실시 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

- 당사는 2021년 6월 14일 부로 감사위원회를 설치하였으며 총 4명의 사외이사인 감사위원회 위원을 선임하였습니다. 기존 차동석 감사는 동일자로 사임하였습니다.

1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
한승수 (감사위원장)	예	<p>現 금융감독원 회계심의위원회 위원</p> <p>現 한국회계정책학회 부회장</p> <p>現 고려대학교 경영대학 교수</p> <p>※ 최근 6년간 근무경력:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고려대 경영학과 교수('09년~현재) - 웹젠 사외이사('16년 ~ 현재) - 한국회계정책학회 부회장('20년 ~ 현재) - 금융감독원 회계심의위원회 위원('20년 ~ 현재) - 한국회계학회 회계제도위원장('17년 ~ '19년) - SK솔믹스 사외이사('20년 ~ '21년) <p>※ 현재 다른 회사 겸직현황:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 웹젠 사외이사('16년 ~ 현재) 	예	회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	<p>회계 분야와 관련하여, 싱가포르 경영대학 조교수 (2006~2009),</p> <p>고려대학교 경영대학 조교수 (2009~2011), 고려대학교 경영대학 부교수 (2011~2016),</p> <p>고려대학교 경영대학 교수 (2016~현재) 를 역임하였음</p>
신미남	예	<p>前 ㈜케이옥션 대표이사, 사내이사</p> <p>前 두산퓨얼셀 코리아 대표</p> <p>現 S-Oil 사외이사</p> <p>※ 최근 6년간 근무경력:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ㈜두산퓨얼셀 Business Unit 사장('14년~'18년) - 케이옥션 대표이사('18년) - S-Oil 사외이사('18년~현재) <p>※ 현재 다른 회사 겸직현황:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S-Oil 사외이사('18년~현재) 	-	-	-

여미숙	에	前 서울고등법원 부장판사 現 한양대학교 법학전문대학원 교수 現 CJ대한통운 사외이사 ※ 최근 6년간 근무경력: - 서울고등법원 부장판사 ('15년 ~ '18년) - 한양대 법학전문대학원 교수 ('18년 ~ 현재) - CJ대한통운 사외이사('19년~현재) ※ 현재 다른 회사 겸직현황: - CJ대한통운 사외이사('19년~현재)	-	-	-
안덕근	에	前 한국개발연구원(KDI) 교수 現 한국국제통상학회 회장 現 서울대학교 국제대학원 교수 ※ 최근 6년간 근무경력: - 서울대 국제대학원 교수 ('05년 ~ 현재) - 서울대 국제협력본부장 ('20년 ~ 현재) - 산업통상자원부 산업기술보호위원회 위원('18년~현재) - 한국국제통상학회 회장('20년) - SK케미칼('12년~'18년), NH투자증권('14년~'17년) 사외이사	-	-	-

2) 감사위원회 위원의 독립성

- 감사위원회 위원은 전원이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관계 법령
3명 이상의 이사로 구성	충족 (4명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사인 감사위원)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (한승수 감사위원장 1인)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회 대표는 사외이사	충족 (한승수 감사위원장)	
그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(2021.12.31 현재)

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
----	------	-----	----	------	------	---------	----------------------

한승수 (감사위원장)	회계분야와 관련하여 10여년간 교수직을 역임하고 있으며, 금융감독원 회계심의위원회 위원/한국회계정책학회 부회장 등 풍부한 실무 경험 및 회계·재무전문가로서의 뛰어난 전문성을 가지고 있고, 이를 바탕으로 회사의 주요 경영사항에 관한 감시와 견제의 기능을 적절히 수행하는 감사위원회 위원장에 적합하다고 기대되어 감사위원 및 감사위원회 위원장으로 선임	이사회	'21년 6월 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
신미남	두산퓨얼셀 Business Unit 사장 등 관련 업계에서의 오랜 실무 경험을 통해 회사의 내부통제 및 내부감시 장치 운영 현황 점검 등 감사위원회가 수행하여야 할 주요 경영사항에 대한 감시 및 견제 업무에 뛰어난 전문성을 갖고 있어 감사위원으로 선임	이사회	'21년 6월 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
여미숙	서울고등법원 부장판사 등 법조계에서의 풍부한 경험을 통해 회사의 주요 경영사항에 관한 감시와 견제의 기능을 적절히 수행하여 감사위원회가 원활히 운영될 수 있도록 기여할 것으로 기대되어 감사위원으로 선임	이사회	'21년 6월 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
안덕근	글로벌 통상분야 전문가로서 글로벌 수준에서 회사의 주요 경영사항에 관한 감시와 견제의 기능을 수행하여 감사위원회가 원활히 운영될 수 있도록 기여할 것으로 기대되어 감사위원으로 선임	이사회	'21년 6월 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음

3) 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				신미남 (출석률 100%)	여미숙 (출석률 100%)	안덕근 (출석률 100%)	한승수 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)			
제1차	2021.06.14	승인사항 - 감사위원회 위원장 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2021.07.28	보고사항 - 외부감사 진행경과 보고의 건	-	-	-	-	-
		보고사항 - 2021년 반기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-
제3차	2021.08.10	보고사항 - 2021년 반기 재무제표 변경 사항 보고의 건	-	-	-	-	-
제4차	2021.10.20	보고사항 - 외부감사 진행경과 보고의 건	-	-	-	-	-
		보고사항 - 2021년 3분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-

4) 교육 실시 계획

- 개정된 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따른 감사위원회 위원의 강화된 역할과 책임을 명확히 인지하고, 내부회계관리제도 및 관련 법령에 대한 이해를 높이기 위하여 회사의

사업 현황, 외부감사인의 회계감사 및 내부통제에 관한 점검 결과, 경영진단 결과 등을 주기적으로 제공하여 실효성 있는 교육이 이루어지게 할 계획입니다.

5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 07월 28일	한영회계법인	한승수, 신미남, 여미숙, 안덕근 위원	-	2021년 2분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고
2021년 10월 20일	한영회계법인	한승수, 신미남, 여미숙, 안덕근 위원	-	2021년 3분기 재무제표 해설 및 내부회계관리제도 감사

6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계관리팀. 감사지원P	2	책임 1명(1년) 선임 1명(1년)	- 감사위원회 지원 - 감사위원회 안건의 사전 설명 - 내부회계관리제도 운영실태 평가

주1) 2021년 12월 31일 기준 팀명입니다.

7) 준법지원인 등

(1) 준법지원인 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

인적사항	주요경력	주요 활동내역 및 처리결과
한웅재 (1970.10)	- 서울대 사법학 학사 - 서울대 석사, 미국 컬럼비아대 로스쿨(법학석사) - 서울중앙지방검찰청, 인천지방검찰청 부장검사, 대구지방검찰청 경주지청장 - 前 LG화학 법무실장 - 現 LG에너지솔루션 법무실장	- 준법통제업무의 실무적 총괄 - 준법통제기준 점검 및 유효성 평가 - 국내외 Compliance 규제 동향 및 이슈 보고 - 임직원 대상 Compliance 교육 진행

주1) 2020년 12월 1일 이사회 결의를 통해 한웅재 전무를 준법지원인으로 선임하였습니다.

(2) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	7	팀장 1명(4년) 책임 3명(평균 2년) 선임 2명(평균 1년) 사원 1명(1년)	- 준법통제기준 준수 여부에 대한 정기 또는 수시 점검 - 준법지원인의 업무 수행 지원 - 임직원 대상 온/오프라인 Compliance 교육 계획수립 및 진행

주1) 상기 근속연수는 ㈜LG화학 근속연수 포함 기준입니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1) 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부 및 실시여부

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

2) 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없습니다.

3) 경영권 경쟁

- 해당사항 없습니다.

4) 의결권 현황

- 2021년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 200,000,000주이며, 의결권을 행사할 수 있는 주식수 또한 보통주 200,000,000주 입니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	200,000,000	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	200,000,000	-
	-	-	-

주1) 당사는 보고기간 종료일 이후 2022년 1월 27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주 발행하였으며, 이에 따라 발행주식총수 및 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 234,000,000주로 증가하였습니다.

5) 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주의 인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.
---------------	---

	② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 2호 내지 4호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 30%를 초과하지 못한다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 관계법령 또는 이 정관에 따로 정하는 경우 2. 경영상 필요로 합작투자선에게 신주를 배정하는 경우 3. 자금의 조달을 위하여 거래 금융기관 등에게 신주를 발행하는 경우 4. 기술도입을 위해 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 주식예탁증서의 발행을 위하여 신주를 발행하는 경우 7. 상법의 규정에 따라 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 8. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 9. 주권을 한국거래소에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단수주가 발생하는 경우, 그 처리방법은 이사회 결의에 의한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	① 매결산기말일의 익일부터 1월31일까지 ② 임시주주총회 또는 기타 필요한 때에는 이사회 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정기간을 정하여 할 수 있다.		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 홈페이지 http://www.lgensol.com

주1) 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않았습니다.

6) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
임시주총 ('21.11.01)	제1호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명)	사내이사 1명 신규선임	-
임시주총 ('21.06.04)	제1호 의안 : 이사 선임의 건(사외이사 4명)	사외이사 4명 신규선임	-
	제2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	감사위원회 위원 4명 신규선임	
임시주총 ('21.04.14)	제1호 의안 : 정관 변경 승인의 건	주식의 전자 등록, 사외이사 선임 및 이사회내 위원회 설치 근거 신설 등 반영	-
제1기 정기주총 ('21.03.24)	제1호 의안 : 제1기 재무제표 승인의 건	재무제표 승인	-
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	
창립총회 ('20.12.01)	제1호 의안 : 정관 승인 및 일부 변경의 건	사업목적 사항의 추가, 수정 및 삭제 등 반영	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건	사내이사 2명 신규선임 기타비상무이사 2명 신규선임	
	제3호 의안 : 감사 선임의 건	감사 1명 신규선임	

	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 2억원으로 승인	
	제5호 의안 : 임원퇴직금지급규정 제정 승인의 건	임원퇴직금지급규정 원안대로 승인	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LG화학	최대주주 본인	보통주	200,000,000	100.00	200,000,000	100.00	-
계		보통주	200,000,000	100.00	200,000,000	100.00	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 기준일 이후 당사의 신주모집 및 최대주주인 (주)LG화학의 구주매출에 따라 2022년 1월 최대주주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.

2) 최대주주의 개요

(1) 최대주주의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG화학	268,123	신학철	-	-	-	(주)LG	33.34
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 (주)LG화학의 최근 주주명부 폐쇄일인 2021년 12월 31일 기준이며, 결산일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

* 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2019년 03월 15일	신학철	-	-	-	-	-

주1) 2019년 3월 15일 신학철 사내이사가 대표이사로 신규 선임되었습니다.

(2) 최대주주의 최근 결산기 재무현황

- 당사 최대주주인 (주)LG화학의 2021년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG화학
자산총계	51,135,302
부채총계	27,925,314
자본총계	23,209,988
매출액	42,654,722
영업이익	5,025,466
당기순이익	3,953,904

주1) 2021년 12월말 연결재무제표 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 당사 최대주주인 (주)LG화학은 2001. 4. 1. 설립되었으며, 2001. 4. 25. 유가증권시장에 상장되었습니다. 연결회사는 석유화학사업과 전지사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다. 석유화학사업은 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. 전지사업은 EV(Electric Vehicle), LEV(Light Electric Vehicle), ESS(에너지 저장 장치), IT기기, 전동공구 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매를 하고 있는 사업이며, 당사는 2020년 12월 1일자로 해당 사업부문을 단순·물적분할하여 종속기업인 (주)LG에너지솔루션을 설립하였습니다. 첨단소재사업은 양극재(양극활물질), 분리막 등 전지소재, 자동차 내외장재/부품 및 가전제품용 엔지니어링 플라스틱과, IT 제품용 핵심 소재를 개발하고 생산/판매하는 사업으로, 시장/고객 지향적인 Specialty 소재 산업의 특징을 가지고 있습니다. 생명과학사업은 당뇨신약 '제미글로'를 비롯하여, 인간성장호르몬제 '유티로핀', 관절염주사제 '시노비안', 류머티스관절염 치료제 '유셉트', 히알루론산 필러 '이브아르', 5가혼합백신 '유펜타' 등의 의약품을 생산 및 판매하는 사업입니다. (주)LG화학은 당기 중 우지막사업의 매각을 결정하였으며 해당 사업과 관련된 손익을 중단영업손익으로 구분하였습니다.

3) 당사 최대주주인 (주)LG화학의 최대주주 (주)LG의 개요

(1) 최대주주의 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG	136,274	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		-	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 기준입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 (주)LG의 최근 주주명부 폐쇄일인 2021년 12월 31일 기준이며, 결산일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

① 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	

	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 06월 29일	구광모	6.24	-	-	-	-
2018년 11월 01일	구광모	15.00	-	-	구광모	15.00
2020년 06월 25일	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95

주1) 2018년 5월 20일 구분무 대표이사가 별세로 인해 퇴임하였으며, 2018년 6월 29일 이사회를 통해 구광모 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주2) 2018년 11월 1일 변경 전 최대주주 본인(故구분무)의 주식 상속으로 최대주주가 구광모 대표이사로 변경되었습니다.

주3) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득하였습니다.

주4) 2021년 11월 10일 권영수 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 권봉석 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주5) 변동일은 증권시장에서 주식등을 매매한 경우에는 그 결제일입니다.

주6) 지분율은 보통주(변동 후) 기준입니다.

(2) 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황

- 당사 최대주주의 최대주주인 (주)LG의 2021년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG
자산총계	25,669,796
부채총계	3,729,575
자본총계	21,940,221
매출액	6,859,010
영업이익	2,460,104
당기순이익	2,683,974

주1) 2021년 12월말 연결재무제표 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 당사 최대주주의 최대주주인 (주)LG는 1947. 1. 5. 설립되었으며, 1970. 2. 13. 유가증권시장에 상장되었습니다. (주)LG는 지주회사로서 2021년 12월말 현재 LG전자(주), (주)LG화학, (주)LG유플러스 등 9개 자회사를 보유하고 있습니다. (주)LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다.

2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020년 12월 01일	(주)LG화학	200,000,000	100.0	물적분할	-

주1) 당사는 2020년 12월 1일 기존의 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었으며, 이후 최대주주 변동내역은 없습니다.

주2) 기준일 이후 당사의 신주모집 및 최대주주인 (주)LG화학의 구주매출에 따라 2022년 1월 최대주

주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.

3. 주식의 분포

1) 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)LG화학	200,000,000	100.0	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

주1) 상기 주식 소유 현황은 작성기준일인 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

2) 소액주주현황

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 주가 및 주식거래실적

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
권영수	남	1957.02	부회장	사내이사	상근	대표이사, CEO 이사회 의장	서울대 경영학 학사 KAIST 산업공학 석사 前 LG전자㈜ 재정부문장/사장 前 LG디스플레이㈜ CEO/사장 前 ㈜LG화학 전자사업본부장/사장 前 ㈜LG유플러스 CEO/부회장 前 ㈜LG COO/부회장	0	0	계열회사 등기임원	2021.11.01 ~	2024.03.22
신학철	남	1957.08	부회장	기타비상무이사	비상근	㈜LG화학 CEO	서울대 기계공학 학사 前 필리핀3M 대표이사 사장 前 3M 해외사업부문 총괄 수석부회장 前 3M 지원조직 총괄 수석부회장 現 ㈜LG화학 CEO	0	0	등기임원	2020.12.01 ~	2022.03.23
권영석	남	1963.09	부회장	기타비상무이사	비상근	㈜LG COO	서울대 산업공학 학사 Aalto U.MBA 前 LG전자㈜ HE사업본부장 前 LG전자㈜ MC사업본부장 前 LG전자㈜ CEO 現 ㈜LG COO	0	0	계열회사 등기임원	2022.03.23 ~	2025.03.21
이창실	남	1964.12	전무	사내이사	상근	CFO	Aalto U.MBA 前 LG전자㈜ CFO부문 사업개발담당 前 ㈜LG화학 전자사업본부 경영관리총괄	0	0	계열회사 등기임원	2020.12.01 ~	2025.03.21
신미남	여	1961.12	이사	사외이사	비상근	감사위원 사외이사후보추천위원회 ESG위원회	前 ㈜케이옥션 대표이사, 사내이사 前 ㈜두산퓨얼셀 Business Unit 사장 現 S-Oil 사외이사	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14	2024.03.22
안덕근	남	1968.04	이사	사외이사	비상근	감사위원 사외이사후보추천위원회 내부거래위원회 ESG위원회	前 한국개발연구원(KDI) 교수 現 한국국제통상학회 회장 現 서울대학교 국제대학원 교수	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14	2024.03.22
여미숙	여	1966.02	이사	사외이사	비상근	감사위원 내부거래위원회 ESG위원회	前 서울중앙지방법원 부장판사 現 한양대학교 법학전문대학원 교수 現 CJ대한통운 사외이사	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14	2024.03.22
한승수	남	1970.02	이사	사외이사	비상근	감사위원 내부거래위원회 ESG위원회	現 금융감독원 회계심의위원회 위원 現 한국회계정책학회 부회장 現 고려대학교 경영대학 교수	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14	2024.03.22
김명환	남	1957.12	사장	미등기	상근	CPO	U.Akron 고분자공학 박사 前 ㈜LG화학 전자사업본부 CPO	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-

김종현	남	1959.10	사장	미등기	상근	고문실	McGill U. MBA 前 南LG화학 자동차전자사업부장 前 南LG화학 전자사업본부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이병수	남	1958.11	사장	미등기	상근	CRO 겸 경영지원센터장	한양대 경영학 학사 前 南LG CSR팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.12.01 ~	-
김동영	남	1969.06	부사장	미등기	상근	자동차전자사업부장	KAIST 재료공학 박사 前 南LG화학 자동차전자사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김수형	남	1962.03	부사장	미등기	상근	COO	KAIST 재료공학 박사 前 南LG화학 전지,품질센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김흥식	남	1965.02	부사장	미등기	상근	CHO	U.Washington 경영학 석사 前 南LG 인사팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.05.01 ~	-
전수호	남	1962.10	부사장	미등기	상근	자동차전자,생산센터장	연세대 경영학 석사 前 南LG화학 전지,Global생산센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정근창	남	1967.12	부사장	미등기	상근	PM센터장	Caltech 화학공학 박사 前 南LG화학 자동차전자,개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
구호남	남	1962.08	전무	미등기	상근	고문실	인천대 전자공학 학사 前 南LG화학 전지,소형전자생산센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김근태	남	1960.05	전무	미등기	상근	LGESWA,경영관리총괄	Aalto U.MBA 前 LG전자 南 CFO부서 VS경영관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.12 ~	-
김동수	남	1960.07	전무	미등기	상근	구매센터장	영남대 전자공학 학사 前 南LG화학 전지,Global SCM센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
서원준	남	1967.10	전무	미등기	상근	소형전자사업부장	서강대 경영학 학사 前 南LG화학 소형전자사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
성환두	남	1965.10	전무	미등기	상근	홍보총괄	고려대 사학 학사 前 南LG화학 홍보담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
신영준	남	1970.06	전무	미등기	상근	CTO	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 南LG화학 ESS전자사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
장승세	남	1973.04	전무	미등기	상근	ESS전자사업부장	서울대 성균고분자공학 학사 前 南LG화학 전지,경영전략총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정재한	남	1968.02	전무	미등기	상근	공정기술센터장	KAIST 재료공학 박사 前 南LG화학 전지,기술센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
조해성	여	1964.08	전무	미등기	상근	고문실	이화여대 화학 석사 前 南LG화학 분석센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
최석현	남	1966.02	전무	미등기	상근	LGESWA법인장	서강대 화학공학 학사 前 南LG화학 LGCNB법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
최승돈	남	1972.05	전무	미등기	상근	자동차전자,개발센터장	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 南LG화학 전지,자동차제품기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
한동재	남	1970.10	전무	미등기	상근	법무실장	Columbia U. 법학 석사 前 南LG화학 법무실장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
Denny Thiemig	남	1980.10	상무	미등기	상근	EABTC장 겸 LGESWA,개발담당	드레스덴공과대 화학 박사 前 南LG화학 EABTC장 겸 LGCWA,개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
강달모	남	1975.06	상무	미등기	상근	Pack/BMS선행개발센터장	Caltech 기계공학 박사 前 南LG화학 전지,Pack/BMS선행개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
강성모	남	1972.08	상무	미등기	상근	LGESWA,전기기술팀장	고려대 화학공학 석사 前 南LG화학 LGCWA,전기기술팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
강호석	남	1965.10	상무	미등기	상근	빅데이터분석담당	서울대 통계학 박사 前 南LG화학 전지,제조자동화총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
구자훈	남	1968.08	상무	미등기	상근	파우치형기술담당	규슈대 재료공학 박사 前 南LG화학 전지,기술,파우치형기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
권종훈	남	1971.10	상무	미등기	상근	Pack기술담당	Ohio State U. 기계공학 석사 前 南LG화학 자동차전자,Pack개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김경훈	남	1972.01	상무	미등기	상근	기획관리담당	경북대 MBA 前 南LG화학 전지,경영관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-

김규성	남	1968.02	수석전문위원	미등기	상근	PHM담당	Texas A&M U. 고장 진단/메지학 박사 前 Honeywell Lead System Engineer	0	0	계열회사 미등기임원	2021.02.01 ~	-
김민교	남	1968.03	상무	미등기	상근	청도경영담당	Aalto U.MBA 前 南LG전자 CFO부문 회계담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김병습	남	1973.01	상무	미등기	상근	원통형개발1담당	부산대 무기재료공학 석사 前 南LG화학 원통형개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
김영득	남	1968.10	상무	미등기	상근	Operation솔루션담당	KAIST 화학공학 박사 前 南LG화학 전지.Global원격지원담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김영선	남	1965.02	상무	미등기	상근	고문실	U.Michigan MBA 前 南LG화학 ESS전지.마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김정성	남	1964.05	상무	미등기	상근	오창공장 주재임원	U.Wisconsin 인사관리학 석사 前 南LG화학 오창/청주공장 주재임원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김재길	남	1967.02	상무	미등기	상근	IT사업담당	고려대 경영학 학사 前 南LG화학 소형전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김재영	남	1972.01	상무	미등기	상근	Cell선행개발센터장	KAIST 화학공학 박사 前 南LG화학 전지.Cell선행개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김종훈	남	1972.11	상무	미등기	상근	Cell구매담당	KAIST 화학공학 박사 前 南LG화학 전지.Cell구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김형석	남	1973.12	상무	미등기	상근	자동차전지.사업전략담당	연세대 화학공학 석사 前 南LG화학 자동차전지.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
나희관	남	1974.02	상무	미등기	상근	소형전지.상품기획담당	연세대 중어중문학 학사 前 南LG화학 소형전지.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
남경현	남	1973.05	상무	미등기	상근	국내법무담당	고려대 법학 석사 前 南LG화학 법무역량강화TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
남주현	여	1974.08	상무	미등기	상근	Global HR혁신담당	연건경경대 경제학 박사 前 LG경제연구원 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
노세현	남	1967.09	상무	미등기	상근	소형전지.개발센터장	Illinois Inst. of Tech. 화학 박사 前 南LG화학 소형전지.개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
박진용	남	1970.08	상무	미등기	상근	자동차전지.마케팅3담당	Duke U. 경영학 석사 前 南LG화학 자동차전지.마케팅4담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
박필규	남	1973.12	상무	미등기	상근	원통형기술담당	서울대 고분자공학 석사 前 南LG화학 원통형기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
성기은	남	1976.01	상무	미등기	상근	AZS Task장	한양대 기계공학 박사 前 南LG화학 생산기반기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
손창환	남	1970.01	상무	미등기	상근	소형전지.생산센터장	인하대 화학공학 학사 前 南LG화학 전지.자동차전지생산담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
송준혁	남	1974.07	상무	미등기	상근	자동차전지.유립선행마케팅Task장	한양대 전파공학 석사 前 LG전자 MC TMUS KAM장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.12.01 ~	-
신용민	남	1969.11	상무	미등기	상근	SCM센터장	서강대 독어독문학 학사 前 삼성전자 무선 Global운영팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.10.01 ~	-
심인용	남	1963.02	상무	미등기	상근	고문실	강원대 산업공학 학사 前 南LG화학 LGCWA, Pack총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
안민규	남	1968.10	상무	미등기	상근	LGESWA.관리담당	Boston U. 경영학 석사 前 南LG화학 전지.LGCWA관리개선Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
양기	남	1968.04	상무	미등기	상근	설비기술센터장	한양대 기계공학 학사 前 南LG화학 전지.설비개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
오성환	남	1975.08	상무	미등기	상근	IM사업담당	한국외대 서어서문학 학사 前 南LG화학 소형전지.마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
오유성	남	1972.10	상무	미등기	상근	자동차전지.마케팅2담당	한양대 무역학 학사 前 南LG화학 자동차전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
윤기	남	1970.11	상무	미등기	상근	LGESGM법인장 겸 M-PJT장	연건경경대 행정기획학 석사 前 南LG화학 전지.M-PJT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-

이강철	남	1971.07	상무	미등기	상근	전략구매담당	연세대 경영학 학사 前 南LG화학 전지.전략구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이상현	남	1976.12	상무	미등기	상근	금융담당	Emory U. MBA 前 南LG 재경팀 재무담당 산하	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
이상훈	남	1973.09	상무	미등기	상근	LGESNA법인장	인하대 산업공학 학사 前 南LG화학 LGCNA법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이상진	남	1968.10	상무	미등기	상근	자동보정담당	서울대 기계역학 박사 前 南LG화학 전지.자동보정Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이수형	남	1978.01	상무	미등기	상근	VWG마케팅담당 경 LGESEG법인 장	Brandels U. MBA 前 南LG화학 자동차전지.마케팅3담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
이정하	남	1968.08	상무	미등기	상근	LGESWA.전극총괄	서울대 금속공학 석사 前 南LG화학 LGCWA.전극총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이정규	남	1973.07	상무	미등기	상근	LGESWA.Cell총괄	전북대 정밀기계공학 학사 前 南LG화학 LGCWA.Cell총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이한선	남	1969.02	상무	미등기	상근	특허담당	한양대 화학공학 석사 前 南LG화학 특허센터 수석전문위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
임정환	남	1971.09	상무	미등기	상근	LGESNB법인장	부산대 화학공학 석사 前 南LG화학 LGCNB.생산/기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
정승권	남	1969.07	상무	미등기	상근	회계담당	고려대 경영학 학사 前 南LG화학 경리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정용진	남	1968.11	상무	미등기	상근	검사기술담당	인하대 고분자공학 학사 前 南LG화학 전지.기반기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정원희	남	1975.09	상무	미등기	상근	자동차전지.제품개발2담당	Stanford U. 화학 박사 前 南LG화학 자동차전지.Cell개발1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정혁성	남	1973.07	상무	미등기	상근	경영전략총괄	Duke U. 경영학 석사 前 南LG화학 사업경영전략화TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
조지훈	남	1968.11	상무	미등기	상근	Safety Solution담당	서울대 화학 박사 前 南LG화학 전지.개발품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
최대석	남	1975.03	상무	미등기	상근	LGESWA.품질2담당	KAIST 화학 석사 前 南LG화학 전지.자동차전지품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
최성훈	남	1968.12	상무	미등기	상근	제조PJT총괄	Thunderbird U. MBA 前 南LG화학 전지.임무혁신담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
최재용	남	1969.10	상무	미등기	상근	소형전지기획관리담당	중앙대 경영학 학사 前 南LG화학 전지.CPO.기획관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
최재현	남	1973.01	상무	미등기	상근	ESS전지.개발센터장	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 南LG화학 ESS전지.개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
최해원	남	1972.01	수석연구위원	미등기	상근	소형전지.개발센터 수석연구위원	UC Berkeley 기계공학 박사 前 南LG화학 소형전지.개발센터 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
허연호	남	1966.09	상무	미등기	상근	FA기술담당	KAIST 경영학 석사 前 南LG화학 전지.FA기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
현오영	남	1968.07	상무	미등기	상근	LGESWA.유입품질총괄	서강대 화학 석사 前 南LG화학 LGCWA.품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
홍우형	남	1963.01	상무	미등기	상근	H-PJT장	성균관대 화학공학 학사 前 南LG화학 전지.H-PJT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
홍정진	남	1969.01	상무	미등기	상근	기술전략담당	KAIST 화학공학 박사 前 南LG화학 ESS전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
황규선	남	1969.07	상무	미등기	상근	자동차전지기획관리담당	Aalto U.MBA 前 LG전자분 CFO부문 BS기획관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-

- 주1) 상기 등기임원의 임기만료일은 예정일이며 등기임원의 임기만료일은 취임 후 2~3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.
- 주2) 권봉석 기타비상무이사는 제2기 정기주주총회에서 이사 선임 예정이며, 신학철 기타비상무이사

는 사임 예정입니다.

주3) 보고기간 종료일(2021년 12월 31일) 기준, 등기임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	회사
비상근 기타비상무이사	신학철	(주)LG화학 대표이사(상근)
비상근 사외이사	신미남	S-Oil(주) 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	여미숙	CJ대한통운(주) 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	한승수	(주)웹젠 사외이사/감사위원(비상근)

주4) 보고기간 종료일(2021년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2022년 3월 15일)까지 신규선임 임원 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
신규선임	강경원	남	1974.02	상무	미등기임원	상근	자동차.상품기획담당
신규선임	김기웅	남	1973.11	수석연구위원	미등기임원	상근	ESS전지.개발센터 수석연구위원
신규선임	김남호	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	국내대외협력담당
신규선임	김병재	남	1971.12	상무	미등기임원	상근	소형.마케팅1담당
신규선임	김정수	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	LGESNJ법인장
신규선임	박재홍	남	1975.03	상무	미등기임원	상근	N-PJT장
신규선임	신기창	남	1972.04	상무	미등기임원	상근	LGESNB.전국생산/기술담당
신규선임	신동환	남	1970.09	상무	미등기임원	상근	LGESNJ.관리담당
신규선임	신준영	남	1975.05	상무	미등기임원	상근	Global고객품질담당
신규선임	여상욱	남	1971.05	상무	미등기임원	상근	Cell설비기술담당
신규선임	이동형	남	1972.09	상무	미등기임원	상근	LGESWA.Pack총괄
신규선임	이훈성	남	1974.02	상무	미등기임원	상근	자동차.마케팅1담당
신규선임	최상훈	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	전국기술담당
신규선임	허양현	남	1969.05	수석전문위원	미등기임원	상근	Global One-Q담당
영입	변경석	남	1972.02	전무	미등기임원	상근	CDO 겸 제조지능화센터장

2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	권봉석	남	1963.09	기타비상무이사	- Aalto U.MBA - 前 LG전자(주) CEO - 現 (주)LG COO	2022.03.23	계열회사 등기임원
선임	이창실	남	1964.12	사내이사	- Aalto U.MBA - 前 LG전자(주) CFO부문 사업개발담당 - 前 (주)LG화학 전지사업본부 경영관리총괄	2022.03.23	계열회사 등기임원

주1) 상기 후보들은 보고서 제출일 이후 2022년 3월 23일 개최 예정인 제2기 정기주주총회에서 선임될 등기임원 후보입니다.

주2) 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등

을 반영할 예정입니다.

주3) 신학철 기타비상무이사는 사임 예정입니다.

3) 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외			비고
										근로자			
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지솔루션	남	8,032	-	61	-	8,093	7년 7개월	761,030	94	1,042	526	1,568	-
에너지솔루션	여	1,441	7	30	-	1,471	5년 8개월	96,505	66				-
합 계		9,473	7	91	-	9,564	7년 3개월	857,535	90				-

주1) 직원수는 고용정책기본법상 고용형태에 따라 작성하였으며 등기임원은 제외하고 아르바이트 직원은 포함하였습니다.

주2) 평균근속연수 : 자사 근속연수 기준입니다. (단, ㈜LG화학 근속연수 포함입니다.)

주3) 연간급여 총액 및 1인평균 급여액은 근로소득지급명세서 기준 금액이며, 기타 복리후생비 및 퇴직급여충당금은 제외하였습니다.

4) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	77	35,777	465	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
2021년 이사 보수한도	4	8,000	제1기 정기주주총회(2021.03.24) 승인금액 임

2) 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

10	2,989	332	-
----	-------	-----	---

주1) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ①에 대한 작성지침 ii. 에 따라 작성기준일(2021.12.31) 현재 재임 중인 이사/감사 외에 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사/감사를 포함하여 기재한 내용입니다.

주2) 상기 1인당 평균보수액 산정 시 감사는 포함하지 않았습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	2,765	553	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	224	56	-
감사	1	-	-	-

3) 이사·감사의 보수지급기준

- 당사는 상법 제388조에 의거하여 이사 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위 내에서 각 이사의 담당 업무 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김종현	사장	2,020	-
이창실	전무(사내이사)	576	-

주1) 김종현 사장은 2021년 11월 1일부로 사임하였습니다.

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
사장 김종현	근로소득	급여	1,240	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 기본연봉을 총 745백만원으로 설정하고, 1~3월에 60.9백만원을, 4~12월 중 62.4백만원을 매월 지급함 * 사내이사 사임 後 기본급 포함 2. 역할급 총 496백만원을 1~3월 중 48.7백만원을, 4월~10월 중 49.9백만원을 매월 지급함

		상여	780	<ul style="list-style-type: none"> - 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원 달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 780백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
사내이사 이창실	근로소득	급여	432	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 기본연봉을 총 362백만원으로 설정하고, 1~3월에 29.6백만원을, 4~12월 중 30.3백만원을 매월 지급함 2. 역할급 총 70백만원을 설정하고, 5.8백만원을 매월 지급함
		상여	144	<ul style="list-style-type: none"> - 임원보수 규정 중 성과 인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원 달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 144백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

주1) 김종현 사장은 2021년 11월 1일부로 사임하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김종현	사장	2,020	-
정경득	자문	1,897	-
정용욱	상근자문	1,150	-

김명환	사장	1,114	—
이중재	상근자문	887	—

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
사장 김중현	근로소득	급여	1,240	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 기본연봉을 총 745백만원으로 설정하고, 1~3월에 60.9백만원을, 4~12월 중 62.4백만원을 매월 지급함 2. 역할급 총 496백만원을 1~3월 중 48.7백만원을, 4월~10월 중 49.9백만원을 매월 지급함
		상여	780	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원 달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 780백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
자문 정경득	근로소득	급여	258	이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거하여 1~3월 중 34.5백만원을 매월 지급하였고, 자문으로서 4~12월 중 17.3백만원을 매월 지급함
		상여	78	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원 달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 78백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		1,561	임원 퇴직금 지급 규정에 의거하여 퇴직 시 기본연봉에 직위별 지급률(2.5~4.5) 및 임원 근속기간(16년)을 고려하여 산출/지급함.
	기타소득		-	-
상근자문 정용욱	근로소득	급여	275	이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거하여 1~3월 중 29.6백만원을 매월 지급하였고, 자문으로서 4~12월 중 20.7백만원을 매월 지급함
		상여	10	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원

				달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 10백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		865	임원 퇴직금 지급 규정에 의거하여 퇴직 시 기본연봉에 직위별 지급률(2.5~4.5) 및 임원 근속기간(11년)을 고려하여 산출/지급함.
	기타소득		-	-
사장 김명환	근로소득	급여	845	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 기본연봉을 총 745백만원으로 설정하고, 1~3월에 60.9백만원을, 4~12월 중 62.4백만원을 매월 지급함 2. 역할급 총 100백만원을 1~12월 중 8.3백만원 매월 지급함
		상여	269	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원 달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 269백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
상근자문 이종재	근로소득	급여	210	이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거하여 1~3월 중 22.5백만원을 매월 지급하였고, 자문으로서 4~12월 중 15.8백만원을 매월 지급함
		상여	44	- 임원보수 규정중 특별 상여금 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행 정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 재무성과는 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치 매출 1조 4,611억원 달성하였고, 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록한 점을 고려하였으며, - 비계량지표와 관련하여 2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지 성장한 점을 고려하여 44백만원을 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		633	임원 퇴직금 지급 규정에 의거하여 퇴직 시 기본연봉에 직위별 지급률(2.5~4.5) 및 임원 근속기간(11년)을 고려하여 산출/지급함.
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

- 해당사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

1) 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
LG계열	14	57	71

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

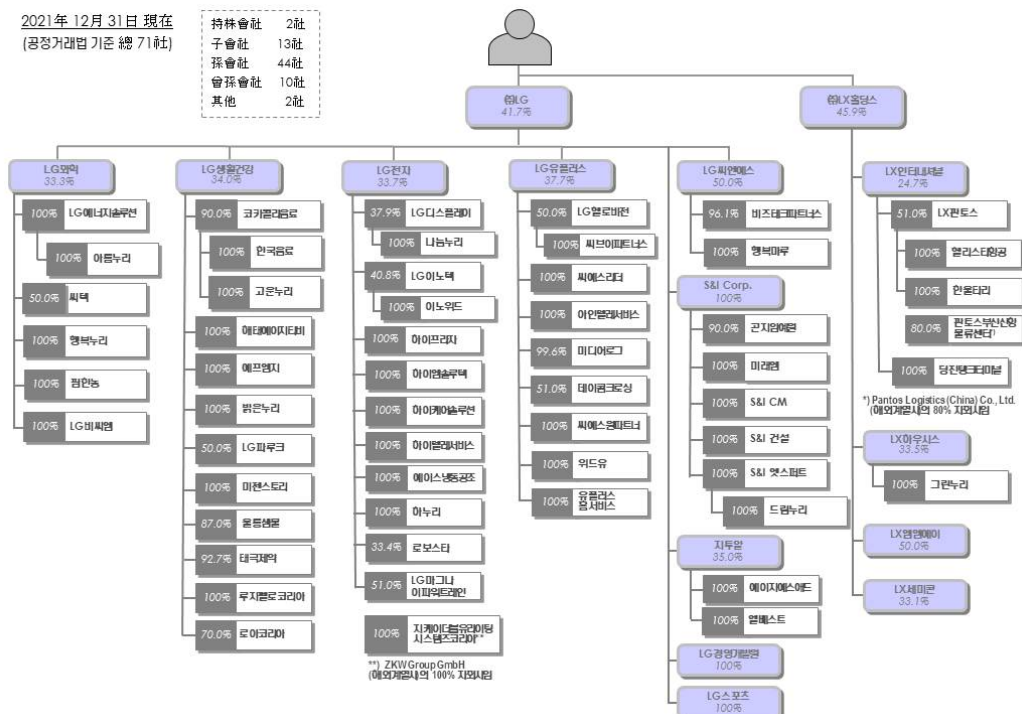
주1) 상기표는 국내법인 기준이며, 해외법인 현황은 상세표를 참조바랍니다.

2) 소속 회사의 명칭

- LG에너지솔루션

(법인등록번호 : 110111-7701356 사업자등록번호 : 851-81-02050)

3) 계열회사 지배구조



4) 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사

회사명	관계	당사지분율
LG화학	최대주주	100.0%

5) '21년 12월말 현재 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성명	회사
비상근 기타비상무이사	신학철	(주)LG화학 대표이사(상근)

2. 타법인출자 현황

1) 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	0	11	11	4,444,021	1,021,023	-	5,465,044
일반투자	0	1	1	14,210	-14,210	-	-
단순투자	1	5	6	28,874	104,343	5,104	138,321
계	1	17	18	4,487,105	1,111,156	5,104	5,603,365

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

1) 가자금 및 대여금 내역

(단위 : 백만원)

대상자의 이름	회사와의 관계	종류	부여일	목적	금액	잔액	내용	조건	비고
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	종속회사	대여	2019-06-03	해외법인의 원활한 운영자금 활용 및 금융비용 절감을 위	186,260	0	-	이자율: 4.6% 만기일: 2022-06-03	- 2019.4.23 이사회 승인
			2019-06-18	해 대여금	186,260	0			

주1) 상기 원화금액은 CNY 잔액에 당기말 환율을 적용하여 산출하였습니다.

주2) LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd. 에 대한 대여금은 현지법인의 고금리 차입금 상환을 통한 재무구조 개선 효과가 예상되며, 이는 연결법인의 이익에 기여함으로써 글로벌 재무구조를 최적화하는 신용공여에 해당하는 바, 이사회 승인을 거쳐 집행하였습니다.

주3) LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd. 에 대한 대여금은 최초 대여금 만기일은 2022년 6월 3일 이었으나, 2021년 8월 26일에 186,260백만원, 2021년 9월 9일에 186,260백만원을 전액 상환하였습니다.

2) 담보제공 내역

- 해당사항 없습니다.

3) 이해관계자와의 채무보증 현황

- 이해관계자와의 채무보증 현황은 「XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 2. 우발부채 등에 관한 사항」을 참조 바랍니다.

4) 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역

- 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용은 「XII. 상세표, 3. 타법인출자 현황(상세)」를 참조 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위 : 백만원)

거래상대방	관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고
(주)LX인터내셔널	계열회사	특수관계인으로부터 자산양수	2021.06.29	항공기 지분	항공기 지분을 조정	2,269	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨
(주)LG화학	최대주주	특수관계인으로부터 자산양수	2021.12.13	연구 기자재	(주)LG화학연구 기자재 양수	365	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2021.1~2021.1 2	2차전지 매출 등	1,852,664
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2021.1~2021.1 2	2차전지 매출 등	767,202
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	종속회사	매출, 매입 등	2021.1~2021.1 2	2차전지 매출 등	1,153,570
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2021.1~2021.1 2	2차전지 매출 등	1,051,101

주1) 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2021년 K-IFRS 별도 기준 매출액 : 8,387,463 백만원)의 5/100 이상(419,373 백만원)에 해당하는 건입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 1) 공시사항의 진행 · 변경사항
- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

- 1) 중요한 소송사건
- 당기말 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직 · 간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

당기말 현재 연결회사와 관련된 제너럴모터스(GM) Bolt EV 집단소송이 진행중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측하기 어렵습니다.

당기말 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV와 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 3건이며, 피소된 건은 각각 120건(일부 소송금액 3,526백만원)과 22건 입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

- 2) 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황
- 해당사항 없습니다.

- 3) 채무보증 현황
- 보고기간말 현재 회사 및 일부 종속기업이 연결실체 내 다른 종속기업의 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 3,946,480백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명 (보증 회사와의 관계)	여신금융기관 및 채권자	보증기간	지급보증금액		채 무 금 액	
				2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o. (종속회사)	Citi	2019.07.28 ~ 2022.07.27	26,847	26,952	0	0
		Citi	2018.12.12 ~ 2022.07.27	33,559	33,690	0	0
		Citi	2020.08.28 ~ 2022.07.27	40,270	40,428	0	0
		ING	2017.09.01 ~ 2022.09.01	67,117	67,381	67,117	67,381
		Citi	2018.11.02 ~ 2023.11.02	67,117	67,381	67,117	67,381
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	67,117	67,381	67,117	67,381
		ING	2018.11.23 ~	26,847	26,952	26,847	26,952

			2023.11.23				
		MUFG	2019.01.16 ~ 2024.01.31	67,117	67,381	67,117	67,381
		MUFG	2019.01.16 ~ 2022.01.31	67,117	67,381	67,117	67,381
		KEB하나	2019.02.06 ~ 2024.03.31	268,468	269,523	268,468	269,523
		Citi	2019.03.22 ~ 2024.03.31	67,117	67,381	67,117	67,381
		Citi	2019.08.20 ~ 2024.08.20	67,117	67,381	67,117	67,381
		SMBC	2019.09.25 ~ 2022.11.24	134,234	134,761	134,234	134,761
		EBRD	2019.09.25 ~ 2026.09.24	134,234	134,761	120,811	134,761
		SMBC	2020.02.07 ~ 2023.02.06	134,234	134,761	134,234	134,761
		SMBC	2020.02.07 ~ 2027.02.05	67,117	67,381	67,117	67,381
		DBS	2020.03.11 ~ 2023.03.11	134,234	134,761	134,234	134,761
		EIB	2020.03.16 ~ 2031.03.06	644,323	646,855	644,323	646,855
		EBRD	2020.03.26 ~ 2027.03.26	201,351	202,142	201,351	202,142
		산업/수출입	2021.08.04 ~ 2026.08.04	624,188	0	557,071	0
		산업/수출입/농림	2020.04.29 ~ 2022.04.29	738,287	741,188	738,287	741,188
		산업/수출입	2020.11.26 ~ 2022.11.26	268,468	269,523	268,468	134,761
합 계		-	-	3,946,480	3,335,344	3,765,264	3,099,512

주1) 상기에 대한 지급보증은 이사회 상정 후 승인되었습니다.

주2) 상기에 대한 지급보증은 LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.이 신설법인으로 양질의 자금 조달의 어려움이 존재하여 LG에너지솔루션이 지급보증을 함으로 인해 금융비용 절감이 가능하였습니다. 이는 당사의 이익에 부합하며 당사의 자산건전성을 해칠 우려가 없는 신용공여에 해당하여, 이사회 승인을 거쳐 지급보증을 진행하였습니다.

주3) 기존에 적용하였던 분기말 환율 적용기준 (EUR/PLN)*(PLN/KRW)에서 감사인의 요청으로 당기부터 EUR/KRW 환율을 적용하였습니다.

4) 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

5) 그 밖의 우발채무 등

(1) 연결회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대보증의 의무를 부담하

고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 지배기업과 종속기업이 체결하고 있는 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위 : 백만)

구 분	환 종	당기말	
		지배기업	종속기업
당좌대출	KRW	8,700	-
	USD	-	88
	CNY	-	1,000
	EUR	-	75
신용장 개설한도	USD	62	105
	CNY	-	1,410
매입외환	USD	731	-
기타외화지급보증	USD	122	-
B2B기업구매약정	KRW	125,000	-
일반자금대출	KRW	200,000	-
	USD	-	2,350
	CNY	-	930
	EUR	-	2,855
선물환	USD	118	-
채권양도거래	KRW	230,000	-
	USD	25	150
기타여신한도	USD	70	-

(4) 연결회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 25백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 280백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 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 채무불이행 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.

(6) 스텔란티스의 크라이슬러 PHEV 화재로 인한 리콜이 진행중이며, 현재 화재의 근본 원인은 밝혀지지 않은 상황입니다.

(7) 연결회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(8) 당기말 및 전기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	3,080,278	1,911,328

3. 제재 등과 관련된 사항

1) 제재현황

(1) 기타 행정·공공기관의 제재현황

제재 조치일	제재기관	조치 대상자	조치 내용 및 금액	형성·배임의 경 우 관련금액	사유	근거법령	회사의 이행현 황	재발방지를 위한 대책	비고
2020.12.14	WIOS (Voivods Environmental Protection Inspectorate)	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	과태료 1,142,181.37 PLN (약 3.4억원)	-	설비 냉매 수입신고, 설비등 폭, 인증업체 점검 미 실시	「오존층 및 온실가스 영향물질에 관한 법 률」 (제2158호)	과태료 납부	관련법규 준수 1) 과태료 납부 및 WA법인 전체 냉매사용 설비 전수점검 통한 Risk 피막 2) Risk 즉 개선 실시 및 즉 개선 불가 Risk 항목 대응방안 검토	-

2) 단기매매차익 발생 및 현황

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 연결회사는 2022년 1월 중 북미시장의 전기차 배터리 수요확대에 대응하고자 미국의 GM사와의 합작법인인 울티엄 셀즈(Ultium Cells LLC)의 제 3공장 증설투자를 승인하였습니다.

(2) 연결회사는 2022년 1월 27일 국내 및 해외 투자 확대를 위한 목적으로 유가증권시장에 상장하였습니다.

(3) 연결회사는 2022년 2월 중 미국의 에너지저장시스템(ESS) 통합(SI)기업인 NEC에너지 솔루션의 지분 100%를 이 기업 모회사인 일본 NEC코퍼레이션으로부터 인수했습니다.

2) 합병 등의 사후정보

- 해당사항 없습니다.

3) 녹색경영

- 당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조제6항에 따른 관리업체에 해당되며, 세부내역은 아래와 같습니다.

(1) 녹색기업 지정

- 기존 규제 위주의 환경정책에서 탈피해 자율적으로 환경오염물질 감축, 자원 및 에너지 절감, 제품의 환경성을 개선하기 위한 목표를 실행하여 환경개선에 크게 기여한 사업장으로 환경부장관이 지정합니다.

사업장	지정일 (신규 또는 갱신)	비고
(주)LG에너지솔루션 오창공장	(2021.01.12~2024.01.11)	-

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	연간 온실가스 배출량(tCO ₂ e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2020	285,920	6,423
2021	289,930	6,513

주1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서에 포함되는 내용을 기재하였습니다.

주2) 상기에 기재된 2021년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 추정치로 정부의 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동 될 수 있습니다.

4) 보호예수 현황

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	2003-07-14	NO.17 Hengyi Road,Nanjing Economical&Technological Development Zone, Nanjing 210038,China (중국 남경)	전지 제조 및 판매	4,776,953	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Michigan, Inc.	2000-10-25	10717 Adams st. Holland, MI 49423, USA (미국 미시간)	자동차전지 연구 및 제조	1,924,944	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	2014-09-11	NO.79 Hengtong Road, Nanjing Economical &Technological Development Zone,Nanjing 210038,China (중국 남경)	자동차전지 제조 및 판매	1,115,896	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	2016-04-27	ul. LG 3, Biskupice Podgorne, 55-040 Kobierzycze, Wroclaw, Poland (폴란드 브로츠와프)	자동차전지 연구 및 제조	7,092,866	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	2017-11-01	Unit 12, 35-37 Dunlop Road, Mulgrave, 3170, VIC (호주 멜버른)	전력차량전지 판매	7,782	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2018-08-23	No. 739 Shengan avenue, Birjilang Economic Development Zone, Jiangning District, Nanjing (중국 남경)	자동차전지 제조 및 판매	2,031,679	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Ultium Cells LLC	2019-12-06	7400 tod ave, sw, warren, 44481 (미국 오하이오)	자동차전지 제조 및 판매	1,740,733	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Europe GmbH	2020-12-01	Otto-Volger Strasse 7C, 65843 Sulzbach, Taurus (독일 쾰른)	판매 및 무역	90,630	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	2021-01-13	No.58, RuihuStreet, NeiHuDistrict, Taipei City, Taiwan (대만 타이베이)	판매 및 무역	3,429	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
위아솔루션	2021-02-04	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29	시설관리 및 일반 청소업	2,199	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Fund I LLC	2021-01-26	251 Little Falls Drive, City of Wilmington, New Castle, Delaware, United States (미국 델라웨어)	벤처기업 투자	21,438	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2021년말 기준입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

1) 국내법인

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	14	(주)LG	110111-0003543
		(주)LX홀딩스	110111-7875359
		LG전자(주)	110111-2487050

		(주)LX인터내셔널	110111-0004632
		(주)LG화학	110111-2207995
		(주)LG생활건강	110111-2208000
		LG디스플레이(주)	110111-0393134
		(주)LG유플러스	110111-1296676
		LG이노텍(주)	110111-0192180
		(주)지투알	110111-0375398
		(주)LX하우시스	110111-4071207
		(주)LX세미콘	160111-0089395
		(주)로보스타	110111-1655393
		(주)엘지헬로비전	110111-1144297
비상장	57	(주)LG씨엔에스	110111-0516695
		(주)LG스포츠	110111-0359300
		(주)LG경영개발원	110111-0423494
		(주)LX엠엠에이	206211-0001805
		(주)미디어로그	110111-1905441
		(주)데이콤크로싱	110111-2234683
		(주)에스앤아이코퍼레이션	110111-2411520
		(주)하이프라자	131111-0028801
		(주)씨텍	110111-0589171
		(주)씨에스리더	110111-2271924
		(주)아인텔레서비스	180111-0367581
		(주)비즈테크파트너스	110111-2689507
		코카콜라음료(주)	110111-1342130
		하이엠솔루텍(주)	110111-3371989
		(주)씨에스원파트너	110111-3961756
		(주)에이치에스애드	110111-3076662
		(주)엘베스트	110111-3806267
		(주)하이텔레서비스	110111-4251552
		(주)한국음료	211311-0005197
		(주)곤지암예원	134211-0111354
		해태에이치티비(주)	110111-0900004
		에이스냉동공조(주)	135111-0047493
		(주)나눔누리	176011-0075546
		이노위드(주)	200111-0343156
		(주)하누리	134811-0262254
		(주)행복누리	150111-0172829
		(주)위드유	110111-5145556
		(주)LX판토스	110111-0208127

		(주)판토스부산신항물류센터	180111-0641133
		(주)헬리스타항공	120111-0528086
		(주)에프엠지	140111-0020096
		(주)밝은누리	150111-0206876
		당진탱크터미널(주)	165011-0011709
		(주)판한농	110111-4362482
		(주)행복마루	110111-6140993
		LG파루크(주)	110111-6210647
		(주)미젠토리	131111-0466580
		(주)미래엠	134211-0190259
		(주)드림누리	110111-6560282
		태극제약(주)	134811-0004367
		(주)그린누리	230111-0286144
		(주)한울타리	110111-6628337
		(주)울릉샘물	175811-0003526
		(주)루치펠로코리아	110111-5089316
		(주)에스앤아이씨엠	110111-7030507
		(주)유플러스홈서비스	110111-7343215
		지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)	120111-1013094
		(주)로아코리아	110111-6932019
		(주)씨브이파트너스	110111-7687027
		(주)엘지에너지솔루션	110111-7701356
		하이케어솔루션(주)	110111-7737070
		(주)아름누리	150111-0302103
		(주)고운누리	134111-0575239
		엘지마그나이파워트레인(주)	120111-1161330
		(주)에스앤아이건설	110111-8041529
		(주)에스앤아이엠퍼트	110111-8041537
		(주)엘지비씨엠	176011-0152534

* 舊(주)서브원은 2018년 12월 3일자로 MRO사업부문을 물적분할하여 100% 자회사인 (주)서브원을 신설하였으며, 신설법인 (주)서브원은 2019년 1월 1일자로 계열편입되었음.

* 세종그린파워(주)는 2019년 2월 1일자로 계열편입되었음.

* (유)이스트애로우파트너스는 2019년 2월 1일자로 계열편입되었음.

* (주)울릉샘물은 2019년 3월 1일자로 계열편입되었음.

* (주)루치펠로코리아는 2019년 3월 1일자로 계열편입되었음.

* (주)에스앤아이씨엠은 2019년 4월 1일자로 계열편입되었음.

* (유)이스트애로우파트너스는 2019년 6월 20일자로 계열제외되었음.

* (주)울릉추산용천수먹는샘물개발추진은 2019년 6월 21일자로 계열제외되었음.

* (주)서브원은 2019년 7월 24일자로 계열제외되었음.

* (주)코리아일레콤은 2019년 8월 30일자로 계열제외되었음.

- * 글로벌다이내스티 해외자원개발 사모투자전문회사는 2019년 11월 1일자로 계열제외되었음.
- * 엘지퓨얼셀시스템즈코리아(주)는 2019년 12월 13일자로 계열제외되었음.
- * (주)하이엔텍은 2019년 12월 30일자로 계열제외되었음.
- * 엘지히타치위더솔루션(주)은 2019년 12월 31일자로 계열제외되었음.
- * (주)엘지헬로비전은 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- * (주)하나방송은 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- * (주)유플러스홈서비스는 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- * 제이에스제약(주)은 2020년 4월 14일자로 계열제외되었음.
- * 지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)는 2020년 5월 1일자로 계열편입되었음.
- * 살데비다코리아(주)는 2020년 7월 13일자로 계열제외되었음.
- * (주)하나방송은 2020년 9월 22일자로 계열제외되었음.
- * (주)LG토스탤비엠은 2020년 10월 21일자로 계열제외되었음.
- * 케이엔아이(주)는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)더페이스샵은 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)씨애피코스메틱스는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)로아코리아는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * (주)씨브이파트너스는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * (주)엘지에너지솔루션은 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * 하이케어솔루션(주)은 2021년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)아름누리는 2021년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)고운누리는 2021년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)LX홀딩스는 2021년 6월 1일자로 계열편입되었음.
- * 그린소울(유) 2021년 6월 28일자로 계열제외되었음.
- * (주)LG상사는 2021년 7월 1일자로 (주)LX인터내셔널로 사명변경하였음.
- * (주)LG하우시스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX하우시스로 사명변경하였음.
- * (주)실리콘웍스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX세미콘으로 사명변경하였음.
- * LG엠엠에이(주)는 2021년 7월 1일자로 (주)LX엠엠에이로 사명변경하였음.
- * (주)판토스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX판토스로 사명변경하였음.
- * 엘지마그나파워트레인(주)는 2021년 8월 1일자로 계열편입되었음.
- * 세종그린파워(주)는 2021년 8월 20일자로 계열제외되었음.
- * 우지막코리아(주)는 2021년 8월 20일자로 계열제외되었음.
- * (주)에스앤아이건설은 2021년 10월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)에스앤아이엣스퍼트는 2021년 10월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)엘지비씨엠은 2021년 12월 2일자로 계열편입되었음.
- * (주)로보메디는 2021년 12월 22일자로 계열제외되었음.

2) 해외법인

(기준일 : 2021년 12월 31일)

번호	계열회사명	소재국
1	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	터키
2	BEIJING LG HOUSEHOLD CHEMICAL CO., LTD.	중국
3	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	중국

4	DACOM AMERICA,INC.	미국
5	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	싱가포르
6	LG CNS BRASIL SERVICOS DE TI LTDA	브라질
7	GIIR America Inc.	미국
8	GIIR Communications India Private Limited	인도
9	GIIR UK Limited	영국
10	Hi Logistics China Co., Ltd.	중국
11	KM Resources Inc.	말레이시아
12	Korea Carbon International Co., Ltd.	중국
13	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
14	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
15	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국
16	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
17	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
18	LG Chem America, Inc.	미국
19	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질
20	LG Chem Europe Gmbh	독일
21	LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국
22	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
23	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
24	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
25	LG CNS America Inc.	미국
26	LG CNS China Inc.	중국
27	LG CNS Europe B.V	네덜란드
28	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
29	LG CNS PHILIPPINES, INC.	필리핀
30	LG Consulting corp.	파나마
31	LG Display America,Inc.	미국
32	LG Display Germany GmbH	독일
33	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
34	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
35	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국
36	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
37	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
38	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
39	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만
40	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
41	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국
42	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
43	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단

44	LG Electronics Alabama Inc.	미국
45	LG Electronics Algeria SARL	알제리
46	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
47	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
48	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
49	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
50	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
51	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
52	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
53	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
54	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
55	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트
56	LG Electronics Espana S.A	스페인
57	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
58	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
59	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
60	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
61	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
62	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
63	LG Electronics HK Ltd.	중국
64	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
65	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
66	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레
67	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
68	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아
69	LG Japan Lab. Inc.	일본
70	LG Electronics Japan, Inc.	일본
71	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
72	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
73	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
74	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
75	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
76	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드
77	LG Electronics Mobile Research U.S.A.,LLC.	미국
78	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
79	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국
80	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
81	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
82	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
83	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
84	LG Electronics Panama, S.A.	파나마

85	LG Electronics Peru S.A.	페루
86	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
87	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
88	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
89	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
90	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
91	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
92	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공
93	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
94	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
95	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
96	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
97	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
98	LG Electronics Ticaret A.S.	터키
99	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
100	LG Electronics Ukraine	우크라이나
101	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
102	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
103	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드
104	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
105	LX Hausys America,Inc.	미국
106	LX Hausys Europe GmbH	독일
107	LX Hausys India Private Limited	인도
108	LX Hausys RUS,LLC.	러시아
109	LG Hausys Trading Co., Ltd.	중국
110	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
111	LG H&H USA, Inc.	미국
112	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
113	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
114	LG Innotek Huizhou Co., Ltd.	중국
115	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아
116	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드
117	LG Innotek USA, Inc.	미국
118	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
119	LX International Yakutsk	러시아
120	LX International(America) Inc.	미국
121	Bowen Investment(Australia) Pty Ltd	호주
122	LX International (Shanghai) Corp.	중국
123	LX International(Deutschland) GmbH.	독일
124	LX International (HK) Ltd.	중국
125	LX International Japan Ltd.	일본

126	LG International(Saudi) LLC	사우디아라비아
127	LX_International(Singapore) Pte. Ltd.	싱가포르
128	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국
129	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
130	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
131	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
132	LG Soft India Private Limited	인도
133	LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남
134	LG VINA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
135	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
136	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
137	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
138	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국
139	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
140	Philco Resources Ltd.	말레이시아
141	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아
142	PT. Batubara Global Energy	인도네시아
143	PT. Green Global Lestari	인도네시아
144	PT.LX International Indonesia	인도네시아
145	PT. Mega Global Energy	인도네시아
146	Resources Investment (H.K) Limited	중국
147	S&I Nanjing Company Limited	중국
148	Steel Flower Electric Machinery (Tianjin) Co., Ltd.	중국
149	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
150	THEFACESHOP(SHANGHAI) CO., LTD	중국
151	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국
152	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
153	LX Hausys Tianjin Co., Ltd.	중국
154	Zenith Electronics LLC	미국
155	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
156	GIIR Rus LLC	러시아
157	GIIR Do Brasil Ltda	브라질
158	LG Hausys (Wuxi) Co., Ltd.	중국
159	Yantai LX international VMI Co., LTD	중국
160	PT. Mega Prima Persada	인도네시아
161	PT. Parna Agromas	인도네시아
162	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
163	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
164	Colmineral S.A. de C.V	멕시코
165	Ginza Stefany Inc.	일본
166	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아

167	LHC Solar. LLC	미국
168	LX PANTOS SOLUTIONS INDIA PVT. LTD.	인도
169	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
170	GIIR Thailand Ltd.	태국
171	PT. Ganda Alam Makmur	인도네시아
172	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
173	Global OLED Technology LLC.	미국
174	GIIR Germany GmbH	독일
175	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
176	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
177	Everlife Co., Ltd.	일본
178	LG H&H Singapore Private Limited	싱가포르
179	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
180	Everlife H&B Co., Ltd.	대만
181	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
182	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
183	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
184	LX International India Private Limited	인도
185	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
186	Fertilizer Resources Investment Limited	중국
187	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키
188	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
189	LG Hausys(Tianjin) Engineering Co., Ltd.	중국
190	LG CNS Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
191	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본
192	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본
193	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국
194	LG NanoH2O, LLC	미국
195	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
196	PT. Binsar Natorang Energi	인도네시아
197	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
198	Farmhannong America, Inc.	미국
199	LX Semicon U.S.A., Inc	미국
200	Hi Logistics Egypt	이집트
201	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
202	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
203	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국
204	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
205	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
206	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
207	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드

208	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
209	Haiphong Steel Flower Electrical & Machinery Company Limited	베트남
210	Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	중국
211	Pantos Logistics (Shanghai) Co., Ltd.	중국
212	Pantos Logistics (Ningbo) Co., Ltd.	중국
213	LX PANTOS LOGISTICS (SHENZHEN) CO., LTD.	중국
214	Pantos Logistics (HK) Company limited	중국
215	Pantos Logistics (Taiwan) Co., Ltd.	대만
216	PT. LX PANTOS INDONESIA	인도네시아
217	PT. LX PANTOS JAKARTA	인도네시아
218	PT. Pantos Express Indonesia	인도네시아
219	LX PANTOS SINGAPORE PTE. LTD.	싱가포르
220	LX PANTOS (THAILAND) CO., LTD.	태국
221	LX PANTOS MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
222	LX PANTOS (INDIA) PVT. LTD.	인도
223	LX PANTOS (CAMBODIA) CO., LTD.	캄보디아
224	LX PANTOS VIETNAM CO., LTD.	베트남
225	LX PANTOS AUSTRALIA PTY LTD.	호주
226	LX PANTOS PHILIPPINES, INC.	필리핀
227	LX PANTOS HOLDINGS (THAILAND) CO., LTD.	태국
228	Pantos Logistics Myanmar Co., Ltd.	미얀마
229	LX PANTOS U.K. LTD.	영국
230	LX PANTOS NETHERLANDS B.V	네덜란드
231	Pantos Logistics France	프랑스
232	LX PANTOS POLAND SP.Z.O.O.	폴란드
233	LX PANTOS GERMANY GMBH	독일
234	LX PANTOS SPAIN, SLU	스페인
235	LX PANTOS TURKEY LOJISTIK VE TICARET LTD. STI.	터키
236	LX PANTOS MEXICO, S.A. DE C.V.	멕시코
237	LX PANTOS LOGISTICA DO BRASIL LTDA	브라질
238	LX PANTOS COLOMBIA S.A.S	콜롬비아
239	Pantos Logistics Chile SPA	칠레
240	LX PANTOS PANAMA, S.A	파나마
241	FNS CIS LLC	러시아
242	Pantos Logistics Kazakhstan	카자흐스탄
243	Pantos Logistics UKRAINE LTD.	우크라이나
244	ZAO Contrans	러시아
245	Pantos Logistics L.L.C (DUBAI)	아랍에미리트
246	PANTOS LOGISTICS CO., LTD. SAUDI ARABIA	사우디아라비아
247	LX PANTOS JAPAN INC.	일본
248	LG Electronics Nanjing Battery Pack Co.,Ltd.	중국

249	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
250	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
251	S&I POLAND sp.z o.o.	폴란드
252	LX PANTOS AMERICA, INC.	미국
253	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
254	LG H&H HK LIMITED	중국
255	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
256	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드
257	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
258	Toiletry Japan Inc.	일본
259	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남
260	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국
261	LX PANTOS SOLUCOES LOGISTICAS DO BRASIL LTDA.	브라질
262	PANTOS LOGISTICS AR S.A.	아르헨티나
263	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
264	c2i(s.r.o)	슬로바키아
265	FJ Composite Material Co., Ltd.	일본
266	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
267	LG Corp. U.S.A.	미국
268	LX Hausys Canada, Inc.	캐나다
269	LX Semicon China Co., Ltd.	중국
270	LGEUS Power, LLC	미국
271	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
272	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
273	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
274	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
275	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
276	CCP-LGE OWNER, LLC	미국
277	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
278	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국
279	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
280	LG Technology Ventures LLC	미국
281	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	베트남
282	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
283	LG CHEM FUND I LLC	미국
284	LG UPLUS FUND I LLC	미국
285	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
286	HS GTM Germany GmbH	독일
287	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
288	PT. Grand Utama Mandiri	인도네시아

289	PT. Tintin Boyok Sawit Makmur	인도네시아
290	PT. Tintin Boyok Sawit Makmur Dua	인도네시아
291	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
292	FMG & MISSION Company Limited	일본
293	ZKW Holding GmbH	오스트리아
294	ZKW Group GmbH	오스트리아
295	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아
296	ZKW Elektronik GmbH	오스트리아
297	KES – kablove a elektricke systemy spol. s.r.o.	체코
298	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
299	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아
300	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
301	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
302	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코
303	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
304	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
305	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아
306	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국
307	Fleuve Beaute Inc.	일본
308	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
309	LG CNS FUND I LLC	미국
310	S&I Vietnam construction Co., Ltd	베트남
311	PANTOS LOGISTICS SWEDEN AB.	스웨덴
312	Uniseal, Inc.	미국
313	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국
314	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국
315	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
316	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
317	LX PANTOS HUNGARY KFT.	헝가리
318	S&I CM NANJING	중국
319	S&I CM POLAND SP. Z o. o	폴란드
320	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
321	S&I CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
322	The Avon Company	미국
323	The Avon Company Canada Limited	캐나다
324	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
325	Onecube International Logistics Co., Ltd.	중국
326	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
327	PT. Green Global Utama	인도네시아
328	Ultium Cells LLC	미국
329	Alphonso Inc.	미국

330	Alphonso Labs Private Limited	인도
331	LG Energy Solution Europe GmbH	독일
332	ZKW Automotive Engineering CZ s.r.o.	체코
333	LG H&H UK LTD	영국
334	PT. Energy Metal Indonesia	인도네시아
335	PT. Global Investment Institusi	인도네시아
336	PT. Satu Gen Indonesia	인도네시아
337	LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르
338	LG Chem China Tech Center	중국
339	Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	대만
340	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	대만
341	LG INNOTEK FUND I LLC	미국
342	LG Magna e-Powertrain USA Inc.	미국
343	LG Magna Nanjing e-Powertrain Vehicle Components Co., Ltd.	중국
344	HI-M.SOLUTEK LLC	이집트
345	HI-M SOLUTEK POLAND Sp. z o.o.	폴란드
346	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	말레이시아
347	LG Energy Solution Fund I LLC	미국
348	LX Semicon Japan Co., Ltd.	일본
349	Boinca Inc.	미국
350	PT.HLI Green Power	인도네시아
351	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국
352	FarmHannong do Brasil Limitada	브라질
353	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국
354	LG Electronics Vehicle Components Europe GmbH	독일
355	PT LGE INDONESIA RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER	인도네시아
356	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD	이스라엘
357	CYBELLUM TECHNOLOGIES USA, INC.	미국
358	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD Japan	일본

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2003.08.26	경영참여	6,069	0	81	1,138,401	-	-	-	-	100	1,138,401	4,776,953	565,809
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2014.09.11	경영참여	15,600	0	50	88,706	-	197,604	-	-	100	286,310	1,115,896	94,824
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2018.11.12	경영참여	112,570	0	100	788,171	-	-	-	-	100	788,171	2,031,679	129,374
LG Energy Solution Michigan Inc.	비상장	2000.10.27	경영참여	1,133	1,202	100	583,577	-	589,059	-	1,202	100	1,172,636	1,924,943	-48,693
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	비상장	2016.04.27	경영참여	10,468	59,668,794	100	1,810,008	-	-	-	59,668,794	100	1,810,008	7,092,867	312,829
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	비상장	2017.12.06	경영참여	429	520,000	100	429	-	-	-	520,000	100	429	7,782	-69
LG Energy Solution Europe GmbH	비상장	2020.12.01	경영참여	34,729	0	100	34,729	-	-	-	-	100	34,729	90,629	5,283
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	비상장	2021.01.04	경영참여	1,871	0	0	-	-	1,871	-	-	100	1,871	3,429	249

LG Energy Solution Fund I LLC	비상장	2021.05.25	경영참여	1,868	0	0	-	-	22,856	-	-	100	22,856	21,438	-1,405
PT.HLI Green Power	비상장	2021.08.18	경영참여	209,132	0	0	-	-	209,133	-	-	50	209,133	404,131	-18,403
위아름누리	비상장	2021.02.19	경영참여	500	0	0	-	100,000	500	-	100,000	100	500	2,199	681
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	비상장	2017.06.01	단순투자	1,178	0	30	1,737	-	-1,737	-	-	0	-	-	-
Volta Energy Solutions SARL	비상장	2021.01.25	단순투자	57,305	0	0	-	3,490	57,305	3,212	3,490	6	60,518	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	비상장	2019.08.29	단순투자	5,323	0	35	5,323	-	-	-	-	35	5,323	17,496	-1,570
Queensland Pacific Metals	상장	2021.08.02	단순투자	12,024	0	0	-	99	12,024	2,040	99	8	14,063	-	-
Great Power	비상장	2021.10.08	단순투자	36,751	0	0	-	7	36,751	-148	7	8	36,603	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	비상장	2020.07.27	단순투자	2,296	0	34	21,814	-	-	-	-	34	21,814	76,496	-10,245
HL그린파워㈜	비상장	2010.01.14	일반투자	14,210	2,842,000	49	14,210	-2,842,000	-14,210	-	-	0	-	-	-
합 계				-	-	-	4,487,105	-	1,111,156	5,104	-	-	5,603,365	-	-

주1) 당기 취득 및 처분 내용은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산」을 참조 바랍니다.

주2) 최근사업연도 재무현황의 총자산은 각 법인의 2021년말 별도 재무제표 기준입니다.

주3) 당사는 HL그린파워(주)의 주식을 2021년 7월 20일자로 처분하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.