

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 20 기 3분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 09월 30일 까지

제 19 기 3분기

2019년 01월 01일 부터

2019년 09월 30일 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 2020년 9월 30일 현재의 연결재무상태표, 2020년과 2019년 9월 30일로 종료하는 3개월 및 9개월 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 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 책임

본인의 책임은 상기 연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는 데 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 능력 등에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획을 설명합니다.

기타사항

본인은 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2020년 3월 9일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2019년 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

2020년 11월 16일

이 검토보고서는 검토보고서일(2020년 11월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 연결재무제표에 중요한영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)분기연결재무제표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 20 기 3분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 09월 30일 까지

제 19 기 3분기

2019년 01월 01일 부터

2019년 09월 30일 까지

"첨부된 분기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

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

분 기 연 결 재 무 상 태 표

제 20 기 3분기 2020년 09월 30일 현재

제 19 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 3분기말		제 19(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			15,878,151		11,869,724
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	3,539,014		1,888,631	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	5,392,744		3,738,224	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	472,710		266,551	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	12,774		10,879	
5. 선급법인세		15,811		118,349	
6. 기타유동자산	13	732,528		793,796	
7. 재고자산	9	4,928,061		5,033,721	
8. 매각예정자산	34	784,509		19,573	
II. 비 유 동 자 산			24,140,718		22,154,702
1. 장기매출채권	3, 5, 7	31,685		-	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	251,964		172,933	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	84,561		159,955	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	278,806		307,577	
5. 이연법인세자산	28	766,415		516,606	
6. 유형자산	11	20,157,060		18,593,642	
7. 무형자산	12	2,370,550		2,206,229	
8. 투자부동산	36	48,684		53,328	
9. 기타비유동자산	13	150,993		144,432	
자 산 총 계			40,018,869		34,024,426
부 채					
I. 유 동 부 채			11,575,488		8,941,529
1. 매입채무	3, 5, 31	2,858,768		2,379,711	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	4,423,905		4,142,953	
3. 차입금	3, 5, 14	2,509,078		1,356,097	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	93,608		-	
5. 유동성충당부채	15	368,271		472,129	
6. 미지급법인세	28	390,026		84,713	
7. 기타유동부채	17	802,578		505,926	
8. 매각예정부채	34	129,254		-	
II. 비 유 동 부 채			9,622,801		7,699,108
1. 기타장기지급채무	3, 5	11,951		10,951	
2. 차입금	3, 5, 14	8,856,205		7,058,171	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	-		930	
4. 비유동성충당부채	15	290,465		264,599	

5. 순확정급여부채	16	324,729		179,160	
6. 이연법인세부채	28	49,533		51,812	
7. 기타비유동부채	17	89,918		133,485	
부 채 총 계			21,198,289		16,640,637
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			18,166,708		17,004,977
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금		2,417,901		2,274,620	
3. 기타자본항목	21	(245,553)		(374,243)	
4. 기타포괄손익누계액		46,933		(85,496)	
5. 이익잉여금	20	15,556,021		14,798,690	
II. 비지배지분			653,872		378,812
자 본 총 계			18,820,580		17,383,789
부 채 와 자 본 총 계			40,018,869		34,024,426

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결손익계산서

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 3분기		제 19(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31, 33	7,507,281	21,171,641	6,898,945	19,942,535
II. 매출원가	23, 31	(5,711,165)	(16,752,716)	(5,700,672)	(16,504,213)
III. 매출총이익		1,796,116	4,418,925	1,198,273	3,438,322
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(894,032)	(2,739,343)	(849,516)	(2,579,556)
V. 영업이익	33	902,084	1,679,582	348,757	858,766
VI. 금융수익	5, 25	63,476	269,394	66,510	215,138
VII. 금융비용	5, 25	(245,445)	(792,034)	(186,786)	(393,354)
VIII. 지분법손익	10	1,110	3,319	2,972	13,242
IX. 기타영업외수익	5, 26	189,103	902,918	135,399	347,409
X. 기타영업외비용	5, 27	(202,687)	(727,924)	(143,409)	(369,819)
X I. 법인세비용차감전순이익	32	707,641	1,335,255	223,443	671,382
X II. 법인세비용	28	(186,230)	(373,222)	(97,053)	(269,057)
X III. 계속영업이익		521,411	962,033	126,390	402,325
X IV. 중단영업이익	34	48,976	63,771	10,795	30,621
X V. 분기순이익		570,387	1,025,804	137,185	432,946
1. 지배기업의 소유주지분		512,300	915,645	128,555	391,130
계속영업이익		463,324	851,874	117,760	360,509
중단영업이익		48,976	63,771	10,795	30,621
2. 비지배지분		58,087	110,159	8,630	41,816
계속영업이익		58,087	110,159	8,630	41,816
X VI. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본주당계속영업이익		6,042 원	11,107 원	1,536 원	4,702 원
2. 보통주 기본주당중단영업이익		638 원	832 원	141 원	400 원
3. 우선주 기본주당계속영업이익		6,054 원	11,144 원	1,548 원	4,739 원
4. 우선주 기본주당중단영업이익		638 원	832 원	141 원	400 원
5. 보통주 희석주당계속영업이익		6,042 원	11,107 원	1,435 원	4,497 원
6. 보통주 희석주당중단영업이익		638 원	832 원	138 원	393 원
7. 우선주 희석주당계속영업이익		6,054 원	11,144 원	1,448 원	4,535 원
8. 우선주 희석주당중단영업이익		638 원	832 원	138 원	393 원

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결포괄손익계산서

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 3분기		제 19(전)기 3분기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 분기순이익		570,387	1,025,804	137,185	432,946
II. 기타포괄손익		20,387	142,432	25,186	171,649
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(5,891)	1,140	3,738	(1,114)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(1,131)	(5,062)	(1,668)	(6,938)
(2) 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 손익		(6,993)	6,419	6,825	5,591
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		-	159	-	(132)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		2,233	(376)	(1,419)	365
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		26,278	141,292	21,448	172,763
(1) 해외사업장환산외환차이		15,200	114,024	(12,195)	120,768
(2) 현금흐름위험회피		12,946	(5,560)	48,056	70,625
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		774	33,238	(1,596)	(297)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(2,642)	(410)	(12,817)	(18,333)
III. 분기 총포괄이익		590,774	1,168,236	162,371	604,595
1. 지배기업의 소유주지분		527,475	1,044,560	154,084	554,137
2. 비지배지분		63,299	123,676	8,287	50,458

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결자본변동표

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2019.1.1(전기초)		391,406	2,274,623	(374,243)	(202,994)	14,994,252	17,083,044	239,084	17,322,128
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	391,130	391,130	41,816	432,946
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(5,036)	(5,036)	-	(5,036)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	113,216	-	113,216	8,642	121,858
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손익		-	-	-	4,053	-	4,053	-	4,053
현금흐름위험회피		-	-	-	51,203	-	51,203	-	51,203
기타연결기타포괄손익		-	-	-	(297)	(132)	(429)	-	(429)
총포괄이익 소계		-	-	-	168,175	385,962	554,137	50,458	604,595
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)	(23,852)	(483,910)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	49,558	49,558
기타		-	-	-	-	(1,191)	(1,191)	(397)	(1,588)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(461,249)	(461,249)	25,309	(435,940)
2019.9.30(전분기말)		391,406	2,274,623	(374,243)	(34,819)	14,918,965	17,175,932	314,851	17,490,783
2020.1.1(당기초)		391,406	2,274,620	(374,243)	(85,496)	14,798,690	17,004,977	378,812	17,383,789
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	915,645	915,645	110,159	1,025,804
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(3,672)	(3,672)	-	(3,672)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	98,569	-	98,569	13,517	112,086
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손익		-	-	-	4,654	-	4,654	-	4,654
현금흐름위험회피		-	-	-	(4,031)	-	(4,031)	-	(4,031)
기타		-	-	-	33,237	158	33,395	-	33,395
총포괄이익 소계		-	-	-	132,429	912,131	1,044,560	123,676	1,168,236
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
자기주식 처분		-	143,281	128,690	-	-	271,971	-	271,971
연차배당	30	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)	(24,040)	(177,648)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	175,821	175,821
기타		-	-	-	-	(1,192)	(1,192)	(397)	(1,589)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	143,281	128,690	-	(154,800)	117,171	151,384	268,555
2020.9.30(당분기말)		391,406	2,417,901	(245,553)	46,933	15,556,021	18,166,708	653,872	18,820,580

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결현금흐름표

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 3분기		제 19(전)기 3분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			3,606,127		1,284,945
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	4,055,858		1,828,482	
2. 이자의 수취		28,504		43,294	
3. 이자의 지급		(173,414)		(134,152)	
4. 배당금의 수취		14,048		10,990	
5. 법인세의 납부		(318,869)		(463,669)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(3,472,014)		(4,618,944)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,038,879		492,180	
(1) 기타수취채권의 감소		80,075		168,578	
(2) 기타장기수취채권의 감소		36,700		44,315	
(3) 관계기업 투자자산의 처분		382,945		-	
(4) 금융상품의 처분		85,481		2,662	
(5) 유형자산의 처분		5,275		52,115	
(6) 무형자산의 처분		930		4,600	
(7) 정부보조금의 수취		209,300		219,910	
(8) 연결대상 변동으로 인한 순 현금 유입		1,757		-	
(9) 매각예정자산의 처분		52,114		-	
(10) 사업양도로 인한 현금유입		184,302		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(4,510,893)		(5,111,124)	
(1) 기타수취채권의 증가		(62,515)		(132,499)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(97,732)		(99,669)	
(3) 관계기업 투자자산의 취득		(15,908)		(32,999)	
(4) 금융상품의 취득		(10,820)		(17,901)	
(5) 유형자산의 취득		(4,221,330)		(4,615,623)	
(6) 무형자산의 취득		(102,588)		(211,904)	
(7) 사업결합		-		(529)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			1,534,392		2,821,957
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		4,156,311		3,829,001	
(1) 차입금의 증가		3,980,490		3,779,443	
(2) 비지배지분에 의한 자본납입		175,821		49,558	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(2,621,919)		(1,007,044)	
(1) 차입금 등의 상환		(2,444,271)		(523,134)	
(2) 배당금의 지급		(177,648)		(483,910)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I+II+III)			1,668,505		(512,042)
V. 기초 현금및현금성자산			1,888,631		2,513,702
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(8,533)		53,136
VII. 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산			(9,589)		-
VIII. 분기말 현금및현금성자산(IV+V+VI+VII)			3,539,014		2,054,796

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 20 기 3분기 2020년 9월 30일 현재

제 19 기 3분기 2019년 9월 30일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하"회사")과 46개의 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.

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 울산, 나주, 익산, 파주, 오송, 온산 및 김천 등지에 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.

2020년 9월 30일 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 포괄하는 사업으로 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 PE, PP, BPA, ABS, PVC, 가소제, 아크릴, SAP, 합성고무, 특수수지 등이 있습니다.

전지사업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매하는 사업입니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동 공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

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 회사의 종속기업 (주)팜한농은 작물보호제, 비료, 종자 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 작물보호사업은 고부가가치 위주의 친환경 농약개발, 비료사업에서는 기능성 비료, 친환경 유기질 비료 등 차세대 비료 개발을 선도하고 있으며, 종자 분야에서도 미래 식량 산업의 경쟁력 확보를 위해 다양한 유전자원 확보 및 고부가 신품종 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업 종
	2020.9.30			
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*1)	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*1)	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem America, Inc.(*2)	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 (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100	중국	12월	전지/편광판 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	대만	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	100	중국	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
LG Chem Michigan Inc.(*)2(*)4	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
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(*)2	100	미국	12월	수처리 필터 판매
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(*)5	50	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.(*)6	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
(주)판한농(*)7	100	한국	12월	농약제조 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
Farmhannong America, Inc.(*)7	100	미국	12월	농약판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Australia Pty Ltd	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	멕시코	12월	판매 및 무역
FarmHannong(Thailand) Ltd.(*)7	100	태국	12월	종자 연구개발
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(*)8	51	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC(*)9	100	미국	12월	벤처기업 투자
우지막코리아(주)(*)10	100	한국	12월	전자부품 제조 및 판매
Uniseal,Inc.(*)2(*)11	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
Uniseal Europe Ltd.(*)11	100	영국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.(*)12	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.(*)2	100	미국	12월	의약품연구
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(*)7	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(*)7(*)13	100	인도네시아	12월	농약인허가
Ultium Cells LLC(*)2(*)14	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
관계기업:				
(주) 테크윈	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*)15	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*)15	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
FJ Composite Material Co., Ltd.	30	일본	5월	열확산판 연구 및 제조
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	30	중국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*)15	100	폴란드	12월	의약품판매
Combustion Synthesis Co., Ltd.	36	일본	12월	질화물계 세라믹 분말 제조
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.(*)16	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	35	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery.,Ltd(*)17	34	중국	12월	전지 제조 및 판매
공동기업:				
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	50	베트남	12월	DOP의 생산 및 판매
HL그린파워(주)	49	한국	12월	자동차전지 제조 및 판매

(주)씨텍	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
-------	----	----	-----	-----------------------

- (*1) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당분기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.
- (*2) LG Chem Michigan Inc.는 LG Chem America, Inc., LG NanoH2O, Inc., Uniseal,Inc., LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.의 지분 100%와 Ultium Cells LLC의 지분 50%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 Michigan Inc.의 주식 102,791백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*5) 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.
- (*6) 당분기 중 회사는 LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.의 주식 413,739백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*7) (주)팜한농은 당분기말 현재 Farmhannong America, Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.의 지분 100%와 PT FARM HANNONG INDONESIA의 지분 99.6%를 소유하고 있습니다.
- (*8) 당분기 중 회사는 LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD의 주식 17,639백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*9) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 5,510백만원을 추가 취득하였습니다.
-
- (*10) 당분기 중 회사는 우지막코리아(주)의 주식 24,500백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*11) Uniseal,Inc.는 Uniseal Europe Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있습니다.
- (*12) 당분기 중 회사는 LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.의 주식 514,136백만원을 추가 취득하였습니다.
- (*13) PT FARM HANNONG INDONESIA는 당분기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 99.6%를 208백만원에 신규취득하였습니다.
- (*14) Ultium Cells LLC는 당분기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 50%를 102,791백만원에 신규취득하였습니다. 추가로 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.
- (*15) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*16) 당분기 중 회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD의 주식 13,612백만원을 추가취득하였습니다.
- (*17) 당분기 중 회사는 Jiangxi VL Battery.,Ltd의 주식 34%를 2,296백만원에 신규취득하였습니다.

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	2020.9.30			2020 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	950,698	194,491	756,207	1,192,816	223,017
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,357	1,412	4,945	15,248	293
LG Chem America, Inc.	234,041	206,405	27,636	518,212	1,225
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,773	31	32,742	-	26
LG Polymers India Pvt. Ltd.	95,587	40,625	54,962	61,501	(27,895)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	109,553	37,122	72,431	147,085	11,865
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*)	3,857,636	1,627,028	2,230,608	2,346,996	259,194
LG Chem (Taiwan), Ltd.	116,206	43,822	72,384	98,070	4,838
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*)	38,225	9,727	28,498	167	1,852
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	276,102	55,633	220,469	348,598	52,095
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	39,119	14,705	24,414	86,247	9,067
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	753,784	443,685	310,099	44,157	4,446
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	52,000	8,951	43,049	40,605	3,708
LG Chem Europe GmbH	254,540	203,628	50,912	499,790	3,944
LG Chem Poland Sp. z o.o.	63,020	20,120	42,900	78,140	6,020
LG Chem Michigan Inc.	1,008,515	689,285	319,230	503,182	(47,203)
LGC Petrochemical India Private Ltd.	4,003	749	3,254	2,750	265
(주)행복누리	4,662	1,869	2,793	8,603	913
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	8,481	7,240	1,241	35,777	379
LG Chem Japan Co.,Ltd.	6,114	1,028	5,086	4,352	382
LG NanoH2O, LLC(*2)	31,490	9,767	21,723	25,760	3,086
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	1,099,022	826,212	272,810	923,793	50,275
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	33,413	7,204	26,209	33,640	2,845
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	6,241,729	5,021,636	1,220,093	3,072,462	(282,063)
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	366,315	219,564	146,751	491,791	67,573
(주)팜한농(*2)(*3)	1,095,506	705,997	389,509	501,247	20,763
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	1,738	1,567	171	4,415	725
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	1,854	469	1,385	1,009	44
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	19,224	8,650	10,574	21,754	(32)
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	10,975	4,360	6,615	9,785	(123)
LG Chem Australia Pty Ltd.	6,257	4,780	1,477	6,781	316
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,062	126	936	957	150
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	23,379	10,912	12,467	10,035	(1,476)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd (*1).	633,796	445,327	188,469	27,422	14,572
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	387,488	50,993	336,495	-	(3,601)
LG Chem Fund I LLC	20,964	29	20,935	-	(3,062)
우지막코리아(주)(*2)	39,652	14,479	25,173	12,089	(5,843)

Uniseal,Inc.(*)(*3)	37,023	7,009	30,014	42,180	153
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	1,748,800	930,459	818,341	522,258	34,267
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,635	2,164	1,471	3,457	181
Ultium Cells LLC	257,864	57,669	200,195	-	11
관계기업:					
(주) 테크윈	184,014	97,906	86,108	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	615	105	510	1,157	338
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	469	2	467	523	62
FJ Composite Material Co., Ltd.	11,869	5,019	6,850	1,324	347
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	3,311	4,112	(801)	242	258
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	183	71	112	152	7
Combustion Synthesis Co., Ltd.	871	52	819	76	(360)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	223,214	52,521	170,693	-	720
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	21,030	7,893	13,137	16,328	(974)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	6,753	-	6,753	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	40,255	33,069	7,186	60,363	450
HL그린파워(주)	358,251	314,463	43,788	839,392	(3,171)
(주)씨텍	331,134	47,879	283,255	363,011	11,052

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

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

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2019.12.31			2019 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	781,530	174,627	606,903	1,353,851	97,109
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	5,956	1,472	4,484	14,755	281
LG Chem HK Ltd.	-	-	-	-	16
LG Chem America, Inc.	311,718	285,645	26,073	604,802	(436)
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,758	17	32,741	-	32
LG Polymers India Pvt. Ltd.	122,078	37,794	84,284	171,654	6,649
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	103,530	42,832	60,698	153,092	6,893
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*)	3,685,798	1,785,288	1,900,510	1,816,140	78,544
LG Chem (Taiwan), Ltd.	101,804	34,195	67,609	108,765	2,590
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*)	41,729	11,486	30,243	-	-
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	244,047	81,853	162,194	382,173	41,691
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	43,473	28,726	14,747	113,390	9,464
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	934,186	630,040	304,146	46,093	2,473
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	45,380	7,448	37,932	50,540	(3,706)
LG Chem Europe GmbH	330,807	286,252	44,555	628,787	1,690
LG Chem Poland Sp. z o.o.	63,814	26,005	37,809	89,050	1,300

LG Chem Michigan Inc.	709,715	448,675	261,040	270,175	(62,940)
LGC Petrochemical India Private Ltd.	3,762	708	3,054	3,127	356
(주)행복누리	3,716	1,837	1,879	7,763	436
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	9,807	8,601	1,206	27,970	406
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,638	1,138	4,500	4,921	468
LG NanoH2O, LLC(*2)	23,684	5,219	18,465	20,804	2,987
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	-	-	-	-	1,463
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	1,002,457	845,483	156,974	804,686	24,466
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	33,009	10,480	22,529	26,338	(1,494)
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	4,330,353	3,211,121	1,119,232	1,456,903	(229,444)
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	364,406	288,234	76,172	424,940	(1,518)
(주)팜한농(*2)(*3)	1,022,865	652,462	370,403	491,504	18,794
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	2,774	3,322	(548)	5,056	(407)
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	1,878	585	1,293	935	57
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	26,245	15,190	11,055	27,312	3,822
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	17,152	10,502	6,650	29,849	1,528
LG Chem Austrailia Pty Ltd.	2,595	1,471	1,124	1,949	187
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	930	152	778	1,019	149
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	22,794	9,053	13,741	1,405	(1,453)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd. (*1)	570,429	402,793	167,636	-	(760)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	348,722	54,207	294,515	-	2,410
LG Chem Fund I LLC	18,317	63	18,254	-	(2,562)
우지막코리아(주)(*2)	39,082	32,563	6,519	15,834	(4,845)
Uniseal,Inc.(*2)(*3)	36,013	6,218	29,795	47,620	1,821
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	807,952	550,770	257,182	-	(7,312)
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,558	2,281	1,277	1,543	86
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	196,270	40,724	155,546	37,080	11,567
(주) 테크윈	173,997	81,803	92,194	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIMICO LTDA.	410	108	302	1,298	237
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	409	2	407	686	85
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	-	-	265	(3,714)
FJ Composite Material Co., Ltd.	8,393	4,692	3,701	1,072	(147)
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	3,701	4,617	(916)	(2,327)	(855)
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	178	87	91	240	52
Combustion Synthesis Co., Ltd.	971	79	892	44	(483)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	203,635	66,725	136,910	-	672
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	28,283	14,413	13,870	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	34,259	27,559	6,700	41,729	(35)
HL그린파워(주)	401,313	353,936	47,377	756,918	3,460
(주)씨텍	351,935	59,732	292,203	449,553	10,033

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

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

니다.

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

1.5 연결대상범위의 변동

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

(1) 당분기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
PT FARM HANNONG INDONESIA	당기 중 신설
Ultium Cells LLC	당기 중 신설

(2) 당분기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd.	당기 중 매각

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 2020년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 요약 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기연결재무제표는 보고기간말인 2020년 9월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 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 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 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.

2.2.1 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	2020.9.30		2019.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	3,196,764	3,528,926	2,681,402	3,321,586
EUR	271,931	5,033,956	275,799	3,157,509
JPY	28,290	289,881	30,081	208,998
CNY 등	629,097	4,826	693,284	8,231

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30		2019.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(2,384)	2,384	(64,018)	64,018

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

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)

지 수	2020.9.30		2019.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSDAQ	-	-	676	(676)

NASDAQ	1,038	(1,038)	819	(819)
HSI	-	-	7,944	(7,944)
합계	1,038	(1,038)	9,439	(9,439)

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 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전분기	당분기	전분기
상승시	(41,022)	(26,470)	(41,022)	(26,470)
하락시	41,022	26,470	41,022	26,470

(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	4,892,058	533,707	3,996	5,429,761
기대손실률	0.0%	0.1%	59.6%	0.1%
손실충당금	2,371	578	2,383	5,332
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,005,591	729,226	9,237	3,744,054
기대손실률	0.1%	0.1%	31.3%	0.2%
손실충당금	2,111	829	2,890	5,830

(*1) 주석7.(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	5,830	7,910
손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(341)	(903)

회수가 불가능하여 제각된 금액	-	(1,164)
외화환산차이	(157)	(13)
보고기간말 손실충당금	5,332	5,830

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 5,429,761백만원입니다(전기말 3,744,054백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기
기초 손실충당금	2,109	2,726
'기타영업외비용'으로 손익에 인식된 손실충당금의 증가	2	(630)
외화환산차이	-	13
보고기간말 손실충당금	2,111	2,109

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

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 비파생금융부채를 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	2020.9.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(리스부채 제외)	2,632,383	1,931,524	5,075,545	2,338,901
리스부채	49,588	31,305	40,207	58,846
매입채무 및 기타지급채무(*)	7,282,673	11,748	33	170
합 계	9,964,644	1,974,577	5,115,785	2,397,917

(단위: 백만원)

계정과목	2019.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,463,659	1,445,986	4,060,071	1,976,074
리스부채	64,481	41,132	79,703	114,050
매입채무 및 기타지급채무	6,522,664	10,787	43	121
합 계	8,050,804	1,497,905	4,139,817	2,090,245

(*) 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 1,455,768백만원이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정(이자율: CD 91일물 + 0.95 ~ 1.41%)에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 당분기말 현재 연결회사는 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험 회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~2021.12	15,811

보고기간말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2020.9.30		2019.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	15,901	90	21,371	-
합 계	15,901	90	21,371	-

(*) 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	2020.9.30	2019.12.31
총차입금(주석 14)(A)	11,365,283	8,414,268
차감: 현금및현금성자산(B)	(3,539,014)	(1,888,631)
순부채(C = A + B)	7,826,269	6,525,637
부채총계(D)	21,198,289	16,640,637
자본총계(E)	18,820,580	17,383,789
총자본(F = C + E)	26,646,849	23,909,426
자본조달비율(C / F)	29.4%	27.3%
부채비율(D / E)	112.6%	95.7%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	2020.9.30		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	3,539,014	(*)	1,888,631	(*)
금융기관예치금	15,037	(*)	32,515	(*)
매출채권	5,392,744	(*)	3,738,224	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	457,673	(*)	234,036	(*)
유동성 파생상품 금융자산	12,774	12,774	10,879	10,879
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	167,110	(*)	107,434	(*)
장기매출채권	31,685	(*)	-	-
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	84,854	(*)	65,499	(*)

기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	9,965	9,965	83,174	83,174
시장성이 없는 금융자산 (*2)	71,469	71,469	66,289	66,289
비유동성 파생상품 금융자산	3,127	3,127	10,492	10,492
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	7,282,673	(*1)	6,522,664	(*1)
유동성차입금(교환사채 및 리스부채 제외)	2,027,477	(*1)	1,300,989	(*1)
유동성차입금(교환사채)	435,306	437,394	-	-
유동성리스부채	46,295	(*3)	55,108	(*3)
유동성 파생상품 금융부채(선도계약)	90	90	-	-
유동성 파생상품 금융부채(교환권)	93,518	93,518	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	8,746,921	8,906,533	6,836,034	7,042,233
비유동성 리스부채	109,284	(*3)	222,137	(*3)
기타장기지급채무	11,951	(*1)	10,951	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(교환권)	-	-	930	930

(*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	2020.9.30	2019.12.31
할인율	0.97% ~ 2.02%	1.63% ~ 2.24%

(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	2020.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	9,965	-	-	9,965
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	-	-	71,469	71,469
유동성 파생상품 금융자산	-	12,774	-	12,774
비유동성 파생상품 금융자산	-	3,127	-	3,127
유동성 파생상품 금융부채(선도계약)	-	90	-	90
유동성 파생상품 금융부채(교환권)	-	-	93,518	93,518
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
유동성차입금(교환사채)	-	-	437,394	437,394
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	8,906,533	-	8,906,533

구 분	2019.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	83,174	-	-	83,174
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	-	-	66,289	66,289
유동성 파생상품 금융자산	-	10,879	-	10,879
비유동성 파생상품 금융자산	-	10,492	-	10,492
비유동성 파생상품 금융부채(교환권)	-	-	930	930
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	6,390,480	651,753	7,042,233

(4) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 백만원)

당분기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채 - 교환사채					
교환사채	437,394	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p

교환권	93,518	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5.0% ~ +5.0%

전기말	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채 - 교환사채					
교환사채	651,753	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	930	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5% ~ +5%

(5) 수준3으로 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 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 교환권의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

교환사채 및 교환권의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.9.30		2019.12.31	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융부채- 교환사채				
시장 이자율변동성	1,175	(1,186)	4,130	(4,177)
금융부채- 교환권				
시장 이자율변동성	536	(540)	112	(107)
기초자산 주식변동성	2,589	(2,586)	497	(580)

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.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

중간기간의 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.

5. 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2020.9.30				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	합 계
현금및현금성자산	3,539,014	-	-	-	3,539,014
매출채권	4,671,806	-	720,938	-	5,392,744
장기매출채권	31,685	-	-	-	31,685
기타수취채권	318,084	-	154,627	-	472,711
기타장기수취채권	251,964	-	-	-	251,964
기타유동금융자산	-	-	-	12,774	12,774
기타비유동금융자산	-	28,210	53,224	3,127	84,561
합 계	8,812,553	28,210	928,789	15,901	9,785,453

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2020.9.30			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	-	2,858,768	-	2,858,768
기타지급채무	-	4,423,905	-	4,423,905
유동성차입금	-	2,462,783	46,295	2,509,078
기타유동금융부채	93,518	-	90	93,608
기타장기지급채무	-	11,951	-	11,951
비유동성차입금	-	8,746,921	109,284	8,856,205
합 계	93,518	18,504,328	155,669	18,753,515

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2019.12.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*)	합 계
현금및현금성자산	1,888,631	-	-	-	1,888,631
매출채권	3,114,376	-	623,848	-	3,738,224
기타수취채권	259,204	-	7,347	-	266,551
기타장기수취채권	172,933	-	-	-	172,933
기타유동금융자산	-	-	-	10,879	10,879
기타비유동금융자산	-	24,613	124,850	10,492	159,955
합 계	5,435,144	24,613	756,045	21,371	6,237,173

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2019.12.31			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	-	2,379,711	-	2,379,711
기타지급채무	-	4,142,953	-	4,142,953
유동성차입금	-	1,300,989	55,108	1,356,097
기타비유동금융부채	930	-	-	930
기타장기지급채무	-	10,951	-	10,951
비유동성차입금	-	6,836,034	222,137	7,058,171
합 계	930	14,670,638	277,245	14,948,813

(*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	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	12	1,267	1,316
이자수익				
상각후원가 금융자산	7,950	28,804	8,070	36,414
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(62,265)	(190,840)	(57,641)	(150,954)
기타 금융부채	(2,798)	(7,152)	(684)	(1,977)
상각후원가 금융자산(*)	4	(875)	(636)	(3,236)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(141)	(2,469)	(824)	(6,333)
평가손익				

당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	89	167
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(6,993)	6,419	7,317	6,487
파생상품	(94,239)	(173,865)	62,386	97,202
외환차이				
상각후원가 금융자산	(107,819)	18,410	150,604	249,305
상각후원가로 측정하는 금융부채	75,961	(257,184)	(235,463)	(315,702)
기타 금융부채	(5,911)	(11,469)	461	38

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금 및 현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2020.9.30	2019.12.31
은행예금 및 보유현금	1,519,899	902,764
금융기관예치금 등	2,019,115	985,867
합 계	3,539,014	1,888,631

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 및 송금제한 예금 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 5,054백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.9.30			2019.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	5,398,076	(5,332)	5,392,744	3,744,054	(5,830)	3,738,224
장기매출채권	31,685	-	31,685	-	-	-
기타수취채권	474,821	(2,111)	472,710	268,660	(2,109)	266,551
기타장기수취채권	251,964	-	251,964	172,933	-	172,933
합 계	6,156,546	(7,443)	6,149,103	4,185,647	(7,939)	4,177,708

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.9.30	2019.12.31
유동성 :		
미수금	411,115	195,182
금융기관예치금	15,037	32,515
미수수익	2,867	2,317
보증금	43,691	36,537
소 계	472,710	266,551
비유동성 :		
미수금	24,910	-
금융기관예치금(*)	167,110	107,434
대여금	874	677
보증금	59,070	64,822
소 계	251,964	172,933
합 계	724,674	439,484

(*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 166,100백만원(전기말 : 106,600백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 984백만원(전기말: 808백만원)은 당좌개설보증금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30		2019.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	4,892,058	703,923	3,005,591	378,107
연체되었으나 손상되지 않은 채권	533,707	20,751	729,226	56,576
3개월 이하	338,007	16,177	554,620	43,891
3개월 초과 6개월 이하	128,581	2,820	153,457	7,107

6개월 초과	67,119	1,754	21,149	5,578
사고채권	3,996	2,111	9,237	6,910
합 계	5,429,761	726,785	3,744,054	441,593

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30				2019.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	5,830	-	2,109	-	7,910	-	2,726	-
대손충당금 설정(환입)	(341)	-	2	-	(903)	-	(630)	-
제각	-	-	-	-	(1,164)	-	-	-
외화환산차이	(157)	-	-	-	(13)	-	13	-
기말금액	5,332	-	2,111	-	5,830	-	2,109	-

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

(6) 연결회사는 2020년 9월 30일자로 매출채권 및 기타수취채권 127,679백만원을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 및 기타수취채권을 양도일에 재무제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
기타금융자산:		
파생상품 금융자산 (선도계약)(유동)	12,774	10,879
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외)(비유동)	53,224	124,850
파생상품 금융자산 (선도계약)(비유동)	3,127	10,492
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외)(비유동)	28,210	24,613
소 계	97,335	170,834
기타금융부채:		
파생상품 금융부채 (선도계약)(유동)	90	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (유동)	93,518	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (비유동)	-	930
소 계	93,608	930

(2) 당분기말과 전기말 중 기타금융자산 중 지분증권 및 채무상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
기초금액	149,463	93,350
취득 / 대체	10,820	23,572
처분	(85,481)	(2,873)
평가이익(법인세효과 차감전),기타포괄손익 항목	6,419	35,315
기타	213	99
기말금액	81,434	149,463

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

9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.9.30			2019.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	141,408	(6,797)	134,611	179,572	(4,880)	174,692
제품/반제품	2,912,259	(99,090)	2,813,169	2,821,981	(134,101)	2,687,880
재 공 품	13,986	-	13,986	11,561	-	11,561
원 재 료	1,215,755	(25,759)	1,189,996	1,213,481	(18,669)	1,194,812
저 장 품	191,627	-	191,627	177,535	-	177,535
미 착 품	584,672	-	584,672	787,241	-	787,241
합 계	5,059,707	(131,646)	4,928,061	5,191,371	(157,650)	5,033,721

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 12,332,606백만원(전분기: 12,314,013백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

당분기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2020.9.30							
	기초지분법	당기취득	배 당	지분법이익	(부의)지분법	손상/처분	기 타	기말지분법
	평가액	/ 대체		(손실)	자본변동			평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	4,403	-	-	888	18	-	-	5,309

HL그린파워(주)	23,366	-	-	(1,927)	-	-	8	21,447
LG Holdings (HK) Ltd.(★1)	40,973	-	-	436	(369)	(41,040)	-	-
(주) 테크윈	19,376	-	(314)	(1,278)	-	-	-	17,784
(주) 씨텍	142,554	-	(10,000)	5,453	-	-	151	138,158
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	-	-	(108)	(43)	-	870	2,890
WUXI CL New Energy Technology Ltd(★2)	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	2,042	-	-	(40)	(56)	-	102	2,048
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD(★3).	67,058	13,612	-	227	2,590	-	-	83,487
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	4,888	-	-	(332)	85	-	-	4,641
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd(★4)	-	2,296	-	-	-	-	-	2,296
합 계	307,577	15,908	(10,314)	3,319	2,225	(41,040)	1,131	278,806

(단위: 백만원)

회 사 명	2019.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	4,479	-	-	(348)	272	-	-	4,403
HL그린파워(주)	19,565	-	-	3,919	-	-	(118)	23,366
LG Holdings (HK) Ltd.	54,735	-	-	3,993	(1,967)	-	(15,788)	40,973
(주) 테크윈	9,828	-	-	9,563	(15)	-	-	19,376
(주) 씨텍	145,649	-	(10,000)	6,919	-	-	(14)	142,554
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	150
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,315	-	-	(240)	96	-	-	2,171
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,288	-	-	(1,336)	48	-	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,397	645	-	(289)	220	-	69	2,042
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	26,120	41,202	-	222	(486)	-	-	67,058
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	-	5,323	-	(192)	(243)	-	-	4,888
합 계	266,122	47,170	(10,000)	22,211	(2,075)	-	(15,851)	307,577

(*1) LG Holdings (HK) Ltd.는 당분기 중 청산하였습니다.

(*2) 당분기말 현재 관계기업투자손실이 장부금액을 초과하여 지분법적용이 중지되었으며, 미인식누적지분법손실은 237백만원입니다.

(*3) 당분기 중 회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD의 주식 13,612백만원을 추가취득하였습니다.

(*4) 당분기 중 회사는 Jiangxi VL Battery Co.,Ltd의 주식 34%를 2,296백만원에 신규취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.9.30											
	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	12,852	1,032,734	92,729	2,172,328	3,751	196,771	53,211	26,332	54,487	3,796,789	205,513	7,647,497
처분 / 대체	(529)	(17,915)	(918)	(17,164)	(1)	(8,743)	(207)	(1,979)	(7,871)	(3,950,320)	(57,683)	(4,063,330)
외화환산차이	(628)	77,144	5,149	52,608	(39)	3,635	1,813	-	11,490	(19,907)	-	131,265
감가상각	-	(107,088)	(45,087)	(1,096,232)	(1,743)	(141,116)	(37,995)	(65,597)	(52,698)	-	-	(1,547,556)
손상	-	(1,969)	(6,859)	(32,188)	-	(10,132)	(57)	(195)	(11)	(1,768)	(259)	(53,438)
손상환입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	220

매각예정 비유동자산 대체	-	(69,049)	(4,953)	(323,306)	(30)	(11,049)	(8,864)	-	(122,530)	(11,459)	-	(551,240)
분기말 순장부금 액	1,771,223	4,804,818	997,800	7,104,913	8,199	631,324	171,371	133,683	202,487	4,023,643	307,599	20,157,060
분기말 취득원가	1,808,175	5,748,049	1,676,454	18,433,828	35,100	1,576,698	496,433	400,644	307,836	4,105,132	307,599	34,895,948
감가상각누계액	-	(904,311)	(655,258)	(11,090,333)	(26,780)	(925,488)	(322,230)	(261,043)	(105,336)	-	-	(14,290,779)
손상차손누계액	(36,952)	(38,920)	(23,396)	(238,582)	(121)	(19,886)	(2,832)	(5,918)	(13)	(81,489)	-	(448,109)

(단위: 백만원)

구분	2019.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,620,153	3,187,757	827,775	4,691,884	12,865	471,130	149,599	115,901	-	2,588,018	174,116	13,839,198
기초 취득원가	1,657,105	3,959,198	1,407,903	14,412,619	41,803	1,233,217	420,342	315,049	-	2,641,276	174,116	26,262,628
감가상각누계액	-	(735,173)	(566,151)	(9,564,688)	(28,783)	(750,202)	(268,298)	(196,996)	-	-	-	(12,110,291)
손상차손누계액	(36,952)	(36,268)	(13,977)	(156,047)	(155)	(11,885)	(2,445)	(2,152)	-	(53,258)	-	(313,139)
회계정책 변경효 과	-	-	(17,697)	(9,668)	-	-	-	-	175,599	-	-	148,234
재작성된 기초 장부금액	1,620,153	3,187,757	810,078	4,682,216	12,865	471,130	149,599	115,901	175,599	2,588,018	174,116	13,987,432
취득 / 대체	150,097	841,640	207,263	3,053,495	6,021	311,322	62,487	144,766	180,963	6,767,527	195,797	11,921,378
처분 / 대체	(10,846)	(40,096)	(3,436)	(92,420)	(10,139)	(15,174)	(2,776)	(173)	(3,890)	(5,117,686)	(208,708)	(5,505,344)
외화환산차이	124	18,966	1,665	20,526	30	2,012	613	-	2,380	11,305	-	57,621
감가상각	-	(114,179)	(55,546)	(1,221,114)	(2,518)	(166,457)	(46,032)	(81,801)	(35,357)	-	-	(1,723,004)
손상	-	(3,139)	(2,297)	(74,968)	-	(828)	(429)	(3,571)	(75)	(39,076)	(1,177)	(125,560)
손상환입	-	12	12	181	2	-	8	-	-	-	-	215
매각예정 비유동자산 대체	-	-	-	(19,049)	-	(47)	-	-	-	-	-	(19,096)
전기말 순장부금 액	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
전기말 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)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 32,292백만원(전분기: 18,276백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.43%(전분기: 2.31%)입니다

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	487,360	1,359,226	391,407	1,084,385
판매비와 관리비	48,679	141,192	37,580	109,774
기 타	744	1,878	1,363	3,801
중단영업손익	1,280	45,260	16,732	51,281
합 계	538,063	1,547,556	447,082	1,249,241

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
사용권자산(*)		
부동산	150,561	272,958
기계장치	27,493	23,041
차량운반구	19,914	22,425
공기구	3,747	162
비품	772	1,034
합계	202,487	319,620

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.
당분기 중 증가된 사용권자산은 54,487백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
리스부채(*)		
유동	46,295	55,108
비유동	109,284	222,137
합계	155,579	277,245

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	37,743	11,886
기계장치	3,632	2,505
차량운반구	10,359	6,328
공기구	590	10
비품	374	589
합계	52,698	21,318
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	7,152	1,977
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	26,440	36,887
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	13,052	8,036
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	-	16

당분기 중 리스의 총 현금유출은 92,782백만원입니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	269,596	569,129	1,010,534	47,329	309,641	2,206,229
개별 취득/대체	171,842	89,540	-	867	44,077	306,326
내부개발	4,516	-	-	-	-	4,516
처분/대체	(1,404)	(3,160)	-	(695)	(8,016)	(13,275)
외화환산차이	(112)	(688)	2,406	18	830	2,454
상각	(59,264)	(35,674)	-	-	(31,199)	(126,137)
손상	(19)	(1,447)	-	-	(7)	(1,473)
매각예정자산 대체(주식 34)	(2,956)	(5,123)	-	-	(11)	(8,090)
분기말 순장부금액	382,199	612,577	1,012,940	47,519	315,315	2,370,550

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	220,860	405,282	1,017,855	50,885	311,356	2,006,238
개별 취득/대체(*1)	134,414	215,545	-	66	63,803	413,828

내부개발	17,170	-	-	-	-	17,170
처분/대체	(18,372)	(4,456)	-	(3,635)	(12,439)	(38,902)
외화환산차이	260	60	4,294	13	1,888	6,515
상각	(52,593)	(43,713)	-	-	(40,564)	(136,870)
손상	(32,143)	(3,589)	(11,615)	-	(14,403)	(61,750)
전기말 순장부금액	269,596	569,129	1,010,534	47,329	309,641	2,206,229

(*1) Dupont사로부터 S-OLED관련 취득한 무형자산을 포함하고 있습니다.

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	11,142	29,997	7,679	20,472
판매비와 관리비	35,955	95,726	27,869	76,376
중단영업손익	12	414	191	571
합 계	47,109	126,137	35,739	97,419

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 809,360백만원(전분기: 796,317백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2020.9.30			
	2019년도분		2020년도분	
	수량	금액	수량	금액
기초	7,656	4,375	7,546	-
무상할당	898	-	2	-
매입/매각	138	3,525	-	-
차입/이월	41	-	(41)	-
정부제출	(8,733)	(7,900)	-	-
기말	-	-	7,507	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2019.12.31					
	2018년도분		2019년도분		2020년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	7,903	7,359	7,546	-	-	-

무상할당	245	-	-	-	7,546	-
매입/매각	100	2,790	130	4,375	-	-
차입/이월	20	-	(20)	-	-	-
정부제출	(8,268)	(10,149)	-	-	-	-
기말	-	-	7,656	4,375	7,546	-

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	158,721	106,380
선급부가가치세	483,003	545,668
기타	90,804	141,748
합 계	732,528	793,796
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	150,893	144,336
기타	100	96
합 계	150,993	144,432

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,315,775	771,102
유동성장기차입금	471,802	309,944
유동성사채	675,206	219,943
유동성금융리스부채	46,295	55,108
소 계	2,509,078	1,356,097
비유동부채:		
장기차입금	3,270,923	1,536,821
사채	5,475,998	5,299,213
리스부채	109,284	222,137
소 계	8,856,205	7,058,171

합 계	11,365,283	8,414,268
-----	------------	-----------

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	2020.9.30 이자율(%)	2020.9.30	2019.12.31
은행차입금	농협은행 등	2021.5.21	2.60 외	1,315,775	771,102
합 계				1,315,775	771,102

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30				
	차입처	이자율(%)	원 화 가 액	유 동 성	비 유 동 성
원 화 대 출	산업은행(*)	산금채(1Y)+1.45~1.99	6,850	2,160	4,690
	국민은행	24M MOR+1.89	2,000	-	2,000
외 화 대 출	HSBC	USD: 3M LIBOR + 0.95~1.40 CNY: PBOC × 0.95	154,381	56,804	97,577
	SMBC	3M LIBOR + 0.65~1.05	239,837	37,143	202,694
	중국농업은행	USD: 3M LIBOR + 0.80 CNY: PBOC × 0.90	20,878	4,204	16,674
	중국건설은행	PBOC × 0.90	89,247	26,046	63,201
	중국교통은행	PBOC × 1.00	5,845	5,845	-
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 EUR: EURIBOR + 0.65	244,831	42,137	202,694
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83	162,155	-	162,155
	UOB	6M LIBOR + 1.20	58,533	58,533	-
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	110,103	84,318	25,785
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	13,752	3,438	10,314
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	337,824	-	337,824
	Bank of China	3M LIBOR + 0.95	12,205	12,205	-
	MUFG	USD: 3M LIBOR + 1.00 EUR: 3M EURIBOR + 0.60~0.80	176,081	5,850	170,231
	중국공상은행	PBOC × 1.00	49,544	9,708	39,836
	CIMB	3M LIBOR + 1.50	52,677	52,677	-
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	270,259	-	270,259
	산업은행	USD: 3M LIBOR + 0.80~0.93 CNY: 4.13% EUR: 6M EURIBOR+1.50	469,816	34,506	435,310
	수출입은행	6M EURIBOR+1.50	297,285	-	297,285
	농협은행	6M EURIBOR+1.50	148,642	-	148,642
	도이치은행	PBOC × 0.84	36,228	36,228	-
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	648,622	-	648,622
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	135,130	-	135,130
합 계			3,742,725	471,802	3,270,923

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

구 분	2019.12.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	산업은행(*)	산금채(1Y)+1.45~1.99	7,607	986	6,621
	국민은행	24M MOR+1.89	1,188	-	1,188
외화대출	HSBC	USD: 3M LIBOR + 0.95~1.40 CNY: PBOC ×0.95	87,958	14,974	72,984
	SMBC	3M LIBOR + 0.65~1.05	71,822	9,171	62,651
	중국농업은행	USD: 3M LIBOR + 0.80 CNY: PBOC ×0.90	33,594	10,059	23,535
	중국건설은행	PBOC ×0.90	37,146	7,146	30,000
	중국교통은행	PBOC ×1.00	38,576	5,800	32,776
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 EUR: EURIBOR + 0.65	279,935	43,574	236,361
	Bank of America	3M LIBOR + 0.90	17,367	-	17,367
	ING	6M EURIBOR + 0.70~0.83	155,795	-	155,795
	UOB	6M LIBOR + 1.20	111,664	111,664	-
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC ×0.95	107,534	12,431	95,103
	Mizuho은행	3M LIBOR + 0.98	31,180	6,929	24,251
	CNOOC Finance	PBOC ×0.90	33,148	23,204	9,944
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	129,829	-	129,829
	Hangseng	3M LIBOR + 1.00	29,483	29,483	-
	Bank of China	3M LIBOR + 0.95	18,298	12,487	5,811
	MUFG	USD: 3LIBOR + 1.00 EUR: 3M EURIBOR + 0.60~0.80	173,165	5,778	167,387
	중국공상은행	PBOC ×1.00	43,579	5,801	37,778
	CIMB	3LIBOR + 1.50	57,809	5,781	52,028
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	259,658	-	259,658
	산업은행	3M LIBOR + 0.93	30,182	3,018	27,164
	도이치은행	PBOC ×0.84	90,248	1,658	88,590
합 계			1,846,765	309,944	1,536,821

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

3) 사채

(단위: 백만원)

2020.9.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성

제50-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	190,000	190,000	-
제51-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	-	160,000
제52-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제52-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.57	2023.2.19	350,000	-	350,000
제53-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.2.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.2.19	50,000	-	50,000
제53-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.2.19	250,000	-	250,000
제1-1 USD 해외교환사채 (*1)(*3)	Credit Suisse	-	2020.10.7	8,449	8,449	-
제1-2 EUR 해외교환사채 (*2)(*3)	Credit Suisse	-	2021.4.16	431,367	431,367	-
USD 외화사채(2024년 만기)	CITI 등	3.25	2024.10.15	586,750	-	586,750
USD 외화사채(2029년 만기)	CITI 등	3.63	2029.4.15	586,750	-	586,750
EUR 외화사채(2023년 만기)	CITI 등	0.50	2023.4.15	684,710	-	684,710
원화공모사채(우보증)	NH투자증권(주)	2.26	2022.2.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권(주)	2.71	2021.3.02	50,000	50,000	-
	NH투자증권(주)	3.00	2023.3.02	40,000	-	40,000
	NH투자증권(주)	1.95	2023.2.14	80,000	-	80,000
	NH투자증권(주)	2.22	2025.2.14	30,000	-	30,000
차감: 사채할인발행차금				(26,822)	(4,610)	(22,212)
합 계				6,151,204	675,206	5,475,998

(단위: 백만원)

2019.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.5.19	120,000	120,000	-
제50-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	190,000	-	190,000
제51-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	-	160,000
제52-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제52-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제1-1 USD 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	-	2021.4.16	254,716	-	254,716
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.4.16	408,950	-	408,950
USD 외화사채(2024년 만기)	CITI 등	3.25	2024.10.15	578,900	-	578,900
USD 외화사채(2029년 만기)	CITI 등	3.63	2029.4.15	578,900	-	578,900
EUR 외화사채(2023년 만기)	CITI 등	0.50	2023.4.15	648,715	-	648,715

원화공모사채(무보증)	NH투자증권(주)	1.93	2020.2.16	100,000	100,000	-
	NH투자증권(주)	2.26	2022.2.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권(주)	2.71	2021.3.02	50,000	-	50,000
	NH투자증권(주)	3.00	2023.3.02	40,000	-	40,000
차감: 사채할인발행차금				(41,025)	(57)	(40,968)
합 계				5,519,156	219,943	5,299,213

(*1) 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 교환가격 의 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 경 우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

(*2) 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)

(*3) 당분기 중 교환사채 USD 212,800,000 및 EUR 200,000이 각각 자기주식 492,901주 및 491주로 교환되었으며, 10월 중 USD 7,000,000을 자기주식 16,212주로 추가 교환 후, 미교환 잔액 USD 200,000를 조기 상환하였습니다.

4) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2020.9.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	155,579	46,295	109,284

(단위: 백만원)

차입처	2019.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	277,245	55,108	222,137

15. 총당부채

당분기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	596,251	25,157	370	114,950	736,728
총당금 전입(환입)	154,385	(4,222)	7,960	17,572	175,695
사용액	(229,891)	(7,900)	-	(15,896)	(253,687)
기말금액	520,745	13,035	8,330	116,626	658,736
차감: 유동항목	(315,147)	(13,035)	-	(40,089)	(368,271)
소 계	205,598	-	8,330	76,537	290,465

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	198,575	11,700	402	126,976	337,653
충당금 전입	652,528	23,606	13	8,884	685,031
사용액	(254,852)	(10,149)	(45)	(20,910)	(285,956)
기말금액	596,251	25,157	370	114,950	736,728
차감: 유동항목	(417,561)	(25,157)	-	(29,411)	(472,129)
소 계	178,690	-	370	85,539	264,599

(*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 가동손실보상 등과 관련된 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 6,480천톤(전분기말:6,108천톤)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 분기연결재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,442,800	1,343,553
사외적립자산의 공정가치	(1,118,071)	(1,164,393)
분기연결재무상태표 상 부채	324,729	179,160

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 737백만원(전기말: 768백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	46,425	138,702	40,364	120,848
순이자원가	1,024	3,116	1,119	4,149
종업원 급여에 포함된 총 비용	47,449	141,818	41,483	124,997

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,863백만원(전분기: 1,336백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 5,513백만원(전분기: 6,125백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	29,280	86,407	26,091	79,267
판매비와 관리비	18,263	55,392	14,558	43,204
중단영업	1,652	5,532	2,864	8,650
합 계	49,195	147,331	43,513	131,121

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
기초금액	1,343,553	1,167,524
계열사간 이동으로 전입된 채무	3,775	20,820
계열사간 이동으로 전출된 채무	(1,550)	(5,909)
당기근무원가	140,565	162,931
이자비용	23,241	30,649
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	5,316
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	74,372
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(21,594)
- 기타	-	916
외화환산차이	(501)	(949)
제도에서의 지급액	(66,283)	(90,523)
보고기간말 금액	1,442,800	1,343,553

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
기초금액	1,164,393	939,980
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(725)	(184)

이자수익	20,125	24,586
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(5,062)	(6,796)
기여금:		
- 사용자	547	283,196
제도에서의 지급	(60,379)	(75,299)
제도자산의 관리비용	(828)	(1,090)
보고기간말 금액	1,118,071	1,164,393

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 15,063백만원과 17,790백만원입니다.

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

구 분	2020.9.30	2019.12.31
할인율	2.4%~2.5%	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)	(84,900)	93,486
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	90,751	(83,421)

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	2020.9.30		2019.12.31	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)

이율보증형보험상품	1,094,057	97.9	1,138,725	97.8
주가연계파생결합사채	23,320	2.0	24,891	2.1
정기예금	694	0.1	777	0.1
합 계	1,118,071	100	1,164,393	100

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	2020.9.30	2019.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	197,207	150,673
예 수 금	97,009	108,140
선 수 수 익	102,658	48,907
미지급비용	405,704	198,206
합 계	802,578	505,926
기타비유동부채:		
장기미지급비용	62,646	59,514
장기선수수익	15,272	15,272
장기선수금	12,000	58,699
합 계	89,918	133,485

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2020년 9월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2020년 9월 30일 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 체결하고 있습니다.

구 분	회사		일부 종속기업					
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB
당좌차월 한도	29,100	-	-	300	1,100	29	-	10
신용장 개설한도	22,000	346	-	288	4,705	-	777	-
수출환어음할인 한도	-	942	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	132	-	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	83,351	2,931	5,473	2,475	3,017	-

(3) 2020년 9월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 450,000백만원 및 27,818백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있고, 회사는 350,000백만원 한도의 기업운전 일반자금 등을 체결하고 있습니다.

(4) 2020년 9월 30일 현재 회사는 신한카드의 600,000백만원 구매전용카드 약정한도 중 532,911백만원을 사용하고 있으며, 우리카드의 카드사가 부여하는 한도 중 922,857백만원을 사용하고 있습니다.

(5) 2020년 9월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 캐나다, 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 2건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2020년 9월 30일 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) 2020년 9월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 인도 SM 유증기 유출사고와 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 18건(관련금액 21,622백만원)과 18건(관련금액 8,842백만원)이며, 피소된 건은 각각 164건(관련금액 5,011백만원)과 45건(관련금액 11,411백만원)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(8) 2020년 9월 30일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.

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

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

(11) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 7백만, EUR 7백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 또한, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 94백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
공장	20,880	장단기차입금(은행차입금)	6,850	산업은행
합 계	20,880		6,850	

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
공장	20,880	장기차입금(은행차입금)	16,208	산업은행
합 계	20,880		16,208	

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
유 형 자 산	1,509,338	2,069,630

(14) 보고기간 후 발생한 현대자동차 코나(EV) 리콜과 관련하여 관계기관의 사고원인 조사가 진행중이며, 그 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 연결회사는 사고원인의 귀책이 불분명하여 자원의 유출금액 및 시기의 합리적 예측이 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.

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

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		우 선 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2019.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,038
2019.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2020.9.30	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		
2019.1.1	1,652,417	16,367	354,945	13,855
2019.12.31	1,652,417	16,367	354,945	13,855
교환권 행사에 따른 자기주식 감소	(493,392)	-	(128,691)	143,281
2020.9.30	1,159,025	16,367	226,254	157,136

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
법정적립금(*1)	355,013	352,286
임의적립금(*2)	13,780,609	13,608,917
미처분이익잉여금	1,420,399	837,487
합 계	15,556,021	14,798,690

(*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 적립금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
자기주식(주식 19)	(226,254)	(354,945)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(19,299)	(19,298)
합 계	(245,553)	(374,243)

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

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	248,975	710,643	187,027	641,266
퇴직급여(주석 16)	18,263	55,392	14,558	43,204
복리후생비	48,320	142,910	46,648	134,913
여비교통비	8,267	25,475	19,052	55,645
수도광열비	14,427	42,726	14,154	38,934
포장비	2,025	5,706	2,091	5,705
사용료	21,660	61,504	26,683	73,124
수수료	145,292	503,411	149,269	375,494
감가상각비	48,957	142,114	40,374	109,783
광고선전비	6,634	16,893	10,017	27,361
운반비	140,089	444,836	147,127	427,323
교육훈련비	4,131	9,980	6,847	17,879
무형자산상각비(주석 12)	35,955	95,726	27,869	76,376
건본비	6,191	17,566	5,222	13,287
경상개발비	50,214	163,612	52,681	156,050
기타 판매비와 관리비	94,632	300,849	99,897	383,212
합 계	894,032	2,739,343	849,516	2,579,556

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(222,514)	(205,469)	(111,882)	(353,490)
원재료 및 소모품 사용	4,060,386	11,688,245	3,896,770	11,720,989
상품의 매입	334,243	849,830	426,221	946,514
종업원급여(주석 24)	751,205	2,129,468	572,895	1,842,517
광고선전비	6,988	17,596	10,285	28,175
운반비	150,442	473,236	155,131	451,343
지급수수료	253,181	802,931	236,044	613,190

감가상각비, 무형자산상각비	583,414	1,627,065	464,535	1,291,007
운용리스료 지급	14,766	44,847	20,393	60,660
기타비용	673,086	2,064,310	879,796	2,482,864
총 영업비용	6,605,197	19,492,059	6,550,188	19,083,769

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	634,039	1,793,689	470,521	1,545,533
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	45,798	136,286	38,619	116,347
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	1,745	5,513	2,031	6,124
기 타	69,623	193,980	61,724	174,513
합 계	751,205	2,129,468	572,895	1,842,517

25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	7,950	28,804	8,070	36,414
배당금수익	-	12	1,268	1,316
외환차이	55,526	240,578	43,185	150,408
파생상품관련이익	-	-	13,921	26,934
기타	-	-	66	66
금융수익 합계	63,476	269,394	66,510	215,138
금융비용				
이자비용(*2)	51,330	169,044	53,377	144,224
외환차이	86,930	454,685	133,404	248,852
파생상품관련손실	107,185	168,305	-	273
기타	-	-	5	5
금융비용 합계	245,445	792,034	186,786	393,354

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	6,384	19,894	7,615	29,588
기타대여금 및 수취채권	1,566	8,910	455	6,826
합 계	7,950	28,804	8,070	36,414

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	16,047	52,879	22,092	67,144
리스부채이자	2,798	7,152	684	1,977
사채관련이자	37,730	114,413	33,564	82,901
기타이자비용	8,625	26,892	3,445	10,478
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(13,870)	(32,292)	(6,408)	(18,276)
합 계	51,330	169,044	53,377	144,224

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	145,129	523,007	126,304	323,470
유형자산처분이익	243	1,628	4,133	8,266
무형자산처분이익	-	147	54	215
유형자산손상차손환입	220	220	-	-
관계기업주식처분이익	1,530	312,068	-	-
기타	41,981	65,848	4,908	15,458
기타영업외수익 합계	189,103	902,918	135,399	347,409

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	151,494	559,143	120,483	291,385
유형자산처분손실	32,388	51,550	7,566	31,076
무형자산처분손실	1,310	1,423	16	141
유형자산손상차손(주석 11)	2,820	51,184	2,075	21,898
무형자산손상차손(주석 12)	1,363	1,405	-	-
기부금	2,403	7,577	7,935	10,927
기타	10,909	55,642	5,334	14,392
기타영업외비용 합계	202,687	727,924	143,409	369,819

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.1%(전분기말 현재 2019년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 연간 예상법인세율: 24.3%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 지배기업 소유지분에 대한 보통주분기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 지배기업의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산분배시 보통주와 그 지급 순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

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

보통주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기계속영업이익(*1)	416,873	766,370	105,880	324,146
가중평균유통보통주식수(*2)	68,999,296 주	68,999,296 주	68,939,926 주	68,939,926 주
보통주 기본주당계속영업이익	6,042 원	11,107 원	1,536 원	4,702 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익(*1)	460,949	823,758	115,594	351,700
가중평균유통보통주식수(*2)	68,999,296 주	68,999,296 주	68,939,926 주	68,939,926 주
보통주 기본주당이익	6,680 원	11,939 원	1,677 원	5,102 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기계속영업이익(*1)	46,451	85,504	11,880	36,363
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	6,054 원	11,144 원	1,548 원	4,739 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	51,351	91,887	12,961	39,430
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	6,692 원	11,976 원	1,689 원	5,139 원

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	463,324	851,874	117,760	360,509
보통주 배당금(A)	34,499	103,499	103,410	310,230
우선주 배당금(B)	3,932	11,796	11,604	34,813
추가배당가능 분기계속영업이익	424,893	736,579	2,746	15,466
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	382,374	662,871	2,470	13,916
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	42,519	73,708	276	1,550
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	416,873	766,370	105,880	324,146
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	46,451	85,504	11,880	36,363

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	512,300	915,645	128,555	391,130
보통주 배당금(A)	34,500	103,499	103,410	310,230
우선주 배당금(B)	3,932	11,796	11,605	34,814
추가배당가능 분기순이익	473,868	800,350	13,540	46,086
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	426,449	720,259	12,184	41,470
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	47,419	80,091	1,356	4,616
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	460,949	823,758	115,594	351,700
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	51,351	91,887	12,961	39,430

(*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	2020. 1. 1 - 2020. 9. 30	68,939,926	274	18,889,539,724
자기주식 교환	2020. 8. 1 - 2020. 9. 30	47,277	61	2,883,897
	2020. 9. 1 - 2020. 9. 30	446,115	30	13,383,450
합 계				18,905,807,071

당분기 가중평균유통보통주식수 : $18,905,807,071 \div 274 = 68,999,296$

당분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 9. 30	7,672,433	274	2,102,246,642
합 계				2,102,246,642

당분기 가중평균유통우선주식수 : $2,102,246,642 \div 274 = 7,672,433$

전분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2019. 1. 1 - 2019. 9. 30	68,939,926	273	18,820,599,798
합 계				18,820,599,798

전분기 가중평균유통보통주식수 : $18,820,599,798 \div 273 = 68,939,926$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2019. 1. 1 - 2019. 9. 30	7,672,433	273	2,094,574,209
합 계				2,094,574,209

전분기 가중평균유통우선주식수 : $2,094,574,209 \div 273 = 7,672,433$

(2) 회석주당이익

당분기말의 경우 반회석효과로 인하여 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

보통주 회석주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	
	3개월	누적
보통주 분기계속영업이익	105,880	324,146
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(5,056)	(8,327)
회석주당계속영업이익 산정을 위한 계속영업이익	100,824	315,819
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926 주	68,939,926 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	1,284,734 주	1,284,734 주
회석주당계속영업이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660 주	70,224,660 주
보통주 회석주당계속영업이익	1,435 원	4,497 원

보통주 회석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	
	3개월	누적
보통주 분기순이익	115,594	351,700
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(5,039)	(8,276)
회석주당이익 산정을 위한 분기순이익	110,555	343,424
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926 주	68,939,926 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	1,284,734 주	1,284,734 주
회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660 주	70,224,660 주

보통주 희석주당순이익	1,573 원	4,890 원
-------------	---------	---------

우선주 희석주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	
	3개월	누적
우선주 분기계속영업이익	11,880	36,363
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(769)	(1,570)
희석주당계속영업이익 산정을 위한 계속영업이익	11,111	34,793
발행된 가중평균유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	-	-
희석주당계속영업이익 산정을 위한 가중평균 유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 희석주당계속영업이익	1,448 원	4,535 원

우선주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	
	3개월	누적
우선주 분기순이익	12,961	39,430
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(786)	(1,620)
희석주당이익 산정을 위한 분기순이익	12,175	37,810
발행된 가중평균유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	-	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 희석주당순이익	1,586 원	4,928 원

(3) 중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당분기와 전분기의 기본 및 희석 주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	2020 3분기		2019 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업이익	638 원	832 원	141 원	400 원
우선주 기본주당중단영업이익	638 원	832 원	141 원	400 원
보통주 희석주당중단영업이익	638 원	832 원	138 원	393 원

우선주 희석주당중단영업이익	638 원	832 원	138 원	393 원
----------------	-------	-------	-------	-------

30. 배당금

2019년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 153,608백만원은 2020년 4월에 지급되었습니다(2019년 지급액: 460,058백만원).

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)엘지스마트	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
LG엠엠에이(주)	-	-	(주)LG의 공동기업
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)엘지하우시스	-	LG Hausys Tianjin Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	
(주)실리콘웍스	-	-	
(주)서브원(*2)	-	Serveone(Nanjing).Co.,LTD,등	

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

(*2) 전기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타

당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	159	44,952
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	41,776	98,244	10	618	21	61,127
(주)테크윈	-	295	1,142	-	-	111
HL그린파워(주)	674,399	-	-	-	-	3,179
기타	47	2,457	-	-	-	1,915
기타 특수관계자:						
LG엠엠에이(주)(*1)	70,786	100,880	-	-	-	2,608
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	181	16,551	469,004	-	-	44,278
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	6,818	2,499	221,374	-	13	82,718
기타	5	-	-	583	2	11,644
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	637,212	98	879	891	6	255
엘지전자(주)와 그 종속기업(*2)	805,506	578,254	283,919	-	-	57,279
(주)LG상사와 그 종속기업	48,088	243,175	108,254	1,181	3	342,520
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	124,296	1,183	4,217	-	1	4,857
기타	5,926	17,172	648	1,605	24	4,426
합 계	2,415,040	1,060,808	1,089,447	4,878	229	661,869

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	2,655	-	-	-	-	53,885
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	34,097	152,532	336	2,775	14	66,650
(주)테크윈	3	37	3,189	-	-	127
HL그린파워(주)	611,193	-	-	-	-	719
기타	219	28	-	-	-	2,252
기타 특수관계자:						
LG엠엠에이(주)(*1)	82,638	150,782	-	-	-	4,474
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업 (*3)	8,475	433,917	552,355	-	-	113,542
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,242	3,401	196,567	-	-	67,876
기타	-	-	-	530	5	14,870
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	877,677	130	80,089	37	-	2,017
엘지전자(주)와 그 종속기업	728,854	424,932	403,024	-	-	47,620
(주)LG상사와 그 종속기업	135,568	341,441	26,258	28	-	399,440
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	146,525	6,266	2,950	113	-	5,290
기타	11,242	18,084	828	280	2	6,845
합 계	2,652,388	1,531,550	1,265,596	3,763	21	785,607

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

(*2) 연결회사는 2020년 10월 LG전자로부터 자동차 전지 Pack 설비 등을 약 37백만USD에

양수하였습니다.

(*3) 전기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외된 (주)서브원과의 거래내역이 포함되어 있습니다. 해당 거래내역은 특수관계자에서 제외되기 전 까지 발생한 거래내역입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,385	12,385	-	-	3,716	7,756	11,472
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	6,078	-	187	6,265	10,675	-	505	9,374	20,554
(주)테크윈	-	-	-	-	23	-	-	92	115
HL그린파워(주)	195,711	-	-	195,711	-	-	-	162	162
기타	-	-	17	17	-	-	-	203	203
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	6,545	-	543	7,088	12,555	-	-	-	12,555
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*1)	3	-	24,787	24,790	41	-	-	230,371	230,412
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	4,171	-	-	4,171	-	-	301	104,766	105,067
기타	639	-	4,350	4,989	-	-	244	709	953
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	165,859	-	20,074	185,933	31	-	799	131	961
엘지전자(주)와 그 종속기업	287,720	-	112,743	400,463	191,819	-	-	219,097	410,916
(주)LG상사와 그 종속기업	4,750	-	-	4,750	32,492	-	844	72,944	106,280
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	31,532	-	16	31,548	-	-	12	3,588	3,600
기타	70	-	762	832	1,676	-	1,238	3,930	6,844
합 계	703,078	-	175,864	878,942	249,312	-	7,659	653,123	910,094

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,391	12,391	-	-	14,863	1,360	16,223
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	4,140	-	636	4,776	15,781	-	1,402	11,375	28,558
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	1,633	1,633
HL그린파워(주)	54,907	-	-	54,907	-	-	-	65	65
기타	-	-	10	10	-	-	-	258	258
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	8,425	-	844	9,269	13,413	-	-	-	13,413
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*1)	8	-	24,574	24,582	19	-	-	300,928	300,947
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,650	-	-	7,650	860	-	1,206	163,654	165,720
기타	607	-	4,356	4,963	-	-	93	462	555
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	128,562	-	74	128,636	7	-	9	87	103
엘지전자(주)와 그 종속기업	231,821	-	21,095	252,916	115,622	-	448	436,962	553,032

(주)LG상사와 그 종속기업	13,861	-	-	13,861	10,398	-	20	97,017	107,435
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	19,995	-	262	20,257	512	-	50	5,925	6,487
기타	39	-	1,096	1,135	1,706	-	168	4,328	6,202
합 계	470,015	-	65,338	535,353	158,318	-	18,259	1,024,054	1,200,631

(*1) (주)에스앤아이코퍼레이션과의 기타채권에는 당사 재무제표 상 회원권 자산에 산입되어 있는 임회보증금 금액이 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기						
	배당금	배당금	현금출자	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
	수익	지급	(감자) 등	대여	회수	차입	상환
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:							
(주)LG	-	47,068	-	-	-	-	10,988
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	618	1,505
(주) 테크윈	314	-	-	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,LTD	-	-	13,611	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	-	-	2,296	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	892
LG Holdings Japan Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	583	438
기타:							
LG Display America,Inc.	-	-	-	-	-	891	59
Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	17
Pantos Logistics France	-	-	-	-	-	854	238
Pantos Logistics Spain S.L.	-	-	-	-	-	328	91
(주)엘지하우시스	-	-	-	-	-	-	49
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	1,605	524
합 계	10,314	47,068	15,907	-	-	4,879	14,801

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기						
	배당금	배당금	현금출자	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
	수익	지급	(감자) 등	대여	회수	차입	상환
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:							
(주)LG	-	141,205	-	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	2,775	1,027
LG Holdings (HK) Ltd.	-	-	(15,789)	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,LTD	-	-	27,676	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	-	-	5,323	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
LG Holdings Japan Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	530	322
기타:							
LG Display America,Inc.	-	-	-	-	-	37	21

Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	28	8
(주)엘지하우시스	-	-	-	-	-	113	39
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	280	105
합 계	10,000	141,205	17,210	-	-	3,763	1,522

(*1) 당분기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기	2019 3분기
단기종업원급여	68,012	62,507
퇴직급여	5,315	4,666
합 계	73,327	67,173

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 당분기 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	2020 3분기	2019 3분기
법인세비용차감전 순이익	1,438,775	716,428
법인세비용차감전계속영업이익	1,335,255	671,382
법인세비용차감전중단영업이익	103,520	45,046
조 정		
- 감가상각비	1,546,600	1,245,449
- 무형자산상각비	126,137	97,419
- 퇴직급여	141,818	124,997
- 금융수익	(116,660)	(141,424)
- 금융비용	645,934	403,589
- 외환차이	7,925	(3,241)
- 재고자산 평가손실	(26,004)	12,268
- 유형자산 처분이익	(3,200)	(8,725)
- 무형자산 처분이익	(149)	(215)
- 기타자산 처분이익	(2,771)	-

- 유형자산 처분손실	54,141	33,227
- 무형자산 처분손실	1,474	933
- 유형자산 손상차손환입	(220)	-
- 유형자산 손상차손	53,438	23,624
- 무형자산 손상차손	1,473	-
- 관계기업투자자산처분이익	(312,084)	-
- 사업매각 이익	(32,134)	-
- 총당부채 전입	175,695	294,771
- 기타손익가감	4,068	2,162
- 재고자산의 변동	(30,512)	(641,332)
- 매출채권의 변동	(1,674,256)	(107,523)
- 기타수취채권의 변동	(197,420)	11,716
- 기타유동자산의 변동	(15,299)	(177,728)
- 매입채무의 변동	1,251,555	207,126
- 기타지급채무의 변동	944,706	(83,915)
- 기타유동부채의 변동	348,532	18,013
- 총당부채의 변동	(245,787)	(166,871)
- 순확정급여부채의 변동	(2,671)	(6,057)
- 기타의 영업활동 흐름	(27,246)	(26,209)
영업으로부터 창출된 현금	4,055,858	1,828,482

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

(단위: 백만원)

구 분	2020년 기초	재무현금흐름	2020 3분기				2020년 분기말
			유동성대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	1,136,154	88,179	490,654	-	-	118,885	1,833,872
장기차입금	1,758,958	2,209,882	(490,654)	-	47,127	(145,106)	3,380,207
사채	5,519,156	786,932	-	14,257	-	(169,141)	6,151,204
사채교환권	930	-	-	-	-	92,588	93,518
구매전용카드 미지급금	856,287	(1,548,774)	-	-	-	2,136,238	1,443,751
합 계	9,271,485	1,536,219	-	14,257	47,127	2,033,464	12,902,552

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기	2019 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	3,950,320	3,654,959
미착기계의 유형자산 등 대체	57,683	158,760
차입금의 유동성 대체	1,403,797	596,580
유,무형자산 취득 관련 미지급금	1,778,136	1,605,035
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	2,136,238	49,881

매각예정비유동자산 대체	770,070	5,490
매각예정비유동부채 대체	129,254	—
교환사채 등의 자기주식 교환	335,180	—

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(*)	OLED 편광판, 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, 접착제 및 사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행	농업협동조합중앙회 등

(*) 연결회사는 첨단소재 사업부문의 일부분을 공통부문 및 기타 사업부문으로 재분류 하였습니다. 비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타 (*)	합 계
총부문수익	10,592,306	8,227,785	2,601,274	491,773	697,448	22,610,586
부문간수익	417,198	(39)	925,142	2,266	94,378	1,438,945
외부고객으로부터의 수익 (*)	10,175,108	8,227,824	1,676,132	489,507	603,070	21,171,641
보고부문영업이익(손실)(*)	1,398,903	272,497	126,129	46,072	(164,019)	1,679,582

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타 (*)	합 계
총부문수익	11,649,850	5,869,699	2,593,975	463,360	672,882	21,249,766
부문간수익	407,734	0	859,596	3,750	36,151	1,307,231
외부고객으로부터의 수익 (*)	11,242,116	5,869,699	1,734,379	459,610	636,731	19,942,535
보고부문영업이익(손실)(*)	1,102,058	(204,693)	4,630	38,819	(82,048)	858,766

- (*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	2020.9.30					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	11,533,495	15,808,382	3,686,406	1,871,712	7,118,874	40,018,869
관계기업 및 공동기업투자자산	6,038	28,384	83,486	17	160,881	278,806
보고부문부채(*)	3,418,061	9,130,634	996,794	235,105	7,417,695	21,198,289

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	10,564,216	12,091,983	3,618,226	1,906,005	5,843,996	34,024,426
관계기업 및 공동기업투자자산	5,132	28,254	67,059	17	207,115	307,577
보고부문부채(*)	3,358,939	6,587,857	687,400	232,049	5,774,392	16,640,637

(*) 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)	
	2020 3분기	2019 3분기	2020.9.30	2019.12.31
한 국(*2)	6,176,562	6,202,976	14,232,623	13,208,426
중 국	6,299,304	5,983,610	3,740,851	3,975,505
아 시 아	2,451,820	2,649,662	54,430	58,990
아 메 리 카	1,778,847	1,325,994	715,393	559,051
유 럽	4,207,041	3,231,230	3,832,997	3,051,227
기 타	258,067	549,063	-	-
합 계	21,171,641	19,942,535	22,576,294	20,853,199

(*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 점착제(PSAA) 관련 고정자산(2020년 7월) 및 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산 및 부채는 재무상태표상 매각예정자산 및 매각예정부채로 재분류되었습니다. 소형 파우치조립 설비사업 및 점착제(PSAA) 관련 고정자산은 2020년 하반기 매각 완료될 예정이며 LCD편광판 사업은 2021년 상반기 중 매각 완료될 예정입니다. 또한, (주)팜한농 사업결합에 따라 취득한 매각예정인 토지는 2020년 하반기 매각 완료될 예정입니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
처분자산 집단		
재고자산	190,338	-
유형자산	565,621	19,573
무형자산	8,148	-
기타	20,402	-
합 계	784,509	19,573
처분자산 집단 내 부채		
차입금 등	129,254	-
합 계	129,254	-

(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 5,161백만원 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 상반기 매각 완료될 예정입니다. 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	1,246,370	28,082	1,274,452
비용	(1,103,203)	(67,729)	(1,170,932)
법인세비용차감전손익	143,167	(39,647)	103,520
법인세수익(비용)	(47,407)	7,658	(39,749)
중단영업손익	95,760	(31,989)	63,771

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합계
수익	1,210,453	46,247	1,256,700
비용	(1,135,638)	(76,016)	(1,211,654)
법인세비용차감전손익	74,815	(29,769)	45,046
법인세수익(비용)	(22,354)	7,929	(14,425)
중단영업손익	52,461	(21,840)	30,621

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	26,534	7,724	34,258
투자활동으로 인한 순현금흐름	(44,702)	1,043	(43,659)
재무활동으로 인한 순현금흐름	27,435	(8,767)	18,668

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	167,630	(20,597)	147,033
투자활동으로 인한 순현금흐름	(35,327)	(36,924)	(72,251)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(132,832)	57,521	(75,311)

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30	2019.12.31
계약자산		
반품회수권	6,146	5,191
계약자산 합계	6,146	5,191
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	205,200	204,337
예상 용역 제공	-	3,500
예상 거래선 장려금	4,680	6,400
선수수익	28,914	34,247
예상 고객 환불	10,960	10,893
계약부채 합계	249,754	259,377

(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	2020.9.30	2019.9.30
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	143,513	68,643
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	130,632	62,040
선수수익	9,381	2,068
예상 용역 제공	3,500	4,535
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

36. 투자부동산

(1) 당분기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2020.9.30				2019.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,211	-	-	4,211	4,368	-	-	4,368
건물	53,435	(8,952)	(10)	44,473	61,242	(12,202)	(80)	48,960
계	57,646	(8,952)	(10)	48,684	65,610	(12,202)	(80)	53,328

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.9.30			2019.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,368	48,960	53,328	486	464	950
취득/대체	-	1,387	1,387	3,882	49,722	53,604
처분/대체	(157)	(4,952)	(5,109)	-	-	-
감가상각	-	(922)	(922)	-	(1,226)	(1,226)
기말	4,211	44,473	48,684	4,368	48,960	53,328

(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 48,629백만원입니다.

당분기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 5,210백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 794백만원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 9백만원입니다.

(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	2020.09.30	2019.12.31
1년 이내	6,980	6,848
합계	6,980	6,848

37. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2020년 10월 LG전자로부터 자동차 전지 Pack 설비 등을 약 37백만USD에 양수 하였습니다.

(2) 보고기간 후 발생한 현대자동차 코나(EV) 리콜과 관련하여 관계기관의 사고원인 조사가 진행중이며, 그 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 연결회사는 사고원인의 귀책이 불분명하여 자원의 유출금액 및 시기의 합리적 예측이 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 회사는 2020년 9월 17일 이사회를 개최하여 전지사업부문 분할계획서 승인의 건을 결의하였고, 2020년 10월 30일 임시주주총회를 개최하여 해당 안건을 승인하였습니다. 본 분할의 목적은 분할신설회사가 전지 관련 사업에 역량을 집중하기 위한 것으로 본 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 단순·물적분할의 방법에 해당합니다. 분할기일은 2020년 12월 1일로 예정되어 있으며, 자세한 사항은 2020년 9월 17일 공시한 '주요사항보고서(회사분할결정)'를 참조 하시기 바랍니다.

(4) 보고기간 후 발생한 제너럴모터스(GM) 볼트(EV) 리콜과 관련하여 관계기관의 사고원인 조사가 진행중이며, 그 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 연결회사는 사고원인의 귀책이 불분명하여 자원의 유출금액 및 시기의 합리적 예측이 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.