

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	16
3. 자본금 변동사항.....	17
4. 주식의 총수 등.....	18
5. 의결권 현황.....	18
6. 배당에 관한 사항 등.....	19
7. 정관에 관한 사항.....	20
II. 사업의 내용	21
III. 재무에 관한 사항	36
1. 요약재무정보	36
2. 연결재무제표	38
3. 연결재무제표 주석	42
4. 재무제표	105
5. 재무제표 주석	109
6. 기타 재무에 관한 사항.....	160
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	169
V. 감사인의 감사의견 등	176
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	178
1. 이사회에 관한 사항	178
2. 감사제도에 관한 사항.....	179
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	181
VII. 주주에 관한 사항.....	182
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	186
1. 임원 및 직원 등의 현황	186
2. 임원의 보수 등	190
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	192
X. 이해관계자와의 거래내용.....	195
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	197
【전문가의 확인】	203
1. 전문가의 확인	203
2. 전문가와의 이해관계.....	203

사업보고서

(제 1 기)

사업연도 2020년 12월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 17일

제출대상법인 유형 :

채권 등 상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엘지에너지솔루션

대 표 이 사 :

김 종 현

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) IR Task담당 (성 명) 하 정 준

(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.

2021년 3월 17일

주식회사 엘지에너지솔루션

대표이사 김종현



신고업무담당이사 이창실



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 회사의 법적·상업적 명칭

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

2) 설립일자 및 존속기간

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

3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

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

4) 중소기업 해당 여부

- 당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

5) 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

- 당사는 (주)LG화학의 전지사업부문을 물적분할하여 설립되었으며 EV(Electric Vehicle), LEV(Light Electric Vehicle), ESS(에너지 저장 장치), IT기기, 전동공구 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매를 하고 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.

※ 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

6) 연결대상 종속회사 개황

- 당사는 작성기준일 현재 주권상장법인에 해당되지 않아 해당사항이 없습니다.

7) 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

- 당사는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었습니다.

(1) 기업집단의 명칭 : LG계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

① 국내법인

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	회사명	법인등록번호	주업종	비고
상장	주LG	110111-0003543	지주회사	-

	LG전자(주)	110111-2487050	방송수신기 및 기타 영상, 음향기기 제조업	-
	㈜LG상사	110111-0004632	제조, 도소매서비스, 건설, 부동산	-
	㈜LG화학	110111-2207995	석유화학계 기초 화합물 제조업	-
	㈜LG생활건강	110111-2208000	화장품 및 생활용품 제조업	-
	LG디스플레이(주)	110111-0393134	액정표시장치제조업	-
	㈜LG유플러스	110111-1296676	유무선 통신서비스	-
	LG이노텍(주)	110111-0192180	기타 전자부품 제조업	-
	㈜지투알	110111-0375398	비금융 지주회사	-
	㈜LG하우시스	110111-4071207	건축용 플라스틱제품 제조업	-
	㈜실리콘웍스	160111-0089395	평판디스플레이 시스템 IC 설계 및 제조	-
	㈜로보스타	110111-1655393	제조용(산업용) 로봇 제조 및 판매	-
	㈜엘지헬로비전	110111-1144297	유선 방송업	-
소 계	13개사	-	-	-
비상장	㈜LG씨엔에스	110111-0516695	기타 소프트웨어 자문, 개발 및 공급업	-
	㈜LG스포츠	110111-0359300	프로야구단 운영	-
	㈜LG경영개발원	110111-0423494	경제, 경영, 환경연구 및 자문연수원	-
	LG엠엠에이(주)	206211-0001805	기타 기초유기화합물 제조업	-
	㈜미디어로그	110111-1905441	부가통신업	-
	㈜데이콤크로싱	110111-2234683	국제회선임대	-
	㈜에스앤아이코퍼레이션	110111-2411520	기타 부동산 임대업	-
	㈜하이프라자	131111-0028801	가전제품 도매업	-
	㈜씨텍	110111-0589171	전기, 가스 증기 및 공기조절 공급업	-
	㈜씨에스리더	110111-2271924	텔레마케팅 서비스업	-
	㈜아인텔레서비스	180111-0367581	텔레마케팅 서비스업	-
	㈜비즈테크파트너스	110111-	ERP컨설팅/개발/아웃소싱, 비즈니스인텔리전스 컨설팅/개	-

	2689507	발 등	
코카콜라음료(주)	110111-1342130	청량음료 등의 제조 및 판매	-
하이엠텔루텍(주)	110111-3371989	전기·전자·공조기기 판매 및 유지보수업	-
㈜씨에스원파트너	110111-3961756	텔레마케팅 서비스업	-
㈜에이치에스애드	110111-3076662	광고제작 및 대행업	-
㈜엘베스트	110111-3806267	광고대행업	-
㈜하이텔레서비스	110111-4251552	콜센터 및 텔레마케팅 서비스업	-
㈜한국음료	211311-0005197	식음료 제조, 판매 및 수출입업	-
㈜곤지암예원	134211-0111354	농업, 임업, 도소매업	-
해태에이치티비(주)	110111-0900004	음료 제조, 판매 및 임대업	-
에이스냉동공조(주)	135111-0047493	냉동기, 공조기류 제조 및 판매업	-
㈜나눔누리	176011-0075546	사회복지 서비스업	-
크린소울(유)	110114-0113073	비누 및 세정제 도매업	-
이노워드(주)	200111-0343156	용역서비스	-
㈜하누리	134811-0262254	청소용역사업, 스팀세차사업, 기숙사관리용역사업 등	-
㈜행복누리	150111-0172829	화학 공업 제품 제조, 청소용역사업, 세차 사업	-
㈜위드유	110111-5145556	서비스업	-
㈜판토스	110111-0208127	복합운송주선업 외	-
㈜판토스부산신항물류센터	180111-0641133	창고보관업 외	-
㈜헬리스타항공	120111-0528086	항공운송 총대리점업 외	-
㈜에프엠지	140111-0020096	화장품 제조업	-
㈜밝은누리	150111-0206876	청소용역사업, 세차사업	-
당진탱크터미널(주)	165011-0011709	유류 및 화공약품, 가스, 보관업 및 운반업	-
㈜팜한농	110111-4362482	살충제 및 기타 농약 제조업, 비료 및 질소화합물 제조업	-
㈜행복마루	110111-	건축물 일반 청소업, 비알콜 음료점업 및 커피전문점 운영업	-

		6140993		
	LG파루크(주)	110111-6210647	헤어케어 제품 도소매	-
	㈜미젠티스토리	131111-0466580	유전자 분석 정보 제공 서비스	-
	㈜미래엠	134211-0190259	관광호텔업, 관광객 이용시설업	-
	㈜드림누리	110111-6560282	건축물 일반청소업	-
	태극제약(주)	134811-0004367	의약품제조업	-
	㈜그린누리	230111-0286144	건축물 일반청소업	-
	㈜한울타리	110111-6628337	기타 음, 식료품 위주 종합 소매업	-
	㈜로보메디	161511-0181019	전동보장구 제조 및 도매업	-
	우지막코리아(주)	154511-0032401	패라이트마그네틱의 제조와 판매	-
	세종그린파워(주)	110111-5586065	증기, 전력 판매	-
	㈜올름샘물	175811-0003526	먹는 샘물 제조 및 판매업	-
	㈜루치펠로코리아	110111-5089316	의약외품 제조 및 판매업	-
	㈜에스앤아이씨엠	110111-7030507	건축 및 토목엔지니어링 서비스	-
	㈜유플러스홈서비스	110111-7343215	정보통신업	-
	지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)	120111-1013094	차량용 조명장치	-
소 계	51개사	-	-	-
합 계	64개사	-	-	-

- * ㈜드림누리는 2018년 1월 1일자로 계열편입되었음.
- * 에스케이실트론(주)(舊(주)엘지실트론)은 2018년 1월 3일자로 계열제외되었음.
- * ㈜세실은 2018년 1월 3일자로 계열제외되었음.
- * 태극제약(주)는 2018년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * 제이에스제약(주)는 2018년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * ㈜올름추산용천수먹는샘물개발추진은 2018년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * ㈜그린누리는 2018년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * ㈜한울타리는 2018년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- * 엘지엔시스(주)는 2018년 4월 12일자로 계열제외되었음.
- * ㈜엘비루샘(舊(주)루샘)은 2018년 4월 18일자로 계열제외되었음.
- * ㈜하우시스이엔지는 2018년 7월 10일자로 계열제외되었음.
- * ㈜제니스는 2018년 7월 25일자로 ㈜에프엠지로 사명 변경되었음.
- * ㈜사랑누리는 2018년 8월 27일자로 계열제외되었음.

- * (주)로보스타는 2018년 9월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)로보메디는 2018년 9월 1일자로 계열편입되었음.
- * 우지막코리아(주)는 2018년 11월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)서브원은 2018년 12월 3일자로 (주)에스앤아이코퍼레이션으로 사명 변경되었음.
- * (주)지흥은 2018년 12월 26일자로 계열제외되었음.
- * (주)광화웅은 2018년 12월 26일자로 계열제외되었음.
- * (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)울릉생물은 2019년 3월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)루치펠로코리아는 2019년 3월 1일자로 계열편입되었음.
- * (주)에스앤아이씨엠은 2019년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- * (유)이스트애로우파트너스는 2019년 6월 20일자로 계열제외되었음.
- * (주)울릉추산용천수먹는생물개발추진은 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.
- * 엘지히타치위터솔루션(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)는 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)LG토스탬비엠은 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)씨비이파트너스는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * (주)엘지에너지솔루션은 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- * 하이케어솔루션(주)은 2021년 2월 1일자로 계열편입되었음.

② 해외법인

(기준일 : 2020년 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	Hangzhou LG Cosmetics Co.,Ltd.	중국
11	Hi Logistics China Co., Ltd.	중국
12	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd.	중국
13	KM Resources Inc.	말레이시아
14	Korea Carbon International Co., Ltd.	중국
15	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
16	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
17	LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
18	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
19	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
20	LG Chem America, Inc.	미국
21	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질
22	LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	중국
23	LG Chem Europe Gmbh	독일
24	LG Energy Solution Michigan Inc.	미국
25	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
26	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
27	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
28	LG CNS America Inc.	미국
29	LG CNS China Inc.	중국
30	LG CNS Europe B.V	네덜란드
31	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
32	LG CNS PHILIPPINES, INC.	필리핀
33	LG Consulting corp.	파나마
34	LG Display America,Inc.	미국
35	LG Display Germany GmbH	독일
36	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
37	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
38	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국
39	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
40	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
41	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
42	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만

43	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
44	LG Electronics (Hangzhou) Co., Ltd.	중국
45	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국
46	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
47	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단
48	LG Electronics Alabama Inc.	미국
49	LG Electronics Algeria SARL	알제리
50	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
51	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
52	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
53	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
54	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
55	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
56	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
57	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
58	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
59	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트
60	LG Electronics Espana S.A	스페인
61	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
62	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
63	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
64	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
65	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
66	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
67	LG Electronics HK Ltd.	중국
68	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
69	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
70	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레
71	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
72	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아
73	LG Japan Lab. Inc.	일본
74	LG Electronics Japan, Inc.	일본
75	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
76	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
77	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
78	LG Electronics Mexicali S.A.DE C.V.	멕시코
79	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
80	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
81	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드
82	LG Electronics Mobile Research U.S.A.,LLC.	미국
83	LG Electronics Monterrey Mexico S.A. de C.V	멕시코

84	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
85	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국
86	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
87	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
88	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
89	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
90	LG Electronics Panama, S.A.	파나마
91	LG Electronics Peru S.A.	페루
92	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
93	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
94	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
95	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
96	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
97	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
98	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공
99	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
100	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
101	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
102	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
103	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
104	LG Electronics Ticaret A.S.	터키
105	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
106	LG Electronics Ukraine	우크라이나
107	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
108	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
109	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드
110	LG Electronics(Shanghai) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
111	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
112	LG Electronics Miami Inc.	미국
113	LG Hausys America,Inc.	미국
114	LG Hausys Europe GmbH	독일
115	LG Hausys India Private Limited	인도
116	LG Hausys RUS,LLC.	러시아
117	LG Hausys Trading Co., Ltd.	중국
118	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
119	LG H&H USA, Inc.	미국
120	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
121	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
122	LG Innotek Huizhou Co., Ltd.	중국
123	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아
124	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드

125	LG Innotek USA, Inc.	미국
126	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
127	LG International Yakutsk	러시아
128	LG International(America) Inc.	미국
129	Bowen Investment(Australia) Pty Ltd	호주
130	LG International(China) Corp.	중국
131	LG International(Deutschland) GmbH.	독일
132	LG International(Hong Kong) Ltd.	중국
133	LG International(Japan) Ltd.	일본
134	LG International(Saudi) LLC	사우디아라비아
135	LG International(Singapore) Pte. Ltd.	싱가포르
136	LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	중국
137	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
138	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
139	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
140	LG Soft India Private Limited	인도
141	LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남
142	LG VINA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
143	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
144	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
145	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
146	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국
147	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
148	Philco Resources Ltd.	말레이시아
149	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아
150	PT. Batubara Global Energy	인도네시아
151	PT. Green Global Lestari	인도네시아
152	PT.LG International Indonesia	인도네시아
153	PT. Mega Global Energy	인도네시아
154	Qingdao LG Inspur Digital Communication Co., Ltd.	중국
155	Resources Investment (H.K) Limited	중국
156	S&I Nanjing Company Limited	중국
157	Servicios Integrales LG S.A DE C.V	멕시코
158	Servicios LG Monterrey Mexico S.A. de C.V.	멕시코
159	Steel Flower Electric Machinery (Tianjin) Co., Ltd.	중국
160	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
161	THEFACESHOP(SHANGHAI) CO., LTD	중국
162	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국
163	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
164	LG Hausys Tianjin Co., Ltd.	중국
165	V-ENS (M) Sdn. Bhd.	말레이시아

166	Zenith Electronics LLC	미국
167	Zenith Electronics Corporation of Pennsylvania	미국
168	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
169	GIIR Rus LLC	러시아
170	GIIR Do Brasil Ltda	브라질
171	LG Hausys (Wuxi) Co., Ltd.	중국
172	Yantai VMI HUB LG International	중국
173	PT. Mega Prima Persada	인도네시아
174	PT. Parna Agromas	인도네시아
175	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
176	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
177	Colmineral S.A. de C.V	멕시코
178	Ginza Stefany Inc.	일본
179	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아
180	LHC Solar. LLC	미국
181	LG Hausys Mongolia LLC	몽골
182	PANTOS LOGISTIC SOLUTIONS INDIA PRIVATE LIMITED	인도
183	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
184	GIIR Thailand Ltd.	태국
185	PT. Ganda Alam Makmur	인도네시아
186	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
187	Global OLED Technology LLC.	미국
188	GIIR Germany GmbH	독일
189	GIIR Ukraine LLC	우크라이나
190	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
191	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
192	Everlife Co., Ltd.	일본
193	TFS Singapore Private Limited	싱가포르
194	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
195	Everlife H&B Co., Ltd.	대만
196	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
197	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
198	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
199	LG International India Private Limited	인도
200	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
201	Fertilizer Resources Investment Limited	중국
202	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키
203	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
204	LG Hausys(Tianjin) Engineering Co., Ltd.	중국
205	LG CNS Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
206	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본

207	HI LOGISTICS RUS. LIMITED LIABILITY COMPANY	러시아
208	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본
209	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국
210	LG NanoH2O, LLC	미국
211	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
212	PT. Binsar Natorang Energi	인도네시아
213	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
214	Farmhannong America, Inc.	미국
215	SILICON WORKS, INC.	미국
216	Hi Logistics Egypt	이집트
217	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
218	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
219	Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	중국
220	Combustion Synthesis Co., Ltd.	일본
221	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
222	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
223	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
224	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드
225	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
226	Haiphong Steel Flower Electrical & Machinery Company Limited	베트남
227	Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	중국
228	Pantos Logistics (Shanghai) Co., Ltd.	중국
229	Pantos Logistics (Ningbo) Co., Ltd.	중국
230	Pantos Logistics (Shenzhen) Co., Ltd.	중국
231	Pantos Logistics (HK) Company limited	중국
232	Pantos Logistics (Taiwan) Co., Ltd.	대만
233	PT. Pantos Logistics Indonesia	인도네시아
234	PT. Pantos Logistics Jakarta	인도네시아
235	PT. Pantos Express Indonesia	인도네시아
236	Pantos Logistics SINGAPORE PTE. LTD.	싱가포르
237	Pantos Logistics (Thailand) Co., Ltd.	태국
238	Pantos Logistics MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
239	PANTOS LOGISTICS (INDIA) PRIVATE LIMITED	인도
240	Pantos Logistics (CAMBODIA) Co., Ltd.	캄보디아
241	Pantos Logistics Vietnam Co., Ltd.	베트남
242	Pantos Logistics AUSTRALIA PTY LTD.	호주
243	Pantos Logistics Philippines Inc.	필리핀
244	Pantos Holdings (Thailand) Co., Ltd.	태국
245	Pantos Logistics Myanmar Co., Ltd.	미얀마
246	Pantos Logistics U.K Ltd.	영국
247	Pantos Logistics Benelux B.V	네덜란드

248	Pantos Logistics France	프랑스
249	Pantos Logistics Poland Sp.z o.o.	폴란드
250	Pantos Logistics Germany GmbH	독일
251	Pantos Logistics Spain S.L.	스페인
252	Pantos Logistics DIS TICARET SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI	터키
253	Pantos Logistics Mexico S.A DE C.V	멕시코
254	Pantos Do Brasil Logistica Ltda	브라질
255	Pantos Logistics Colombia S.A.S	콜롬비아
256	Pantos Logistics Chile SPA	칠레
257	Pantos Logistics Panama S.A.	파나마
258	FNS CIS LLC	러시아
259	Pantos Logistics Kazakhstan	카자흐스탄
260	Pantos Logistics UKRAINE LTD.	우크라이나
261	Pantos Customs Services LLC	러시아
262	ZAO Contrans	러시아
263	Pantos Logistics L.L.C (DUBAI)	아랍에미리트
264	PANTOS LOGISTICS L.L.C OMAN	오만
265	PANTOS LOGISTICS CO., LTD. SAUDI ARABIA	사우디아라비아
266	Pantos Logistics Japan Inc.	일본
267	LG Electronics Nanjing Battery Pack Co.,Ltd.	중국
268	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
269	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
270	S&I POLAND sp.z o.o.	폴란드
271	Pantos North America, Inc.	미국
272	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
273	LG H&H HK LIMITED	중국
274	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
275	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	폴란드
276	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
277	Toiletry Japan Inc.	일본
278	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남
279	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국
280	HI LOGISTICS BRASIL SERVICOS DE LOGISTICA LTDA	브라질
281	PANTOS LOGISTICS AR S.A.	아르헨티나
282	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
283	c2i(s.r.o)	슬로바키아
284	FJ Composite Material Co., Ltd.	일본
285	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
286	LG Corp. U.S.A.	미국
287	LG Hausys Canada, Inc.	캐나다

288	Silicon Works China Co., Ltd.	중국
289	LGEUS Power, LLC	미국
290	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
291	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
292	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
293	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
294	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
295	CCP-LGE OWNER, LLC	미국
296	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
297	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국
298	Pantos Logistics Nigeria Limited	나이지리아
299	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
300	LG Technology Ventures LLC	미국
301	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	베트남
302	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
303	LG CHEM FUND I LLC	미국
304	LG UPLUS FUND I LLC	미국
305	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
306	HS GTM Germany GmbH	독일
307	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
308	PT. Grand Utama Mandiri	인도네시아
309	PT. Tintin Boyok Sawit Makmur	인도네시아
310	PT. Tintin Boyok Sawit Makmur Dua	인도네시아
311	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
312	FMG & MISSION Company Limited	일본
313	ZKW Holding GmbH	오스트리아
314	ZKW Group GmbH	오스트리아
315	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아
316	ZKW Elektronik GmbH	오스트리아
317	KES – kablove a elektricke systemy spol. s.r.o.	체코
318	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
319	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아
320	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
321	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
322	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코
323	ZKW Mexico Servicios, S.A. de C.V.	멕시코
324	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
325	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
326	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아
327	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국
328	Live & Life Company Limited	일본

329	Fleuve Beaute Inc.	일본
330	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
331	LG CNS FUND I LLC	미국
332	S&I Vietnam construction Co., Ltd	베트남
333	PANTOS LOGISTICS SWEDEN AB.	스웨덴
334	Uniseal, Inc.	미국
335	LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	중국
336	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국
337	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
338	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
339	Uniseal Europe Ltd.	영국
340	PANTOS LOGISTICS HUNGARY KFT.	헝가리
341	S&I CM NANJING	중국
342	S&I CM POLAND SP. Z o. o	폴란드
343	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
344	S&I CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
345	New Avon Company	미국
346	Avon Canada Inc.	캐나다
347	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
348	Onecube International Logistics Co., Ltd.	중국
349	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
350	PT. Green Global Utama	인도네시아
351	Ultium Cells LLC	미국
352	Alphonso Inc.	미국
353	Alphonso Labs Private Limited	인도
354	LG Energy Solution Europe GmbH	독일

8) 신용평가에 관한 사항

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

9) 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
-	-	-	-

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 회사의 연혁

1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

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

2) 경영진의 중요한 변동

- 분할신설시 경영진 현황은 아래와 같으며, 2020년 12월 31일 현재 변동사항은 없습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	김종현	2020년 12월 1일	신규선임
	이창실	2020년 12월 1일	신규선임
기타비상무이사	신학철	2020년 12월 1일	신규선임
	하범중	2020년 12월 1일	신규선임
감사	차동석	2020년 12월 1일	신규선임

3) 최대주주의 변동

- 분할신설시 최대주주는 발행주식총수의 100%를 보유한 (주)LG화학이며, 이후 보고일 현재 까지 최대주주의 변동이 발생하지 않았습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

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

주1) 총발행주식수는 200,000,000주 입니다.

4) 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

5) 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 분할

- 당사는 2020년 12월 1일을 기준일로 (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

- 당사는 2020년 12월 1일 LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업을 인수하였습니다.

3. 자본금 변동사항

1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 공시대상기간중 자본금의 변동사항은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	200,000,000	-	200,000,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	200,000,000	-	200,000,000	-

2) 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없습니다.

3) 종류주식(우선주) 발행현황

- 해당사항 없습니다.

5. 의결권 현황

- 2020년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 200,000,000주이며, 의결권을 행사할 수 있는 주식수 또한 보통주 200,000,000주 입니다.

(기준일 : 2020년 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	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

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.

2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제1기	-	-
주당액면가액(원)		500	-	-
(연결)당기순이익(백만원)		-455,515	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-377,980	-	-
(연결)주당순이익(원)		-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 전기 및 전전기를 기재하지 않았습니다.

주2) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

주3) 주당순이익은 연결기준 보통주 기본주당순이익입니다.

주4) 주당이이익의 산출근거는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주식, 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	-	-

- 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 작성기준일 현재 과거 배당 이력이 없습니다.

7. 정관에 관한 사항

- 당사의 정관 최근 개정일은 법인설립일인 2020년 12월 1일이며, 2021년 3월 24일에 개최 예정인 제1기 정기주주총회에는 정관 변경 안건이 포함되어 있지 않습니다.

1) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.12.01	창립총회	신규 제정	신규 제정

II. 사업의 내용

- 당사는 현재 EV, LEV, ESS, IT기기, 전동공구 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있으며 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다.

1. 사업의 개요

1) 사업 현황

(1) 산업의 특성

- EV, LEV, ESS, IT기기, 전동공구 등에 탑재되는 소형 및 중대형 전지를 생산하여 판매하는 사업입니다.

(2) 산업의 성장성

- EV는 각국 정부의 연비규제 강화, EV의 주행거리 증가 및 내연기관 차량대비 가격 경쟁력 확보에 따라 빠르게 성장하고 있습니다. ESS 역시 정부의 환경 규제 및 에너지 효율성 향상을 위한 지원 정책으로 성장 잠재력이 높은 사업입니다. 최근의 라이프 스타일 변화에 따라 스마트폰 및 웨어러블 기기의 보급이 확대되고 있으며 전기자전거, 전동휠, 물류 및 자율배송 로봇 등 신규 시장의 수요도 증가하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

- EV 및 ESS의 경우 각국 정부의 환경규제 및 보급 지원 정책에 영향을 받으며, 특히 EV의 경우 Global OEM의 전동화 전략 및 시장의 차량 수요에도 영향을 받습니다. IT기기는 스마트폰 및 노트북 PC의 완제품 수요에 영향을 받고 있으며, 최근에는 물류 및 자율배송로봇, LEV 등의 신규 Application의 수요가 증가하고 있어 당사에겐 새로운 기회가 되고 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 출하 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 양산(2000년부터 개발 시작, 2009년 시제품 양산) 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	시장 점유율	시장점유율 자료출처	비 고
		제1기		
에너지솔루션	EV용 배터리	23.5	SNE리서치	세계시장 기준

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

2) 사업부문 재무정보

(단위 : 백만원)

에너지솔루션 사업부문	제1기(당기)
매출액	1,461,068
영업손실	(475,206)
자산	19,941,795

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 매출액 및 영업손실은 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.

3) 중요한 신규사업

- 당사는 향후 지속적인 성장을 위해 신규사업 기회를 적극적으로 준비하고 있습니다. 이에 따라 현재 에너지솔루션 분야와 미래 유망 분야에 대해서 지속적인 검토 및 신사업 기회 발굴을 추진하고 있습니다. 현재는 지금까지 축적해온 배터리 데이터 및 차량 운영 데이터를 활용하여 배터리 제조뿐만 아니라 리스나 리유즈에 필요한 인증 서비스 등 'e-Platform'의 사업화도 적극적으로 준비중에 있습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요 제품	구체적용도	주요목표시장	수요자의구성 및 특성	수요변동요인	2020년 12월	
						매출액	비율
에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	2차전지	국내 및 해외	자동차 관련 업체 및 정 보통신업체	경기변동, 정부정책	1,461,068	100.0%

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 매출액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

2) 주요 제품의 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품 목	제1기
에너지솔루션	전동공구용 배터리	1.24

주1) 상기 품목의 제품 가격은 단일거래선 공급가 기준입니다.

3. 주요 원재료

1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (제1기)	비율	비 고 (구매처)
에너지솔루션	원재료	양극재, 음극재, 분리막 등	전지 원재료	780,225	100.0%	히타치, Mitsubishi 등

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 매입액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

2) 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : 원)

사업부문	품 목	시장구분	제1기	주요매입처
에너지솔루션	소형 Application용 양극재	수 입	29,637/kg	L&F, B&M 등

주1) 상기 품목의 원재료 가격은 단일거래선 구매가 기준입니다.

4. 생산 및 설비

1) 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 : 백만원, %)

사 업 부 문	품 목	사 업 소	제1기		
			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	2,413,225	1,740,924	72.1%

(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.

2) 생산설비의 현황 등

(1) 국내 및 해외 주요 사업장 현황 (연결기준)

회 사 명	구 분	소재지
(주)LG에너지솔루션	본사	서울
	생산공장	충북 오창
	기술연구원 등	대전, 과천, 마곡
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	해외법인	중국 남경
LG Energy Solution Michigan Inc.	해외법인	미국 미시간
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	해외법인	중국 남경
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	해외법인	폴란드 브로츠와프
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	해외법인	호주 멜버른
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	해외법인	중국 남경
Ultium Cells LLC	해외법인	미국 오하이오
LG Energy Solution Europe GmbH	해외법인	독일 줄츠바흐
합 계	9	-

(2) 생산설비에 관한 사항

- 공시 대상기간 중 연결회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	2020.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	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
기초 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 대 체	-	(198)	(5,111)	(11,394)	-	(129)	(30)	-	(101)	-	(16,963)
기말 순장부금액	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
기말 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)	0	(3,716)	-	(14,793)

(3) 생산과 영업에 중요한 자산의 변동 및 사유

- 중요한 자산의 변동 관하여, 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 33. 동일 지배 하의 사업결합」을 참조하시기 바랍니다.

3) 주요 투자에 관한 사항

(기준일 : 2020년 12월

(단위 : 억원)

31일)

사업부문	투자목적	투자기간	투자내용	투자효과	총투자금액	총투자실적 (당기실적)	향후투자액	비고
------	------	------	------	------	-------	-----------------	-------	----

에너지솔루션	증설	2019-2020	중국 남경 소형전지 증설	생산능력 증가	1,426	1,426(91)	-	중국
	증설	2016-2022	폴란드 자동차전지 증설	생산능력 증가	48,139	39,895(11,051)	8,244	폴란드
	증설	2018-2022	중국 빈강 자동차전지 증설	생산능력 증가	19,771	12,001(5,462)	7,771	중국
합 계					69,336	53,321(16,604)	16,015	-

5. 매출

1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제1기	
에너지솔루션	제 품 상 품	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	수 출	1,185,361
			내 수	275,707
			합 계	1,461,068
합 계			수 출	1,185,361
			내 수	275,707
			합 계	1,461,068

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 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 두가지 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	0.5%
	본사 및 해외 생산법인 직접 판매	99.5%
해외매출 비중(해외매출/전체매출)		92.5%
국내매출	해외 판매법인 경유 판매	0.0%
	본사 직접 판매	100.0%
국내매출 비중(국내매출/전체매출)		7.5%

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 비중은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

(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 53% 수준입니다.

6. 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 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식하는 수주계약이 존재하지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

- 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 대한문서화된 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 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	자산	부채
USD	3,044,453	3,597,064
EUR	165,779	4,407,694
JPY	16,334	225,774
CNY 등	286,631	5,794

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세 비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시
USD	(24,355)	24,355

상기 민감도 분석은 보고기간말 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)

거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	지급이자율 (%)	계약시작일	계약만기일	장부금액	
							자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	-	2020.10.14	2024.10.15	-	23,115
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	-	2020.11.24	2029.4.16	-	18,653

(*) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

(3) 이자율 위험

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

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입 구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리

동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

지수	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
	2020.12.31	2020.12.31
상승시	(35,686)	(35,686)
하락시	35,686	35,686

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. 당기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)	계
총 장부금액	2,521,293	436,279	2,957,572
기대손실률	0.0%	0.0%	0.0%
손실충당금	131	-	131

(*) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권	당기
당기초 손실충당금	159
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(28)
당기말 손실충당금	131

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 2,957,572백만원입니다.

(2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당기
당기초 손실충당금	-
당기 중 '기타영업외비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	54
당기말 손실충당금	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 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(1) 연결회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치할인을 하지 않은 금액

이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	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)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~2021.12	23,821

보고기간말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2020.12.31	
	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	23,821	-
합 계	23,821	-

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다(주석5 참조).

8. 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 기타포괄손익누계액

으로 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	~ 2021.12	23,821	23,821	-

2) 보고기간말 현재 회사의 상품스왑 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기타포괄손익		
	이익	손실	소계
현금흐름위험회피	1,884	0	1,884
합 계	1,884	0	1,884

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

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

(단위: 백만원)

거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	지급이자율 (%)	계약시작일	계약만기일	장부금액	
							자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	-	2020.10.14	2024.10.15	-	23,115
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	-	2020.11.24	2029.4.16	-	18,653

주1) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	영업외손익		
	이익	손실	소계
선물환평가손익	0	15,429	15,429
합 계	0	15,429	15,429

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

9. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없습니다.

10. 연구개발활동

1) 연구개발활동의 개요 및 연구개발 담당조직

- 당사의 연구개발활동은 BEV, PHEV 등 자동차 전지 분야, 스마트폰, e-mobility, 전동공구 등의 소형 전지 분야와 전력망, 주택용 등 에너지 저장 장치 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.

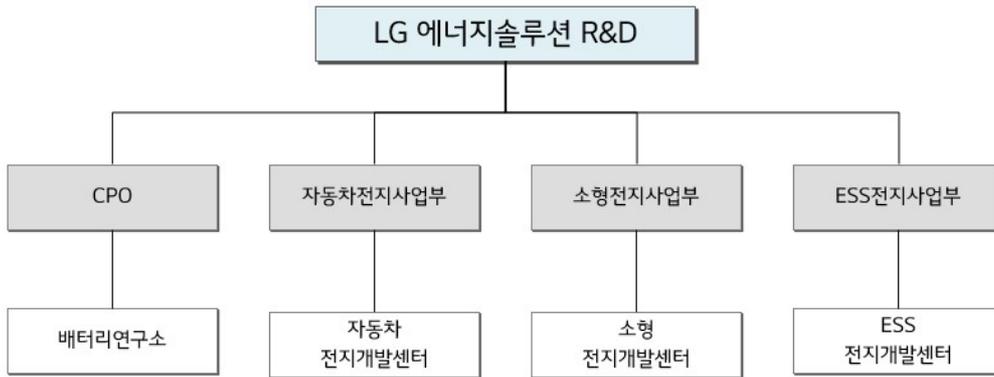
LG에너지솔루션 R&D 조직은 CPO 산하의 배터리연구소 및 사업부 산하의 개발센터로 구성되어 있으며, 미국, 독일, 폴란드, 중국, 일본 등에서 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌 파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

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 Innovation이란 기업이 내부 Idea나 내부협력을 통한 사업화 뿐만이 아니라, 외부 Idea와 외부 Path를 통한 사업화를 적극적으로 활용하는 새로운 Paradigm으로, 당사는 현재 다양한 Global Network를 보유하고 있는 스타트업 기업, 국내 외 대학 및 연구기관과의 협력을 진행하고 있습니다. 또한 내부 협력을 활성화하기 위해 매년 연구결과를 전 연구원과 공유하는 연례 기술교류회 등 다양한 기술교류 제도를 운영하고 있습니다.

연구개발 경영시스템 체계화를 위해 프로젝트 매니지먼트 시스템의 운영으로 자원을 효율적으로 배분/관리함으로써 연구 생산성을 높이고자 노력하고 있으며, 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.



2) 연구개발 실적

연구 기관	연구 과제	연구결과 및 기대효과
배터리연구소	전지 소재 개발	- 고용량 High Ni계 양극재 개발 - 고용량 급속충전 음극재 개발 - 고기능성(고온내구성/급속충전/안전성) 전해질 개발 - 고안전성(난연/고내열) 분리막 개발
	전지 제조 공정 고도화	- 전극 제조 공정 및 조립 공정 개발
자동차전지개발센터	BEV, PHEV 전지(Cell/팩 개발)	- 고용량, 고에너지밀도 BEV, PHEV 전지(Cell/팩 개발)
소형전지개발센터	차세대 신시장 개척용 전지(셀/팩) 개발	- 신시장용 전지(셀/팩) 개발
ESS전지개발센터	전력저장용 전지 개발	- 전력망, 산업/주력용 장수명, 고효율 및 Low cost 전지 개발

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제1기	비 고	
연구개발비용 계(*)	26,471	-	
(정부보조금)	(7)	-	
연구개발비용 (정부보조금 차감 후)	26,464	-	
회계처리	판매비와 관리비	26,464	-
	제조경비	-	-
	개발비(무형자산)	-	-
	기타	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계(*)÷당(분)기매출액×100]	1.8%	-	

주1) 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.

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

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

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 사업과 관련된 중요한 지적재산권 보유현황

- 당사는 영위하는 사업과 관련하여 2020년 12월 31일 기준 누적으로 국내 6,887건, 해외 12,887건의 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	2005년 9월	복수개로 중첩되는 전기화학셀을 포함하는 전기화학소자에 관한 기술로 16년간 배타적사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	5명 / 4년 7개월간	상용화단계
	2007년 11월	안정성이 우수한 고강도 분리막 SRS(Safety Reinforced Separator)에 관한 기술로 18년간 배타적사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	9명 / 2년 11개월간	상용화단계
	2010년 8월	입자크기 구배를 가지는 고에너지 밀도의 전극활물질에 관한 기술로 17년간 배타적사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	3명 / 2년 10개월간	상용화단계
	2015년 8월	스택구조의 전극조립체에 관한 기술로 18년간 배타적사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	3명 / 2년 3개월간	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 기준 방지시설의 처리 효율을 검토하여 단계적으로 고효율의 최적 방지시설로 교체하고 노후화된 설비 또한 지속적으로 점검/교체하고 있습니다.

(2) 토양

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

(3) 유해화학물질

- 취급하는 유해화학물질을 입고에서부터 사용, 폐기시까지 철저히 관리하고 누출 사고를 예방하기 위해 저장시설에 설치한 감지기 및 차단장치, 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 제

품내에 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.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제1기 (2020년 12월말)
[유동자산]	9,085,706
1. 현금및현금성자산	1,493,145
2. 매출채권	2,931,150
3. 기타수취채권	819,075
4. 기타유동금융자산	23,821
5. 선급법인세	14,944
6. 기타유동자산	401,600
7. 재고자산	3,043,138
8. 매각예정자산	358,833
[비유동자산]	10,856,089
1. 장기매출채권	26,291
2. 기타장기수취채권	81,585
3. 기타비유동금융자산	-
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	48,350
5. 이연법인세자산	1,356,096
6. 유형자산	8,683,614
7. 무형자산	325,786
8. 투자부동산	255,086
9. 기타비유동자산	79,281
자산총계	19,941,795
[유동부채]	6,889,227
[비유동부채]	5,487,163
부채총계	12,376,390
[지배기업 소유주지분]	6,879,615
1. 자본금	100,000
2. 자본잉여금	7,231,468
3. 기타자본항목	-
4. 기타포괄손익누계액	1,205
5. 결손금	(453,058)
[비지배지분]	685,790

자본총계	7,565,405
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
	(2020.12.01~ 2020.12.31)
매출액	1,461,068
영업손실	(475,206)
당기순손실	(451,771)
지배기업의 소유주지분	(455,515)
보통주 기본주당손실	(2,278)원
연결에 포함된 회사수	9

※ 상기 요약 연결재무정보는 3월 24일 개최예정인 제1기 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	제1기 (2020년 12월말)
[유동자산]	4,188,435
1. 현금및현금성자산	536,731
2. 매출채권	1,547,136
3. 기타수취채권	1,072,733
4. 선급법인세	22
5. 기타유동금융자산	23,821
6. 기타유동자산	58,243
7. 재고자산	949,749
8. 매각예정자산	-
[비유동자산]	8,154,282
1. 장기매출채권	26,291
2. 기타장기수취채권	454,026
3. 기타비유동금융자산	-
4. 종속기업투자자산	4,444,021
5. 관계기업 및 공동기업투자자산	43,084
6. 이연법인세자산	1,088,093
7. 유형자산	1,528,296
8. 무형자산	273,133
9. 투자부동산	255,086
10. 기타비유동자산	42,252

자산총계	12,342,717
[유동부채]	2,906,851
[비유동부채]	2,183,768
부채총계	5,090,619
[자본금]	100,000
[자본잉여금]	7,510,351
[기타자본항목]	-
[기타포괄손익누계액]	17,270
[결손금]	(375,523)
자본총계	7,252,098
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
	(2020.12.01~ 2020.12.31)
매출액	632,954
영업손실	(509,130)
당기순손실	(377,980)
보통주 기본주당손실	(1,890)원

※ 상기 요약 재무정보는 3월 24일 개최예정인 제1기 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 1 기 2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 1 기
자산	
유동자산	9,085,706
현금및현금성자산	1,493,145
매출채권	2,931,150
기타수취채권	819,075
기타유동금융자산	23,821
선급법인세	14,944
기타유동자산	401,600
재고자산	3,043,138
매각예정자산	358,833
비유동자산	10,856,089
장기매출채권	26,291

기타장기수취채권	81,585
관계기업 및 공동기업투자자산	48,350
이연법인세자산	1,356,096
유형자산	8,683,614
무형자산	325,786
투자부동산	255,086
기타비유동자산	79,281
자산총계	19,941,795
부채	
유동부채	6,889,227
매입채무	2,592,309
기타지급채무	1,768,709
차입금	1,123,038
유동성충당부채	997,209
미지급법인세	73,762
기타유동부채	334,058
매각예정부채	142
비유동부채	5,487,163
기타장기지급채무	5,849
차입금	5,036,286
기타비유동금융부채	41,768
비유동성충당부채	242,635
순확정급여부채	42,786
이연법인세부채	27,463
기타비유동부채	90,376
부채총계	12,376,390
자본	
지배기업의 소유주지분	6,879,615
자본금	100,000
자본잉여금	7,231,468
기타포괄손익누계액	1,205
결손금	(453,058)
비지배지분	685,790
자본총계	7,565,405
부채와 자본총계	19,941,795

연결 손익계산서

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 1 기
매출	1,461,068
매출원가	1,237,020
매출총이익	224,048
판매비와 관리비	699,254
영업손실	(475,206)
금융수익	28,840
금융비용	138,843
지분법손익	1,206
기타영업외수익	52,215
기타영업외비용	73,066
법인세차감전순손실	(604,854)
법인세수익	(147,345)
당기순손실	(451,771)
중단영업이익	5,738
당기순손실	
지배기업의 소유주지분	(455,515)
계속영업손실	(460,147)
중단영업이익	4,632
비지배지분	3,744
계속영업이익	2,638
중단영업이익	1,106
지배기업의 소유주지분에 대한 주당손익	
보통주 기본 및 희석주당손실 (단위 : 원)	(2,278)
보통주 기본 및 희석주당계속영업손실 (단위 : 원)	(2,301)

연결 포괄손익계산서

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 1 기
당기순손실	(451,771)
기타포괄손익	(17,872)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	2,457
순확정급여부채의 재측정요소	3,389
기타포괄손익 법인세효과	(932)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(20,329)

해외사업장환산외환차이	(21,737)
현금흐름위험회피	1,884
공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(758)
기타포괄손익 법인세효과	282
총포괄손실	(469,643)
총 포괄손실의 귀속	
지배기업의 소유주지분	(467,758)
비지배지분	(1,885)

연결 자본변동표

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본						
	지배기업 소유주 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	결손금	지배기업 소유주 지분 합계		
2020.12.01 (기초자본)	100,000	7,241,329	15,905		7,357,234	687,675	8,044,909
총포괄손실	당기손실			(455,515)	(455,515)	3,744	(451,771)
	순확정급여부채의 재 측정요소			2,457	2,457		2,457
	해외사업장환산외환 차이			(15,307)	(15,307)	(5,629)	(20,936)
	현금흐름위험회피			1,365	1,365		1,365
	기타			(758)	(758)		(758)
	총포괄손실			(14,700)	(453,058)	(467,758)	(1,885)
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 계	동일지배하 사업결합		(9,381)		(9,381)		(9,381)
	기타		(480)		(480)		(480)
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		(9,861)		(9,861)		(9,861)
	2020.12.31 (기말자본)	100,000	7,231,468	1,205	(453,058)	6,879,615	685,790

연결 현금흐름표

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	395,360
영업으로부터 창출된 현금흐름	398,426
이자의 수취	2,681
이자의 지급	(5,652)
법인세의 납부(환급)	(95)
투자활동으로 인한 현금흐름	(884,812)

투자활동으로 인한 현금유입액	13,663
기타장기수취채권의 감소	1,904
유형자산의 처분	4,145
정부보조금의 수취	7,614
투자활동으로 인한 현금유출액	(898,475)
기타수취채권의 증가	(603,266)
기타장기수취채권의 증가	(1,379)
유형자산의 취득	(260,313)
무형자산의 취득	(4,128)
사업결합	(29,389)
재무활동으로 인한 현금흐름	(202,987)
재무활동으로 인한 현금유입액	32,922
차입금의 증가	32,922
재무활동으로 인한 현금유출액	(235,909)
차입금의 상환	(235,429)
주식발행비	(480)
현금 및 현금성자산의 감소	(692,439)
기초 현금및현금성자산	2,200,000
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	(14,416)
기말현금및현금성자산	1,493,145

※ 상기 연결 재무상태표, 연결 손익계산서, 연결 포괄손익계산서, 연결 자본변동표, 연결 현금흐름표는 3월 24일 개최예정인 제1기 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 1 기 2020년 12월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "회사")과 8개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

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

회사는 보고기간말 현재 오창에 제조시설을 가지고 전지사업을 영위하고 있습니다.

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

2020년 12월 31일 현재 회사가 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 전동공구, 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

회 사 명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업 종
	2020.12.31			
종속기업:				
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	81	중국	12월	전지/편광판 제조 및 판매
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(*2)	50	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Austrailia Pty Ltd.	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)(*3)	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(*4)	100	독일	12월	전지 판매
관계기업:				
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	30	중국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	35	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	34	중국	12월	전지 제조 및 판매
공동기업:				
HL그린파워(주)	49	한국	12월	자동차전지 제조 및 판매

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

(*2) 연결회사의 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*3) 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.
 (*4) LG Energy Solution Europe GmbH는 당기 중 설립되었으며, LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업부문을 양수하였습니다. 회사는 지분 100%를 34,682백만원에 (주)LG화학으로부터 신규 취득하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2020.12.31			2020	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	당기순이익(손실)
종속기업:					
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	3,793,936	1,536,320	2,257,616	285,200	22,061
LG Energy Solution Michigan Inc.	915,288	607,065	308,223	82,513	(72,801)
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.	1,059,066	781,217	277,849	98,035	2,289
LG Chem Wrocław Energy sp. z o.o.	6,526,231	5,350,936	1,175,295	732,757	(96,418)
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	4,793	3,049	1,744	676	38
LG Chem (Nanjing) Energy Solution Co., Ltd.	1,767,706	964,689	803,017	111,652	754
Ultium Cells LLC	336,851	32,309	304,542	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	49,626	14,814	34,812	9,855	130
관계기업:					
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,910	2,972	(1,062)	-	(356)
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	18,148	6,323	11,825	452	(241)
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	67,186	4,066	63,120	-	(423)
공동기업:					
HL그린파워(주)	406,928	360,547	46,381	128,104	2,396

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.

- 비지배지분이 보유한 소유지분율과 누적비지배지분

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
비지배지분이 보유한 소유지분율	19.2%
누적비지배지분	414,287

- 비지배지분에 귀속된 당기순이익과 배당금

(단위: 백만원)

구분	2020
비지배지분에 배분된 당기순이익	1,849
비지배지분에 귀속된 배당금	-

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

(단위: 백만원)

과 목	2020
자산 총계	3,793,936
유동자산	2,117,530
비유동자산	1,676,406
부채 총계	1,536,320
유동부채	1,181,410
비유동부채	354,910
자본 총계	2,257,616

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

(단위: 백만원)

과 목	2020
매출액	285,200
당기순이익	22,061
총포괄이익	22,061

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

(단위: 백만원)

과 목	2020
영업활동으로 인한 현금흐름	190,341
투자활동으로 인한 현금흐름	(92,348)
재무활동으로 인한 현금흐름	(83)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	(2,493)
현금및현금성자산의 증가	95,417
기초의 현금및현금성자산	181,586
기말의 현금및현금성자산	277,003

1.6 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG Energy Solution Europe GmbH	당기 중 사업결합

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.

재무제표는 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.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 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. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금

액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자 지분 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 33 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 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. 회사의 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 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시되며 다른 외환차이는 '기타영업외수익' 또는 '기타영업외비용'에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 기

타포괄손익-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. 내재과생상품을 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 인

식하는 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-공정가치 측정 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

연결회사는 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

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 전채기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 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 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. 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 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 공정가치변동은 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 상각 후원가에 손실충당금을 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.

구분	추정 내용연수
건물	25 - 50년

구 축 물	15 - 50 년
기 계 장 치	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 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
개 발 비	3 - 15 년
산 업 재 산 권	5 - 15 년
기 타 의 무 형 자 산	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 회수가능액(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 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 비파생금융부채를 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 회사가 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 회사가 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 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

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 적격 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 보증책임

에 대한 중당부채를 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 상황과 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. 내재이자

율을 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 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 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	자 산	부 채
USD	3,044,453	3,597,064
EUR	165,779	4,407,694
JPY	16,334	225,774
CNY 등	286,631	5,794

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순순익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시
USD	(24,355)	24,355

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

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

(단위: 백만원)

거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	지급이자율 (%)	계약시작일	계약만기일	장부금액	
							자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	-	2020.10.14	2024.10.15	-	23,115
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	-	2020.11.24	2029.4.16	-	18,653

(*) 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. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

지수	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
	2020.12.31	2020.12.31
상승시	(35,686)	(35,686)
하락시	35,686	35,686

(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. 당기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가

포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)	계
총 장부금액	2,521,293	436,279	2,957,572
기대손실률	0.0%	0.0%	0.0%
손실충당금	131	-	131

(*) 주식7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권	당기
당기초 손실충당금	159
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(28)
당기말 손실충당금	131

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 2,957,572백만원입니다.

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당기
당기초 손실충당금	-
당기 중 '기타영업외비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	54
당기말 손실충당금	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 있

습니다.

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 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

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

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

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	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)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~2021.12	23,821

보고기간말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2020.12.31	
	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	23,821	-
합 계	23,821	-

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다(주석5 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 연결채무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
총차입금(주석 14)(A)	6,159,324
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,493,145)
순부채(C = A + B)	4,666,179
부채총계(D)	12,376,390
자본총계(E)	7,565,405
총자본(F = C + E)	12,231,584
자본조달비율(C / F)	38.1%
부채비율(D / E)	163.6%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31	
	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :		
현금및현금성자산	1,493,145 (*1)	
금융기관예치금	600,000 (*1)	
매출채권	2,931,150 (*1)	
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	219,075 (*1)	
유동성 파생상품 금융자산	23,821	23,821
비유동성 금융자산 항목 :		
금융기관예치금	60,014 (*1)	
장기매출채권	26,291 (*1)	
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	21,571 (*1)	
유동성 금융부채 항목 :		
매입채무 및 기타지급채무	4,361,018 (*1)	
유동성차입금(리스부채 제외)	1,109,796 (*1)	
유동성리스부채	13,242 (*2)	
비유동성 금융부채 항목 :		
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,020,394	5,097,222
비유동성 리스부채	15,892 (*2)	
기타장기지급채무	5,849 (*1)	
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	2020.12.31
할인율	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 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
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. 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.

2020년도 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 보고기간말 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. 연결회사는 보고기간말 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

순확정급여부채의 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 상

당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2020.12.31			
	상각후원가 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자산	1,493,145	-	-	1,493,145
매출채권	2,906,185	24,965	-	2,931,150
장기매출채권	26,291	-	-	26,291
기타수취채권	819,075	-	-	819,075
기타장기수취채권	81,585	-	-	81,585
기타유동금융자산	-	-	23,821	23,821
합 계	5,326,281	24,965	23,821	5,375,067

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2020.12.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	2,592,309	-	2,592,309
기타지급채무	1,768,709	-	1,768,709
유동성차입금	1,109,796	13,242	1,123,038
기타비유동금융부채	-	41,768	41,768
기타장기지급채무	5,849	-	5,849
비유동성차입금	5,020,394	15,892	5,036,286
합 계	10,497,057	70,902	10,567,959

(*1) 기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

(*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채 포함하고 있습니다.

(2) 당기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
이자수익	
상각후원가 금융자산	801
이자비용	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(28)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(8,008)

기타 금융부채	(57)
평가손익	
파생상품	(13,545)
외환차이	
상각후원가 금융자산	(26,783)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(80,193)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

(1) 당기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	946,609
현금등가물	546,536
합 계	1,493,145

(2) 당기말 현재 현금및현금성자산에는 연결회사의 송금 및 사용목적에 제한이 있는 예금 6,445백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	2,931,281	(131)	2,931,150
장기매출채권	26,291	-	26,291
기타수취채권	819,129	(54)	819,075
기타장기수취채권	81,585	-	81,585
합 계	3,858,286	(185)	3,858,101

(2) 당기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31
유동성 :	
미수금	200,152
금융기관예치금	600,000
미수수익	448
대여금	68
보증금	18,407
소 계	819,075
비유동성 :	
금융기관예치금(*)	60,014
대여금	439
보증금	21,132
소 계	81,585
합 계	900,660

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	
	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,521,293	854,760
연체되었으나 손상되지 않은 채권	436,279	45,900
3개월 이하	280,944	44,443
3개월 초과 6개월 이하	67,366	118
6개월 초과	87,969	1,339
사고채권	-	54
합 계	2,957,572	900,714

(4) 당기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31			
	매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	159	-	-	-
대손충당금 설정(환입)	(28)	-	54	-
제 각	-	-	-	-
기 말 금 액	131	-	54	-

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

(6) 연결회사는 2020년 12월 31일자로 매출채권 및 기타수취채권 66,206백만원을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 및 기타수취채권을 양도일에 연결재무제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기타금융자산:	
파생상품 금융자산(선도계약) (유동)	23,821
소 계	23,821
기타금융부채:	
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (비유동)	41,768
소 계	41,768

(2) 기타금융자산 중 지분상품 및 채무증권의 당기 중 변동내역은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	49,219	(1,816)	47,403
제품/반제품	1,861,412	(55,214)	1,806,198
원 재 료	621,275	(1,558)	619,717
저 장 품	37,294	-	37,294
미 착 품	532,526	-	532,526
합 계	3,101,726	(58,588)	3,043,138

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 978,451백만원입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2020.12.31			
	기초지분법 평가액	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기말지분법 평가액
HL그린파워(주)	21,446	1,264	-	22,710
WUXI CL New Energy Technology Ltd(*1)	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	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) 당기말 현재 관계기업투자손실이 장부금액을 초과하여 지분법적용이 중지되었으며, 미 인식누적지분법손실은 320백만원입니다.

11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권	건설중인	미착기계	합계

								자산	자산		
기초 순장부금액	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
기초 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 (주석 34)	-	(198)	(5,111)	(11,394)	-	(129)	(30)	-	(101)	-	(16,963)
기말 순장부금액	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
기말 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)	0	(3,716)	-	(14,793)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 183백만원을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 0.9% 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020
매출원가	103,736
판매비와 관리비	6,187
중단영업손익	126
합 계	110,049

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
사용권자산(*)	
부동산	30,234
기계장치	15
차량운반구	3,731
공기구	370
비품	545
합계	34,895

(*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 4,414백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
리스부채(*)	
유동	13,242
비유동	15,892
합계	29,134

(*)재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 백만원)

구 분	당기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	1,047
기계장치	1
차량운반구	314
공기구	14
비품	36
합계	1,412
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	57
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	906
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	102

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,370백만원입니다.

12. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	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 순장부금액	167,349	148,105	9,361	971	325,786

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
매출원가	1,976
판매비와 관리비	2,999
중단영업손익	11
합 계	4,986

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 26,464백만원입니다.

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기타유동자산 :	
선급금 및 선급비용	72,717
선급부가가치세	301,015
기타	27,868
합 계	401,600
기타비유동자산 :	
장기선급금 및 장기선급비용	79,281
합 계	79,281

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
-----	------------

유동부채:	
단기차입금	793,584
유동성장기차입금	316,212
유동성리스부채	13,242
소 계	1,123,038
비유동부채:	
장기차입금	3,076,693
사채	1,943,701
비유동성리스부채	15,892
소 계	5,036,286
합 계	6,159,324

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	2020.12.31
은행차입금	KDB 등	2021.11	2.69% 외	793,584
합 계				793,584

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	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
	KEB하나	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	92,036	79,514	12,522

		CNY: PBOC × 0.95			
	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)

2020.12.31						
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)

차입처	2020.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백신산업 외	2.01 ~ 2.34%	2025.12.31	29,134	13,242	15,892

15. 총당부채

당기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31			
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	합계
기초금액	676,612	746	336	677,694
충당금 전입	577,244	96	(5)	577,335
사용액	(15,185)	-	-	(15,185)
기말금액	1,238,671	842	331	1,239,844
차감: 유동항목	(996,367)	(842)	-	(997,209)
소 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 ESS 화재사고로 인한 교체비용 등과 관련된 충당부채 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 충당부채가 포함되어 있습니다.

(*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 2020년 12월 1일 LG화학에서의 분할로 인해 2020년도 총 배출량 추정치 219천톤을 기준으로 할당량 기초를 194천톤으로 추정하여 충당부채를 계상하였으며 당기말 배출량 추정치는 215천톤입니다.

(*3) 연결회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채

(1) 당기말 현재 연결재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	458,710
사외적립자산의 공정가치	(415,924)
연결재무상태표 상 부채	42,786

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 44백만원을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기
당기근무원가(*)	5,303

순이자원가	53
종업원 급여에 포함된 총 비용	5,356

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 483백만원은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 83백만원입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
매출원가	2,702
판매비와 관리비	2,737
합 계	5,439

(5) 당기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기초금액	455,133
계열사 간 이동으로 전입된 채무	998
당기근무원가	5,786
이자비용	924
재측정요소:	
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,879)
- 기타	232
제도에서의 지급액	(484)
보고기간말 금액	458,710

(6) 당기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기초금액	415,772
이자수익	871
재측정요소:	
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(258)
기여금:	
- 사용자	-

제도에서의 지급	(395)
제도자산의 관리비용	(66)
보고기간말 금액	415,924

(7) 당기 중 사외적립자산의 실제수익은 613백만원입니다.

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

구 분	2020.12.31
할인율	2.53%
미래임금상승률	5.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	0.5% 상승시	0.5% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(32,061)	35,495
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	34,445	(31,487)

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 채무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	
	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	415,924	100.0
합 계	415,924	100.0

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 13.13년 입니다.

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 113,243백만원 입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기타유동부채:	
선 수 금	130,628
예 수 금	40,170
선 수 수 익	37,738
미지급비용	125,522
합 계	334,058
기타비유동부채:	
장기미지급비용	21,761
장기선수금	68,615
합 계	90,376

18. 우발사항과 약정사항

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

(2) 2020년 12월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 2020년 12월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 회사는 일부 금융기관과 140,000백만원의 B2B기업구매약정계약을 체결하고 있으며, 종속법인은 USD 280백만을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회 사		일부 종속기업		
	원 화	USD	USD	CNY	EUR
당좌차월 한도	8,700	-	160	800	-
신용장 개설한도	-	30	106	1,310	-
수출환어음할인 한도	-	135	-	-	-

차입금 약정한도	-	-	1,829	1,150	2,475
기타외화지급보증 한도	-	56	-	-	-

(4) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 3백만, EUR 3백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원 재료 통관 등과 관련하여 CNY 67백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(5) 2020년 12월 31일 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 파산 등의 default 사건 발생 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 진행중에 있습니다.

(6) 2020년 12월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 2020년 12월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 4건이며, 피소된 건은 각각 144건(관련금액 5,158백만원)과 28건 입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(8) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(9) 당기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
유 형 자 산	1,911,328

(10) 제너럴모터스(GM) 볼트(EV) 리콜과 관련하여 관계기관의 사고원인조사가 진행중이며, 그 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 회사는 사고원인의 귀책이 불분명하여 자원의 유출 금액 및 시기의 합리적 예측이 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	
2020.12.31	200,000,000	100,000	7,510,351

20. 결손금

당기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
미처리 결손금	(453,058)
합 계	(453,058)

21. 판매비와 관리비

당기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
급여	18,186
퇴직급여(주석 16)	2,737
복리후생비	6,635
여비교통비	1,087
수도광열비	2,420
포장비	6
사용료	4,545
수수료	21,624
감가상각비	6,739
광고선전비	962
운반비	6,055
교육훈련비	411
무형자산상각비(주석 12)	2,999
건본비	114
경상개발비	4,101
판매보증충당부채전입액(주석 15)	577,244
기타 판매비와 관리비	43,389
합 계	699,254

22. 비용의 성격별 분류

당기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	49,574
원재료 및 소모품 사용	843,041
상품의 매입	85,836
종업원급여(주석 23)	87,491
광고선전비	962
운반비	6,925
지급수수료	45,833
감가상각비, 무형자산상각비	115,450
임차료 및 사용료	1,531
기타비용	699,631
총 영업비용	1,936,274

23. 종업원급여

당기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
급여	69,899
퇴직급여- 확정급여제도(주석16)	5,356
퇴직급여- 확정기여제도(주석16)	83
기타	12,153
합 계	87,491

24. 금융수익 및 금융비용

당기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
금융수익	
이자수익(*1)	801
외환차이	28,039
금융수익 합계	28,840

금융비용	
이자비용(*2)	7,910
외환차이	115,504
파생상품관련손실	15,429
금융비용 합계	138,843

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

(단위: 백만원)

구 분	당기
금융기관예치금	789
기타대여금 및 수취채권	12
합 계	801

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

(단위: 백만원)

구 분	당기
금융기관관련이자	3,656
리스부채이자	57
사채관련이자	3,996
기타이자비용	384
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(183)
합 계	7,910

25. 기타영업외수익

당기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
외환차이	49,555
유형자산처분이익	319
기타	2,341
기타영업외수익 합계	52,215

26. 기타영업외비용

당기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
외환차이	69,066
유형자산처분손실	1,441
무형자산처분손실	5
기부금	241
기타	2,313
기타영업외비용 합계	73,066

27. 이연법인세 및 법인세수익

(1) 당기 연결회사 법인세수익의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
당기법인세부담액	11,174
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세수익	(138,872)
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(6,449)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(11,046)
총법인세수익	(145,193)
자본에 직접 가감한 이연법인세	282
자본에 직접 가감한 당기법인세	(932)
기타	(1,502)
법인세수익	(147,345)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기
당기법인세:	
순확정급여부채의 재측정요소	(932)
당기법인세 합계	(932)
이연법인세:	
파생상품평가손실	(518)
해외사업장환산외환차이	800

(3) 당기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기 초(*)	증가(감소)			기 말
		당기손익	기타포괄손익	외화환산	
순확정급여부채	119,472	734	-	-	120,206
퇴직보험	(113,186)	(1,193)	-	-	(114,379)
충당부채	150,626	-	-	-	150,626
유형자산	94,701	12,234	-	86	107,021
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(33,667)	5,703	-	-	(27,964)
정부보조금	122,840	-	-	-	122,840
분할승계자산(특허권)	591,389	-	-	-	591,389
분할승계자산(토지)	61,423	-	-	-	61,423
분할승계자산(기타자산)	61,867	-	-	-	61,867
기타	117,849	121,394	(518)	(1,416)	237,309
소 계	1,173,314	138,872	(518)	(1,330)	1,310,338
해외사업장환산외환차이	-	-	800	-	800
세액공제이월액	-	6,449	-	-	6,449
이월결손금	-	11,046	-	-	11,046
이연법인세자산(부채)	1,173,314	156,367	282	(1,330)	1,328,633

(*) 분할기일 현재 분할준속법인으로부터 이전된 자산·부채와 관련하여 재무상태표상 장부 금액과 세무기준액의 차이에 대한 법인세 효과는 자본잉여금으로 반영되었습니다.

(4) 당기 법인세수익과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	당기
법인세비용차감전순손실(*1)	(595,886)
적용세율에 따른 법인세(*2)	(143,785)
조정사항	(3,560)
비과세수익	(52)
비공제비용	1,563
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	(8)
세액공제	(6,449)
법인세율 변경효과	-
기타	1,386
법인세수익	(147,345)
유효세율(법인세수익/법인세수익 차감전순손실)	24.73%

(*1) 중단영업손익 고려전 금액입니다.

(*2) 당기 법인세비용차감전 순손실에 대한 가중평균 적용세율은 24.13% 입니다.

(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.

이연법인세자산에는 세무상 이월결손금과 관련한 11,046백만원이 포함되어었습니다. 연결회사는 승인된 사업계획 및 예산에 근거한, 예측된 미래 과세소득을 사용하여 해당 이연법인세자산이 회수 가능할 것으로 결론내렸습니다. 연결회사는 2022년 부터 과세소득이 발생할 것으로 예상하고 있습니다. 세무상 이월결손금의 이월 가능 기한은 발생년도로부터 15년입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	비 고
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(9,217)	영구적으로 재투자하는 미배당이익
	1,626,250	처분가능성 없음
미사용 이월결손금	318,114	미래과세소득의 불확실

(7) 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
1년이내	-
1년에서 2년 이하	-
2년에서 5년 이하	-
5년초과	358,282

28. 주당손익

기본주당손익은 지배기업 소유주지분에 대한 보통주당기순손실을 발행주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당계속영업손실과 기본주당손실은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업손실 -

(단위: 백만원)

구 분	2020
지배주주에 귀속되는 보통주 계속영업손실	(460,147)

발행주식수	200,000,000 주
보통주 기본주당계속영업손실	(2,301) 원

보통주 기본주당손실 -

(단위: 백만원)

구분	2020
지배주주에 귀속되는 보통주 당기순손실	(455,515)
발행주식수	200,000,000 주
보통주 기본주당손실	(2,278) 원

연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

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

구분	2020
보통주 기본/희석주당중단영업이익	23 원

29. 배당금

연결회사는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

30. 특수관계자 거래

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

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

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)LG화학	(주)행복누리 등	LG Chem America, Inc. 등	(주)LG화학의 종속기업
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	에사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	(주)LG의 공동기업
LG엠엠에이(주)	-	-	
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*1)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)LG상사	(주)판토스 등	LG International (Japan) Ltd. 등	

(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	

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

(3) 당기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
지배기업:						
(주)LG화학	13,558	118,299	-	3,204	6	5,072
관계기업 및 공동기업:						
HL그린파워(주)	83,875	-	-	-	-	319
기타 특수관계자:						
㈜LG	-	-	-	-	-	2,058
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	-	6
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials 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
합계	207,397	232,726	76,371	3,204	7	39,289

(4) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31								
	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:									
㈜LG	-	-	25	25	-	-	-	664	664
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	76	76
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	26,144	-	-	26,144	34,028	-	-	-	34,028
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

LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	-	-	20,562	-	-	-	20,562
(주) 테크윈	-	-	-	-	-	-	-	5,531	5,531
LG엠엠에이㈜	-	-	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)LG상사와 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 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				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

(*) 당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(6) 당기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
단기종업원급여	2,829
퇴직급여	246
합 계	3,075

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

(7) 보고기간말 현재 연결회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 않습니다.

(8) 보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 없습니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
법인세비용차감전 순손실	(595,886)
법인세비용차감전 계속영업손실	(604,854)
법인세비용차감전 중단영업이익	8,968
조 정	
- 감가상각비	110,601
- 무형자산상각비	4,986
- 퇴직급여	5,356
- 금융수익	(33,648)
- 금융비용	152,986
- 외환차이	(267)
- 재고자산 평가손실	(1,738)
- 유형자산 처분이익	(319)
- 유형자산 처분손실	1,440
- 무형자산 처분손실	5
- 총당부채 전입	577,335
- 기타손익가감	(72)
- 재고자산의 변동	(207,010)
- 매출채권의 변동	(110,400)
- 기타수취채권의 변동	97,729
- 기타유동자산의 변동	37,997
- 매입채무의 변동	258,024
- 기타지급채무의 변동	113,733
- 기타유동부채의 변동	(16,647)
- 총당부채의 변동	(15,185)
- 순확정급여부채의 변동	975
- 기타의 영업활동 흐름	18,431
영업으로부터 창출된 현금	398,426

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020년 기초	재무현금흐름	2020				2020년 기말
			유동성대체	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 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
건설중인자산의 유형자산 등 대체	307,451
미착기계의 유형자산 등 대체	470
매각예정비유동자산 대체	16,963
차입금의 유동성 대체	35,187
유,무형자산 취득 관련 미지급금	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 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
총부문수익	1,461,068
외부고객으로부터의 수익(*1)	1,461,068
보고부문영업손실(*2)	(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 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31		
	자산	관계기업 및 공동기업투자자산	부채

보고부문자산	19,941,795	48,350	12,376,390
--------	------------	--------	------------

(4) 당기 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액	비유동자산(*1)
	2020	2020.12.31
한 국(*2)	132,385	2,059,227
중 국	148,980	2,826,847
아 시 아	108,620	187
아 메 리 카	246,686	548,665
유 럽	824,397	3,829,560
합 계	1,461,068	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 299,329백만원 입니다.

33. 동일 지배하의 사업결합

연결회사는 2020년 12월 1일 LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업을 인수하였습니다.

해당 동일 지배하의 사업결합에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	34,682
합 계	34,682
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	5,293
기타수취채권	218
선급법인세	1,122
재고자산	18,200
유형자산	3,766
무형자산	432
기타자산	68
매입채무 및 기타지급채무	(173)

차입금	(2,777)
기타부채	(848)
취득한 순자산 장부가액	25,301
자본잉여금(*)	9,381
합 계	34,682

(*) 식별가능한 순자산가액과 이전대가와의 차이를 자본잉여금으로 계상하였습니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 물적분할 전 LG화학 경영진의 승인에 따라 파우치조립 설비 6개 라인 등 (2019년 6월)과 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였으며, 이에 관련된 자산 및 부채는 재무상태표상 매각예정자산 및 매각예정부채로 재분류되었습니다. LCD편광판 사업은 2021년 2월 중 매각 완료되었으며, 파우치조립설비사업 관련 고정자산은 당년도 하반기 매각예정이었으나 매수처의 공장 설립 지연으로 2021년 상반기 중 매각 완료될 예정입니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
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.

(3) 매각예정으로 분류된 처분자산 및 부채 집단과 관련하여 기타포괄손익에 직접 인식한 누적손실은 1,663백만원 입니다.

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 물적분할 전 경영진의 승인에 따라 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 이에 관련된 자산 및 부채는 재무상태표상 매각예정자산, 매각예정부

채로 재분류되었으며 2021년 2월 중 매각완료되었습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
수익	111,395
비용	(102,427)
법인세비용차감전이익	8,968
법인세비용	(3,230)
중단영업이익	5,738

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
영업활동으로 인한 순현금흐름	23,030
투자활동으로 인한 순현금흐름	(973)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(22,057)

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
계약부채	
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	198,454
예상 거래선 장려금	3,858
선수수익	340
계약부채 합계	202,652

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 물적분할 시 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	17,503
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	16,708
선수수익	795

36. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액
건물	333,869	(78,342)	(441)	255,086
합계	333,869	(78,342)	(441)	255,086

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020
기초	255,638
감가상각	(552)
기말	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. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가

치는 282,227백만원입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 1,237백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 552백만원입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
1년 미만	14,842
1년에서 2년 이하	12,831
2년에서 5년 이하	12,831
합계	40,504

37. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2021년 1월 중 슬루스첨단소재 주식회사의 자회사인 Doosan Electro-Materials Luxembourg S.ar.l.("DEL")의 지분 6.28%를 양수 하였습니다.

38. 재무제표의 발행승인일

연결회사의 연결재무제표는 2021년 3월 4일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 1 기 2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 1 기
--	-------

자산	
유동자산	4,188,435
현금및현금성자산	536,731
매출채권	1,547,136
기타수취채권	1,072,733
선급법인세	22
기타유동금융자산	23,821
기타유동자산	58,243
재고자산	949,749
비유동자산	8,154,282
장기매출채권	26,291
기타장기수취채권	454,026
종속기업투자자산	4,444,021
관계기업 및 공동기업투자자산	43,084
이연법인세자산	1,088,093
유형자산	1,528,296
무형자산	273,133
투자부동산	255,086
기타비유동자산	42,252
자산총계	12,342,717
부채	
유동부채	2,906,851
매입채무	1,272,958
기타지급채무	378,665
차입금	2,273
기타유동금융부채	62,544
유동성충당부채	984,235
기타유동부채	206,176
비유동부채	2,183,768
기타장기지급채무	1,563
차입금	1,947,264
기타비유동금융부채	41,768
비유동성충당부채	110,325
순확정급여부채	42,786
기타비유동부채	40,062
부채총계	5,090,619
자본	
자본금	100,000
자본잉여금	7,510,351

기타포괄손익누계액	17,270
결손금	(375,523)
자본총계	7,252,098
부채와 자본총계	12,342,717

손익계산서

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 1 기
매출	632,954
매출원가	482,826
매출총이익	150,128
판매비와 관리비	659,258
영업손실	(509,130)
금융수익	24,978
금융비용	37,549
기타영업외수익	24,462
기타영업외비용	32,919
법인세차감전순손실	(530,158)
법인세수익	(152,178)
당기순손실	(377,980)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당손익	
보통주 기본주당손실 (단위 : 원)	(1,890)

포괄손익계산서

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 1 기
당기순손실	(377,980)
기타포괄손익	3,822
당기손익으로 재분류되지 않는항목	2,457
순확정급여부채의 재측정요소	3,389
기타포괄손익 법인세효과	(932)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,365
현금흐름위험회피	1,883

기타포괄손익 법인세효과	(518)
총포괄손실	(374,158)

자본변동표

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본				자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	결손금	
2020.12.01 (기초자본)		100,000	7,510,831	15,905		7,626,736
총포괄손실	당기순손실				(377,980)	(377,980)
	순확정급여부채의 재측정요소				2,457	2,457
	기타포괄손익-공정 가치 금융자산 손익					
	현금흐름위험회피			1,365		1,365
	총포괄손실 소계			1,365	(375,523)	(374,158)
기타			(480)			(480)
2020.12.31 (기말자본)		100,000	7,510,351	17,270	(375,523)	7,252,098

현금흐름표

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(61,803)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(60,756)
이자의 수취	143
이자의 지급	(1,114)
법인세의 납부(환급)	(76)
투자활동으로 인한 현금흐름	(647,246)
투자활동으로 인한 현금유입액	6,760
기타장기수취채권의 감소	728
유형자산의 처분	6,032
투자활동으로 인한 현금유출액	(654,006)
기타수취채권의 증가	(600,000)
기타장기수취채권의 증가	(463)
종속기업투자자산의 취득	(34,729)
유형자산의 취득	(14,694)
무형자산의 취득	(4,120)
재무활동으로 인한 현금흐름	(677)

회사는 보고기간말 현재 오창에 제조시설을 가지고 전지사업을 영위하고 있습니다.

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

2020년 12월 31일 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.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

-기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 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. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재

무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 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.

2.5 현금및현금성자산

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

2.6 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-공정가치 측정 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 현금흐름에 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 금융부채

는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

2.7 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 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 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'으로 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 손익계산서에 인식됩니다.

2.8 매출채권

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

2.9 재고자산

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

2.10 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	추정 내용연수
건 물	25 - 50 년
구 축 물	15 - 50 년
기 계 장 치	4 - 15 년
기타의유형자산	1 - 15 년

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

2.11 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.

2.12 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.

2.13 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.

2.14 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 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
개 발 비	3 - 15 년
산 업 재 산 권	5 - 15 년
기 타 의 무 형 자 산	6 - 20 년

2.15 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.

2.16 비금융자산의 손상

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

2.17 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.

2.18 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회

피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 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.

2.19 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금

(2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.20 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 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 법인세 측정시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측한 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·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 일

시적 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.

2.21 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.

2.22 온실가스배출권과 배출부채

회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출 결과 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.

2.23 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 적격 한 보험 계리사에 의해 평가됩니다.

2.24 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 추정치는 과거의 축적된 경험에 근거하며, 수량할인은 판매기간 별 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 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용합니다.

2.25 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
- 잔존가치보증에 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 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 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 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 운영하고 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	자산	부채
USD	2,221,196	2,364,916
EUR	174,206	739,136
JPY	15,110	32,693
CNY 등	401,943	974

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세 비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시
USD	(14,372)	14,372

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

2) 당기말 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	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	-	23,115
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	-	18,653

(*) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

3) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하

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

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

보고기간 말 현재 변동금리부 예금과 차입금은 존재하지 않습니다.

(2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 로 측정되는 채무상품으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

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

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)	계
당기말 (매출채권)			
총 장부금액	1,272,961	300,590	1,573,551
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%
손실충당금	124	-	124

(*) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 손실충당금	당기
당기초 손실충당금	159
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(35)
당기말 손실충당금	124

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은

1,573,551백만원입니다.

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당기
당기초 손실충당금	-
당기 중 '기타비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	54
당기말 손실충당금	54

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

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

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

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

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

(3) 유동성 위험

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

1) 회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분

한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	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)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~2021.12	23,821

보고기간말 현재 회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2020.12.31	
	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	23,821	-
합 계	23,821	-

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다(주석5 참조).

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	3,335,344	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약이며 각 당기초 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석 18 참조).

3.2 자본 위험 관리

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

회사는 동종산업내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
총차입금(주석 14)(A)	1,949,537
자감: 현금및현금성자산(B)	(536,731)
순부채(C = A + B)	1,412,806
부채총계(D)	5,090,619
자본총계(E)	7,252,098
총자본(F = C + E)	8,664,904
자본조달비율(C / F)	16.3%
부채비율(D / E)	70.2%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2020.12.31	
	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :		
현금및현금성자산	536,731 (*1)	
매출채권	1,547,136 (*1)	
기타수취채권	472,733 (*1)	
금융기관예치금	600,000 (*1)	
유동성 파생상품 금융자산	23,821	23,821
비유동성 금융자산 항목 :		
금융기관예치금	60,014 (*1)	
장기매출채권	26,291 (*1)	
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	394,012 (*1)	
유동성 금융부채 항목 :		
매입채무 및 기타지급채무	1,651,623 (*1)	
유동성리스부채	2,273 (*2)	
기타유동성금융부채	62,544 (*1)	
비유동성 금융부채 항목 :		
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	1,943,701	2,020,530
비유동성 리스부채	3,563 (*2)	
기타장기지급채무	1,563 (*1)	
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.

비유동성 차입금의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구분	2020.12.31
할인율	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 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
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. 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.

2020년도 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 수 있는 중대한 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 주석 15에서 설명하는 바와 같이 보고기간 말 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. 회사는 보고기간 말 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. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 3.1.(2) 참조).

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 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) 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) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2020.12.31		
	상각후원가 금융자산	기타금융자산(*1)	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)

금 용 부 채	2020.12.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	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	3,596,887	110,148	3,707,035

(*1) 기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

(*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
이자수익	
상각후원가 금융자산	1,611
이자비용	
상각후원가로 측정하는 금융부채	(3,997)
기타 금융부채	(7)
평가손익	
파생상품	(13,545)
외환차이	
상각후원가 금융자산	(28,807)
상각후원가로 측정하는 금융부채	25,101

6. 현금및현금성자산

(1) 당기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	23,670
현금등가물	513,061
합 계	536,731

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	1,547,260	(124)	1,547,136
장기매출채권	26,291	-	26,291
기타수취채권	1,072,787	(54)	1,072,733
기타장기수취채권	454,026	-	454,026
합계	3,100,364	(178)	3,100,186

(2) 당기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목		2020.12.31
유동성 :		
미수금		455,756
금융기관예치금		600,000
미수수익		9,293
보증금		7,684
소 계		1,072,733
비유동성 :		
미수금		43,896
금융기관예치금(*)		60,014
대여금		333,920
보증금		16,196
소 계		454,026
합 계		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 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	
	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	1,272,961	1,491,427
연체되었으나 손상되지 않은 채권	300,590	35,332
3개월 이하	146,684	33,876
3개월 초과 6개월 이하	65,219	117
6개월 초과	88,687	1,339
사고채권	-	54
합 계	1,573,551	1,526,813

(4) 당기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31			
	매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	159	-	-	-

대손충당금 설정(환입)	(35)	-	54	-
기 말 금 액	124	-	54	-

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기타금융자산:	
파생상품 금융자산(선도계약) (유동)	23,821
소 계	23,821
기타금융부채:	
금융보증계약 (유동)	62,544
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (비유동)	41,768
소 계	104,312

(2) 당기 중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	43,165	(1,666)	41,499
제품/반제품	595,201	(21,403)	573,798
원 재 료	235,354	(629)	234,725
저 장 품	12,068	-	12,068
미 착 품	87,659	-	87,659
합 계	973,447	(23,698)	949,749

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 387,585백만원입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기초 장부금액	4,452,376
취득/대체	34,729
기말 장부금액	4,487,105

(2) 당기말 현재 종속기업투자자산과 관계기업 및 공동기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)	장부금액
		2020.12.31	2020.12.31
종속기업:			
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*1)	중국	81	1,138,401
LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국	100	583,577
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.(*1)(*2)	중국	50	88,706
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.(*1)	폴란드	100	1,810,008
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주	100	429
LG Chem (Nanjing) Energy Solution Co., Ltd.(*1)	중국	100	788,171
LG Energy Solution Europe GmbH(*3)	독일	100	34,729
합 계			4,444,021
관계기업:			
Wuxi CL New Energy Technology Ltd.	중국	30	1,737
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	베트남	35	5,323
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	중국	34	21,814
소 계			28,874
공동기업:			
HL그린파워(주)	한국	49	14,210
소 계			14,210
합 계			43,084

(*1) 종속회사의 사명은 2021년 중 변경 예정입니다.

(*2) 회사의 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*3) LG Energy Solution Europe GmbH는 당기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 34,729백만원에 신규취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31										

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
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
감가상각 누계액	-	(157,344)	(29,416)	(1,190,342)	(2,788)	(297,917)	(64,732)	(1,701)	-	-	(1,744,240)
손상차손 누계액	(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
감가상각 누계액	-	(158,737)	(29,604)	(1,198,652)	(2,808)	(300,846)	(65,629)	(1,872)	-	-	(1,758,148)
손상차손 누계액	(668)	(3,172)	(1,834)	(1,256)	(4)	(274)	(425)	-	-	-	(7,633)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 72백만원을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.43% 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020
매출원가	14,608
판매비와 관리비	3,799
합 계	18,407

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
사용권자산(*)	
건물	3,034
토지	520

차량운반구	2,275
합계	5,829

(*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 569백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
리스부채(*)	
유동	2,273
비유동	3,563
합계	5,836

(*)재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
사용권자산의 감가상각비	
건물	34
토지	14
차량운반구 등	124
합계	172
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	7
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	699
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	52

당기 중 리스의 총 현금유출은 955백만원입니다.

12. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	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) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
매출원가	1,136
판매비와 관리비	2,745
합 계	3,881

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 23,583백만원입니다.

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기타유동자산 :	
선급금 및 선급비용	42,993
선급부가가치세	14,361
기타	889
합 계	58,243
기타비유동자산 :	
장기선급금 및 장기선급비용	42,252
합 계	42,252

14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
유동부채:	
유동성리스부채	2,273
소 계	2,273
비유동부채:	
사채	1,943,701
리스부채	3,563

소 계	1,947,264
합 계	1,949,537

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: 백만원)

2020.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제1회 회사채(우보증/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)

차입처	2020.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백신산업 외	2.01 ~ 2.338%	2025.12.31	5,836	2,273	3,563

15. 총당부채

당기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31			
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	합계
기초금액	546,648	746	336	547,730
총당금 전입	560,266	96	(5)	560,357
사용액	(13,527)	-	-	(13,527)
기말금액	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 총당부채로 설정하고 있습니다. 또한 ESS 화재사고로 인한 교체비용 등과 관련된 총당부채 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 총당부채가 포함되어 있습니다.

(*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 2020년 12월 1일 LG화학에서의 분할로 인해 2020년도 총 배출량 추정치 219천톤을 기준으로 할당량 기초를 194천톤으로 추정하여 충당부채를 계상하였으며 당기말 배출량 추정치는 215천톤입니다.

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

16. 순확정급여부채

(1) 당기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	458,710
사외적립자산의 공정가치	(415,924)
재무상태표 상 부채	42,786

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 44백만원을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020
당기근무원가(*)	5,303
순이자원가	53
종업원 급여에 포함된 총 비용	5,356

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 483백만원은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 83백만원입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
매출원가	2,702
판매비와 관리비	2,737
합 계	5,439

(5) 당기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기초금액	455,133
계열사 간 이동으로 전입된 채무	998
당기근무원가	5,786
이자비용	924
재측정요소:	
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,879)
- 기타	232
제도에서의 지급액	(484)
보고기간말 금액	458,710

(6) 당기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기초금액	415,772
이자수익	871
재측정요소:	
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(258)
기여금:	
제도에서의 지급	(395)
제도자산의 관리비용	(66)
보고기간말 금액	415,924

(7) 당기 중 사외적립자산의 실제수익은 613백만원입니다.

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

구 분	2020.12.31
할인율	2.53%
미래임금상승률	5.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	0.5% 상승시	0.5% 하락시

할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(32,061)	35,495
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	34,445	(31,487)

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.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	
	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	415,924	100.0
합 계	415,924	100.0

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 보고기간 말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 13.13년입니다.

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 113,243백만원입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
기타유동부채:	
선 수 금	100,135
예 수 금	28,197
선 수 수 익	1,015
미지급비용	76,829

합 계	206,176
기타비유동부채:	
장기미지급비용	21,762
장기선수금	18,300
합 계	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) 2020년 12월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 8,700백만원 및 L/C한도 USD 30백만, 매입외환 USD 135백만, 기타외화지급보증 USD 56백만의 계약을 체결하고 있으며 140,000백만원의 B2B기업구매약정계약을 체결하고 있습니다.

(4) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 3백만, EUR 3백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(5) 2020년 12월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2020년 12월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 4건과 회사가 피소된 건 144건(관련금액 5,158백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(8) 당기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
유 형 자 산	59,506

(9) 제너럴모터스(GM) 볼트(EV) 리콜과 관련하여 관계기관의 사고원인조사가 진행중이며, 그 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 회사는 사고원인의 귀책이 불분명하여 자원의 유출 금액 및 시기의 합리적 예측이 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.

(10) 2020년 12월 31일 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 3,335,344백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액	여신금액
				2020.12.31	2020.12.31
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.11.2 ~ 2023.11.2	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.12.12 ~ 2021.7.27	33,690	-
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.3.22 ~ 2024.3.31	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.7.28 ~ 2021.7.27	26,952	-
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.8.20 ~ 2024.8.20	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2020.8.28 ~ 2021.7.27	40,428	-
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2017.9.1 ~ 2022.9.1	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	26,952	26,952
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.1.16 ~ 2024.1.31	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.1.16 ~ 2022.1.31	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.9.25 ~ 2021.11.24	134,761	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2020.2.7 ~ 2023.2.6	134,761	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2020.2.7 ~ 2027.2.5	67,381	67,381
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	하나	2019.2.6 ~ 2024.3.31	269,523	269,523
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EBRD	2019.9.25 ~ 2026.9.24	134,761	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EBRD	2020.3.26 ~ 2027.3.26	202,142	202,142
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	DBS	2020.3.11 ~ 2023.3.11	134,761	134,761
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EIB	2020.3.16 ~ 2031.3.6	646,854	646,854
(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	산업/수출입/농협	2020.4.29 ~ 2022.4.29	741,188	741,188

(주)LG에너지솔루션	LG Chem Wrocław Energy sp. z o.o.	산업/수출입	2020.11.26 ~ 2021.11.26	269,523	134,761
합 계				3,335,344	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

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	
2020.12.31	200,000,000	100,000	7,510,351

20. 결손금

(1) 당기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
미처리결손금	(375,523)
합 계	(375,523)

(2) 당기 중 당사의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	
	처리에정일: 2021. 3. 24	
I. 미처리결손금		(375,523)
당기순손실	(377,980)	
순확정급여부채의 재측정요소	2,457	
II. 차기이월미처리결손금		(375,523)

21. 판매비와 관리비

당기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
급여	11,470
퇴직급여(주석 16)	2,737
복리후생비	5,152
여비교통비	957
수도광열비	2,309
포장비	6
사용료	3,453
수수료	17,800
감가상각비	4,351
광고선전비	924
운반비	1,529
교육훈련비	250
무형자산상각비(주석 12)	2,745
건본비	30
경상개발비	5,447
판매보증 총당부채 전입액(주석 15)	560,266
기타 판매비와 관리비	39,832
합 계	659,258

22. 비용의 성격별 분류

당기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(40,726)
원재료 및 소모품 사용	359,804
상품의 매입	68,507
종업원급여(주석 23)	33,274
광고선전비	924
운반비	1,915
지급수수료	21,615
감가상각비, 무형자산상각비	22,840
임차료 및 사용료	747
기타비용	673,184
총 영업비용	1,142,084

23. 종업원급여

당기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
급여	23,099
퇴직급여- 확정급여제도(주석16)	5,356
퇴직급여- 확정기여제도(주석16)	83
기타	4,736
합 계	33,274

24. 금융수익 및 금융비용

당기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
금융수익	
이자수익(*1)	1,611
외환차이	23,367
금융수익 합계	24,978
금융비용	
이자비용(*2)	3,932
외환차이	18,188
파생상품관련손실	15,429
금융비용 합계	37,549

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

(단위: 백만원)

구 분	2020
금융기관예치금	337
기타대여금 및 수취채권	1,274
합 계	1,611

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

(단위: 백만원)

구 분	2020
리스부채이자	7
사채관련이자	3,997
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(72)
합 계	3,932

25. 기타영업외수익

당기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
외환차이	22,461
유형자산처분이익	28
기타	1,973
기타영업외수익 합계	24,462

26. 기타영업외비용

당기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
외환차이	31,346
유형자산처분손실	35
기타	1,538
기타영업외비용 합계	32,919

27. 이연법인세 및 법인세수익

(1) 당기 회사 법인세수익의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
당기법인세부담액	54
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세수익	(133,287)
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(6,449)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(11,046)
총법인세수익	(150,728)
자본에 직접 가감한 이연법인세	(518)
자본에 직접 가감한 당기법인세	(932)
법인세수익	(152,178)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기
당기법인세:	
순확정급여부채의 재측정요소	(932)
이연법인세:	
파생상품평가손익	(518)
합 계	(1,450)

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

(단위: 백만원)

구 분	기 초(*)	증가(감소)		기 말
		당기손익	기타포괄손익	
순확정급여부채	119,472	734	-	120,206
퇴직보험	(113,186)	(1,193)	-	(114,379)
유형자산	-	5,216	-	5,216
미수수익	-	(53)	-	(53)
총당부채	156,567	150,430	-	306,997
기 타	59,778	(17,426)	(518)	41,834
분할 승계자산(유형자산)	122,690	(3,790)	-	118,900
분할 승계자산(특허권)	591,389	(112)	-	591,277
분할 승계자산(회원권)	600	-	-	600
소 계	937,310	133,806	(518)	1,070,598
이월세액공제	-	6,449	-	6,449
이월결손금	-	11,046	-	11,046
이연법인세자산(부채)	937,310	151,301	(518)	1,088,093

(*) 분할기일 현재 분할 존속법인으로부터 이전된 자산·부채와 관련하여 재무상태표상 장부 금액과 세무 기준액의 차이에 대한 법인세 효과는 자본잉여금으로 반영되었습니다.

(4) 당기 법인세수익과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
법인세비용차감전순손실	(530,158)
적용세율에 따른 법인세	(145,794)
조정사항	
비과세수익	(71)
비공제비용	1,531
세액공제	(6,449)
기타	(1,395)
법인세수익	(152,178)
유효세율(법인세수익/법인세비용 차감전순손실)	28.70%

(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 기 승인된 사업계획 및 예산에 근거한, 예측된 미래 과세소득을 사용하여 해당 이연법인세자산이 회수 가능할 것으로 결론내렸습니다.

이연법인세자산에는 세무상 이월결손금과 관련한 11,046백만원이 포함되었습니다. 회사는 승인된 사업계획 및 예산에 근거한 예측된 미래 과세소득을 사용하여 해당 이연법인세자산이 회수 가능할 것으로 결론내렸습니다. 회사는 2022년 부터 과세소득이 발생할 것으로 예상하고 있습니다. 세무상 이월결손금의 이월 가능 기한은 발생년도로부터 15년 입니다.

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
종속, 관계기업 및 공동기업투자	793,277
합 계	793,277

(7) 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말
1년이내	-
1년에서 2년 이하	-
2년에서 5년 이하	-
5년초과	40,168

28. 주당손실

기본주당손실은 회사의 보통주당기순손실을 발행주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당손실은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당손실

(단위: 백만원)

구 분	2020
보통주 순손실	(377,980)
발행주식수	200,000,000 주
보통주 기본주당손실	(1,890) 원

(2) 희석주당손실

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당손실과 희석주당손실은 동일합니다.

29. 배당금

회사는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

30. 특수관계자 거래

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

(2) 당기말에 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주식 10 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권 · 채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)LG화학	(주)행복누리 등	LG Chem America, Inc. 등	(주)LG화학의 종속기업
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	에사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
LG엠엠에이(주)	-	-	(주)LG의 공동기업
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	LG기업집단(*1)
(주)LG상사	(주)판토스 등	LG International (Japan) Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유틸러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	

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

(3) 당기 중 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020					
	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(*1):						
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 Wrocław Energy sp. z o.o.	81,476	71	-	-	-	233
LG Energy Solution Australia 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:						
㈜LG	-	-	-	-	-	2,058
(주) 테크윈	-	-	2,126	-	-	-
LG엠엠에이㈜	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

(*1) 일부 종속회사의 사명은 2021년 중 변경 예정입니다.

(4) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31								
	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(*1):									
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials 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
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	50,565	-	2,110	52,675	91,114	-	-	-	91,114
LG Chem Wroclaw Energy 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 Chem Nanjing Energy Solution 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:									
㈜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
LG엠엠에이㈜	-	-	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)LG상사와 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

(*1) 일부 종속회사의 사명은 2021년 중 변경 예정입니다.

(5) 당기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
				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

(*1) 당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(6) 당기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
단기종업원급여	2,827
퇴직급여	227
합 계	3,054

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

(7) 보고기간말 현재 회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(8) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주식 18에 기재되어 있습니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
법인세비용차감전 순손실	(530,158)
조 정	
- 감가상각비	18,957
- 무형자산상각비	3,881
- 퇴직급여	5,839
- 금융수익	(36,417)
- 금융비용	58,801
- 재고자산 평가손실	(1,344)
- 유형자산 처분이익	(28)
- 유형자산 처분손실	35
- 총당부채 전입	560,357
- 기타손익가감	60
- 재고자산의 변동	(192,154)
- 매출채권의 변동	(9,247)
- 기타수취채권의 변동	(24,788)
- 기타유동자산의 변동	(36,160)
- 매입채무의 변동	61,525
- 기타지급채무의 변동	94,300
- 기타유동부채의 변동	(48,056)
- 순확정급여부채의 변동	672
- 총당부채 변동	(13,527)
- 기타의 영업활동 흐름	26,696
영업으로부터 창출된 현금	(60,756)

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020년 기초	재무현금흐름	2020				2020년 12월말
			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 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020
-----	------

건설중인자산의 유형자산 등 대체	32,142
미착기계의 유형자산 등 대체	470
차입금의 유동성 대체	384
유,무형자산 취득 관련 미지급금	135,326

32. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
계약자산	
계약자산 합계	-
계약부채	
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	104,522
예상 거래선 장려금	3,858
선수수익	340
계약부채 합계	108,720

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	11,162
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	10,367
선수수익	795

33. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액
건물	333,869	(78,342)	(441)	255,086
합계	333,869	(78,342)	(441)	255,086

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
기초	255,638
감가상각	(552)
기말	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. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 282,227백만원입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 1,237백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 552백만원입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31
1년 미만	14,842
1년에서 2년 이하	12,831
2년에서 5년 이하	12,831
합계	40,504

34. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2021년 1월 중 솔투스첨단소재 주식회사의 자회사인 Doosan Electro-Materials Luxembourg S.ar.l.("DEL")의 지분 6.28%를 양수 하였습니다.

35. 재무제표의 발행승인일

회사의 재무제표는 2021년 3월 4일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 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 주식, 18. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

2) 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
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	제1기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	159
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-
① 대손처리액(상각채권액)	-

② 상각채권 회수액	-
③ 기타증감액	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	26
4. 기말 대손충당금 잔액합계	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) 제1기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	2,854,712	88,126	10,724	4,010	2,957,572
구성비율	96.5%	3.0%	0.4%	0.1%	100.0%

- 기타수취채권, 기타장기수취채권은 제외하였습니다.

3) 재고자산 현황 (연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제1기
에너지솔루션	상품	47,403
	제품	1,404,399
	반제품	401,799
	재공품	-
	원재료	619,717
	저장품	37,294
	미착품	532,526

	합계	3,043,138
총자산대비 재고자산 구성비율 (재고자산합계/기말자산총계*100)		15.3%
재고자산회전율 (연환산 매출원가/(기초재고+기말재고)/2)		5.1회

(2) 재고자산의 실사내용

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
상품	49,219	49,219	-1,816	47,403	-
제품	1,449,352	1,449,352	-44,953	1,404,399	-
반제품	412,060	412,060	-10,261	401,799	-
재공품	-	-	-	-	-
원재료	621,275	621,275	-1,558	619,717	-
저장품	37,294	37,294	-	37,294	-
미착품	532,526	532,526	-	532,526	-
합 계	3,101,726	3,101,726	-58,588	3,043,138	-

① 재고실사

- 매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며 독립적인 외부감사인(삼일회계법인)의 입회 하에 실시하는 것은 매년 말 재고조사 1회에 한합니다. 당기는 1월 7일 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	3,392	3,392	2,655	737
제 품	58,015	58,015	29,187	28,828
기 타	8,355	8,355	6,379	1,976
합 계	69,762	69,762	38,221	31,541

4) 중요한 수주계약 현황

- 당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 수주계약이 존재하지 않습니다.

5) 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 공정가치와 그 평가방법

① 당기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31	
	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :		
현금및현금성자산	1,493,145 (*1)	
금융기관예치금	600,000 (*1)	
매출채권	2,931,150 (*1)	
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	219,075 (*1)	
유동성 파생상품 금융자산	23,821	23,821
비유동성 금융자산 항목 :		
금융기관예치금	60,014 (*1)	
장기매출채권	26,291 (*1)	
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	21,571 (*1)	
유동성 금융부채 항목 :		
매입채무 및 기타지급채무	4,361,018 (*1)	
유동성차입금(리스부채 제외)	1,109,796 (*1)	
유동성리스부채	13,242 (*2)	
비유동성 금융부채 항목 :		
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,020,394	5,097,222
비유동성 리스부채	15,892 (*2)	
기타장기지급채무	5,849 (*1)	
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	2020.12.31
할인율	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 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
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 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2020.12.31			
	상각후원가 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자산	1,493,145	-	-	1,493,145
매출채권	2,906,185	24,965	-	2,931,150
장기매출채권	26,291	-	-	26,291
기타수취채권	819,075	-	-	819,075
기타장기수취채권	81,585	-	-	81,585
기타유동금융자산	-	-	23,821	23,821
합 계	5,326,281	24,965	23,821	5,375,067

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2020.12.31		

	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	2,592,309	-	2,592,309
기타지급채무	1,768,709	-	1,768,709
유동성차입금	1,109,796	13,242	1,123,038
기타비유동금융부채	-	41,768	41,768
기타장기지급채무	5,849	-	5,849
비유동성차입금	5,020,394	15,892	5,036,286
합 계	10,497,057	70,902	10,567,959

- (*1) 기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.
(*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채 포함하고 있습니다.

② 당기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기
이자수익	
상각후원가 금융자산	801
이자비용	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(28)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(8,008)
기타 금융부채	(57)
평가손익	
파생상품	(13,545)
외환차이	
상각후원가 금융자산	(26,783)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(80,193)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

(3) 유형자산 재평가

- 해당사항 없습니다.

6) 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
㈜LG에너지솔루션	회사채	공모	2019.03.13	200,000	2.21	AA+ (한신평/NICE)	2026.03.13	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋대우

㈜LG에너지솔루션	회사채	사모	2019.04.15	544,000	3.25	A-(S&P) A3(Moody's)	2024.10.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
㈜LG에너지솔루션	회사채	사모	2019.04.15	544,000	3.63	A-(S&P) A3(Moody's)	2029.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
㈜LG에너지솔루션	회사채	사모	2019.04.15	669,120	0.50	A-(S&P) A3(Moody's)	2023.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
합 계	-	-	-	1,957,120	-	-	-	-	-

주1) 상기 내역은 (주)LG화학에 물적분할시 당사로 이관된 내역을 포함하였습니다.

주2) 2020년 12월 31일 현재 미상환된 채무증권을 포함하여 기재하였습니다.

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
㈜LG에너지솔루션 제1회 무보증사채	2019.03.13	2026.03.13	200,000	2019.02.28	한국증권금융주식회사

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 116.2%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 0.13%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.08.18

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.

(3) 채무증권 미상환 잔액

① 기업어음증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2020년 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.

② 전자단기사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

③-가. 회사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	200,000	-	200,000
	사모	-	-	669,120	544,000	-	544,000	-	1,757,120
	합계	-	-	669,120	544,000	-	744,000	-	1,957,120

③-나. 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - (주)LG에너지솔루션)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	200,000	-	200,000
	사모	-	-	669,120	544,000	-	544,000	-	1,757,120
	합계	-	-	669,120	544,000	-	744,000	-	1,957,120

④ 신종자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

⑤ 조건부자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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 1995년 리튬 이온 배터리 연구 개발 시작하였으며 EV 시장의 시작부터 함께하며 시장을 선도하고 있습니다. 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 '가치 있는 기업'으로 영속하기 위해 사업의 내실을 다지고 품질, 미래준비, Sustainability 추진을 지속해 나가도록 하겠습니다.

당사는 2020년 12월 1일자로 분할신설되었으며, 2020년 12월(1달치)의 매출액은 1조 4,611억원, 영업손실은 4,752억원 적자를 기록하였으며 영업이익률은 약 △32.5% 기록하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 연결회사의 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제1기 기말 (2020년 12월 말)
I. 유 동 자 산	9,085,706
II. 비 유 동 자 산	10,856,089
자 산 총 계	19,941,795
I. 유 동 부 채	6,889,227

II. 비 유 동 부 채	5,487,163
부 채 총 계	12,376,390
I. 지배기업의 소유주지분	6,879,615
1. 자본금	100,000
2. 자본잉여금	7,231,468
3. 기타자본항목	-
4. 기타포괄손익누계액	1,205
5. 결손금	(453,058)
II. 비지배지분	685,790
자 본 총 계	7,565,405

당사는 2020년 12월 1일을 분할기일로 (주)LG화학이 영위하는 사업 중 전지사업부문을 단순 물적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

2) 연결회사의 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제1기 (2020년 12월 1일 ~ 2020년 12월 31일)
매출액	1,461,068
영업손실	(475,206)
당기순손실	(451,771)
지배기업의 소유주지분	(455,515)
보통주 기본주당손실	(2,278)원
연결에 포함된 회사수	9

당사는 2020년 12월 1일을 분할기일로 (주)LG화학이 영위하는 사업 중 전지사업부문을 단순 물적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다. 이에 따라 상기 실적은 2020년 12월 1일부터 12월 31일까지의 1개월치에 해당하는 수치입니다.

2020년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 미국 및 유럽 고객 중심 신차의 본격적인 판매량 증가와 원통형전지의 성장 등으로 매출 1조 4,611억원을 달성하였습니다. 매출 증가에 따른 고정비 부담 감소, EV용 배터리 수율 및 수익성에 대한 추가적인 개선 활동을 지속적으로 하고 있으나 4분기 환율 하락에 따른 영향, 분사에 따른 비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 충당금 설정에 따른 일회성 비용 반영으로 영업손실은 4,752억원 적자를 기록하였습니다.

최근 주요 국가들을 중심으로 환경에 대한 관심이 증가하고 있으며, 탄소 배출 제로 선언 등 친환경 정책을 강화하여 발표하고 있습니다. 이에 EV의 내연기관 차량 대체율 증가 속도가 기존 예상대비 빨라질 것으로 예상되며, 재생에너지 발전의 증가로 ESS용 배터리 시장도 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

3) 신규사업

- 끊임 없는 혁신을 추구하여 경쟁사와의 기술 격차를 벌리고, 새로운 수익 창출 구조를 만들겠습니다. 안전성 향상을 위한 전고체전지와 고에너지밀도의 경량화가 가능한 리튬황전지를 개발하여 차세대전지 시장을 선점하고, 메탈의 안정적 소싱과 Cost 경쟁력 제고를 위하여 광산업체 및 소재 공급사와의 협력을 통한 Value chain 확장을 적극적으로 추진하겠습니다. 나아가 지금까지 축적해온 배터리 데이터 및 차량 운영 데이터를 활용하여 배터리 제조뿐만 아니라 리스나 리유즈에 필요한 인증 서비스 등 'e-Platform'의 사업화도 적극적으로 준비하겠습니다.

4) 환율변동 영향

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

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

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

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	자 산	부 채
USD	3,044,453	3,597,064
EUR	165,779	4,407,694
JPY	16,334	225,774
CNY 등	286,631	5,794

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순순익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시
USD	(24,355)	24,355

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

5) 자산손상
- 해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 유동성에 관한 사항
- 당기말 현재 현금및현금성자산은 1조 4,931억원으로 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	946,609
현금등가물	546,536
합 계	1,493,145

당사의 현금은 영업활동을 통하여 3,954억원이 유입되었고, 시설 투자로 인한 유형자산 취득 등의 투자활동을 통하여 8,848억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 상환 등의 재무활동을 통하여 2,030억원이 유출되었습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제1기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	395,360
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(884,812)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(202,987)
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)	(692,439)
V. 기초 현금및현금성자산	2,200,000
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(14,416)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	1,493,145

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

2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

(1) 차입금 구성내역
- 당사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
유동부채:	
단기차입금	793,584

유동성장기차입금		316,212
유동성리스부채		13,242
소 계		1,123,038
비유동부채:		
장기차입금		3,076,693
사채		1,943,701
비유동성리스부채		15,892
소 계		5,036,286
합 계		6,159,324

(2) 외부자금조달 요약표

① 국내조달

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	-	-	-	-	-
보험회사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	-	-	-	-	-
회사채 (공모)	199,535	7	-	199,542	사할차 상각 증가분
회사채 (사모)	1,751,874	-	7,715	1,744,159	외화사채 (사할차 및 환율효과)
유상증자 (공모)	-	-	-	-	-
유상증자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	1,951,409	7	7,715	1,943,701	-
주주·임원·관계회사차입금	-	-	-	-	-
기타	5,465	371	-	5,836	리스 (순증(감)액만 기재)
총 계	1,956,874	378	7,715	1,949,537	-

② 해외조달

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금융기관	4,334,727	-	148,177	4,186,550	순증(감)액만 기재
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자산유동화	-	-	-	-	-

기 타	20,608	2,629	-	23,237	리스 (순증(감)액만 기재)
총 계	4,355,335	2,629	148,177	4,209,787	-

EV용 배터리 글로벌 생산 Capa 확대를 위한 차입금 조달로 인하여 2020년 말 연결 기준 차입금비율 (Borrowings/Equity)은 증가된 81.4%이며, 부채비율 (Total Liabilities/Equity)은 163.6%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.

2021년에도 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 원칙으로 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 투자의사결정에 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. 제재현황 등 그 밖의 사항」을 참조 바랍니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재현황 등 그 밖의 사항」을 참조 바랍니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 「II. 사업의 내용, 7. 시장위험과 위험관리 및 8. 파생상품 거래 현황」과 「III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주식 및 5. 재무제표 주식」을 참조 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제1기(당기)	삼일회계법인	적정	물적분할설립 및 COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향 등	해당사항 없음
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제1기(당기)	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
제1기(당기)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

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

5. 내부통제에 관한 사항

- 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 따라 주권상장법인이 아닌 회사로서 직전 사업연도 말의 자산총액이 1천억원 미만인 회사는 내부회계관리제도의 운영 대상에서 제외됩니다.

당사는 2020년 12월 1일자로 분할신설되어 직전 사업연도가 없으며 비상장법인으로 보고서 작성일 기준으로 내부회계관리제도 운영 대상이 아닙니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성의 개요

- 당기말 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사, 2인의 기타비상무이사 등 총 4인의 이사로 구성되어 있으며 사외이사는 없습니다. 이사회 의장은 신학철 이사이며, 이사회 의장은 이사 중에서 이사회가 선임하였습니다. 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
4	-	-	-	-

(2) 이사회 구성

(기준일 : 2020년 12월 31일)

성명	직위	담당업무	비고	이사회 의장 선임 사유
신학철	기타비상무이사	이사회 의장	신규선임 (‘20.12.01)	모회사인 ㈜LG화학의 CEO를 역임하고 있으며 최고 경영자 경험에서 우러나오는 뛰어난 식견과 당사 사업에 대한 전문성을 바탕으로 이사회 의장으로서 큰 역할을 할 수 있을 것으로 기대함.
김종현	대표이사	CEO	신규선임 (‘20.12.01)	-
하범중	기타비상무이사	기타비상무이사	신규선임 (‘20.12.01)	-
이창실	사내이사	CFO	신규선임 (‘20.12.01)	-

2) 중요의결사항 등

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				신학철 (출석률 100%)	김종현 (출석률 100%)	하범중 (출석률 100%)	이창실 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)			
제1차	2020.12.01	승인사항 - 이사회 규정 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 이사회 의장 선임 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 대표이사 선임 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 재무담당 최고 임원 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 준법지원인 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 본점 소재지 결정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 집행임원인사관리 규정 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 이사 보수 집행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 집행임원 역할급 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

	승인사항 - 이사 등과의 자기거래 승인의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
	승인사항 - ㈜LG와의 상표사용계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성

3) 이사회내 위원회

- 당사는 이사회내 별도의 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

4) 이사의 독립성

(1) 이사회

- 당사의 이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 대표이사는 이사회내 결의로 선임합니다. 선임된 대표이사는 회사를 대표하고 회사의 모든 업무를 총괄합니다. 이사회는 이사로 구성하며, 본 회사 업무의 중요사항을 결의합니다. 이사회내 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 이사회내 직접 출석한 것으로 봅니다. 이사회내 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못합니다.

이러한 적법 절차에 따라 선임된 이사의 세부사항은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

이사	직위	임기	연임여부 및 연임횟수	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	선임배경
신학철	기타비상무이사	'20.12 ~ '23년 정기주주총회 시까지	-	-	이사회 의장	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 기타비상무이사 및 이사회 의장으로 선임함.
김종현	사내이사	'20.12 ~ '23년 정기주주총회 시까지	-	-	대표이사 CEO	없음	계열회사 동기임원	LG화학 소형전지사업부장, 자동차전지사업부장을 거쳐 '18년부터 전지사업본부장을 맡으며 배터리사업을 명실상부한 세계 1위 반열에 올려놓아, 당사가 세계 최고의 에너지솔루션 기업으로 성장 하는데 긍정적인 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 사내이사 및 대표이사로 선임함.
허병중	기타비상무이사	'20.12 ~ '22년 정기주주총회 시까지	-	-	기타비상무이사	없음	㈜LG 동기임원	LG화학 재무관리담당 임원, ㈜LG 재정팀장 등을 역임한 재무전문성과 LG생활건강, 에스엔이코퍼레이션 등의 기타비상무이사로서 경험한 다양한 산업군에 대한 깊은 이해를 바탕으로, 외부적 시각에서 회사의 중요 경영의사결정에 대한 객관적인 Risk 평가 및 창의적인 전략적 제안을 제공할 수 있을 것으로 기대되어 기타비상무이사로서 선임함.
이창실	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 중점적 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 선임함.

(2) 사외이사후보추천위원회

- 당기말 현재 당사는 사외이사후보추천위원회가 설치되지 않았습니다.

5) 사외이사의 전문성

- 당기말 현재 당사는 사외이사가 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사

- 당사는 현재 별도의 감사위원회를 운영하고 있지 않으며 관련법령 및 정관에 따라 감사 1인을 두고 있습니다.

(1) 감사의 인적사항

(기준일 : 2020년 12월 31일)

성명	직위	주요경력	연임여부 및 연임횟수	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비고
차동석	감사	경북대 회계학 학사 前 에스앤아이 CFO 現 LG화학 CFO	-	없음	등기임원	임기 : '20.12 ~ '23년 정기주주총회 시까지

(2) 감사의 독립성

- 당사는 상법 등 관련 규정에 의거하여 주주총회에서 감사를 선임하였습니다. 정관 제36조(감사의 선임), 제37조(감사의 직무)를 명시하여 감사의 독립성을 보장하고 있습니다.

구분	내용
정관 제36조(감사의 선임)	① 이 회사는 1인 이상의 감사를 둔다. ② 감사의 선임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 대하여는 의결권을 행사하지 못한다.
정관 제37조(감사의 직무)	① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.

(3) 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부
제1차 이사회	2020.12.01	승인사항 - 이사회 규정 제정 승인의 건	가결
		승인사항 - 이사회 의장 선임 결의의 건	가결
		승인사항 - 대표이사 선임 결의의 건	가결
		승인사항 - 재무담당 최고 임원 선임 승인의 건	가결
		승인사항 - 준법지원인 선임 승인의 건	가결
		승인사항 - 본점 소재지 결정 승인의 건	가결
		승인사항 - 집행임원인사관리 규정 제정 승인의 건	가결
		승인사항 - 이사 보수 집행 승인의 건	가결
		승인사항 - 집행임원 역할급 지급 승인의 건	가결
		승인사항 - 이사 등과의 자기거래 승인의 건	가결
		승인사항 - ㈜LG와의 상표사용계약 체결 승인의 건	가결

(4) 교육 실시 계획

- 당사는 현재 감사에 대한 별도 교육 실시 계획은 없습니다.

(5) 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 업무 보고 및 질의응답으로 같음

(6) 감사 지원조직 현황

- 당사는 현재 감사에 대한 별도 지원 조직은 없습니다.

2) 준법지원인 등

(1) 준법지원인 현황

(기준일 : 2020년 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 1년) 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. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1) 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
- 해당사항 없습니다.

2) 소수주주권의 행사여부
- 해당사항 없습니다.

3) 경영권 경쟁
- 해당사항 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 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	-
		-	-	-	-	-	-

2) 최대주주의 개요

(1) 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG화학	180,494	신학철	-	-	-	(주)LG	33.34
		-	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 기준입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 (주)LG화학의 최근 주주명부 폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준입니다.

* 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 2020년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG화학

자산총계	41,388,894
부채총계	22,598,454
자본총계	18,790,440
매출액	30,076,510
영업이익	1,798,159
당기순이익	682,408

주1) 2020년 12월말 연결재무제표 기준입니다.

주2) 당기 중 유리기관 사업의 중단과 LCD 편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 당기 및 비교기간의 재무정보에는 이에 따른 영향이 반영되어 있습니다.

주3) 2020년 12월말 재무현황은 2021년 3월 17일에 공시될 (주)LG화학의 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

(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. 첨단소재 사업은 IT산업의 기술 변화와 자동차 경량화, 전기차 등 자동차산업의 트렌드에 맞춰 핵심 소재를 개발하고 생산, 판매하는 사업입니다. 생명과학사업은 당노신약 '제미글로'를 비롯하여, 인간성장호르몬제 '유티로핀', 관절염주사제 '시노비안', 류머티스관절염 치료제 '유셉트', 히알루론산 필러 '이브아르', 5가혼합백신 '유펜타' 등의 의약품 생산 및 판매하는 사업입니다. (주)LG화학은 당기 중 유리기관 사업의 중단과 LCD 편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 해당 사업과 관련된 손익을 중단영업손익으로 구분하였습니다.

2) 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	63,446	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		권영수	0.01	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 기준입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 (주)LG의 최근 주주명부 폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준입니다.

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 08월 29일	권영수	-	-	-	-	-
2018년 11월 01일	구광모	15.00	-	-	구광모	15.00
2019년 03월 25일	권영수	0.00	-	-	-	-
2020년 04월 08일	권영수	0.01	-	-	-	-
2020년 06월 25일	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95

주1) 2018년 5월 20일 구본무 대표이사가 별세로 인해 퇴임하였으며, 2018년 6월 29일 이사회를 통해 구광모 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주2) 2018년 8월 29일 하현희 대표이사가 사임하였으며, 권영수 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주3) 2018년 11월 1일 변경 전 최대주주 본인(故구본무)의 주식 상속으로 최대주주가 구광모 대표이사로 변경되었습니다.

주4) 2019년 3월 25일 권영수 대표이사가 장내매수를 통해 지분을 취득하였습니다.

주5) 2020년 4월 8일 권영수 대표이사가 장내매수를 통해 지분을 추가 취득하였습니다.

주6) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득하였습니다.

주7) 변동일은 증권시장에서 주식등을 매매한 경우에는 그 결제일입니다.

주8) 지분율은 보통주(변동 후) 기준입니다.

(2) 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황

- 당사 최대주주의 최대주주인 (주)LG의 최근 결산기 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG
자산총계	24,282,268
부채총계	3,420,978
자본총계	20,861,290
매출액	6,632,137
영업이익	1,702,238
당기순이익	1,540,658

주1) 2020년 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 2020년 12월말 현재 LG전자(주), (주)LG화학, (주)LG유플러스 등 13개 자회사를 보유하고 있습니다. (주)LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다.

2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020년 12월 01일	(주)LG화학	200,000,000	100.0	물적분할	-

주1) 2020년 12월 1일 기준의 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었으며, 이후 최대주주의 변동내역은 없습니다.

3. 주식의 분포

1) 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)LG화학	200,000,000	100.0%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

2) 소액주주현황

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주의 인수권) ① 이 회사의 주주는 신주의 인수권을 갖는다. ② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 2호 내지 4호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 30%를 초과하지 못한다. 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 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단수주가 발생하는 경우, 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다..		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	① 매결산기말일의 익일부터 1월31일까지 ② 임시주주총회 또는 기타 필요한 때에는 이사회의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정기간을 정하여 할 수 있다.		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 (8종)		
명의개서대리인	-		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 홈페이지 http://www.lgensol.com

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2020년 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			
신학철	남	1957.08	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사회 의장	서울대 기계공학 학사 前 밀리핀3M 대표이사 사장 前 3M 해외사업부문 총괄 수석부회장 前 3M 지원조직 총괄 수석부회장 現 LG화학 CEO	0	0	등기임원	2020.12.01~	2023.03.24
김종현	남	1959.10	사장	등기임원	상근	대표이사, CEO	McGill U. MBA 前 LG화학 자동차전지사업부장 前 LG화학 전지사업본부장	0	0	계열회사 등기임원	2020.12.01~	2023.03.24
허병중	남	1968.07	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	고려대 경영학 학사 前 LG화학 재경원원 現 兩LG 재경팀장	0	0	兩LG 등기임원	2020.12.01~	2022.03.25
이형실	남	1964.12	전무	등기임원	상근	시내이사, CFO	Aalto U.MBA 前 LG전지 CFO부문 사업개발담당 前 LG화학 전지사업본부 경영관리총괄	0	0	계열회사 등기임원	2020.12.01~	2022.03.25
차동석	남	1963.04	감사	등기임원	비상근	감사	경북대 회계학 학사 前 에스앤아이 CFO 現 LG화학 CFO	0	0	등기임원	2020.12.01~	2023.03.24
김명환	남	1957.12	사장	미등기임원	상근	CPO	U.Akron 고분자공학 학사 前 LG화학 전지사업본부 CPO 前 LG화학 전지사업본부 CPO	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김동영	남	1969.06	부사장	미등기임원	상근	자동차전지사업부장	KAIST 재료공학 학사 前 LG화학 자동차전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
전수호	남	1962.10	부사장	미등기임원	상근	자동차전지생산센터장	연세대 경영학 석사 前 LG화학 전지.Global생산센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정경득	남	1963.01	부사장	미등기임원	상근	고분실	경북대 물리학 석사 前 LG화학 LGOWA법안장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
구오남	남	1962.08	전무	미등기임원	상근	소형전지생산센터장 겸 LGESNJ 법안장	인천대 전자공학 학사 前 LG화학 전지.소형전지생산센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김동수	남	1960.07	전무	미등기임원	상근	Global SCM센터장	영남대 전자공학 학사 前 LG화학 전지.Global SCM센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김수영	남	1962.03	전무	미등기임원	상근	품질센터장	KAIST 재료공학 학사 前 LG화학 전지.품질센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정승세	남	1973.04	전무	미등기임원	상근	경영전략총괄	서울대 섬유고분자공학 학사 前 LG화학 전지.경영전략총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
경근창	남	1967.12	전무	미등기임원	상근	Battery연구소장	Caltech 화학공학 학사 前 LG화학 자동차전지.개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정용욱	남	1963.01	전무	미등기임원	상근	고분실	U.Michigan 경영학 석사 前 LG화학 전지사업본부 산하	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정재현	남	1968.02	전무	미등기임원	상근	공정기술센터장	KAIST 재료공학 학사 前 LG화학 전지.기술센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-

조혜성	여	1964.08	전무	미등기임원	상근	분석센터장	이화여대 화학 석사 前 LG화학 분석센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
최승돈	남	1972.05	전무	미등기임원	상근	자동차전지,개발센터장	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 LG화학 전지,자동차제품기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
한용재	남	1970.01	전무	미등기임원	상근	법무실장	Columbia U. 법학 석사 前 LG화학 법무실장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
강달모	남	1975.06	상무	미등기임원	상근	Pack/BMS선형개발센터장	Caltech 기계공학 박사 前 LG화학 전지,Pack/BMS선형개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
강호석	남	1965.10	상무	미등기임원	상근	제조지능화총괄	서울대 통계학 박사 前 LG화학 전지,제조지능화총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
구지훈	남	1968.08	상무	미등기임원	상근	파우치형기술담당	규슈대 재료공학 박사 前 LG화학 전지,기술,파우치형기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
권중훈	남	1971.10	상무	미등기임원	상근	자동차전지,Pack개발담당	Ohio State U. 기계공학 석사 前 LG화학 자동차전지,Pack개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김민교	남	1968.03	상무	미등기임원	상근	장도경영담당	Aalto U.MBA 前 LG전지 CFO부문 회계담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김영택	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	Operation솔루션담당	KAIST 화학공학 박사 前 LG화학 전지,Global편력지원담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김영선	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	ESS전지,마케팅1담당	U.Michigan MBA 前 LG화학 ESS전지,마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김정성	남	1964.05	상무	미등기임원	상근	오형공정 주재임원	U.Wisconsin 인사관리학 석사 前 LG화학 오형/정주공정 주재임원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김재길	남	1967.02	상무	미등기임원	상근	소형전지,마케팅1담당	고려대 경영학 학사 前 LG화학 소형전지,마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김재영	남	1972.01	상무	미등기임원	상근	Cell선형개발센터장	KAIST 화학공학 박사 前 LG화학 전지,Cell선형개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김중훈	남	1972.11	상무	미등기임원	상근	Cell구매담당	KAIST 화학공학 박사 前 LG화학 전지,Cell구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김철용	남	1962.06	상무	미등기임원	상근	고문실	건국대 전기공학 학사 前 LG화학 LGCWA,PACK3동Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
김형식	남	1973.12	상무	미등기임원	상근	자동차전지,상품기획담당	연세대 화학공학 석사 前 LG화학 자동차전지,상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
나희권	남	1974.02	상무	미등기임원	상근	소형전지,상품기획담당	연세대 중어중문학 학사 前 LG화학 소형전지,상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
남경현	남	1973.05	상무	미등기임원	상근	국내법무담당	고려대 법학 석사 前 LG화학 법무역량강화TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
노세련	남	1967.09	상무	미등기임원	상근	소형전지,개발센터장	Illinois Inst. of Tech. 화학 박사 前 LG화학 소형전지,개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
박진용	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	자동차전지,마케팅3담당	Duke U. 경영학 석사 前 LG화학 자동차전지,마케팅4담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
박해정	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	CHO	Rutgers U. 인사관리학 석사 前 LG화학 전지,HR담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
서원준	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	소형전지사업부장	서강대 경영학 박사 前 LG화학 소형전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
성현두	남	1965.10	상무	미등기임원	상근	대외법률총괄	고려대 사학 학사 前 LG화학 홍보담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
손창현	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	LGESNB 법인장	인하대 화학공학 학사 前 LG화학 전지,자동차전지생산담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
신경준	남	1970.06	상무	미등기임원	상근	ESS전지사업부장	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 LG화학 ESS전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
심인용	남	1963.02	상무	미등기임원	상근	LGESWA,PACK총괄	강원대 산업공학 학사 前 LG화학 LGCWA,PACK총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-

안민규	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	LGESWA,관리담당	Boston U. 경영학 석사 前 LG화학 전지,LGCWA관리개선Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
양기	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	설비기술센터장 겸 설비개발담당	한양대 기계공학 학사 前 LG화학 전지,설비개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
오유성	남	1972.10	상무	미등기임원	상근	자동차전지,마케팅2담당	한양대 무역학 학사 前 LG화학 자동차전지,마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
윤기	남	1970.11	상무	미등기임원	상근	M-PJT장	연건정경대 행정기획학 석사 前 LG화학 전지,M-PJT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이강열	남	1971.07	상무	미등기임원	상근	전략구매담당	연세대 경영학 학사 前 LG화학 전지,전략구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이상훈	남	1973.09	상무	미등기임원	상근	LGESNA 법인장 겸 LGESNA,생산/기술담당	인하대 산업공학 학사 前 LG화학 LGCNA법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이성진	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	자동보정Task장	서울대 기계역학 박사 前 LG화학 전지,자동보정Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이창하	남	1968.08	상무	미등기임원	상근	LGESWA,전극총괄	서울대 금속공학 석사 前 LG화학 LGCWA,전극총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이경규	남	1973.07	상무	미등기임원	상근	LGESWA,Cell총괄	전북대 정밀기계공학 학사 前 LG화학 LGCWA,Cell총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이종재	남	1959.10	상무	미등기임원	상근	고문실	한양대 전자공학 학사 前 LG화학 전지,설비고도화Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
이현선	남	1969.02	상무	미등기임원	상근	특허담당	한양대 화학공학 석사 前 LG화학 특허센터 수석전문위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정승권	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	회계담당	고려대 경영학 학사 前 LG화학 관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정동진	남	1968.11	상무	미등기임원	상근	경시기술담당	인하대 고분자공학 학사 前 LG화학 전지,기반기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정연희	남	1975.09	상무	미등기임원	상근	자동차전지,Cell개발1담당	Stanford U. 화학 박사 前 LG화학 자동차전지,Cell개발1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
정학성	남	1973.07	상무	미등기임원	상근	투자담당	Duke U. 경영학 석사 前 LG화학 사업경영전략개발TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
최대식	남	1975.03	상무	미등기임원	상근	Global품질담당	KAIST 화학 석사 前 LG화학 전지,자동차전지품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
최석원	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	LGESWA법인장	서강대 화학공학 학사 前 LG화학 LGCNB법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
최성훈	남	1968.12	상무	미등기임원	상근	업무혁신담당	Thunderbird U. MBA 前 LG화학 전지,업무혁신담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
최해원	남	1972.01	수석연구위원	미등기임원	상근	소형전지,개발센터 수석연구위원	UC Berkeley 기계공학 박사 前 LG화학 소형전지,개발센터 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
여연호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	FA기술담당	KAIST 경영학 석사 前 LG화학 전지,FA기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
현오영	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	LGESWA,품질담당	서강대 화학 석사 前 LG화학 LGCWA,품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
홍우평	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	H-PJT장	성균관대 화학공학 학사 前 LG화학 전지,H-PJT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
홍정진	남	1969.01	상무	미등기임원	상근	기술전략담당	KAIST 화학공학 박사 前 LG화학 ESS전지,마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01~	-
황규선	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	자동차전지기획관리담당	Aalto U.MBA 前 LG전지 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) 보고기간 종료일(2020년 12월 31일) 기준, 등기임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	회사
비상근 기타비상무이사	신학철	㈜LG화학 대표이사(상근)
비상근 기타비상무이사	하범중	㈜LG 사내이사(상근), ㈜LG생활건강 기타비상무이사(비상근), (주)에스앤아이코퍼레이션 기타비상무이사(비상근)
비상근 감사	차동석	㈜LG화학 사내이사(상근), ㈜LG경영개발원 감사(비상근)

주3) 보고기간 종료일(2020년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2021년 3월 17일)까지 신규선임 및 퇴임 임원 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
신규선임	Denny Thiemig	남	1980.10	상무	미등기임원	상근	EABTC장 겸 LGESWA. 개발담당
	강성모	남	1972.08	상무	미등기임원	상근	LGESWA.전극기술담당
	김경훈	남	1972.01	상무	미등기임원	상근	경영기획담당
	김병습	남	1973.01	상무	미등기임원	상근	원통형개발담당
	남주현	여	1974.08	상무	미등기임원	상근	Global HR혁신담당
	박필규	남	1973.12	상무	미등기임원	상근	원통형기술담당
	성기은	남	1976.01	상무	미등기임원	상근	LGESNJ. 파우치형기술담당
	오성환	남	1975.08	상무	미등기임원	상근	IM사업담당
	이상현	남	1976.12	상무	미등기임원	상근	금융담당
	이수형	남	1978.01	상무	미등기임원	상근	VWG사업담당 겸 LGESEGB법인장
	임정환	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	LGESNB. 셀생산/기술담당
	조지훈	남	1968.11	상무	미등기임원	상근	Safety Solution담당
	최재용	남	1969.10	상무	미등기임원	상근	기획관리담당
최제원	남	1973.01	상무	미등기임원	상근	ESS전지.개발센터장	
전임	김근태	남	1960.05	전무	미등기임원	상근	LGESWA. 경영관리총괄
영입	김규성	남	1968.02	수석전문위원	미등기임원	상근	설비지능화Task장

2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

- 2021년 3월 24일 개최예정인 당사의 제1기 정기주주총회에서는 등기임원의 선임 및 해임 관련 안건은 상정되지 않습니다.

3) 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지솔루션	남	6,323	1	69	-	6,392	8년 3개월	72,780	11	740	384	1,124	-
에너지솔루션	여	1,120	4	12	-	1,132	6년 6개월	10,058	9				-

합 계	7,443	5	81	-	7,524	7년 11개월	82,839	11				-
-----	-------	---	----	---	-------	---------	--------	----	--	--	--	---

주1) 직원수는 고용정책기본법상 고용형태에 따라 작성하였으며 등기임원은 제외하고 아르바이트 직원은 포함하였습니다.

주2) 평균근속연수 : 자사 근속연수 기준입니다. (단, ㈜LG화학 근속연수 포함입니다.)

주3) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 연간급여 총액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

주4) 연간급여 총액 및 1인평균 급여액은 근로소득지급명세서 기준 금액이며, 기타 복리후생비 및 퇴직급여충당금은 제외하였습니다.

4) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	61	2,168	36	-

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 연간급여 총액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
2020년 이사 보수한도	4	200	창립총회(2020.12.01) 승인금액임

2) 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	143	29	-

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기 보수총액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	-----	------	-----------	----

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	143	36	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
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
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

- 해당사항 없습니다.

4) '20년 12월말 현재 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성 명	회 사
비상근 기타비상무이사	신학철	㈜LG화학 대표이사(상근)
비상근 기타비상무이사	하범종	㈜LG 사내이사(상근), ㈜LG생활건강 기타비상무이사(비상근), ㈜에스앤아이코퍼레이션 기타비상무이사(비상근)
비상근 감사	차동석	㈜LG화학 사내이사(상근), ㈜LG경영개발원 감사(비상근)

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	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 Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd. (비상장)	2003.08.26	경영일반	6,069	0	81	1,138,402	-	-	-	0	81	1,138,402	3,793,936	22,061
LG Energy Solution Michigan Inc. (비상장)	2000.10.27	경영일반	1,133	1,202	100	583,575	-	-	-	1,202	100	583,575	915,288	-72,801
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd. (비상장)	2014.09.11	경영일반	15,600	0	50	88,706	-	-	-	0	50	88,706	1,059,066	2,289
HL그린파워(주) (비상장)	2010.01.14	경영일반	14,210	2,842,000	49	14,210	-	-	-	2,842,000	49	14,210	406,928	2,396
LG Chem Wrocław Energy sp. z o.o. (비상장)	2016.04.27	경영일반	10,468	59,668,794	100	1,810,008	-	-	-	59,668,794	100	1,810,008	6,526,231	-96,418
LG Energy Solution Australia Pty Ltd (비상장)	2017.12.06	경영일반	429	520,000	100	429	-	-	-	520,000	100	429	4,793	38
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd. (비상장)	2018.11.12	경영일반	112,570	0	100	788,172	-	-	-	0	100	788,172	1,767,706	754
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC. (비상장)	2019.08.29	경영일반	5,323	0	35	5,323	-	-	-	0	35	5,323	19,555	-241
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd (비상장)	2020.07.27	경영일반	2,296	0	0	0	-	2,296	-	0	34	2,296	67,186	-423
LG Energy Solution Europe GmbH (비상장)	2020.12.01	경영일반	34,729	0	0	0	-	34,729	-	0	100	34,729	49,626	130
WUXI CL New Energy Technology Ltd. (비상장)	2017.06.01	경영일반	1,178	0	30	1,737	-	-	-	0	30	1,737	1,910	-356
합 계				-	-	4,430,562	-	37,025	0	-	-	4,467,587	-	-

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 2020년말 별도 재무제표 기준이며, 당기순손익은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

1) 가지급금 및 대여금 내역

(단위 : 백만원)

대상자의 이름	회사와의 관계	종류	부어일	목적	금액	잔액	내용	조건	비고
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co., Ltd.	종속회사	대여	2019-06-03	해외법인의 원활한 운영자금 활용 및 금융비용 절감을 위해	166,960	166,960	-	이자율: 4.6% 만기일: 2022-06-03	- 2019.4.23 이사회 승인
			2019-06-18		대여함	166,960			

주1) 상기 원화금액은 CNY 잔액에 당기말 환율을 적용하여 산출하였습니다.

주2) LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co., Ltd. 에 대한 대여금은 현지법인의 고금리 차입금 상황을 통한 재무구조 개선 효과가 예상되며, 이는 연결법인의 이익에 기여함으로써 글로벌 재무구조를 최적화하는 신용공여에 해당하는 바, 이사회 승인을 거쳐 집행하였습니다.

2) 담보제공 내역

- 해당사항 없습니다.

3) 이해관계자와의 채무보증 현황

- 이해관계자와의 채무보증 현황은 「XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 2. 우발채무 등」을 참조 바랍니다.

4) 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역

- 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용은 「IX. 계열회사 등의 사항, 2. 타법인출자 현황」을 참조 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	142,405
LG Energy Solution Michigan Inc.	종속회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	37,804
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	37,638
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	종속회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	81,779
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	72,404
HL그린파워(주)	공동회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	84,193
(주)엘지씨엔에스	계열회사	매출, 매입 등	2020.12	IT 서비스 매입 등	34,410
엘지전자(주)	계열회사	매출, 매입 등	2020.12	2차전지 매출 등	56,988

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 상기건은 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래 금액이 당사의 2020년 12월(1개월치) K-IFRS 별도기준 매출액인 632,954 백만원의 5/100 이상 (31,648 백만원)에 해당하는 건입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

1) 공시사항의 진행 · 변경사항
- 해당사항 없습니다.

2) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비고
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 : 임원퇴직금지규정 제정 승인의 건	임원퇴직금지규정 원안대로 승인	

2. 우발채무 등

1) 중요한 소송사건

- 2020년 12월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직 · 간접 소비자
자들이 제소한 1건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예
측할 수 없습니다.

2020년 12월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사
건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 4건이며, 피소된 건은 각각 144건(관련금액
5,158백만원)과 28건 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 지
급보증하고 있는 금액은 3,335,344백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명 (보증 회사와의 관계)	여신금융기관 및 채권자	보증기간	지급보증금액		채 무 금 액	
				2020.12.31	2020.12.01	2020.12.31	2020.12.01
주)LG에너지솔루션	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o. (종속회사)	Citi	2020.08.28 ~ 2021.07.27	40,428	39,557	0	0
		Citi	2019.07.28 ~ 2021.07.27	26,952	26,371	0	0
		ING	2017.09.01 ~ 2022.09.01	67,381	65,928	67,381	65,928
		Citi	2018.11.02 ~ 2023.11.02	67,381	65,928	67,381	65,928

		Citi	2018.12.12 ~ 2021.07.27	33,690	32,964	0	0
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	67,381	65,928	67,381	65,928
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	26,952	26,371	26,952	26,371
		MUFG	2019.01.16 ~ 2024.01.31	67,381	65,928	67,381	65,928
		MUFG	2019.01.16 ~ 2022.01.31	67,381	65,928	67,381	65,928
		하나	2019.02.06 ~ 2024.03.31	269,523	263,712	269,523	263,712
		Citi	2019.03.22 ~ 2024.03.31	67,381	65,928	67,381	65,928
		SMBC	2019.09.25 ~ 2021.11.24	134,761	131,856	134,761	131,856
		Citi	2019.08.20 ~ 2024.08.20	67,381	65,928	67,381	65,928
		EBRD	2019.09.25 ~ 2026.09.24	134,761	131,856	134,761	131,856
		KB	2019.11.29 ~ 2020.12.04	0	131,856	0	131,856
		SMBC	2020.02.07 ~ 2023.02.06	134,761	131,856	134,761	131,856
		SMBC	2020.02.07 ~ 2027.02.05	67,381	65,928	67,381	65,928
		EBRD	2020.03.26 ~ 2027.03.26	202,142	197,784	202,142	197,784
		DBS	2020.03.11 ~ 2023.03.11	134,761	131,856	134,761	131,856
		EIB	2020.03.16 ~ 2031.03.06	646,855	632,910	646,855	632,910
		산업/수출입/농협	2020.04.29 ~ 2022.04.29	741,188	725,209	741,188	725,209
		산업/수출입	2020.11.26 ~ 2021.11.26	269,523	263,712	134,761	131,856
	합 계	-	-	3,335,344	3,395,298	3,099,512	3,164,550

주1) 상기에 대한 지급보증은 이사회 상정 후 승인되었습니다.

주2) 상기에 대한 지급보증은 LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.이 신설법인으로 양질의 자금조달의 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.

4) 채무인수약정 현황
- 해당사항 없습니다.

5) 그 밖의 우발채무 등

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

(2) 2020년 12월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 2020년 12월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 회사는 일부 금융기관과 140,000백만 원의 B2B기업구매약정계약을 체결하고 있으며, 종속법인은 USD 280백만을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회 사		일부 종속기업		
	원 화	USD	USD	CNY	EUR
당좌차월 한도	8,700	-	160	800	-
신용장 개설한도	-	30	106	1,310	-
수출환어음할인 한도	-	135	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	1,829	1,150	2,475
기타외화지급보증 한도	-	56	-	-	-

(4) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 3백만, EUR 3백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원 재료 통관 등과 관련하여 CNY 67백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(5) 2020년 12월 31일 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 파산 등의 default 사건 발생 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 진행중에 있습니다.

(6) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31
유 형 자 산	1,911,328

(8) 제너럴모터스(GM) 볼트(EV) 리콜과 관련하여 관계기관의 사고원인조사가 진행중이며, 그 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 회사는 사고원인의 귀책이 불분명하여 자원의 유출 금액 및 시기의 합리적 예측이 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

1) 제재현황

제재 조치일	조치기관	조치 대상자	조치 내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 대책	비고
2020.12.14	WIOS (Voivods Environmental Protection Inspectorate)	LG Chem Wroclaw sp. z o.o	과태료 1,142,181.37 PLN (약 3.4억원)	설비 냉매 수입신고, 설비등록 인증업체 점검 미 실시	「오존층 및 온실가스 영향물질에 관한 법률」 (제2158호)	과태료 납부	관련법규 준수 1) 과태료 납부 및 WA법인 전체 냉매사용 설비 전수점검 통한 Risk 파악 2) Risk 즉 개선 실시 및 즉 개선 불가 Risk 항목 대응방안 검토	-

2) 단기매매차익 발생 및 현황

- 해당사항 없습니다.

3) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 연결회사는 2021년 1월 중 솔루션첨단소재 주식회사의 자회사인 Doosan Electro-Materials Luxembourg S.ar.l.("DEL")의 지분 6.28%를 양수 하였습니다.

(2) 연결회사는 물적분할 전 LG화학 경영진의 승인에 따라 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였으며, 2021년 2월 중 매각 완료되었습니다.

4) 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	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	-

4. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

5. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없습니다.

6. 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	(2018.01.12~2021.01.11)	-

2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	연간 온실가스 배출량(tCO ₂ e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2020	285,920	6,423

주1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서에 포함되는 내용을 기재하였습니다.

주2) 위에 기재된 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 제3자 검증 결과에 따라 향후 변동 될 수 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.