

목 차

검 토 보 고 서	1
분기연결재무제표 검토보고서	2
(첨부)분 기 연 결 재 무 제 표	4
주석	11

주식회사 LG화학과 그 종속기업

분 기 연 결 재 무 제 표 에 대 한
검 토 보 고 서

제 21 기 1분기
2021년 01월 01일 부터
2021년 03월 31일 까지

제 20 기 1분기
2020년 01월 01일 부터
2020년 03월 31일 까지

삼 일 회 계 법 인

분기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업의 분기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 연결재무제표는 2021년 3월 31일 현재의 연결재무상태표, 2021년과 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인인 의 책임

본인의 책임은 상기 연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 대한민국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

검토의견

본인의 검토결과 상기 연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

강조사항

검토의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 분기연결재무제표에 대한 주석 4에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 분기연결재무제표에 대한 주석 4에서는 경영진이 COVID-19(코로나바이러스감염증-19)의 확산이 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행 능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획을 설명합니다.

기타사항

본인은 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2021년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

2021년 5월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2021년 5월 14일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)분기연결재무제표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 21 기 1분기

2021년 01월 01일 부터

2021년 03월 31일 까지

제 20 기 1분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 03월 31일 까지

"첨부된 분기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128
(전 화) 02)3773-1114

분 기 연 결 재 무 상 태 표

제 21 기 1분기 2021년 3월 31일 현재

제 20 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 21(당)기 1분기말		제 20(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			18,948,179		16,319,700
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	5,058,435		3,274,250	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	6,081,731		5,298,365	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	1,030,731		924,303	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	19,964		23,821	
5. 선급법인세		9,275		17,049	
6. 기타유동자산	13	831,443		643,152	
7. 재고자산	9	5,890,122		5,349,688	
8. 매각예정자산	34	26,478		789,072	
II. 비 유 동 자 산			25,764,628		25,069,194
1. 장기매출채권	3, 5, 7	30,525		29,376	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	261,837		255,030	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	159,191		81,532	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	304,546		309,329	
5. 이연법인세자산	28	1,414,215		1,409,757	
6. 유형자산	11	21,119,270		20,567,475	
7. 무형자산	12	2,350,363		2,279,917	
8. 투자부동산	36	54,514		49,433	
9. 기타비유동자산	13	70,167		87,345	
자 산 총 계			44,712,807		41,388,894
부 채					
I. 유 동 부 채			14,101,983		12,624,219
1. 매입채무	3, 5, 31	3,792,383		3,458,526	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	5,310,548		5,266,974	
3. 차입금	3, 5, 14	1,774,976		1,548,815	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	400		16,797	
5. 유동성충당부채	15	1,039,951		1,041,451	
6. 미지급법인세	28	632,298		373,244	
7. 기타유동부채	3, 5, 17, 35	1,551,427		788,029	
8. 매각예정부채	34	-		130,383	
II. 비 유 동 부 채			10,962,748		9,974,235
1. 기타장기지급채무	3, 5, 31	11,788		11,927	
2. 차입금	3, 5, 14	9,650,600		8,637,302	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	19,039		41,768	
4. 비유동성충당부채	15	305,611		328,556	

5. 순확정급여부채	16	155,838		117,959	
6. 이연법인세부채	28	686,187		689,817	
7. 기타비유동부채	17, 35	133,685		146,906	
부 채 총 계			25,064,731		22,598,454
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			18,793,974		18,039,121
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금		2,720,829		2,692,485	
3. 기타자본항목	21	(40,696)		(54,998)	
4. 기타포괄손익누계액		13,951		(165,076)	
5. 이익잉여금	20	15,708,484		15,175,304	
II. 비지배지분			854,102		751,319
자 본 총 계			19,648,076		18,790,440
부 채 와 자 본 총 계			44,712,807		41,388,894

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결손익계산서

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 1분기	제 20(전)기 1분기
I. 매출	31, 33, 35	9,650,032	6,729,169
II. 매출원가	23, 31	(7,192,705)	(5,619,736)
III. 매출총이익		2,457,327	1,109,433
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(1,049,183)	(903,577)
V. 영업이익	33	1,408,144	205,856
VI. 금융수익	5, 25	158,456	116,881
VII. 금융비용	5, 25	(195,137)	(410,600)
VIII. 지분법이익	10	1,934	1,222
IX. 기타영업외수익	5, 26	315,923	625,130
X. 기타영업외비용	5, 27	(262,693)	(380,920)
X I. 법인세비용차감전순이익	32	1,426,627	157,569
X II. 법인세비용	28	(384,034)	(107,773)
X III. 계속영업이익		1,042,593	49,796
X IV. 중단영업손익	34	328,379	(13,449)
X V. 분기순이익		1,370,972	36,347
1. 지배기업의 소유주지분		1,306,702	21,076
계속영업이익		978,323	34,525
중단영업손익		328,379	(13,449)
2. 비지배지분		64,270	15,271
계속영업이익		64,270	15,271
X VI. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29		
1. 보통주 기본주당이익		16,776 원	274 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익		12,560 원	449 원
3. 우선주 기본주당이익		16,788 원	286 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익		12,572 원	461 원
5. 보통주 희석주당이익		16,776 원	274 원
6. 보통주 희석주당계속영업이익		12,560 원	449 원
7. 우선주 희석주당이익		16,788 원	286 원
8. 우선주 희석주당계속영업이익		12,572 원	461 원

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 1분기		제 20(전)기 1분기	
I. 분기순이익			1,370,972		36,347
II. 기타포괄손익			206,990		149,561
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		8,532		3,748	
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	9,801		(1,324)	
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		2,297		6,276	
(3) 관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		(234)		159	
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(3,332)		(1,363)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		198,458		145,813	
(1) 해외사업장환산외환차이		181,011		153,112	
(2) 현금흐름위험회피		(4,257)		(28,944)	
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		3,574		16,642	
(4) 기타포괄손익 법인세효과		18,130		5,003	
III. 분기 총포괄이익			1,577,962		185,908
1. 지배기업의 소유주지분			1,492,596		154,263
2. 비지배지분			85,366		31,645

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결자본변동표

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2020.1.1(전기초)		391,406	2,274,620	(374,243)	(85,496)	14,798,690	17,004,977	378,812	17,383,789
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	21,076	21,076	15,271	36,347
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(961)	(961)	-	(961)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	133,781	-	133,781	16,374	150,155
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	4,550	-	4,550	-	4,550
현금흐름위험회피		-	-	-	(20,985)	-	(20,985)	-	(20,985)
기타		-	-	-	16,642	160	16,802	-	16,802
총포괄이익 소계		-	-	-	133,988	20,275	154,263	31,645	185,908
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)	-	(153,608)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(153,608)	(153,608)	-	(153,608)
2020.3.31(전분기말)		391,406	2,274,620	(374,243)	48,492	14,665,357	17,005,632	410,457	17,416,089
2021.1.1(당기초)		391,406	2,692,485	(54,998)	(165,076)	15,175,304	18,039,121	751,319	18,790,440
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	1,306,702	1,306,702	64,270	1,370,972
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	7,101	7,101	-	7,101
해외사업장환산외환차이		-	-	-	176,875	-	176,875	21,096	197,971
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	1,665	-	1,665	-	1,665
현금흐름위험회피		-	-	-	(3,087)	-	(3,087)	-	(3,087)
기타		-	-	-	3,574	(234)	3,340	-	3,340
총포괄이익 소계		-	-	-	179,027	1,313,569	1,492,596	85,366	1,577,962
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
자기주식 처분		-	28,344	14,302	-	-	42,646	-	42,646
연차배당	30	-	-	-	-	(778,383)	(778,383)	(91,334)	(869,717)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	110,339	110,339
기타		-	-	-	-	(2,006)	(2,006)	(1,588)	(3,594)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	28,344	14,302	-	(780,389)	(737,743)	17,417	(720,326)
2021.3.31(당분기말)		391,406	2,720,829	(40,696)	13,951	15,708,484	18,793,974	854,102	19,648,076

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결현금흐름표

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 1분기		제 20(전)기 1분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,066,204		(97,285)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	1,313,259		5,958	
2. 이자의 수취		8,773		10,647	
3. 이자의 지급		(39,807)		(48,624)	
4. 배당금의 수취		-		10,000	
5. 법인세의 납부		(216,021)		(75,266)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(38,310)		(1,341,519)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,272,426		636,190	
(1) 기타수취채권의 감소		412,255		45,343	
(2) 기타장기수취채권의 감소		29,334		16,444	
(3) 관계기업투자자산의 처분		-		379,702	
(4) 금융상품의 처분		987		79,918	
(5) 유형자산의 처분		81,704		778	
(6) 무형자산의 처분		125		810	
(7) 정부보조금의 수취		163,934		113,195	
(8) 사업양도로 인한 현금유입		584,087		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,310,736)		(1,977,709)	
(1) 기타수취채권의 증가		(18,956)		(42,675)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(20,853)		(71,992)	
(3) 관계기업투자자산의 취득		-		(13,611)	
(4) 금융상품의 취득		(63,767)		(3,735)	
(5) 유형자산의 취득		(1,178,639)		(1,827,573)	
(6) 무형자산의 취득		(28,521)		(18,123)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			688,225		2,296,242
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,691,810		3,836,858	
(1) 차입금의 증가		1,581,471		3,836,858	
(2) 비지배지분의 의한 자본납입		110,339		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,003,585)		(1,540,616)	
(1) 차입금 상환		(1,003,585)		(1,540,616)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)			1,716,119		857,438
V. 기초 현금및현금성자산			3,274,250		1,888,631
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			68,066		21,321
VII. 분기말 현금및현금성자산(IV + V + VI)			5,058,435		2,767,390

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 21 기 1분기 2021년 3월 31일 현재

제 20 기 1분기 2020년 3월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 51개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

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

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

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

2021년 3월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

1.2 사업의 현황

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

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

2020년 12월 1일자로 주식회사 LG화학의 전지사업본부가 물적분할되어 설립된 주식회사 LG에너지솔루션 및 그 종속기업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 소형 전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있

는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

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

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

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

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업 종
	2021.3.31			
종속기업:				
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	100	한국	12월	전지 제조 및 판매
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*2)	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*2)	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem America, Inc.	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)	100	인도	12월	PS 제조 및 판매
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	대만	12월	편광판 제조 및 판매
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	75	중국	12월	PVC, VCM, EDC 제조 및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	58	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	폴란드	12월	EP 제조 및 판매
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	터키	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co.,Ltd.	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O, LLC	100	미국	12월	수처리 필터 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	100	인도	12월	의약품판매
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	100	중국	12월	의약품판매
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	100	태국	12월	의약품판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매

LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	멕시코	12월	판매 및 무역
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	100	베트남	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100	중국	12월	편광판 제조 및 판매
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	51	중국	12월	전자재료 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC(*4)	100	미국	12월	벤처기업 투자
우지막코리아(주)	100	한국	12월	전자부품 제조 및 판매
Uniseal,Inc.	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	100	미국	12월	의약품연구
LG Chem Asia Pte. Ltd.(*5)	100	싱가폴	12월	아시아 BSC
LG Chem China Tech Center(*6)	100	중국	12월	석유화학연구
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.(*7)	100	대만	12월	기타
(주)팜한농(*8)	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(*8)	100	미국	12월	농약판매
FarmHannong(Thailand) Ltd.(*8)	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(*8)	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(*8)	100	인도네시아	12월	농약인허가
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	50	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.(*1)	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Australia Pty Ltd(*1)	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(*1)	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*1)	100	대만	12월	판매 및 무역
(주)아름누리(*1)	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
관계기업:				
(주) 테크윈	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*9)	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*9)	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
FJ Composite Material Co., Ltd.	30	일본	5월	열확산판 연구 및 제조
WUXI CL New Energy Technology Ltd.(*1)	30	중국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*9)	100	폴란드	12월	의약품판매
Combustion Synthesis Co., Ltd.	36	일본	12월	질화물계 세라믹 분말 제조
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	49	중국	12월	전자재료 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(*1)	35	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery.,Ltd(*1)	34	중국	12월	전지 제조 및 판매
공동기업:				
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	50	베트남	12월	DOP의 생산 및 판매
HL그린파워(주)(*1)	49	한국	12월	자동차전지 제조 및 판매
(주)씨텍	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역

(*1) 주식회사 LG에너지솔루션의 종속기업, 관계기업, 공동기업이며, 당분기말 현재 회사는 주식회사 LG에너지솔루션의 지분 100%를 소유하고 있습니다.

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

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

- (*4) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 796백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*5) LG Chem Asia Pte. Ltd.는 당분기 중 설립되었으며 회사는 지분 100%를 821백만원에 신규취득하였습니다.
- (*6) LG Chem China Tech Center는 당분기 중 설립되었으며 연결회사는 지분 100%를 18,109백만원에 신규취득하였습니다.
- (*7) Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.는 당분기 중 설립되었으며 연결회사는 지분 100%를 401백만원에 신규취득하였습니다.
- (*8) (주)팜한농은 당분기말 현재 Farmhannong America, Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD., PT FARM HANNONG INDONESIA의 지분 100%를 소유하고 있습니다.
- (*9) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

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	2021.3.31			2021 1분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)(*2)	20,800,176	12,572,777	8,227,399	4,254,116	442,970
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,300,942	622,886	678,056	583,579	135,912
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,254	1,034	5,220	6,713	139
LG Chem America, Inc.	313,657	270,545	43,112	194,058	3,370
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,732	23	32,709	-	3
LG Polymers India Pvt. Ltd.	52,458	38,938	13,520	245	(4,325)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	122,087	55,175	66,912	63,230	3,297
LG Chem (Taiwan), Ltd.	112,398	44,546	67,852	28,486	870
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*2)	-	-	-	-	276
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	322,305	66,459	255,846	146,222	23,302
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	40,034	16,385	23,649	28,287	360
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	623,896	306,967	316,929	13,690	2,551
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	54,583	13,020	41,563	18,755	1,556
LG Chem Europe GmbH	224,966	178,267	46,699	118,937	5,910
LG Chem Poland Sp. z o.o.	81,300	31,588	49,712	36,883	4,830
LGC Petrochemical India Private Ltd.	4,008	619	3,389	934	135
(주)행복누리	3,741	1,328	2,413	2,838	(2)
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	10,813	10,178	635	6,939	(195)
LG Chem Japan Co.,Ltd.	7,452	2,430	5,022	1,519	143
LG NanoH2O, LLC(*3)	36,748	12,312	24,436	13,448	1,451
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	44,588	14,609	29,979	19,324	1,423
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	452,516	206,451	246,065	233,520	46,974
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	2,031	1,456	575	1,143	98
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	1,879	432	1,447	439	20
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	23,417	9,557	13,860	9,014	795
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	14,947	7,745	7,202	8,240	(606)
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,131	108	1,023	415	54

LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	24,379	11,935	12,444	7,318	263
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd. (*2)	425,733	221,310	204,423	34,978	(271)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	575,841	216,221	359,620	138,830	16,635
LG Chem Fund I LLC	30,887	1,112	29,775	-	(1,026)
우지막코리아(*3)	37,122	15,354	21,768	5,338	(1,344)
Uniseal,Inc.(*3)	38,289	7,667	30,622	16,905	495
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,376	1,784	1,592	1,403	85
LG Chem Asia Pte. Ltd.	802	27	775	-	(66)
LG Chem China Tech Center	18,039	-	18,039	-	-
(주)판한농(*1)(*3)	1,136,795	739,675	397,120	210,913	20,744
관계기업:					
(주) 테크윈	153,637	63,801	89,836	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIMICO LTDA.	566	80	486	378	69
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	443	2	441	155	19
FJ Composite Material Co., Ltd.	10,658	4,487	6,171	101	(58)
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,899	3,004	(1,105)	-	(19)
LG Life Sciences Poland Ltd.	179	66	113	57	3
Combustion Synthesis Co., Ltd.	561	39	522	35	(115)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	240,222	52,779	187,443	-	(680)
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	17,869	5,918	11,951	3,119	(308)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	70,675	6,427	64,248	-	(940)
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	47,353	34,213	13,140	35,936	4,289
HL그린파워(주)	416,171	367,193	48,978	215,930	289
(주)씨텍	321,098	49,941	271,157	124,224	3,985

(*1) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 해당회사의 LCD편광판 사업은 중단사업으로 분류되었으며, 발생한 손익은 중단사업손익으로 계상되었습니다(주석 34참조).

(*3) 해당회사는 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

회 사 명	2020.12.31			2020 1분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션	12,342,717	5,090,619	7,252,098	-	-
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,092,905	219,173	873,732	351,086	43,910
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,224	1,303	4,921	5,455	109
LG Chem America, Inc.	237,946	208,031	29,915	197,881	539
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,680	19	32,661	-	-
LG Polymers India Pvt. Ltd.	56,029	38,833	17,196	49,198	1,918
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	107,270	33,741	73,529	37,137	1,929
LG Chem (Taiwan), Ltd.	113,717	46,372	67,345	28,929	2,291
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*1)	40,417	13,171	27,246	-	-
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	282,683	53,113	229,570	120,464	13,491
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	38,391	14,760	23,631	25,658	1,853

LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	703,145	392,501	310,644	14,851	1,507
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	52,446	10,440	42,006	9,025	(187)
LG Chem Europe GmbH	229,078	166,779	62,299	192,855	1,374
LG Chem Poland Sp. z o.o.	74,063	27,931	46,132	30,692	1,416
LGC Petrochemical India Private Ltd.	3,722	590	3,132	917	96
(주)행복누리	4,869	2,453	2,416	2,822	170
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	7,033	6,154	879	12,753	87
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,863	852	5,011	1,423	125
LG NanoH2O, LLC(*2)	33,155	11,117	22,038	6,602	763
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	38,629	10,973	27,656	6,020	(381)
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	392,176	199,465	192,711	108,337	4,113
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	1,295	837	458	1,284	509
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	2,099	716	1,383	345	15
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	22,854	9,722	13,132	8,563	(257)
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	14,277	6,770	7,507	4,121	(58)
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,081	152	929	384	63
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	23,110	11,430	11,680	2,624	(1,083)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd. (*1)	630,513	399,728	230,785	2,337	(2,991)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	429,359	97,122	332,237	-	(18)
LG Chem Fund I LLC	28,842	31	28,811	-	(885)
우지막코리아(*2)	39,015	15,903	23,112	5,021	(1,964)
Uniseal,Inc.(*2)(*3)	34,452	6,050	28,402	16,219	639
(주)팜한농(*2)(*3)	1,023,232	646,884	376,348	221,184	23,404
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,314	1,868	1,446	1,237	62
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	3,793,936	1,536,320	2,257,616	583,082	11,802
LG Energy Solution Michigan Inc.	915,288	607,065	308,223	138,827	(30,929)
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1,059,066	781,217	277,849	292,651	(1,432)
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	6,526,231	5,350,936	1,175,295	850,292	(301,767)
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	4,793	3,049	1,744	974	17
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1,767,706	964,689	803,017	62,463	(1,501)
Ultium Cells LLC	336,851	32,309	304,542	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	49,626	14,814	34,812	-	-
관계기업:					
(주) 테크윈	134,405	38,746	95,659	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIMICO LTDA.	528	80	448	540	(167)
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	418	2	416	150	21
FJ Composite Material Co., Ltd.	11,026	4,635	6,391	554	337
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,910	2,972	(1,062)	-	366
LG Life Sciences Poland Ltd.	191	78	113	60	(27)
Combustion Synthesis Co., Ltd.	717	66	651	19	(65)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	226,471	43,454	183,017	-	527
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	18,148	6,322	11,826	7,445	(287)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	67,186	4,066	63,120	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	35,832	27,515	8,317	18,268	(101)
HL그린파워(주)	406,928	360,547	46,381	134,821	(754)

(주)씨텍	342,227	55,056	287,171	139,012	4,698
-------	---------	--------	---------	---------	-------

(*1) 해당회사의 LCD편광판 사업은 중단사업으로 분류되었으며, 발생한 손익은 중단사업손익으로 계상되었습니다(주석 34참조).

(*2) 해당회사는 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

(*3) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였습니다.

1.5 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Asia Pte. Ltd.	당기 중 신설
LG Chem China Tech Center	당기 중 신설
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	당기 중 신설
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	당기 중 신설
(주)아름누리	당기 중 신설

(2) 당기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	당기 중 매각
Uniseal Europe Ltd.	당기 중 청산

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2021년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기연결재무제표는 보고기간말인 2021년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간

편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에도 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

다.

- 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 재무제표에 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 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 회계정책

요약 분기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주식 2.1(1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 법인세비용

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

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

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.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31		2020.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	5,940,668	5,014,690	4,367,761	3,805,638
EUR	507,553	4,443,965	244,382	4,479,131
JPY	22,317	514,762	20,035	303,704
CNY 등	800,345	5,203	343,749	8,199

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31		2020.12.31	

	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	117,119	(117,119)	77,289	(77,289)

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

당분기말과 전기말 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2021.3.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	-	4,449
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	-	14,590

(단위: 백만원)

2020.12.31							
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

2) 가격 위험

비유동금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ, NASDAQ 주가지수에 관련되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

지수	2021.3.31		2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSDAQ	-	-	-	-
NASDAQ	869	(869)	997	(997)
합계	869	(869)	997	(997)

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	
	당분기	전분기	당분기	전분기
상승시	(37,095)	(34,442)	(37,095)	(34,442)
하락시	37,095	34,442	37,095	34,442

(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 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당분기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	5,684,003	430,525	2,379	6,116,907
기대손실률	0.0%	0.1%	55.2%	0.1%
손실충당금	2,755	582	1,314	4,651

전기말 (매출채권)				
총 장부금액	4,835,299	493,371	3,462	5,332,132
기대손실률	0.0%	0.1%	54.7%	0.1%
손실충당금	2,032	467	1,892	4,391

(*1) 주식7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

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

당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 손실충당금	당분기	전기
기초 손실충당금	4,391	5,830
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	222	(480)
회수가 불가능하여 제각된 금액	-	(833)
외화환산차이	38	(126)
기말 손실충당금	4,651	4,391

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 6,116,907백만원입니다(전기말 5,332,132백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기
기초 손실충당금	2,165	2,109
'기타 영업외비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	2
외화환산차이	-	54
기말 손실충당금	2,165	2,165

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

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

수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에

의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 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	2021.3.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	1,939,003	3,001,956	4,754,645	2,694,716
리스부채	65,827	73,788	107,740	76,062
매입채무 및 기타지급채무(*)	9,102,931	10,115	1,552	121
기타유동부채(미지급배당금)	867,788	-	-	-
비파생상품 합계	11,975,549	3,085,859	4,863,937	2,770,899
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(566,750)	(566,750)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	1,050	(15,335)
합 계	11,975,549	3,085,859	4,864,987	2,755,564

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31
------	------------

	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	1,665,869	1,876,344	4,941,527	2,239,926
리스부채	59,636	33,536	44,091	75,581
매입채무 및 기타지급채무(*)	8,725,500	11,756	-	171
비파생상품 합계	10,451,005	1,921,636	4,985,618	2,315,678
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(544,000)	(544,000)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	23,800	7,415
합 계	10,451,005	1,921,636	5,009,418	2,323,093

(*) 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 2,225,710백만원(전기말: 2,099,936백만원)이 포함되어 있으며, 연결회사는 구매전용카드 약정(이자율 : CD 91일물 + 0.79 ~ 0.97%)에 따른 신용공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 당분기말 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	19,564

보고기간말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2021.3.31		2020.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	19,964	400	23,821	-
합 계	19,964	400	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 연결재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
총차입금(주식 14)(A)	11,425,576	10,186,117
차감: 현금및현금성자산(B)	(5,058,435)	(3,274,250)
순부채(C = A + B)	6,367,141	6,911,867
부채총계(D)	25,064,731	22,598,454
자본총계(E)	19,648,076	18,790,440
총자본(F = C + E)	26,015,217	25,702,307
자본조달비율(C / F)	24.5%	26.9%
부채비율(D / E)	127.6%	120.3%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	2021.3.31		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	5,058,435	(*)	3,274,250	(*)
금융기관예치금	216,613	(*)	608,039	(*)
매출채권	6,081,731	(*)	5,298,365	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	814,118	(*)	316,264	(*)
유동성 파생상품 금융자산	19,964	19,964	23,821	23,821
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	167,967	(*)	167,054	(*)
장기매출채권	30,525	(*)	29,376	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	93,870	(*)	87,976	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	7,805	7,805	7,679	7,679
시장성이 없는 금융자산 (*2)	151,386	151,386	73,853	73,853
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	9,102,931	(*)	8,725,500	(*)
유동성차입금(교환사채 및 리스부채 제외)	1,707,697	(*)	1,460,926	(*)
유동성차입금(교환사채)	-	-	32,500	32,763
유동성리스부채	67,279	(*)	55,389	(*)
유동성 파생상품 금융부채(교환권)	-	-	16,797	16,797

유동성 파생상품 금융부채(선물계약)	400	400	-	-
기타유동부채(미지급배당금)	867,788	(*1)	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	9,424,375	9,457,417	8,508,066	8,614,889
비유동성 리스부채	226,225	(*3)	129,236	(*3)
기타장기지급채무	11,788	(*1)	11,927	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	19,039	19,039	41,768	41,768

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

(*2) 공정가치 측정 시 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였습니다.

(*3) 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	2021.3.31	2020.12.31
할인율	0.87% ~ 2.80%	0.97% ~ 2.27%

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

당분기말과 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치 서열 체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2021.3.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	7,805	-	-	7,805
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	-	-	151,386	151,386
유동성 파생상품 금융자산	-	19,964	-	19,964

유동성 파생상품 금융부채(선물계약)	-	400	-	400
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	19,039	-	19,039
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	9,457,417	-	9,457,417

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	7,679	-	-	7,679
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	-	-	73,853	73,853
유동성 파생상품 금융자산	-	23,821	-	23,821
유동성 파생상품 금융부채(교환권)(*)	-	-	16,797	16,797
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	41,768	-	41,768
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
유동성차입금(교환사채)	-	-	32,763	32,763
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	8,614,889	-	8,614,889

(*1) 교환권의 변동내역은 아래와 같습니다.

금융자산	USD교환사채		EUR교환사채		합계	
	당분기	전기	당분기	전기	당분기	전기
기초	-	42	16,797	888	16,797	930
교환	-	(89,961)	(24,835)	(188,303)	(24,835)	(278,264)
상환	-	(70)	(2,440)	-	(2,440)	(70)
평가	-	89,989	10,478	204,212	10,478	294,201
기말	-	-	-	16,797	-	16,797

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 당분기말 시장성 없는 금융자산을 제외하고 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 공정가치측정치는 없으며, 전기말 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채					

교환사채	32,763	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	16,797	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5.0% ~ +5.0%

(5) 수준3 으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 교환권의 공정가치 변동은 당기 손익으로 인식됩니다.

당분기말 현재 수준3으로 분류된 교환사채는 없으며, 전기말 교환사채의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	유리한 변동	불리한 변동
금융부채 - 교환사채		
시장 이자율변동성	47	(48)
금융부채 - 교환권		
시장 이자율변동성	40	(41)
기초자산 주식변동성	44	(129)

4. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2021년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

5. 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2021.3.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자산	5,058,435	-	-	-	5,058,435
매출채권	5,614,341	-	467,390	-	6,081,731
장기매출채권	30,525	-	-	-	30,525
기타수취채권	1,021,719	-	9,012	-	1,030,731
기타장기수취채권	261,837	-	-	-	261,837
기타유동금융자산	-	-	-	19,964	19,964
기타비유동금융자산	-	44,563	114,628	-	159,191
합 계	11,986,857	44,563	591,030	19,964	12,642,414

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2021.3.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	3,792,383	-	3,792,383
기타지급채무	5,310,548	-	5,310,548
유동성차입금	1,707,697	67,279	1,774,976
기타유동부채(미지급배당금)	867,788	-	867,788
기타유동금융부채	-	400	400
기타비유동금융부채	-	19,039	19,039
기타장기지급채무	11,788	-	11,788
비유동성차입금	9,424,375	226,225	9,650,600
합 계	21,114,579	312,943	21,427,522

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2020.12.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자산	3,274,250	-	-	-	3,274,250
매출채권	4,876,565	-	421,800	-	5,298,365
장기매출채권	29,376	-	-	-	29,376
기타수취채권	904,640	-	19,663	-	924,303
기타장기수취채권	255,030	-	-	-	255,030
기타유동금융자산	-	-	-	23,821	23,821
기타비유동금융자산	-	29,316	52,216	-	81,532
합 계	9,339,861	29,316	493,679	23,821	9,886,677

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2020.12.31			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	-	3,458,526	-	3,458,526
기타지급채무	-	5,266,974	-	5,266,974
유동성차입금	-	1,493,426	55,389	1,548,815
기타유동금융부채	16,797	-	-	16,797
기타비유동금융부채	-	-	41,768	41,768
기타장기지급채무	-	11,927	-	11,927
비유동성차입금	-	8,508,066	129,236	8,637,302
합 계	16,797	18,738,919	226,393	18,982,109

(*1) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
배당수익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	378	-
이자수익		
상각후원가 금융자산	10,852	13,191
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(55,616)	(67,416)
기타 금융부채	(2,093)	(936)
상각후원가 금융자산(*)	-	(685)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(62)	(1,132)
평가손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,973	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,297	6,276
파생상품	10,394	(35,715)
외환차이		
상각후원가 금융자산	244,512	254,920
상각후원가로 측정하는 금융부채	(239,164)	(528,495)
기타 금융부채	-	(572)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2021.3.31	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	1,945,247	1,704,420
금융기관예치금 등	3,113,188	1,569,830
합 계	5,058,435	3,274,250

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 64,803백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.3.31			2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	6,086,382	(4,651)	6,081,731	5,302,756	(4,391)	5,298,365
장기성매출채권	30,525	-	30,525	29,376	-	29,376
기타수취채권	1,032,896	(2,165)	1,030,731	926,468	(2,165)	924,303
기타장기수취채권	261,837	-	261,837	255,030	-	255,030
합 계	7,411,640	(6,816)	7,404,824	6,513,630	(6,556)	6,507,074

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.3.31	2020.12.31
유동성 :		
미수금	780,661	271,651
금융기관예치금	216,613	608,039
미수수익	4,877	2,567
대여금	177	-
보증금	28,403	42,046
소 계	1,030,731	924,303
비유동성 :		
미수금	24,910	24,910
금융기관예치금(*)	167,967	167,054
대여금	1,276	831

보증금	67,684	62,235
소 계	261,837	255,030
합 계	1,292,568	1,179,333

(*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 166,100백만원(전기말 : 166,100백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 966백만원(전기말: 928백만원)은 당좌개설보증금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31		2020.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	5,684,003	1,082,425	4,835,299	1,134,863
연체되었으나 손상되지 않은 채권	430,525	210,144	493,371	44,470
3개월 이하	227,273	205,873	333,522	41,780
3개월 초과 6개월 이하	67,229	1,694	69,272	353
6개월 초과	136,023	2,577	90,577	2,337
사고채권	2,379	2,164	3,462	2,165
합 계	6,116,907	1,294,733	5,332,132	1,181,498

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31				2020.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	4,391	-	2,165	-	5,830	-	2,109	-
대손충당금 설정(환입)	222	-	-	-	(480)	-	2	-
제각	-	-	-	-	(833)	-	-	-
외화환산차이	38	-	-	-	(126)	-	54	-
기말금액	4,651	-	2,165	-	4,391	-	2,165	-

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기타금융자산:		
파생상품 금융자산 (선도계약)(유동)	19,964	23,821
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외)(비유동)	114,628	52,216

당기손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외)(비유동)	44,563	29,316
소 계	179,155	105,353
기타금융부채:		
파생상품 금융부채 (선도계약)(유동)	400	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권)(유동)	-	16,797
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (선도계약)(비유동)	19,039	41,768
소 계	19,439	58,565

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초금액	81,532	149,463
취득 / 대체	64,096	18,120
처분	(960)	(91,251)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	2,297	3,024
평가이익(손실),당기손익 항목	10,973	3,898
기타	1,253	(1,722)
기말금액	159,191	81,532

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

9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2021.3.31			2020.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	135,376	(3,366)	132,010	130,457	(3,486)	126,971
제품/반제품	3,344,028	(121,117)	3,222,911	3,087,998	(129,308)	2,958,690
재 공 품	18,743	-	18,743	23,570	-	23,570
원 재 료	1,441,777	(19,812)	1,421,965	1,277,855	(17,100)	1,260,755
저 장 품	200,131	-	200,131	188,503	-	188,503
미 착 품	894,362	-	894,362	791,199	-	791,199
합 계	6,034,417	(144,295)	5,890,122	5,499,582	(149,894)	5,349,688

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 4,698,413백만원 (전분기:

4,100,592 백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

당분기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2021.3.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	5,875	-	-	1,619	(360)	-	-	7,134
HL그린파워(주)	22,710	-	-	1,315	-	-	(234)	23,791
(주) 테크윈	20,113	-	-	(1,225)	(5)	-	-	18,883
(주) 씨텍	140,116	-	(10,000)	1,992	-	-	-	132,108
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	150
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,737	-	-	(602)	523	-	-	2,658
WUXI CL New Energy Technology Ltd(*)	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,867	-	-	310	(83)	-	(57)	2,037
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	89,525	-	-	(882)	2,655	-	-	91,298
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	4,179	-	-	(285)	141	-	-	4,035
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	21,461	-	-	(308)	703	-	-	21,856
합 계	309,329	-	(10,000)	1,934	3,574	-	(291)	304,546

(단위: 백만원)

회 사 명	2020.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	4,403	-	-	1,782	(310)	-	-	5,875
HL그린파워(주)	23,366	-	-	(664)	-	-	8	22,710
LG Holdings (HK) Ltd.	40,973	-	-	436	(369)	(41,040)	-	-
(주) 테크윈	19,376	-	(314)	1,053	(2)	-	-	20,113
(주) 씨텍	142,554	-	(10,000)	7,205	-	-	357	140,116
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	150
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,171	-	-	(142)	(162)	-	870	2,737
WUXI CL New Energy Technology Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	2,042	-	-	(88)	(68)	-	(19)	1,867
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD	67,058	22,191	-	151	125	-	-	89,525
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	4,888	-	-	(461)	(248)	-	-	4,179

Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	-	21,815	-	71	(425)	-	-	21,461
합 계	307,577	44,006	(10,314)	9,343	(1,459)	(41,040)	1,216	309,329

(*) 당분기말 현재 관계기업투자손실이 장부금액을 초과하여 지분법적용이 중지되었으며, 미인식누적지분법손실은 326백만원입니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,772,039	4,821,014	985,190	7,573,016	9,920	645,341	185,213	112,295	230,854	3,886,682	345,911	20,567,475
기초 취득원가	1,808,991	5,794,729	1,677,231	18,812,951	36,372	1,579,923	511,358	413,150	348,412	3,968,793	345,911	35,297,821
감가상각누계액	-	(931,321)	(667,122)	(11,062,720)	(26,346)	(922,831)	(322,812)	(294,937)	(117,522)	-	-	(14,345,611)
손상차손누계액	(36,952)	(42,394)	(24,919)	(177,215)	(106)	(11,751)	(3,333)	(5,918)	(36)	(82,111)	-	(384,735)
취득 / 대체	15,937	256,817	190,870	562,409	224	48,105	19,775	3,217	132,653	1,125,028	15,219	2,370,254
처분 / 대체	(7,843)	(1,725)	(291)	(16,992)	(15)	(3,124)	(29)	-	(5,900)	(1,192,523)	(12,589)	(1,241,031)
외화환산차이	(407)	(27,607)	3,988	(6,349)	(44)	2,602	1,697	-	2,258	27,472	-	3,610
감가상각	-	(36,524)	(16,094)	(414,254)	(673)	(49,422)	(13,703)	(28,282)	(18,569)	-	-	(577,521)
손상	-	(102)	(1,270)	(1,662)	-	(385)	(75)	-	(23)	-	-	(3,517)
분기말 순장부금액	1,779,726	5,011,873	1,162,393	7,696,168	9,412	643,117	192,878	87,230	341,273	3,846,659	348,541	21,119,270
분기 취득원가	1,781,881	6,022,651	1,871,494	19,227,573	36,430	1,609,083	531,642	416,366	468,738	3,928,990	348,541	36,243,389
감가상각누계액	-	(969,043)	(683,181)	(11,384,711)	(26,911)	(955,786)	(335,379)	(323,218)	(127,441)	-	-	(14,805,670)
손상차손누계액	(2,155)	(41,735)	(25,920)	(146,694)	(107)	(10,180)	(3,385)	(5,918)	(24)	(82,331)	-	(318,449)

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,759,528	3,890,961	957,739	6,348,867	6,261	601,958	163,470	175,122	319,620	4,210,088	160,028	18,593,642
기초 취득원가	1,796,480	4,769,924	1,583,401	17,044,880	33,056	1,457,840	467,293	378,823	380,814	4,300,788	160,028	32,373,327
감가상각누계액	-	(839,904)	(609,282)	(10,486,289)	(26,648)	(843,955)	(301,041)	(197,978)	(61,119)	-	-	(13,366,216)
손상차손누계액	(36,952)	(39,059)	(16,380)	(209,724)	(147)	(11,927)	(2,782)	(5,723)	(75)	(90,700)	-	(413,469)
취득 / 대체	14,436	1,137,678	106,976	3,243,373	6,365	282,554	87,682	39,256	109,307	5,168,221	258,957	10,454,805
처분 / 대체	(681)	(18,922)	(1,655)	(66,721)	(38)	(25,298)	(4,352)	(2,398)	(8,165)	(5,421,750)	(72,815)	(5,622,795)
외화환산차이	(1,244)	29,214	887	(63,136)	(192)	(873)	108	1	(1,353)	(55,703)	-	(92,291)
감가상각	-	(145,120)	(60,365)	(1,510,695)	(2,390)	(190,550)	(51,930)	(99,491)	(70,534)	-	-	(2,131,075)
손상	-	(5,542)	(8,639)	(47,769)	(57)	(10,148)	(627)	(195)	(86)	(2,716)	(259)	(76,038)
손상환입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	220
매각예정 자산 대 체	-	(67,255)	(9,753)	(330,903)	(29)	(12,302)	(9,138)	-	(117,935)	(11,678)	-	(558,993)

전기말 순장부금액	1,772,039	4,821,014	985,190	7,573,016	9,920	645,341	185,213	112,295	230,854	3,886,682	345,911	20,567,475
전기말 취득원가	1,808,991	5,794,729	1,677,231	18,812,951	36,372	1,579,923	511,358	413,150	348,412	3,968,793	345,911	35,297,821
감가상각누계액	-	(931,321)	(667,122)	(11,062,720)	(26,346)	(922,831)	(322,812)	(294,937)	(117,522)	-	-	(14,345,611)
손상차손누계액	(36,952)	(42,394)	(24,919)	(177,215)	(106)	(11,751)	(3,333)	(5,918)	(36)	(82,111)	-	(384,735)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 17,360백만원(전분기: 9,880백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.53%(전분기: 1.62%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
매출원가	521,414	427,268
판매비와 관리비	54,474	44,823
기 타	325	612
중단영업손익	1,308	20,767
합 계	577,521	493,470

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
사용권자산(*)		
부동산	290,875	183,136
기계장치	25,624	26,541
차량운반구	20,959	17,026
공기구	3,164	3,535
비품	651	616
합계	341,273	230,854

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 132,653백만원(전분기:26,981백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
-----	-----------	------------

리스부채(*)		
유동	67,279	55,389
비유동	226,225	129,236
합계	293,504	184,625

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.3.31
사용권자산의 감가상각비		
부동산	13,475	11,985
기계장치	1,403	1,204
차량운반구	3,202	3,370
공기구	366	34
비품	123	113
합계	18,569	16,706
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	2,093	936
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	6,879	9,470
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	3,213	3,363
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	-	5

당분기 중 리스의 총 현금유출은 29,500백만원(전분기:26,996백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31						
	개발비	소프트웨어	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	55,857	466,358	604,661	887,037	31,589	234,415	2,279,917
개별 취득/대체	-	73,971	19,070	-	2,458	20,063	115,562
내부개발	199	-	-	-	-	-	199
처분/대체	-	(104)	(1,164)	-	(110)	(2,591)	(3,969)
외화환산차이	-	1,067	1,249	6,568	16	(65)	8,835
상각	(1,305)	(30,914)	(13,915)	-	-	(4,033)	(50,167)
손상	-	(14)	-	-	-	-	(14)

기말 순장부금액	54,751	510,364	609,901	893,605	33,953	247,789	2,350,363
----------	--------	---------	---------	---------	--------	---------	-----------

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31						
	개발비	소프트웨어	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	56,832	267,377	569,129	1,010,534	47,329	255,028	2,206,229
개별 취득/대체	-	302,054	123,062	-	867	9,336	435,319
내부개발	4,282	-	-	-	-	-	4,282
처분/대체	-	(1,976)	(4,098)	-	(16,611)	(7,900)	(30,585)
외화환산차이	-	4,885	(864)	(11,711)	4	(32)	(7,718)
상각	(5,257)	(102,989)	(50,710)	-	-	(22,017)	(180,973)
손상	-	(26)	(26,735)	(111,786)	-	-	(138,547)
매각예정자산 대체(주식 34)	-	(2,967)	(5,123)	-	-	-	(8,090)
전기말 순장부금액	55,857	466,358	604,661	887,037	31,589	234,415	2,279,917

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
매출원가	11,978	8,437
판매비와 관리비	38,035	28,109
중단영업손익	154	195
합 계	50,167	36,741

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 280,032백만원(전분기: 256,417백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

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

(단위: 천톤)

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	9,371	9,371	9,371	9,283	9,283	46,679

② 당기 및 전기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2021.3.31													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/ 무상할당	7,507	-	9,371	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	54,186	-
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	7,607	-	9,271	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	54,186	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2020.12.31															
	2019년도분		2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/ 무상할당	8,554	4,375	7,548	-	9,371	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	62,781	4,375
매입/매각	138	3,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	3,525
차입/이월	41	-	(41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,733)	(7,900)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,733)	(7,900)
기말	-	-	7,507	-	9,371	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	54,186	-

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

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	206,107	174,885
선급부가가치세	479,847	428,303
기타	145,489	39,964
합 계	831,443	643,152
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	70,067	87,247
기타	100	98
합 계	70,167	87,345

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,141,036	879,757
유동성장기차입금	306,875	341,203
유동성사채	259,786	272,466
유동성리스부채	67,279	55,389
소 계	1,774,976	1,548,815
비유동부채:		
장기차입금	2,999,238	3,131,254
사채	6,425,137	5,376,812
리스부채	226,225	129,236
소 계	9,650,600	8,637,302
합 계	11,425,576	10,186,117

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	2021.3.31	2020.12.31
은행차입금	Citi 등	2021.12.09	2.60 외	1,141,036	879,757
합 계				1,141,036	879,757

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	산업은행(*)	산금채(1Y)+1.4 5~1.99	6,222	1,845	4,377
	국민은행	24M MOR+1.89	1,757	740	1,017
외화대출	HSBC	USD: 3M LIBOR+1.40 CNY: PBOC*0.95, LPR- 33.75%	73,508	59,287	14,221
	SMBC	0.32~0.48	199,361	-	199,361
	중국건설은행	LPR(1Y)+0.36~0.46	80,863	38,708	42,155
	중국교통은행	3M LIBOR + 1.15%	5,692	5,692	-
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 EUR: 3M EURIBOR +	237,861	38,501	199,360

		0.62~0.70			
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~0.83	159,489	-	159,489
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	38,779	25,853	12,926
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	10,341	10,341	-
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	332,268	-	332,268
	MUFG	EUR: 3M EURIBOR + 0.60~0.80	132,908	66,454	66,454
	중국공상은행	PBOC × 1.00	45,345	11,886	33,459
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	265,814	-	265,814
	산업은행	USD: 3M LIBOR + 0.93 EUR: 3M EURIBOR+1.50	506,450	47,568	458,882
	수출입은행	3M EURIBOR+1.50	292,396	-	292,396
	농협은행	3M EURIBOR+1.50	146,198	-	146,198
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	637,954	-	637,954
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	132,907	-	132,907
	합 계		3,306,113	306,875	2,999,238

(*) 상기 은행차입금과 관련하여 연결회사의 공장이 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	산업은행(*)	산금채(1Y)+1.4 5~1.99	6,622	1,597	5,025
	국민은행	24M MOR+1.89	2,000	980	1,020
외화대출	HSBC	USD: 3M LIBOR + 0.95~1.40 CNY: PBOC × 0.95, LPR(5Y)-0.3375	87,806	60,541	27,265
	SMBC	3M LIBOR + 0.32~0.48	202,142	-	202,142
	중국건설은행	LPR(1Y)+0.36~0.46	81,673	35,315	46,358
	중국교통은행	PBOC × 1.00	5,676	5,676	-
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 EUR: EURIBOR + 0.62~0.70	241,354	39,212	202,142
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~0.83	161,714	-	161,714
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	92,036	79,514	12,522
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	10,018	10,018	-
	EBRD	6M EURIBOR+0.62	336,903	-	336,903

	Bank of China	3M LIBOR + 1.15	5,475	5,475	-
	MUFG	EUR:3M EURIBOR + 0.60~0.80	134,761	-	134,761
	중국공상은행	PBOC × 1.00	46,024	10,473	35,551
	CIMB	3M LIBOR + 1.50	49,021	49,021	-
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	269,523	-	269,523
	산업은행	USD: 3M LIBOR + 0.93 EUR: 6M EURIBOR+1.50	513,380	43,381	469,999
	수출입은행	6M EURIBOR + 1.50	296,475	-	296,475
	농협은행	6M EURIBOR + 1.50	148,238	-	148,238
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	646,855	-	646,855
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	134,761	-	134,761
합 계			3,472,457	341,203	3,131,254

(*) 상기 은행차입금과 관련하여 연결회사의 공장이 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

3) 사채

(단위: 백만원)

2021.3.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	160,000	-
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.57	2023.2.19	350,000	-	350,000
제53-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.2.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.2.19	50,000	-	50,000

제53-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.2.19	250,000	-	250,000
제54-1회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.14	2024.2.19	350,000	-	350,000
제54-2회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.51	2026.2.19	270,000	-	270,000
제54-3회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.76	2028.2.19	200,000	-	200,000
제54-4회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	2.14	2031.2.19	260,000	-	260,000
제54-5회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	2.22	2036.2.19	120,000	-	120,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	566,750	-	566,750
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	566,750	-	566,750
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	664,145	-	664,145
제1-2 EUR 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	-	2021.1.14	-	-	-
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(주)	2.26	2022.02.16	100,000	100,000	-
	NH투자증권(주)	3.00	2023.03.02	40,000	-	40,000
	NH투자증권(주)	1.95	2023.02.14	80,000	-	80,000
	NH투자증권(주)	2.22	2025.02.14	30,000	-	30,000
	NH투자증권(주)	1.56	2024.02.08	70,000	-	70,000
차감: 사채할인발행차금				(22,722)	(214)	(22,508)
합 계				6,684,923	259,786	6,425,137

(단위: 백만원)

2020.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	190,000	190,000	-
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	-	160,000
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제52-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.57	2023.2.19	350,000	-	350,000
제53-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.2.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.2.19	50,000	-	50,000
제53-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.2.19	250,000	-	250,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	544,000	-	544,000
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.4.15	544,000	-	544,000
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.4.15	669,120	-	669,120
제1-1 USD 해외교환사채 (*1)(*2)	Credit Suisse	-	2020.10.7	-	-	-

제1-2 EUR 해외교환사채 (*1)(*3)	Credit Suisse	-	2020.1.14	32,787	32,787	-
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(주)	2.26	2022.02.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권(주)	2.71	2021.03.02	50,000	50,000	-
	NH투자증권(주)	3.00	2023.03.02	40,000	-	40,000
	NH투자증권(주)	1.95	2023.02.14	80,000	-	80,000
	NH투자증권(주)	2.22	2025.02.14	30,000	-	30,000
차감: 사채할인발행차금				(20,629)	(321)	(20,308)
합 계				5,649,278	272,466	5,376,812

(*1) 회사는 전기 중에 콜옵션 행사요건을 충족하여, USD 219,800,000를 자기주식 509,113주로 교환 후 미교환 잔액 USD 200,000를 10월 7일 조기 상환하였으며, EUR 290,700,000을 자기주식 714,856주로 교환, 당분기 중 EUR 22,300,000를 자기주식 54,834주로 추가 교환 후 미교환 잔액 EUR 2,200,000를 상환하였습니다.

(*2) 제1-1 USD 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행시 권면총액	USD 220,000,000
발행가액	USD 220,000,000
액면이자율 (%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	- 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	회사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 509,606주
교환가격 (원/주)	460,000
교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

(*3) 제1-2 EUR 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행시 권면총액	EUR 315,200,000
발행가액	EUR 315,200,000

액면이자율 (%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	- 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	회사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 775,128주
교환가격 (원/주)	533,600
교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

4) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2021.3.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.3.31	293,504	67,279	226,225

(단위: 백만원)

차입처	2020.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.12.31	184,625	55,389	129,236

15. 충당부채

당분기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	1,244,017	4,875	8,286	112,829	1,370,007
충당금 전입	64,626	(922)	2,459	3,131	69,294

사용액	(84,296)	-	-	(9,443)	(93,739)
기말금액	1,224,347	3,953	10,745	106,517	1,345,562
차감: 유동항목	(987,247)	(3,953)	-	(48,751)	(1,039,951)
소 계	237,100	-	10,745	57,766	305,611

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	596,251	25,157	370	114,950	736,728
충당금 전입	942,425	(12,382)	8,885	22,112	961,040
사용액	(294,659)	(7,900)	(969)	(24,233)	(327,761)
기말금액	1,244,017	4,875	8,286	112,829	1,370,007
차감: 유동항목	(1,000,312)	(4,875)	-	(36,264)	(1,041,451)
소 계	243,705	-	8,286	76,565	328,556

(*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 리콜관련 충당부채가 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당분기말 배출량 추정치는 2,150천톤(전분기말 : 2,238천톤)입니다.

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

(*4) 연결회사는 당분기말 현재 토양오염 등으로 인한 토양 복원에 소요되는 비용 등을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,476,443	1,454,596
사외적립자산의 공정가치	(1,320,605)	(1,336,637)
재무상태표 상 부채	155,838	117,959

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 691백만원(전기말: 734백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기	2020년 1분기
-----	-----------	-----------

당기근무원가(*)	47,527	45,978
순이자원가	698	1,057
종업원 급여에 포함된 총 비용	48,225	47,035

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,027백만원(전분기: 950백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 연결회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 2,972백만원(전분기: 2,345백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
매출원가	30,833	28,468
판매비와 관리비	20,140	18,659
중단영업	224	2,253
합 계	51,197	49,380

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초금액	1,454,596	1,343,553
계열사간 이동으로 전입된 채무	5,200	7,190
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,679)	(1,690)
당기근무원가	48,554	202,276
이자비용	8,941	31,314
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	7,943
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(31,454)	(28,735)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	18,556	(10,239)
- 기타	743	1,433
외화환산차이	(1,776)	(14,637)
제도에서의 지급액	(24,238)	(83,812)
보고기간말 금액	1,476,443	1,454,596

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초금액	1,336,637	1,164,393

계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(100)	(725)
이자수익	8,242	27,307
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(2,428)	(5,069)
기여금:		
- 사용자	498	227,555
제도에서의 지급	(21,896)	(76,458)
제도자산의 관리비용	(348)	(366)
보고기간말 금액	1,320,605	1,336,637

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 5,814백만원과 22,238백만원입니다.

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

구 분	2021.3.31	2020.12.31
할인율	2.4% ~ 2.9%	2.4% ~ 2.5%
미래임금상승률	4.0% ~ 5.0%	4.0% ~ 5.0%

(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)	(111,639)	129,765
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	125,810	(110,184)

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

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31		2020.12.31	

	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	1,297,584	98.3	1,314,072	98.3
주가연계파생결합사채	21,366	1.6	20,855	1.6
정기예금	1,655	0.1	1,710	0.1
합 계	1,320,605	100.0	1,336,637	100.0

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	301,061	203,507
미지급배당금	867,788	-
예 수 금	69,931	128,754
선 수 수 익	103,435	62,286
미지급비용 등	209,212	393,482
합 계	1,551,427	788,029
기타비유동부채:		
장기미지급비용	63,104	63,019
장기선수수익	7,485	14,952
장기선수금	63,096	68,935
합 계	133,685	146,906

18. 우발사항과 약정사항

(1) 회사는 분할 신설회사인 주식회사 LG에너지솔루션의 분할 기준일인 2020년 12월 1일 기준의 채무금액에 대하여 연대보증의무를 부담하고 있습니다.

(2) 2021년 3월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 2021년 3월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함) 및 USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결

결하고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업					
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB
당좌차월 한도	20,400	-	8,700	300	1,800	29	-	10
신용장 개설한도	22,000	356	-	303	5,582	-	777	-
수출환어음할인 한도	-	397	-	135	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	41	-	56	-	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	82,480	2,563	3,774	2,475	2,857	-

(4) 2021년 3월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 330,000백만원 및 167,818백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있고, 회사는 350,000백만원 한도의 기업운전 일반자금 및 기타 사전여신한도 USD 55백만 등을 체결하고 있습니다.

(5) 2021년 3월 31일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 카드사가 부여하는 한도 중 신한카드 696,879백만원, 우리카드 1,528,831백만원을 사용하고 있습니다.

(6) 2021년 3월 31일 현재 종속기업 LG Polymers India는 SM 유증기 유출사고로 인하여 인도환경재판소(NGT) 및 고등법원(APHC)에 피소되어 있으며, 소송 전망을 예측할 수 없습니다. 인도환경재판소(NGT)의 명령에 따라 INR 500백만을 공탁하였으며, 고등법원(APHC)의 명령에 따라 현재 공장은 봉쇄되었고 일부 인원의 출입만 가능합니다.

(7) 2021년 3월 31일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 종속기업이 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(8) 2021년 3월 31일 현재 상기 인도 SM 유증기 유출사고와 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 13건(관련금액 33,970백만원)과 22건(관련금액 9,091백만원)이며, 피소된 건은 각각 8건(관련금액 5,773백만원)과 210건(관련금액 7,806백만)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(9) 2021년 3월 31일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.

(10) 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

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

(12) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 7백만원의 지

급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 2백만, EUR 2백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 190백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(13) 보고기간말 현재 연결회사가 차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
공장	20,880	장단기차입금(은행차입금)	6,222	산업은행
합 계	20,880		6,222	

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
공장	20,880	장단기차입금(은행차입금)	6,622	산업은행
합 계	20,880		6,622	

(14) 보고기간말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
유 형 자 산	3,270,057	2,428,411

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

(16) 2021년 3월 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 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 진행 중에 있습니다.

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주	우 선 주	주식발행
-----	-------	-------	------

	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	초과금
2020.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2020.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2021.3.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2020.1.1	1,652,417	16,367	354,945	13,855
교환권 행사에 따른 자기주식 감소	(1,187,575)	-	(319,246)	417,864
기타	-	1	-	-
2020.12.31	464,842	16,368	35,699	431,719
교환권 행사에 따른 자 기주식 감소	(91,228)	-	(14,302)	28,344
2021.3.31	373,614	16,368	21,397	460,063

20. 이익잉여금

당분기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
법정적립금(*1)	416,618	401,574
임의적립금(*2)	12,945,537	13,780,609
미처분이익잉여금	2,346,329	993,121
합 계	15,708,484	15,175,304

(*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
자기주식(주식 19)	(21,397)	(35,699)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(19,299)	(19,299)
합 계	(40,696)	(54,998)

(*) 연결 실체 내 지분처분손익, 지분을 변동으로 인한 투자차액 등이며, 관련 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
급여	252,518	221,574
퇴직급여(주식 16)	20,140	18,658
복리후생비	54,209	45,103
여비교통비	7,282	10,733
수도광열비	18,653	15,789
포장비	1,438	1,381
사용료	28,484	18,260
수수료	171,721	189,298
감가상각비	54,781	45,137
광고선전비	5,600	4,360
운반비	208,745	160,115
교육훈련비	3,930	2,566
무형자산상각비(주식 12)	38,035	28,110
건본비	3,245	4,264
경상개발비	50,869	53,734
기타 판매비와 관리비	129,533	84,495
합 계	1,049,183	903,577

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기	2020년 1분기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(276,969)	(352,221)
원재료 및 소모품 사용	4,663,888	4,248,519
상품의 매입	311,494	204,294
종업원급여(주석 24)	727,273	678,430
광고선전비	5,850	4,585
운반비	219,256	169,298
지급수수료	304,404	280,947
감가상각비, 무형자산상각비	626,208	508,950
임차료 및 사용료	18,765	16,366
기타비용	1,641,719	764,144
총 영업비용	8,241,888	6,523,312

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
급 여	609,977	568,221
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	48,001	44,782
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	2,972	2,345
기 타	66,323	63,082
합 계	727,273	678,430

25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기	2020년 1분기
금융수익		
이자수익(*1)	10,852	13,191
배당금수익	378	-
외환차이	113,523	103,690
파생상품관련이익	22,730	-
금융자산관련이익	10,973	-
금융수익 합계	158,456	116,881

금융비용		
이자비용(*2)	40,411	60,536
외환차이	146,645	343,293
파생상품관련손실	8,079	6,771
금융자산관련손실	2	-
금융비용 합계	195,137	410,600

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기	2020년 1분기
금융기관예치금	8,016	7,435
기타대여금 및 수취채권	2,836	5,756
합 계	10,852	13,191

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기	2020년 1분기
금융기관관련이자	8,381	23,389
리스부채이자	2,093	935
사채관련이자	36,695	37,938
기타이자비용	10,602	7,906
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(17,360)	(9,632)
합 계	40,411	60,536

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
외환차이	274,785	286,836
유형자산처분이익	24,977	666
무형자산처분이익	15	112
관계기업주식처분이익	-	328,634
기타	16,146	8,882
기타영업외수익 합계	315,923	625,130

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
외환차이	236,314	321,381
유형자산처분손실	8,686	5,882
무형자산처분손실	103	113
유형자산손상차손	2,931	32,453
무형자산손상차손	14	-
기부금	561	2,694
기타	14,084	18,397
기타영업외비용 합계	262,693	380,920

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 26.9%(전분기말 현재 2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 연간 예상법인세율: 24.2%)입니다.

29. 주당이익

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

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

보통주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
보통주 분기계속영업이익(*1)	881,864	30,982
가중평균유통보통주식수(*2)	70,213,855 주	68,939,926 주
보통주 기본주당계속영업이익	12,560 원	449 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
보통주 분기순이익(*1)	1,177,894	18,879
가중평균유통보통주식수(*2)	70,213,855 주	68,939,926 주
보통주 기본주당이익	16,776 원	274 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
우선주 분기계속영업이익(*1)	96,459	3,543
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	12,572 원	461 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
우선주 분기순이익(*1)	128,807	2,197
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	16,788 원	286 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익과 분기순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	978,323	34,525
보통주 배당금(A)	175,535	34,470
우선주 배당금(B)	19,277	3,932
추가배당가능 분기계속영업이익	783,511	(3,877)
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	706,329	(3,488)
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	77,182	(389)
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	881,864	30,982
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	96,459	3,543

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
지배주주에 귀속되는 분기순이익	1,306,701	21,076

보통주 배당금(A)	175,535	18,879
우선주 배당금(B)	19,277	2,197
추가배당가능 분기순이익	1,111,889	-
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	1,002,359	-
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	109,530	-
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	1,177,894	18,879
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	128,807	2,197

(*2) 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

당분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2021. 1. 1 - 2021. 3. 31	70,163,895	90	6,314,750,550
자기주식 교환	2021. 1. 9 - 2021. 3. 31	54,834	82	4,496,388
합 계				6,319,246,938

당분기 가중평균유통보통주식수 : $6,319,246,938 \div 90 = 70,213,855$

당분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2021. 1. 1 - 2021. 3. 31	7,672,433	90	690,518,970
합 계				690,518,970

당분기 가중평균유통우선주식수 : $690,518,970 \div 90 = 7,672,433$

전분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 3. 31	68,939,926	91	6,273,533,266
합 계				6,273,533,266

전분기 가중평균유통보통주식수 : $6,273,533,266 \div 91 = 68,939,926$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 3. 31	7,672,433	91	698,191,403
합 계				698,191,403

전분기 가중평균유통우선주식수 : 698,191,403 ÷ 91 = 7,672,433

(2) 당분기말과 전분기말 반회석 효과로 인하여 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

(3) 중단영업손실에 대한 보통주와 우선주의 당분기와 전분기의 기본 및 회석 주당손실은 다음과 같습니다.

구 분	2021 1분기	2020 1분기
보통주 기본주당중단영업이익(손실)	4,216 원	(175) 원
우선주 기본주당중단영업이익(손실)	4,216 원	(175) 원
보통주 회석주당중단영업이익(손실)	4,216 원	(175) 원
우선주 회석주당중단영업이익(손실)	4,216 원	(175) 원

30. 배당금

2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 778,383백만원은 2021년 4월에 지급되었습니다(2020년 지급액: 153,608백만원).

31. 특수관계자 거래

(1) 당분기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG이며 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

(2) 당분기와 전기에 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주식 1.3 에서 설명하고 있습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	에사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포트츠	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
LG엠엠에이(주)	-	-	(주)LG의 공동기업
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(★)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)LG상사	(주)판토스 등	LG International (Japan) Ltd. 등	
(주)엘지하우시스	-	LG Hausys Tianjin Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전	-	

(주)지투알	(주)에이치에스애드	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co., Ltd.	
--------	------------	---	--

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	58	19,587
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	11,145	36,645	-	41	107	16,741
(주)테크윈	1	2	367	-	-	8
HL그린파워(주)	201,596	440	-	-	-	10
기타	-	3,024	-	-	-	635
기타 특수관계자:						
LG윌엠에이(주)(*)	21,307	42,881	-	-	-	832
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	20	2,928	135,667	-	-	28,519
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,266	897	68,484	-	6	42,331
기타	44	-	-	-	-	7,580
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	170,367	24	-	-	4	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	398,613	273,498	91,524	-	10	54,610
(주)LG상사와 그 종속기업	19,327	97,018	2,099	-	1	240,054
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	58,216	-	10,956	-	-	660
기타	1,957	6,247	766	9	17	1,111
합 계	883,859	463,604	309,863	50	203	412,678

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	73	14,444
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	4,703	37,380	-	71	6	22,329
(주)테크윈	-	34	39	-	-	57
HL그린파워(주)	182,987	-	-	-	-	1,629
기타	14	82	1	-	-	723
기타 특수관계자:						
LG윌엠에이(주)(*)	22,907	37,350	-	-	-	878
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	56	5,516	154,164	-	-	14,214
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,220	783	80,690	-	6	19,580
기타	-	-	-	583	1	2,653
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	213,632	24	-	-	-	95

엘지전자(주)와 그 종속기업	253,271	161,351	82,574	-	-	57,786
(주)LG상사와 그 종속기업	8,202	91,441	26,108	854	-	144,476
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	43,188	368	649	-	-	1,861
기타	2,449	6,377	87	1,605	1	1,470
합 계	732,629	340,706	344,312	3,113	87	282,195

(*) LG 엠엠에이(주)와 거래하는 Raffinate 매출금액과 매입금액을 상계한 후의 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	9,969	9,969	-	-	8,947	244,540	253,487
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	3,311	-	193	3,504	12,515	-	25,678	9,083	47,276
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	414	414
HL그린파워(주)	209,932	-	4,305	214,237	-	-	-	558	558
기타	-	-	43	43	549	-	-	230	780
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	10,665	-	596	11,261	16,729	-	-	-	16,729
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	-	-	8,762	8,762	1	-	-	254,460	254,461
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,062	-	348	1,410	-	-	904	148,865	149,769
기타	-	-	6,746	6,746	-	-	-	1,076	1,076
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	177,704	-	10,478	188,182	24	-	693	58	775
엘지전자(주)와 그 종속기업	301,946	-	177,673	479,619	188,133	-	1,824	305,442	495,399
(주)LG상사와 그 종속기업	4,881	-	384	5,265	34,746	-	326	139,591	174,663
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	57,504	-	46	57,550	-	-	31	7,812	7,843
기타	45	-	1,170	1,215	2,108	-	3,975	4,045	10,128
합 계	767,050	-	220,713	987,763	254,805	-	42,378	1,116,174	1,413,358

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,420	12,420	-	-	11,934	4,013	15,947
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	3,820	-	201	4,021	14,977	-	26,014	9,884	50,875
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	574	574
HL그린파워(주)	277,326	-	-	277,326	-	-	-	330	330
기타	-	-	22	22	194	-	-	272	466
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	3,186	-	534	3,720	13,272	-	-	-	13,272
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	6	-	8,783	8,789	30	-	-	265,647	265,677
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,048	-	85	7,133	4	-	1,206	164,632	165,842
기타	606	-	4,360	4,966	-	-	92	289	381
기타:									

엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	152,152	-	27,792	179,944	-	-	703	115	818
엘지전자(주)와 그 종속기업	245,176	-	111,549	356,725	133,330	-	1,792	254,868	389,990
(주)LG상사와 그 종속기업	4,710	-	-	4,710	23,654	-	575	74,267	98,496
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	34,977	-	31	35,008	-	-	-	3,965	3,965
기타	128	-	1,163	1,291	1,869	-	1,101	6,224	9,194
합 계	729,135	-	166,940	896,075	187,330	-	43,417	785,080	1,015,827

(*) (주)에스엔아이코퍼레이션과의 기타채권에는 당사 재무제표 상 회원권 자산에 산입되어 있는 입회보증금 금액이 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기						
	배당금	배당금	현금출자	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
	수취	지급	(감자) 등	대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	-	-	-	-	-	2,972
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	41	1,981
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	1,914
LG Holdings Japan Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	92
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	35
Pantos Logistics France	-	-	-	-	-	-	178
Pantos Logistics Spain S.L.	-	-	-	-	-	-	68
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	70
(주)엘지하우시스	-	-	-	-	-	-	652
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	9	478
합 계	10,000	-	-	-	-	50	8,440

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기						
	배당금	배당금	현금출자	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
	수취	지급	(감자) 등	대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	-	-	-	-	-	3,644
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	71	500
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,LTD	-	-	13,611	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	296
LG Holdings Japan Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	583	146
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	2
Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	6
Pantos Logistics France	-	-	-	-	-	830	40
(주)엘지하우시스	-	-	-	-	-	-	21

(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	1,605	187
합 계	10,000	-	13,611	-	-	3,089	4,842

(*) 당분기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
단기종업원급여	13,777	16,710
퇴직급여	3,765	1,783
합 계	17,542	18,493

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 아니하며, 따라서 당기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

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

32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
법인세비용차감전 순이익	1,848,136	149,287
법인세비용차감전계속영업이익	1,426,627	157,569
법인세비용차감전중단영업이익(손실)	421,509	(8,282)
조 정		
- 감가상각비	577,521	493,171
- 무형자산상각비	50,167	36,741
- 퇴직급여	48,225	47,035
- 금융수익	(193,165)	(164,602)
- 금융비용	235,853	486,835
- 외환차이	(1,419)	596
- 재고자산 평가손실	(5,347)	12,256
- 유형자산 처분이익	(30,732)	(716)
- 무형자산 처분이익	(15)	(115)
- 유형자산 처분손실	8,686	5,933
- 무형자산 처분손실	103	115

- 유형자산 손상차손	3,493	33,603
- 무형자산 손상차손	14	63
- 관계기업 투자자산 처분이익	-	(328,634)
- 사업매각 이익	(385,704)	-
- 총당부채 전입	69,294	61,627
- 기타손익가감	(37,030)	(50,436)
- 재고자산의 변동	(440,955)	(274,042)
- 매출채권의 변동	(613,795)	(748,867)
- 기타수취채권의 변동	(99,859)	12,701
- 기타유동자산의 변동	(99,544)	(32,398)
- 매입채무의 변동	479,698	26,493
- 기타지급채무의 변동	313,644	371,572
- 기타유동부채의 변동	(321,871)	(83,889)
- 총당부채의 변동	(93,739)	(64,916)
- 순확정급여부채의 변동	129	(496)
- 기타의 영업활동 흐름	1,471	17,041
영업으로부터 창출된 현금	1,313,259	5,958

(2) 당분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021년 기초	재무현금흐름	2021				2021년 분기말
			유동성대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	1,276,349	59,699	141,973	-	-	37,169	1,515,190
장기차입금	3,260,490	11,349	(141,973)	-	124,798	(29,202)	3,225,462
사채	5,649,278	1,023,247	-	1,414	-	10,984	6,684,923
사채교환권	16,797	-	-	-	-	(16,797)	-
구매전용카드 미지급금	2,081,307	(516,410)	-	-	-	641,839	2,206,736
합 계	12,284,221	577,885	-	1,414	124,798	643,993	13,632,311

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,192,523	1,643,916
미착기계의 유형자산 등 대체	12,589	18,814
차입금의 유동성 대체	401,747	494,921
유,무형자산 취득 관련 미지급금	1,697,363	1,865,597
교환사채 등의 자기주식 교환	54,383	-
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	641,839	633,254

33. 부문별 정보

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

구 분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
석유화학(*)	ABS, PC, PE, PP, 아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	LG전자, OCI, MITSUBISHI 상사 등
전지	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	HP, GM 등
첨단소재(*)	자동차소재, 감광재, OLED재료, 전지재료 등	LG디스플레이, 삼성디스플레이, BOE, AUO 등
생명과학(*)	성장호르몬, 백신, 당뇨치료제, 농약원제 등	HUADONG NINGBO, UNICEF, Intervet 등
공통부문및기타(*)	작물보호제, 종자, 비료 및 사업부문에 대한 공통 관리 , 영업 및 연구개발 활동 수행	농업협동조합중앙회 등

(*) 조직개편에 따라 일부 사업부문 재분류하였습니다. 비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타 (*)3	합 계
총부문수익	4,435,187	4,215,247	1,171,914	161,901	282,113	10,266,362
부문간수익	135,980	2,054	420,321	2,019	55,956	616,330
외부고객으로부터의 수익 (*)1	4,299,207	4,213,193	751,593	159,882	226,157	9,650,032
보고부문영업이익(손실)(*)2	983,751	340,557	88,310	22,461	(26,935)	1,408,144

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타 (*)3	합 계
총부문수익	3,765,381	2,260,876	721,853	157,519	212,086	7,117,715
부문간수익	136,092	228	233,251	1,070	17,905	388,546
외부고객으로부터의 수익 (*)1	3,629,289	2,260,648	488,602	156,449	194,181	6,729,169
보고부문영업이익(손실)(*)2	234,552	(51,832)	38,562	23,086	(38,512)	205,856

(*)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 공통부문 및 기타는 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	13,398,483	20,646,935	4,056,827	1,843,920	4,745,655	44,691,820
관계기업 및 공동기업투자자산	7,863	49,683	91,298	17	155,685	304,546
보고부문부채(*)	4,894,400	12,398,691	1,394,430	212,075	6,144,148	25,043,744

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	11,668,671	19,577,416	3,137,926	1,928,129	5,076,752	41,388,894
관계기업 및 공동기업투자자산	6,604	48,350	89,525	17	164,833	309,329
보고부문부채(*)	3,544,622	12,024,260	1,182,052	211,806	5,635,714	22,598,454

(*) 자산과 부채는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일한 방식으로 산출되었으며, 부문별 영업에 근거하여 배부되었습니다.

(4) 당분기와 전분기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2021 1분기	2020 1분기	2021.3.31	2020.12.31
한 국(*2)	2,165,239	2,083,874	14,946,414	14,656,257
중 국	2,647,491	1,656,137	3,996,929	3,690,486
아 시 아	1,222,047	983,322	35,452	34,876
아 메 리 카	991,623	625,853	782,968	656,190
유 럽	2,530,902	1,292,355	3,762,384	3,859,016
기 타	92,730	87,628	-	-
합 계	9,650,032	6,729,169	23,524,147	22,896,825

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

(*2) 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

(5) 당분기와 전분기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객은 없습니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 경영진의 승인에 따라 소형 파우치조립 설비 6개 라인 등(2019년 6월)과 아크릴 필름 사업(2020년 12월) 및 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다.

관련된 자산 및 부채는 재무상태표상 매각예정자산 및 매각예정부채로 재분류되었습니다. 소형 파우치조립 설비사업 관련 고정자산은 매수처의 공장설립 지연에 따라 매각이 지연되고 있으나 2021년 상반기 매각 완료될 예정이며 아크릴필름 사업은 2021년 하반기 매각 완료될 예정입니다. 또한, (주)팜한농 사업결합에 따라 취득한 매각예정인 토지는 2021년 상반기 매각 완료될 예정이며 LCD편광판 사업은 2021년 2월 중 매각 완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2020.12.31
처분자산 집단		
재고자산	-	185,693
유형자산	26,478	570,374
무형자산	-	8,086
기타	-	24,919
합 계	26,478	789,072
처분자산 집단 내 부채		
차입금 등	-	130,383
합 계	-	130,383

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

(3) 매각예정으로 분류된 처분자산 및 부채 집단과 관련하여 기타포괄손익에 직접 인식한 누적이익은 748백만원 입니다.

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기관 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 2월 매각 완료되었습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며, 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합계
수익	587,655	7,499	595,154
비용	(168,357)	(5,288)	(173,645)
법인세비용차감전손익	419,298	2,211	421,509

법인세비용	(92,656)	(475)	(93,131)
중단영업손익	326,642	1,736	328,378

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합계
수익	390,901	10,093	400,994
비용	(372,458)	(36,818)	(409,276)
법인세비용차감전손익	18,443	(26,725)	(8,282)
법인세수익(비용)	(7,715)	2,548	(5,167)
중단영업손익	10,728	(24,177)	(13,449)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	203,352	2,019	205,371
투자활동으로 인한 순현금흐름	581,085	5,874	586,959
재무활동으로 인한 순현금흐름	(796,937)	(7,893)	(804,830)

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(55,391)	(6,395)	(61,786)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(30,291)	(2,404)	(32,695)
재무활동으로 인한 순현금흐름	85,532	8,799	94,331

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
계약자산		
반품회수권	4,581	4,729

계약자산 합계	4,581	4,729
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	290,760	265,688
예상 거래선 장려금	49,796	5,394
선수수익	22,888	26,036
예상 고객 환불	8,699	8,631
계약부채 합계	372,143	305,749

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	94,393	84,598
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	91,034	78,581
선수수익	3,359	4,517
예상 용역 제공	-	1,500
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

36. 투자부동산

(1) 당분기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2021.3.31				2020.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,211	-	-	4,211	4,211	-	-	4,211
건물	62,778	(12,428)	(47)	50,303	54,457	(9,225)	(10)	45,222
계	66,989	(12,428)	(47)	54,514	58,668	(9,225)	(10)	49,433

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기			2020		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,211	45,222	49,433	4,368	48,960	53,328
취득/대체	-	5,438	5,438	-	2,644	2,644

처분/대체	-	(50)	(50)	(157)	(5,221)	(5,378)
감가상각	-	(307)	(307)	-	(1,161)	(1,161)
기말	4,211	50,303	54,514	4,211	45,222	49,433

(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 60,133백만원(전기말:51,625백만원)입니다.

당분기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 1,613백만원이(전분기:1,944백만원)며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 304백만원(전분기:310백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 3백만원(전분기:3백만원)입니다.

(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.

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

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
1년 이내	6,721	503
2년 이내	6,015	172
5년 이내	4,511	500
합계	17,247	1,175

37. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2021년 4월 중 SK이노베이션과 배터리소송 관련 합의금 규모를 확정지었습니다.

(2) 연결회사는 2021년 4월 중 북미시장의 전기차 배터리 수요확대에 대응하고자 미국 GM사와의 합작법인인 얼티엄 셀즈(Ultium Cells LLC)의 제 2공장 증설투자를 승인하였습니다.

