

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 19 기 3분기

2019년 01월 01일 부터

2019년 09월 30일 까지

제 18 기 3분기

2018년 01월 01일 부터

2018년 09월 30일 까지

삼일회계법인

분기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업의 분기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 연결재무제표는 2019년 9월 30일 현재의 연결재무상태표, 2019년과 2018년 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.

감사인의 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.

기타사항

본인은 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2019년 2월 28일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 김 영 식

2019년 11월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2019년 11월 14일) 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 19 기 3분기

2019년 01월 01일 부터

2019년 09월 30일 까지

제 18 기 3분기

2018년 01월 01일 부터

2018년 09월 30일 까지

"첨부된 분기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

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

분기연결재무상태표

제 19 기 3분기 2019년 09월 30일 현재

제 18 기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 19(당)기 3분기말		제 18(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			12,860,159		12,088,512
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	2,054,796		2,513,702	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	4,575,222		4,381,199	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	297,502		326,093	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	18,793		-	
5. 선급법인세		6,470		1,831	
6. 기타유동자산	13	924,726		573,460	
7. 재고자산	9	4,976,684		4,289,463	
8. 매각예정자산	35	5,966		2,764	
II. 비 유 동 자 산			20,670,600		16,855,625
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	203,318		129,251	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	148,707		93,350	
3. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	286,296		266,122	
4. 이연법인세자산	28	477,493		408,136	
5. 유형자산	11	17,267,112		13,839,198	
6. 무형자산	12	2,203,614		2,006,238	
7. 투자부동산		1,005		950	
8. 기타비유동자산	13	83,055		112,380	
자 산 총 계			33,530,759		28,944,137
부 채					
I. 유 동 부 채			8,010,251		7,273,534
1. 매입채무	3, 5, 31	2,467,243		2,165,969	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	2,705,605		2,551,476	
3. 차입금	3, 5, 14	1,743,523		1,613,146	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	-		18,477	
5. 유동성충당부채	15	213,146		119,366	
6. 미지급법인세		160,060		247,787	
7. 기타유동부채	17	720,674		557,313	
II. 비 유 동 부 채			8,029,725		4,348,475
1. 기타장기지급채무	3, 5	10,555		9,984	
2. 차입금	3, 5, 14	7,210,495		3,708,001	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	3,808		30,384	
4. 비유동성충당부채	15	252,407		218,287	
5. 순확정급여부채	16	355,222		227,544	
6. 이연법인세부채	28	52,355		57,856	

7. 기타비유동부채	17	144,883		96,419	
부 채 총 계			16,039,976		11,622,009
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			17,175,932		17,083,044
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금		2,274,623		2,274,623	
3. 기타자본항목	21	(374,243)		(374,243)	
4. 기타포괄손익누계액		(34,819)		(202,994)	
5. 이익잉여금	20	14,918,965		14,994,252	
II. 비지배지분			314,851		239,084
자 본 총 계			17,490,783		17,322,128
부 채 와 자 본 총 계			33,530,759		28,944,137

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결손익계산서

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

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 19(당)기 3분기		제 18(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31, 33	7,347,303	21,163,820	7,234,858	20,840,301
II. 매출원가	23, 31	(6,094,464)	(17,593,001)	(5,867,550)	(16,659,852)
III. 매출총이익		1,252,839	3,570,819	1,367,308	4,180,449
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(872,565)	(2,647,663)	(764,929)	(2,223,938)
V. 영업이익	33	380,274	923,156	602,379	1,956,511
VI. 금융수익	5, 25	66,326	221,099	44,676	156,242
VII. 금융비용	5, 25	(190,586)	(411,573)	(113,404)	(287,334)
VIII. 지분법이익	10	2,972	13,242	3,670	3,213
IX. 기타영업외수익	5, 26	146,915	376,860	207,388	291,637
X. 기타영업외비용	5, 27	(162,000)	(406,356)	(259,623)	(337,735)
X I. 법인세차감전순이익	32	243,901	716,428	485,086	1,782,534
X II. 법인세비용	28	(106,716)	(283,482)	(138,486)	(389,795)
X III. 분기순이익		137,185	432,946	346,600	1,392,739
1. 지배기업의 소유주지분		128,555	391,130	343,389	1,352,462
2. 비지배지분		8,630	41,816	3,211	40,277
X IV. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본주당이익		1,677 원	5,102 원	4,481 원	17,650 원
2. 우선주 기본주당이익		1,689 원	5,139 원	4,493 원	17,687 원
3. 보통주 희석주당이익		1,573 원	4,889 원	4,462 원	17,483 원
4. 우선주 희석주당이익		1,586 원	4,927 원	4,475 원	17,521 원

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결포괄손익계산서

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

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 19(당)기 3분기		제 18(전)기 3분기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 분기순이익		137,185	432,946	346,600	1,392,739
II. 기타포괄손익		25,186	171,649	(108,588)	(24,451)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		3,738	(1,114)	(737)	(1,900)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(1,668)	(6,938)	(4,873)	(9,546)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		6,825	5,591	3,555	7,123
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		-	(132)	(85)	(145)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(1,419)	365	666	668
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		21,448	172,763	(107,851)	(22,551)
(1) 해외사업장환산외환차이		(12,195)	120,768	(105,501)	(18,581)
(2) 현금흐름위험회피		48,056	70,625	(1,163)	(930)
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		(1,596)	(297)	(2,767)	(931)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(12,817)	(18,333)	1,580	(2,109)
III. 분기총포괄이익		162,371	604,595	238,012	1,368,288
1. 지배기업의 소유주지분		154,084	554,137	245,508	1,331,218
2. 비지배지분		8,287	50,458	(7,496)	37,070

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결자본변동표

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

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 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		
2018.1.1(전기초)		391,406	2,274,386	(362,676)	(173,839)	14,039,250	16,168,527	170,050	16,338,577
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	1,352,462	1,352,462	40,277	1,392,739
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(6,930)	(6,930)	-	(6,930)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	(17,740)	-	(17,740)	(3,207)	(20,947)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	5,176	-	5,176	-	5,176
기타연결기타포괄손익		-	-	-	(1,605)	(145)	(1,750)	-	(1,750)
총포괄이익(손실) 소계		-	-	-	(14,169)	1,345,387	1,331,218	37,070	1,368,288
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)	(33,822)	(493,880)
연결실체내 자본거래		-	237	(11,650)	-	-	(11,413)	11,651	238
종속기업 설립		-	-	-	-	-	-	46,893	46,893
기타		-	-	-	(162)	(1,970)	(2,132)	(670)	(2,802)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	237	(11,650)	(162)	(462,028)	(473,603)	24,052	(449,551)
2018.09.30(전분기말)		391,406	2,274,623	(374,326)	(188,170)	14,922,609	17,026,142	231,172	17,257,314
2019.1.1(당기초)		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-공정가치 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(당분기말)		391,406	2,274,623	(374,243)	(34,819)	14,918,965	17,175,932	314,851	17,490,783

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결현금흐름표

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

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 19(당)기 3분기		제 18(전)기 3분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,284,945		1,316,675
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	1,828,482		1,937,999	
2. 이자의 수취		43,294		33,903	
3. 이자의 지급		(134,152)		(91,240)	
4. 배당금의 수취		10,990		10,010	
5. 법인세의 납부		(463,669)		(573,997)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(4,618,944)		(2,255,090)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		492,180		1,239,580	
(1) 기타수취채권의 감소		168,578		755,780	
(2) 기타장기수취채권의 감소		44,315		42,472	
(3) 기타유동금융자산의 감소		-		359	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		-		20,748	
(5) 금융상품의 처분		2,662		8,465	
(6) 유형자산의 처분		52,115		410,619	
(7) 무형자산의 처분		4,600		1,137	
(8) 정부보조금 수취		219,910		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(5,111,124)		(3,494,670)	
(1) 기타수취채권의 증가		(132,499)		(493,784)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(99,669)		(28,043)	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(32,999)		(33,225)	
(4) 금융상품의 취득		(17,901)		(22,676)	
(5) 유형자산의 취득		(4,615,623)		(2,844,566)	
(6) 무형자산의 취득		(211,904)		(72,376)	
(7) 사업결합		(529)		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			2,821,957		1,777,192
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		3,829,001		2,523,655	
(1) 차입금의 증가		3,779,443		2,476,762	
(2) 비지배지분에 의한 자본납입		49,558		46,893	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,007,044)		(746,463)	
(1) 차입금의 상환		(523,134)		(251,924)	
(2) 배당금의 지급		(483,910)		(493,880)	
(3) 종속기업의 자기주식 취득		-		(659)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)			(512,042)		838,777
V. 기초 현금및현금성자산			2,513,702		2,249,341
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			53,136		(21,251)
VII. 분기말 현금및현금성자산(IV + V + VI)			2,054,796		3,066,867

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

주식

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

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

1.1 회사의 개요

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

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 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.

2019년 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, 유리기관, 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, 상토 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
	2019.9.30			
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 HK Ltd.	100	홍콩	12월	판매 및 무역
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.(※4)	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.(※5)	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)	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
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	100	중국	12월	수처리 필터 판매
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(※6)	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.(※7)	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
(주)판한농(※8)	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd.(※8)	100	중국	12월	농약 제조
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.(※8)	100	미국	12월	농약판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Austrailia Pty Ltd.	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	멕시코	12월	판매 및 무역
FarmHannong(Thailand) Ltd.(※8)	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(※9)	51	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC(※10)	100	미국	12월	벤처기업 투자
우지막코리아(주)(※11)	100	한국	12월	전자부품 제조 및 판매
Uniseal,Inc.(※2)(※12)	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
Uniseal Europe Ltd.(※12)	80	영국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.(※13)	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.(※2)(※14)	100	미국	12월	의약품연구
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(※8)(※15)	100	말레이시아	12월	농약인허가
관계기업:				
LG Holdings (HK) Ltd.(※16)	26	홍콩	12월	판매 및 무역
(주) 테크윈	21	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(※17)	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(※17)	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Fuel Cell Systems Inc.	23	미국	12월	발전용 연료전지 연구
FJ Composite Material Co., Ltd.	33	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.(※17)	100	폴란드	12월	의약품판매
Combustion Synthesis Co., Ltd.	30	일본	12월	질화물계 세라믹 분말 제조
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.(※18)	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(※19)	35	베트남	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) 당분기 중 회사는 LG Chem Michigan Inc.의 주식 1,128백만원을 추가 취득하였습니다. 또한 LG Chem Michigan Inc.는 LG Chem America, Inc., LG NanoH2O, Inc., Uniseal,Inc., LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.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 연결회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 356,464백만원을 추가 취득하였습니다.

(*5) 당분기 중 회사는 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.의 주식 68,591백만원을 추가 취득하였습니다.

(*6) 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.

(*7) 당분기 중 회사는 LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.의 주식 743,355백만원을 추가 취득하였습니다.

(*8) (주)팜한농은 당분기말 현재 Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd., Farmhannong America, Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.의 지분 100%를 소유하고 있습니다.

(*9) 당분기 중 회사는 LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD의 주식 51,580백만원을 추가 취득하였습니다.

(*10) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 15,273백만원을 추가 취득하였습니다.

(*11) 당분기 중 회사는 우지막코리아(주)의 주식 4,500백만원을 추가 취득하였습니다.

(*12) Uniseal,Inc.는 Uniseal Europe Ltd.의 지분 80%를 소유하고 있습니다.

(*13) 당분기 중 회사는 LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.의 주식 161,465백만원을 추가 취득하였습니다.

(*14) LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.는 당분기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 1,128백만원에 신규취득하였습니다.

(*15) FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.는 당분기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 143백만원에 신규취득하였습니다.

(*16) LG Holdings (HK) Ltd.는 당분기 중 15,789백만원을 균등유상감자하였습니다.

(*17) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

(*18) 당분기 중 회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD의 주식 27,676백만원을 추가 취득하였습니다.

(*19) VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.는 당분기 중 설립 되었으며, 회사는 지분 35%를 5,323백만원에 취득하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2019.9.30			2019 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	830,541	254,074	576,467	1,353,851	97,109
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	5,982	1,606	4,376	14,755	281
LG Chem HK Ltd.	7,907	15	7,892	-	16
LG Chem America, Inc.	244,816	222,198	22,618	604,802	(436)
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,835	35	32,800	-	32
LG Polymers India Pvt. Ltd.	132,073	43,486	88,587	171,654	6,649
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	103,870	45,355	58,515	153,092	6,893
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	4,159,203	2,256,109	1,903,094	2,851,204	136,303
LG Chem (Taiwan), Ltd.	111,271	44,038	67,233	108,765	2,590
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	46,566	15,380	31,186	75,647	4,244
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	250,301	96,537	153,764	382,173	41,691
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	53,425	40,368	13,057	113,390	9,464
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	626,145	323,623	302,522	46,093	2,473
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	43,041	7,085	35,956	50,540	(3,706)
LG Chem Europe GmbH	380,310	343,001	37,309	628,787	1,690
LG Chem Poland Sp. z o.o.	69,096	32,267	36,829	89,050	1,300
LG Chem Michigan Inc.	723,844	480,931	242,913	270,175	(62,940)
LGC Petrochemical India Private Ltd.	4,031	1,015	3,016	3,127	356
(주)행복누리	3,213	1,224	1,989	7,763	436
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	10,510	9,112	1,398	27,970	406
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,508	906	4,602	4,921	468
LG NanoH2O, LLC	22,906	4,441	18,465	20,804	2,987
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	4,552	-	4,552	-	1,463
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	1,037,944	887,550	150,394	804,686	24,466
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	33,147	9,399	23,748	26,338	(1,494)
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	3,505,523	2,487,293	1,018,230	1,456,903	(229,444)
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	371,388	293,995	77,393	424,940	(1,518)
(주)팜한농(★)	1,087,116	680,566	406,550	491,504	18,794
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	3,045	3,368	(323)	5,056	(407)
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	1,308	15	1,293	935	57
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	25,890	15,402	10,488	27,312	3,822
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	19,707	13,255	6,452	29,849	1,528
LG Chem Australlia Pty Ltd.	2,264	1,374	890	1,949	187
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	896	154	742	1,019	149
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	24,128	9,000	15,128	1,405	(1,453)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	435,762	314,771	120,991	108,371	(10,923)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	222,364	22,688	199,676	-	2,410
LG Chem Fund I LLC	18,982	-	18,982	-	(2,562)

우지막코리아(주)	40,051	31,266	8,785	15,834	(4,845)
Uniseal, Inc.(*)	37,787	6,916	30,871	47,620	1,821
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	792,370	524,485	267,885	-	(7,312)
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,738	2,450	1,288	1,543	86
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	259,200	104,895	154,305	37,080	11,567
(주) 테크윈	112,881	56,115	56,766	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIMICO LTDA.	447	139	308	1,298	237
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	372	(22)	394	686	85
LG Fuel Cell Systems Inc.	3,472	402	3,070	265	(3,714)
FJ Composite Material Co., Ltd.	8,610	4,943	3,667	1,072	(147)
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	8,244	4,645	3,599	(2,327)	(855)
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	194	72	122	240	52
Combustion Synthesis Co., Ltd.	522	36	486	44	(483)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	156,472	45,212	111,260	-	672
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	15,208	-	15,208	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	35,496	27,938	7,558	41,729	(35)
HL그린파워(주)	407,131	361,731	45,400	756,918	3,460
(주)씨텍	331,937	43,961	287,976	449,553	10,033

(*) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였으며 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2018.9.30			2018 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	963,819	423,025	540,794	1,620,758	126,258
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	5,100	1,275	3,825	18,349	386
LG Chem HK Ltd.	41,129	23,135	17,994	311,021	270
LG Chem America, Inc.	253,512	231,148	22,364	612,689	2,122
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,642	10	32,632	-	26
LG Polymers India Pvt. Ltd.	127,412	49,975	77,437	185,944	5,065
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	113,211	61,030	52,181	171,766	(12,571)
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	3,053,130	1,814,956	1,238,174	2,433,343	(5,060)
LG Chem (Taiwan), Ltd.	115,512	56,025	59,487	126,306	(772)
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	45,304	18,402	26,902	60,742	1,281
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	295,557	198,844	96,713	405,543	12,862
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	49,548	45,406	4,142	119,397	2,039
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	484,389	280,679	203,710	43,061	2,995
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	62,905	23,306	39,599	68,203	(5,727)
LG Chem Europe GmbH	314,725	279,870	34,855	514,143	5,338
LG Chem Poland Sp. z o.o.	74,862	39,062	35,800	93,061	2,201
LG Chem Michigan Inc.	608,810	317,874	290,936	249,680	5,192
LGC Petrochemical India Private Ltd.	2,826	558	2,268	3,186	351
(주)행복누리	2,700	1,022	1,678	6,526	372

LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	6,796	5,805	991	25,903	11
LG Chem Japan Co.,Ltd.	3,862	363	3,499	4,279	412
LG NanoH2O, LLC(*)	18,058	5,832	12,226	18,505	2,524
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	4,150	1,160	2,990	-	99
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	680,418	568,736	111,682	432,795	10,586
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	36,690	11,442	25,248	26,784	(4,029)
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	981,630	595,010	386,620	155,670	(52,880)
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	299,117	214,814	84,303	306,964	2,781
(주)판한농(*)	1,142,277	690,079	452,198	516,624	16,446
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	4,935	3,180	1,755	8,550	(300)
LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	1,086	11	1,075	746	(87)
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	13,667	6,818	6,849	19,134	3,240
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	17,037	7,567	9,470	19,405	6,239
LG Chem Australlia Pty Ltd.	740	124	616	1,214	97
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	571	73	498	598	91
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	15,410	47	15,363	-	(112)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	51,543	97	51,446	-	(434)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	94,676	3	94,673	-	582
LG Chem Fund I LLC	1,393	1,391	2	-	(1,399)
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	243,926	43,030	200,896	37,245	13,878
(주) 테크윈	79,106	32,206	46,900	106,404	8,619
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	155	139	16	1,160	(21)
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	285	16	269	475	25
LG Fuel Cell Systems Inc.	33,125	7,276	25,849	6,284	(34,240)
FJ Composite Material Co., Ltd.	6,258	2,782	3,476	1,815	(506)
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	9,827	5,386	4,441	-	(353)
LG Life Sciences Poland Ltd.	162	99	63	164	(9)
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,086	29	1,057	99	(388)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	53,322	-	53,322	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	17,858	11,150	6,708	44,982	275
HL그린파워(주)	272,159	233,223	38,936	359,699	1,064
(주)씨텍	342,716	44,789	297,927	389,660	17,491

(*) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였으며연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

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
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	당분기 중 신설
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.	당분기 중 신설

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2019년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 요약 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기연결재무제표는 보고기간말인 2019년 9월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 도입 결과 회계정책을 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 리스 기준서와 새로운회계정책의 도입 영향은 주석 11에서 설명하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은

배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

2.2 회계정책

요약 분기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1(1)에서 설명하는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과동일합니다.

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 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	2019.9.30		2018.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	3,141,232	3,201,010	2,458,886	2,396,650
EUR	237,967	2,746,216	197,975	892,963
JPY	46,734	214,846	27,849	114,399
CNY 등	589,870	7,750	128,392	6,085

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30		2018.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(5,978)	5,978	6,224	(6,224)

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, HSI 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	2019.9.30		2018.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSDAQ	463	(463)	315	(315)
NASDAQ	429	(429)	168	(168)
HSI	5,530	(5,530)	7,798	(7,798)
합 계	6,422	(6,422)	8,281	(8,281)

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	(26,470)	(17,771)	(26,470)	(17,771)
하락시	26,470	17,771	26,470	17,771

(2) 신용위험

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

1) 매출채권

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

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	4,085,272	491,661	5,383	4,582,316
기대손실률	0.1%	0.3%	61.1%	0.2%
손실충당금	2,214	1,591	3,289	7,094

전기말 (매출채권)				
총 장부금액	4,115,060	268,488	5,561	4,389,109
기대손실률	0.1%	0.4%	78.0%	0.2%
손실충당금	2,512	1,063	4,335	7,910

(*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
당기초 손실충당금	7,910	7,552
사업결합(주식34)	-	23
당분기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	2	701
회수가 불가능하여 당분기중 제각된 금액	(651)	(333)
외화환산차이	(167)	(33)
당분기말 손실충당금	7,094	7,910

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 4,582,316백만원입니다(전기말 4,389,109백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기말
당기초 손실충당금	2,726	959
당분기 중 '기타비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	(640)	1,783
외화환산차이	23	(16)
당분기말 손실충당금	2,109	2,726

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 한국무역보험공사 등과 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 비과생금융부채를 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	2019.9.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(리스부채 제외)	1,836,696	1,715,627	3,462,724	2,578,369
리스부채	29,822	31,064	31,122	53,417
매입채무 및 기타지급채무(*)	5,172,848	10,411	46	98
합 계	7,039,366	1,757,102	3,493,892	2,631,884

(단위: 백만원)

계정과목	2018.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,694,761	840,260	2,250,480	910,985
금융리스부채	5,177	5,177	15,887	5,000
매입채무 및 기타지급채무	4,717,445	6,710	3,177	97
합 계	6,417,383	852,147	2,269,544	916,082

(*)구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 49,881백만원이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정에 따른 신용공여기간 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	~2021.12	52,148

보고기간말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2019.9.30		2018.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	52,148	-	-	18,477
합 계	52,148	-	-	18,477

(*) 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	2019.9.30	2018.12.31
총차입금(주석 14)(A)	8,954,018	5,321,147
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,054,796)	(2,513,702)
순부채(C = A + B)	6,899,222	2,807,445
부채총계(D)	16,039,976	11,622,009
자본총계(E)	17,490,783	17,322,128
총자본(F = C + E)	24,390,005	20,129,573
자본조달비율(C / F)	28.3%	13.9%
부채비율(D / E)	91.7%	67.1%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	2019.9.30		2018.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치

유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	2,054,796	(*1)	2,513,702	(*1)
금융기관예치금	30,368	(*1)	42,902	(*1)
매출채권	4,575,222	(*1)	4,381,199	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	267,134	(*1)	283,191	(*1)
유동성 파생상품 금융자산	18,793	18,793	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	107,437	(*1)	64,331	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	95,881	(*1)	64,919	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	53,173	53,173	49,214	49,214
시장성이 없는 금융자산	62,179	(*1)	44,136	(*1)
비유동성 파생상품 금융자산	33,355	33,355	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	5,172,848	(*1)	4,717,445	(*1)
유동성차입금(리스부채 제외)	1,721,795	(*1)	1,608,138	(*1)
유동성리스부채	21,728	(*2)	5,008	(*1)
유동성 파생상품 금융부채	-	-	18,477	18,477
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	7,100,213	7,358,606	3,684,765	3,740,154
비유동성 리스부채	110,282	(*2)	23,236	24,689
기타장기지급채무	10,555	(*1)	9,984	(*1)
비유동성 금융부채(교환권)	3,808	3,808	30,384	30,384

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

(*2) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

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

구 분	2019.9.30	2018.12.31
할인율	1.55% ~ 2.02%	2.01% ~ 2.53%

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

- 활성시장에서 거래되는 금융상품(예: 상장 파생상품 및 지분증권)의 공정가치는 보고기간 말의 공시된 시장가격에 기초합니다. 연결회사가 보유한 금융자산에 사용되는 공시된 시장가격은 현재의 매입가격입니다. 해당 금융상품은 수준 1로 분류합니다.
- 활성시장에서 거래되지 않는 금융상품(예: 비상장 파생상품)의 공정가치를 산정하는 데에는 관측할 수 있는 시장자료를 최대한으로 사용하고 기업 특유의 추정치는 가능한 한 적게 사용하는 평가기법을 사용합니다. 공정가치 산정에 사용된 모든 유의적인 투입변수를 관측할 수 있다면 해당 금융상품은 수준 2로 분류합니다.
- 관측할 수 있는 시장자료를 기초로 하지 않은 하나 이상의 유의적인 투입변수를 사용한 경우 해당 금융상품은 수준 3으로 분류합니다.

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

(단위 : 백만원)

구 분	2019.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	53,173	-	-	53,173
유동성 파생상품 금융자산	-	18,793	-	18,793
비유동성 파생상품 금융자산	-	33,355	-	33,355
비유동성 금융부채 (교환권)	-	-	3,808	3,808
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	6,696,248	662,358	7,358,606

구 분	2018.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	49,214	-	-	49,214
기타유동금융부채(파생상품)	-	18,477	-	18,477
기타비유동금융부채(교환권)	-	-	30,384	30,384
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	3,120,475	619,679	3,740,154

비유동성금융리스부채	-	24,689	-	24,689
------------	---	--------	---	--------

(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	662,358	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	3,808	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5% ~ +5%

(단위: 백만원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채 - 교환사채					
교환사채	619,679	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	30,384	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5% ~ +5%

(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 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	2019.9.30		2018.12.31	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융부채- 교환사채				
시장 이자율변동성	50	(51)	6,899	(7,011)
금융부채- 교환권				
시장 이자율변동성	192	(183)	985	(966)
기초자산 주식변동성	877	(924)	3,237	(3,434)

4. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약분기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법과 아래에서 설명하는 기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 회계추정 및 가정을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

(1) 리스

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

연결회사는 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다(주석 11 참조).

5. 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2019.9.30			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	2,054,796	-	-	2,054,796
매출채권	4,294,744	-	280,478	4,575,222
기타수취채권	297,502	-	-	297,502
기타장기수취채권	203,318	-	-	203,318
기타유동금융자산	-	-	18,793	18,793
기타비유동금융자산	-	21,687	127,020	148,707
합 계	6,850,360	21,687	426,291	7,298,338

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2019.9.30			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,467,243	-	2,467,243

기타지급채무	-	2,705,605	-	2,705,605
유동성차입금	-	1,721,795	21,728	1,743,523
기타유동금융부채	-	-	-	-
기타비유동금융부채	3,808	-	-	3,808
기타장기지급채무	-	10,555	-	10,555
비유동성차입금	-	7,100,213	110,282	7,210,495
합 계	3,808	14,005,411	132,010	14,141,229

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2018.12.31			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	2,513,702	-	-	2,513,702
매출채권	3,986,675	-	394,524	4,381,199
기타수취채권	326,093	-	-	326,093
기타장기수취채권	129,251	-	-	129,251
기타비유동금융자산	-	16,077	77,273	93,350
합 계	6,955,721	16,077	471,797	7,443,595

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2018.12.31			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,165,969	-	2,165,969
기타지급채무	-	2,551,476	-	2,551,476
유동성차입금	-	1,608,138	5,008	1,613,146
기타유동금융부채	-	-	18,477	18,477
기타비유동금융부채	30,384	-	-	30,384
기타장기지급채무	-	9,984	-	9,984
비유동성차입금	-	3,684,765	23,236	3,708,001
합 계	30,384	10,020,332	46,721	10,097,437

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채가 포함되어 있습니다

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,267	1,316	115	123
이자수익				
상각후원가 금융자산	9,934	35,326	11,938	35,435
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(61,782)	(168,145)	(40,210)	(103,962)
기타 금융부채	(684)	(1,977)	(252)	(776)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	89	167	65	65
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,317	6,487	3,588	9,755
파생상품	62,386	97,202	(2,683)	(495)
사채상환손익				
상각후원가로 측정하는 금융부채	-	-	-	(13)
처분손익				

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	(1,542)
외환차이				
상각후원가 금융자산	155,301	261,284	(23,451)	104,959
상각후원가로 측정하는 금융부채	(247,816)	(334,573)	(51,747)	(168,305)
기타 금융부채	476	40	(224)	(82)

6. 현금 및 현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2019.9.30	2018.12.31
은행예금 및 보유현금	870,179	872,337
금융기관예치금 등	1,184,617	1,641,365
합 계	2,054,796	2,513,702

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 및 송금제한 예금 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 4,329백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2019.9.30			2018.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	4,582,316	(7,094)	4,575,222	4,389,109	(7,910)	4,381,199
기타수취채권	299,611	(2,109)	297,502	328,819	(2,726)	326,093
기타장기수취채권(*1)	203,318	-	203,318	129,251	-	129,251
합 계	5,085,245	(9,203)	5,076,042	4,847,179	(10,636)	4,836,543

(*1) 기타장기수취채권 중 837백만원(전기말: 931백만원)은 당좌개설보증금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2019.9.30	2018.12.31
유동성 :		
미수금	226,684	242,740
금융기관예치금(*1)	30,368	42,902
미수수익	2,578	3,533

보증금	37,872	36,918
소 계	297,502	326,093
비유동성 :		
미수금	31,684	7,030
금융기관예치금(*2)	107,437	64,331
대여금	508	312
보증금	63,689	57,578
소 계	203,318	129,251
합 계	500,820	455,344

(*1) 당분기말 현재 유동성 금융기관예치금 중 300백만원(전기말 : 300백만원)은 차입금 담보 등으로 질권이 설정되어 있습니다.

(*2) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 106,600백만원(전기말 : 63,400백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30		2018.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	4,085,272	471,662	4,115,060	445,357
연체되었으나 손상되지 않은 채권	491,661	29,158	268,488	10,604
3개월 이하	428,550	21,270	247,287	6,850
3개월 초과 6개월 이하	37,429	4,986	5,631	1,907
6개월 초과	25,682	2,902	15,570	1,847
사고채권	5,383	2,109	5,561	2,109
합 계	4,582,316	502,929	4,389,109	458,070

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30				2018.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	7,910	-	2,726	-	7,552	-	959	-
사업결합(주석34)	-	-	-	-	23	-	-	-
대손충당금 설정(환입)	2	-	(640)	-	701	-	1,783	-
제각	(651)	-	-	-	(333)	-	-	-
외화환산차이	(167)	-	23	-	(33)	-	(16)	-
기말금액	7,094	-	2,109	-	7,910	-	2,726	-

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

(6) 연결회사는 2019년 9월 30일자로 매출채권 및 기타수취채권 491,238백만원을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 및 기타수취채권을 양도일에 연결재무제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선물계약)(유동)	18,793	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선물계약 제외)(비유동)	93,665	77,273
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선물계약)(비유동)	33,355	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (선물계약 제외)(비유동)	21,686	16,077
소 계	167,499	93,350
기타금융부채:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (선물계약)(유동)	-	18,477
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (비유동)	3,808	30,384
소 계	3,808	48,861

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초금액	93,350	23,782
취득 / 대체	17,954	89,240
처분	(2,607)	(14,009)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	6,487	(5,736)
평가이익(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	167	73
기말금액	115,351	93,350

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

9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2019.9.30			2018.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	184,365	(3,999)	180,366	167,842	(958)	166,884
제품/반제품	2,802,898	(134,933)	2,667,965	2,480,102	(125,479)	2,354,623
재 공 품	16,050	-	16,050	15,530	-	15,530
원 재 료	1,268,072	(18,346)	1,249,726	1,111,386	(18,573)	1,092,813
저 장 품	173,718	-	173,718	154,304	-	154,304
미 착 품	688,859	-	688,859	505,309	-	505,309
합 계	5,133,962	(157,278)	4,976,684	4,434,473	(145,010)	4,289,463

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 13,026,169백만원(전분기: 12,821,834백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

당분기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2019.9.30						
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	4,479	-	-	(54)	406	-	4,831
HL그린파워(주)	19,565	-	-	3,819	-	(118)	23,266
LG Holdings (HK) Ltd.	54,735	-	-	3,008	(1,304)	(15,789)	40,650
(주) 테크윈	9,828	-	-	2,096	(15)	-	11,909
(주) 씨텍	145,649	-	(10,000)	4,883	-	(14)	140,518
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	150
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	-	-	-	-	-	-
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,315	-	-	(357)	152	-	2,110
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,288	-	-	(287)	44	-	1,045
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,397	-	-	(168)	27	151	1,407
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.(※1)	26,120	27,676	-	302	393	-	54,491
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(※2)	-	5,323	-	-	-	-	5,323
합 계	266,122	32,999	(10,000)	13,242	(297)	(15,770)	286,296

(단위: 백만원)

회 사 명	2018.12.31						
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	3,327	1,767	(810)	246	(51)	-	4,479
HL그린파워(주)	20,239	-	-	(467)	-	(207)	19,565
LG Holdings (HK) Ltd.	51,028	-	-	4,029	(322)	-	54,735

(주) 테크윈	8,010	-	-	1,818	-	-	9,828
(주) 씨텍	146,741	-	(10,000)	9,368	-	(460)	145,649
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	150
LG Fuel Cell Systems Inc.	30,334	5,036	-	(9,647)	718	(26,441)	-
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,669	-	-	(198)	(156)	-	2,315
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,002	559	-	(224)	(49)	-	1,288
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	-	1,503	-	(118)	(4)	16	1,397
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	-	26,129	-	279	(288)	-	26,120
합 계	264,096	34,994	(10,810)	5,086	(152)	(27,092)	266,122

(*1) 당분기 중 연결회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.의 주식 27,676백만원을 추가 취득하였습니다.

(*2) 당분기 중 연결회사는 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 주식 35%를 5,323백만원에 신규취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반 구	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 변경효과	-	-	(17,697)	(9,668)	-	-	-	-	171,887	-	-	144,522
재작성된 기초 장부금액	1,620,153	3,187,757	810,078	4,682,216	12,865	471,130	149,599	115,901	171,887	2,588,018	174,116	13,983,720
취득 / 대체	148,451	573,970	177,347	2,375,736	5,327	217,566	38,816	140,529	35,881	4,526,683	170,704	8,411,010
처분 / 대체	(4,124)	(2,494)	(2,947)	(86,863)	(10,101)	(11,185)	(2,342)	(174)	(10,498)	(3,654,959)	(158,760)	(3,944,447)
외화환산차이	(57)	28,537	3,831	48,367	57	3,863	1,198	-	3,052	6,336	-	95,184
감가상각	-	(83,785)	(40,564)	(884,495)	(1,973)	(121,598)	(33,755)	(61,753)	(21,318)	-	-	(1,249,241)
손상	-	(3,139)	(1,429)	(18,606)	-	(421)	(29)	-	-	-	-	(23,624)
매각예정비유동자산 대체(주석35)	-	-	-	(5,436)	-	(54)	-	-	-	-	-	(5,490)
분기말 순장부금액	1,764,423	3,700,846	946,316	6,110,919	6,175	559,301	153,487	194,503	179,004	3,466,078	186,060	17,267,112
분기말 취득원가	1,801,375	4,565,445	1,558,516	16,550,696	32,786	1,406,000	450,887	374,586	227,667	3,517,870	186,060	30,671,888
감가상각누계액	-	(825,115)	(596,517)	(10,283,862)	(26,460)	(834,390)	(294,975)	(177,931)	(48,663)	-	-	(13,087,913)
손상차손누계액	(36,952)	(39,484)	(15,683)	(155,915)	(151)	(12,309)	(2,425)	(2,152)	-	(51,792)	-	(316,863)

(단위: 백만원)

구분	2018.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,568,295	2,762,588	654,629	4,169,473	13,654	403,522	105,759	73,399	1,317,877	142,286	11,211,482
기초 취득원가	1,605,247	3,438,000	1,190,383	13,157,481	39,945	1,085,752	352,106	211,585	1,361,431	142,286	22,584,216
감가상각누계액	-	(637,025)	(521,806)	(8,840,809)	(26,143)	(669,189)	(243,973)	(136,034)	-	-	(11,074,979)
손상차손누계액	(36,952)	(38,387)	(13,948)	(147,199)	(148)	(13,041)	(2,374)	(2,152)	(43,554)	-	(297,755)
사업결합(주석34)	12,115	13,497	632	22,163	247	1,992	159	-	1,310	-	52,115
취득 / 대체	42,589	523,470	222,046	2,336,407	2,235	217,702	86,201	113,754	4,741,547	181,833	8,467,784
처분 / 대체	(2,817)	(5,098)	(1,765)	(792,444)	(183)	(11,304)	(2,624)	(3,485)	(3,461,294)	(150,003)	(4,431,017)
외환환산차이	(29)	(6,950)	(466)	(20,254)	(2)	(138)	320	-	(1,865)	-	(29,384)
감가상각	-	(95,479)	(47,000)	(986,099)	(3,066)	(139,783)	(40,127)	(67,767)	-	-	(1,379,321)
손상	-	(4,295)	(343)	(37,727)	(25)	(862)	(104)	-	(9,557)	-	(52,913)
손상환입	-	24	42	365	5	1	15	-	-	-	452
전기말 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
전기말 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)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 18,276백만원(전분기: 13,669백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.31%(전분기: 2.18%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	403,539	1,131,066	315,055	923,949
판매비와 관리비	42,180	114,374	29,652	85,403
기 타	1,363	3,801	1,971	3,466
합 계	447,082	1,249,241	346,678	1,012,818

(4) 리스

연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기 연결재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 연결 개시 재무상태표에 인식되었습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙

에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 2.45%입니다.

연결회사는 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

	당기초
전기말에 인식된 운용리스약정	148,310
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	136,043
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	28,244
(차감): 정액법으로 비용 인식하는 단기리스료	(30,871)
(차감): 정액법으로 비용 인식하는 소액자산리스료	(10,111)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	123,305
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	25,305
비유동 리스부채	98,000
합계	123,305

사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	당기초
사용권자산(*)		
부동산	142,497	131,096
기계장치	15,492	17,968
차량운반구	19,381	20,459
공기구	8	17
비품	1,626	2,347
합계	179,004	171,887

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	당기초
리스부채(*)		
유동	21,728	25,305
비유동	110,282	98,000
합계	132,010	123,305

연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다. 전기에 연결회사는 기업회계기준서 제 1017호에 따라 금융리스로 분류된 리스와 관련된 리스부채만을 인식하였으며 이 금액은 연결회사의 '차입금'의 일부로 표시되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	11,886
기계장치	2,505
차량운반구	6,328
공기구	10
비품	589
합계	21,318
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	1,977
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	36,887
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	8,036
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	16

당분기 중 리스의 총 현금유출은 54,378백만원입니다.

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 연결재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 유형자산 : 27,365백만원 감소
- 사용권자산 : 171,887백만원 증가
- 장기선급비용 : 49,460백만원 감소
- 리스부채 : 95,062백만원 증가

③ 실무적 간편법의 사용

연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무

적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
 - 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토
 - 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
 - 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
 - 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용
- 연결회사의 리스활동과 회계정책

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

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터 받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 연결회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

① 변동리스료

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

② 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 임대인이 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다. 리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	220,860	405,282	1,017,855	50,885	311,356	2,006,238
개별취득 / 대체(*)	60,730	188,871	-	-	47,622	297,223
내부개발	11,141	-	-	-	-	11,141
처분 / 대체	(8,208)	(3,082)	-	(114)	(10,225)	(21,629)
외화환산차이	444	2,509	4,971	22	114	8,060
상각	(35,563)	(31,733)	-	-	(30,123)	(97,419)
분기말 장부금액	249,404	561,847	1,022,826	50,793	318,744	2,203,614

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	192,046	371,381	925,593	50,806	283,329	1,823,155
사업결합(주석34)	-	4	87,871	-	51,829	139,704
개별취득 / 대체	83,049	63,008	-	702	34,750	181,509
내부개발	16,065	-	-	-	-	16,065
처분 / 대체	(15,149)	(69)	-	(623)	(23,150)	(38,991)
외화환산차이	(115)	1,433	4,391	-	(120)	5,589
상각	(42,276)	(30,475)	-	-	(35,197)	(107,948)
손상	(12,760)	-	-	-	(85)	(12,845)
전기말 장부금액	220,860	405,282	1,017,855	50,885	311,356	2,006,238

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	7,351	19,438	5,734	17,604
판매비와 관리비	28,388	77,981	21,110	62,180
합 계	35,739	97,419	26,844	79,784

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 796,317백만원(전분기: 737,036백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2019.9.30			
	2018년도분		2019년도분	
	수량	금액	수량	금액
기초	7,903	7,359	7,546	-
무상할당	245	-	-	-
매입/매각	100	2,790	-	-
차입/이월	20	-	(20)	-
정부제출	(8,268)	(10,149)	-	-
기말	-	-	7,526	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2018.12.31					
	2017년도분		2018년도분		2019년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	7,520	18,635	6,648	-	-	-
무상할당	160	-	897	-	7,546	-
매입/매각	481	11,826	-	-	-	-
차입/이월	(358)	(7,359)	358	7,359	-	-
정부제출	(7,803)	(23,102)	-	-	-	-
기말	-	-	7,903	7,359	7,546	-

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2019.9.30	2018.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	305,519	138,502
선급부가가치세	483,797	373,187
기타	135,410	61,771
합 계	924,726	573,460
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	82,957	112,223
기타	98	157
합 계	83,055	112,380

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,175,642	1,254,142
유동성장기차입금	326,270	304,004
유동성사채	219,883	49,992
유동성리스부채	21,728	5,008
소 계	1,743,523	1,613,146
비유동부채:		
장기차입금	1,739,611	981,858
사채	5,360,602	2,702,907
비유동성리스부채	110,282	23,236
소 계	7,210,495	3,708,001
합 계	8,954,018	5,321,147

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	2019.9.30	2018.12.31
은행차입금	농협은행 등	2020.09.25	2.60 외	1,175,642	1,254,142
합 계				1,175,642	1,254,142

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KEB 하나은행(★)	1.75	88	88	-
	산업은행(★)	산금채(1Y)+1.45~1.99	7,608	-	7,608
외화대출	HSBC	USD: 3M LIBOR + 0.95~1.40 CNY: PBOC × 0.95	245,088	55,395	189,693
	SMBC	3M LIBOR + 0.65~1.05	107,665	43,588	64,077
	중국농업은행	USD: 3M LIBOR + 0.80 CNY: PBOC × 0.90	38,656	10,445	28,211
	중국건설은행	PBOC × 0.90	20,853	3,883	16,970
	중국교통은행	PBOC × 1.00	39,223	5,897	33,326

	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 EUR: EURIBOR + 0.65	284,010	44,158	239,852
	Bank of America	3M LIBOR + 0.90	46,851	-	46,851
	ING	6M EURIBOR + 0.70~0.83	157,560	-	157,560
	UOB	6M LIBOR + 1.20	115,111	55,515	59,596
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	110,152	-	110,152
	Mizuho은행	3M LIBOR + 0.98	32,143	7,143	25,000
	BNP	3M EURIBOR + 0.80	19,695	19,695	-
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	36,569	16,346	20,223
	Hangseng	3M LIBOR + 1.00	30,392	30,392	-
	Bank of China	3M LIBOR + 0.95	25,299	12,873	12,426
	MUFG	USD: 3LIBOR + 1.00 EUR: 3M EURIBOR + 0.60~0.80	178,952	5,957	172,995
	ANZ	3M LIBOR + 0.85	119,193	-	119,193
	중국공상은행	PBOC × 1.00	41,557	4,812	36,745
	CIMB	3LIBOR + 1.50	59,593	5,959	53,634
	KEB 하나	3M EURIBOR + 0.62	262,600	-	262,600
	산업은행	3LIBOR + 0.93	31,115	3,112	28,003
	도이치은행	PBOC × 0.84	55,908	1,012	54,896
	합 계		2,065,881	326,270	1,739,611

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

구 분	2018.12.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KEB 하나은행(*)	1.75	353	353	-
	산업은행(*)	산금채(1Y)+1.45~1.99%	8,508	-	8,508
외화대출	HSBC	3M LIBOR + 1.00~1.05	240,167	39,097	201,070
	SMBC	3M LIBOR + 0.98~1.05	94,568	50,265	44,303
	중국농업은행	USD: 3M LIBOR + 0.80 CNY: PBOC × 0.90	42,694	8,665	34,029
	중국건설은행	PBOC × 0.90	23,890	3,750	20,140
	중국교통은행	PBOC	40,617	2,751	37,866
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 Euro: EURIBOR + 0.70	146,957	-	146,957
	Bank of America	3M LIBOR + 0.90	11,181	11,181	-
	ING	6M Euribor + 0.70~0.83	153,422	-	153,422
	UOB	6M LIBOR + 1.15~1.55	108,954	53,101	55,853
	스탠다드차타드은행	3M LIBOR + 1.60	26,216	26,216	-
	Mizuho은행	3M LIBOR + 0.98~1.02	78,154	48,030	30,124
	BNP	Euro: EURIBOR + 0.99 PLN: WIBOR + 0.55	19,178	19,178	-

	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	54,850	22,298	32,552
	Hangseng	3M LIBOR + 1.00	31,836	3,352	28,484
	Bank of China	3M LIBOR + 0.95	29,743	12,065	17,678
	MUFG	3M Libor + 1.00	44,659	2,791	41,868
	ANZ	3M Libor + 1.42	111,705	-	111,705
	중국공상은행	PBOC	18,210	911	17,299
합 계			1,285,862	304,004	981,858

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

3) 사채

(단위: 백만원)

2019.9.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.05.19	120,000	120,000	-
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.05.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.05.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.02.20	190,000	-	190,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.02.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.02.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.02.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.03.13	160,000	-	160,000
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.03.13	240,000	-	240,000
제52-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.03.13	400,000	-	400,000
제1-1 USD 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	-	2021.04.16	264,286	-	264,286
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.04.16	414,375	-	414,375
USD 외화사채(2024년 만기)	CITI 등	3.25	2024.10.15	600,650	-	600,650
USD 외화사채(2029년 만기)	CITI 등	3.63	2029.04.15	600,650	-	600,650
EUR 외화사채(2023년 만기)	CITI 등	0.50	2023.04.15	657,320	-	657,320
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(주)	1.93	2020.02.16	100,000	100,000	-
	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

차감: 사채할인발행차금				(46,796)	(117)	(46,679)
합 계				5,580,485	219,883	5,360,602

(*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 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)

(*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)

(단위: 백만원)

2018.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제48회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	50,000	-
제50-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.05.19	120,000	-	120,000
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.05.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.05.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.02.20	190,000	-	190,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.02.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.02.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.02.20	300,000	-	300,000
제1-1 USD 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	-	2021.04.16	245,982	-	245,982
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.04.16	403,191	-	403,191
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(주)	1.93	2020.02.16	100,000	-	100,000
	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
차감: 사채할인발행차금				(36,274)	(8)	(36,266)
합 계				2,752,899	49,992	2,702,907

4) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2019.9.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	132,010	21,728	110,282

(단위: 백만원)

2018.12.31					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	27,168	4,886	22,282
충북테크노파크	4.13	2023.12.31	1,076	122	954
합계			28,244	5,008	23,236

15. 충당부채

당분기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.09.30				
	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	274,059	19,937	28	747	294,771
사용액	(144,684)	(10,149)	-	(12,038)	(166,871)
기말금액	327,950	21,488	430	115,685	465,553
차감: 유동항목	(164,858)	(21,488)	(46)	(26,754)	(213,146)
소 계	163,092	-	384	88,931	252,407

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합 계
기초금액	92,662	23,069	20,629	90,056	226,416
충당금 전입	208,511	11,733	7,070	50,439	277,753
사용액	(102,598)	(23,102)	(27,297)	(13,519)	(166,516)
기말금액	198,575	11,700	402	126,976	337,653
차감: 유동항목	(81,146)	(11,700)	-	(26,520)	(119,366)
소 계	117,429	-	402	100,456	218,287

(*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) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당분기말 배출량 추정치는 6,108천톤(전분기말: 5,955천톤) 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 연결재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,247,935	1,167,524
사외적립자산의 공정가치	(892,713)	(939,980)
분기연결재무상태표 상 부채	355,222	227,544

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 780백만원(전기말: 837백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	40,364	120,848	35,912	107,898
순이자원가	1,119	4,149	1,425	4,309
종업원 급여에 포함된 총 비용	41,483	124,997	37,337	112,207

(*) 당기근무원가 중 건설증인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,336백만원(전분기: 743백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 6,125백만원(전분기: 5,438백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	28,887	86,958	25,783	78,409
판매비와 관리비	14,628	44,164	13,671	39,236
합 계	43,515	131,122	39,454	117,645

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초금액	1,167,524	1,049,511
사업결합	-	2,461
계열사간 이동으로 전입된 채무	8,451	12,012
계열사간 이동으로 전출된 채무	(3,875)	(8,412)
당기근무원가	122,184	146,272
과거근무원가	-	812
이자비용	22,986	32,609
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	2,553
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	62,476
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	2,139
- 기타	-	(91)
외화환산차이	(436)	(666)
제도에서의 지급액	(68,899)	(134,152)
보고기간말 금액	1,247,935	1,167,524

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초금액	939,980	868,830
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	1,546
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(184)	(628)
이자수익	18,837	26,763
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(6,938)	(8,942)
기여금:		
- 사용자	-	155,567
제도에서의 지급	(58,082)	(102,229)
제도자산의 관리비용	(900)	(927)
보고기간말 금액	892,713	939,980

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 11,899백만원과 17,821백만원입니다.

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

구 분	2019.9.30	2018.12.31
할인율	2.7% ~ 3.0%	2.7% ~ 3.5%
미래임금상승률	2.2% ~ 5.0%	2.2% ~ 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)	(67,636)	74,118
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	72,285	(66,716)

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 연결채무상태표에 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	2019.9.30		2018.12.31	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	885,048	99.14	922,829	98.18
주가연계파생결합사채	7,355	0.82	15,576	1.66
정기예금	310	0.04	1,575	0.16
합 계	892,713	100	939,980	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	2019.9.30	2018.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	329,388	128,308
예 수 금	84,189	117,442
선 수 수 익	39,757	13,105
미지급비용	267,340	298,458
합 계	720,674	557,313
기타비유동부채:		
장기미지급비용	56,348	52,359
장기선수수익	15,272	15,272
장기선수금	73,263	28,788
합 계	144,883	96,419

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2019년 9월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2019년 9월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 20,000백만원 및 USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업					
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB
당좌차월 한도	59,100	-	-	220	1,100	29	-	10
신용장 개설한도	32,000	478	-	327	5,560	83	2,894	-
수출환어음할인 한도	-	1,153	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	135	-	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	99,888	2,465	3,728	880	-	-

(3) 2019년 9월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 450,000백만원 및 152,400백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.

(4) 2019년 9월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 캐나다, 이스라엘의 직·간접 소비자들로부터 제기된 2건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(5) 2019년 9월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 16건과 16건으로 관련 금액은 회사와 일부 종속기업이 각각 17,511백만원과 3,345백만원이며 회사와 일부 종속기업이 피소된 건은 각각 172건과 29건으로 관련금액은 회사와 일부 종속기업이 각각 6,398백만원과 19,875백

만원입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2019년 9월 30일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.

(7) 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공 받기로 약정되어 있습니다.

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

(9) 2019년 9월 30일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 6백만, EUR 7백만 및 KRW 2,983백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 또한, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 230백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
기타수취채권	300	장기차입금(은행차입금)	88	KEB 하나은행
공장	20,880	장단기차입금(은행차입금)	16,250	산업은행
합 계	21,180		16,338	

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
기타수취채권	300	장기차입금(은행차입금)	353	KEB 하나은행
공장	20,880	장기차입금(은행차입금)	16,800	산업은행
기숙사	600	장기차입금(은행차입금)	1,038	우리은행
합 계	21,780		18,191	

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
유 형 자 산	2,789,741	2,041,834

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	
2018.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,038
2018.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,038
2019.9.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,038

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2018.1.1	1,652,416	16,367	354,945	13,855
단주취득	1	-	-	-
2018.12.31	1,652,417	16,367	354,945	13,855
2019.9.30	1,652,417	16,367	354,945	13,855

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
법정적립금(*1)	332,535	329,554
임의적립금(*2)	13,608,917	12,541,819
미처분이익잉여금	977,513	2,122,879
합 계	14,918,965	14,994,252

(*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 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후

잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(19,298)	(19,298)
합 계	(374,243)	(374,243)

(*) 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	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	191,999	660,037	203,653	604,858
퇴직급여(주식 16)	14,628	44,164	13,671	39,236
복리후생비	48,726	140,643	39,357	111,681
여비교통비	19,332	56,498	15,150	43,309
수도광열비	14,431	39,758	12,145	34,715
포장비	2,091	5,705	2,049	6,082
사용료	27,503	75,628	25,497	70,281
수수료	152,848	384,303	110,555	309,359
감가상각비(주식 11)	42,184	114,384	29,661	85,418
광고선전비	10,252	27,988	7,181	23,284
운반비	150,213	436,149	135,786	408,677
교육훈련비	7,068	18,552	7,072	17,016
무형자산상각비(주식 12)	28,388	77,981	21,111	62,180
건본비	4,869	14,751	4,499	13,624
경상개발비	54,652	159,758	45,233	134,843
기타 판매비와 관리비	103,381	391,364	92,309	259,375
합 계	872,565	2,647,663	764,929	2,223,938

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(100,991)	(327,344)	(316,823)	(593,192)
원재료 및 소모품 사용	4,098,018	12,406,531	4,464,309	12,407,468
상품의 매입	432,969	946,982	370,306	1,007,558
종업원급여(주석 24)	611,373	1,975,587	614,518	1,795,242
광고선전비	10,527	28,872	7,569	24,254
운반비	160,770	468,207	145,695	437,949
지급수수료	246,327	643,760	189,012	513,595
감가상각비, 무형자산상각비	481,463	1,342,868	372,705	1,090,296
임차료 및 사용료	21,972	65,038	25,463	71,557
기타비용	1,004,601	2,690,163	759,725	2,129,063
총 영업비용	6,967,029	20,240,664	6,632,479	18,883,790

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	498,996	1,648,105	518,115	1,512,836
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	41,483	124,997	37,337	112,207
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	2,032	6,125	2,117	5,438
기 타	68,862	196,360	56,949	164,761
합 계	611,373	1,975,587	614,518	1,795,242

25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	9,934	35,326	11,938	35,435
배당금수익	1,268	1,316	115	123
외환차이	41,137	157,457	32,623	118,665
파생상품평가이익	13,921	26,934	-	2,019
기타	66	66	-	-
금융수익 합계	66,326	221,099	44,676	156,242
금융비용				
이자비용(*2)	56,058	151,846	35,894	91,069
외환차이	134,523	259,449	75,670	194,412
파생상품평가손실	-	273	1,840	1,840
기타	5	5	-	13
금융비용 합계	190,586	411,573	113,404	287,334

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	9,023	31,640	10,578	31,770
기타대여금 및 수취채권	911	3,686	1,360	3,665
합 계	9,934	35,326	11,938	35,435

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관관련이자	22,683	70,049	21,996	55,303
리스부채이자	684	1,977	252	776
사채관련이자	35,590	87,255	16,182	43,620
기타이자비용	3,509	10,841	2,032	5,039
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(6,408)	(18,276)	(4,568)	(13,669)
합 계	56,058	151,846	35,894	91,069

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	137,513	350,804	201,005	268,055
유형자산처분이익	4,232	8,725	963	3,982
무형자산처분이익	54	215	-	2
유형자산손상차손환입(주식 11)	-	-	141	452
기타	5,116	17,116	5,279	19,146
기타영업외수익 합계	146,915	376,860	207,388	291,637

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	136,166	322,061	233,380	255,736
유형자산처분손실	6,967	33,227	6,010	23,072
무형자산처분손실	16	933	2	79
유형자산손상차손(주식 11)	5,140	23,624	12,581	28,966
무형자산손상차손(주식 12)	-	-	3,074	4,778
기부금	8,148	11,226	1,173	6,841
기타	5,563	15,285	3,403	18,263
기타영업외비용 합계	162,000	406,356	259,623	337,735

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 24.3%(전분기말 현재 2018년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 연간 예상법인세율: 25.1%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 연결회사의 이익 분배에 참여할 권리

를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익(*1)	115,594	351,700	308,913	1,216,759
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,927 주	68,939,927 주
보통주 기본주당이익	1,677 원	5,102 원	4,481 원	17,650 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	12,961	39,430	34,476	135,703
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	1,689 원	5,139 원	4,493 원	17,687 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	128,555	391,130	343,389	1,352,462
보통주 배당금(A)	103,410	310,230	103,410	310,230
우선주 배당금(B)	11,605	34,814	11,605	34,814
추가배당가능 분기순이익	13,540	46,086	228,374	1,007,418
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	12,184	41,470	205,503	906,530
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	1,356	4,616	22,871	100,888
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	115,594	351,700	308,913	1,216,759
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	12,961	39,430	34,476	135,703

(*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	2019. 1. 1 - 2019. 9. 30	68,939,926	273	18,820,599,798
합 계				18,820,599,798

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

당분기 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

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

전분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2018. 1. 1 - 2018. 9. 30	68,939,927	273	18,820,600,071
합 계				18,820,600,071

전분기 가중평균유통보통주식수 : $18,820,600,071 \div 273 = 68,939,927$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2018. 1. 1 - 2018. 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) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전년도 반기에 발행한 교환사채가 있습니다. 교환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 및 우선주 분기순이익에 가산했습니다.

보통주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익	115,594	351,700	308,913	1,216,759
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(5,113)	(8,351)	2,248	2,356
희석주당이익 산정을 위한 순이익	110,481	343,349	311,161	1,219,115
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926	68,939,926	68,939,927	68,939,927
조정내역				
교환사채의 전환 가정	1,284,734	1,284,734	790,606	790,606
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660	70,224,660	69,730,533	69,730,533
희석주당순이익	1,573 원	4,889 원	4,462 원	17,483 원

우선주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	

	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익	12,961	39,430	34,475	135,703
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(795)	(1,630)	(142)	(1,276)
희석주당이익 산정을 위한 순이익	12,166	37,800	34,333	134,427
발행된 가중평균유통보통주식수	7,672,433	7,672,433	7,672,433	7,672,433
조정내역				
교환사채의 전환 가정	-	-	-	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식 수	7,672,433	7,672,433	7,672,433	7,672,433
희석주당순이익	1,586 원	4,927 원	4,475 원	17,521 원

30. 배당금

2018년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 460,058백만원은 2019년 4월에 지급되었습니다(2018년 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 주석 1.3 에서 설명하고 있습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	-	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포츠	-	-	
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	락금생활건강무역(상해)유한공사	
(주)엘지유플러스	-	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	GIIR Rus LLC	
(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) 당분기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:				
(주)LG	2,655	-	-	53,885
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	34,097	152,532	336	66,664
(주)테크윈	3	37	3,189	127
HL그린파워(주)	611,193	-	-	719
기타	219	28	-	2,252
기타 특수관계자:				
LG윌엠에이(주)	82,638	150,782	-	4,474
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업 (*1)	8,475	433,917	552,355	113,542
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,242	3,401	196,567	67,876
기타	-	-	-	14,870
기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	877,677	130	80,089	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	399,440
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	146,525	6,266	2,950	5,290
기타	11,242	18,084	828	6,847
합 계	2,652,388	1,531,550	1,265,596	785,623

(*1) 당분기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외된 (주)서브원과의 거래내역이 포함되어 있습니다. 해당 거래내역은 특수관계자에서 제외되기 전까지 발생한 거래내역입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:				
(주)LG	-	-	-	51,516
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	19,409	94,144	1,170	62,274
(주)테크윈	-	210	2,613	260
HL그린파워(주)	286,815	-	-	480
기타	22	-	-	1,933
기타 특수관계자:				
LG윌엠에이(주)	89,969	210,022	-	5,032
(주)서브원과 그 종속기업	10,492	425,306	452,473	130,892
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	57,376	1,744	140,154	67,180
기타	-	-	-	11,331

기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	904,594	66	1,564	5
엘지전자(주)와 그 종속기업	736,594	318,440	761,115	74,173
(주)LG상사와 그 종속기업	222,338	407,658	1,491	301,609
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	158,153	1,932	1,207	5,351
기타	12,794	20,898	2,242	7,391
합 계	2,498,556	1,480,420	1,364,029	719,427

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	12,381	12,381	-	-	306	306
관계기업 및 공동기업:								
(주)씨텍	5,271	-	654	5,925	18,558	-	10,887	29,445
(주)테크원	-	-	-	-	-	-	513	513
HL그린파워(주)	92,806	-	-	92,806	-	-	65	65
기타	197	-	6	203	-	-	273	273
기타 특수관계자:								
LG윙엠에이(주)	8,609	-	558	9,167	16,502	-	-	16,502
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	27,968	27,968	6	-	230,658	230,664
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	11,329	-	103	11,432	11	-	101,618	101,629
기타	555	-	4,350	4,905	-	-	647	647
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	200,882	-	325	201,207	266	-	9	275
엘지전자(주)와 그 종속기업	223,055	-	42,551	265,606	163,445	-	262,237	425,682
(주)LG상사와 그 종속기업	18,794	-	-	18,794	21,100	-	86,839	107,939
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	37,629	-	34	37,663	744	-	4,808	5,552
기타	45	-	1,055	1,100	1,621	-	4,122	5,743
합 계	599,172	-	89,985	689,157	222,253	-	702,982	925,235

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	11,286	11,286	-	-	5,102	5,102
관계기업 및 공동기업:								
(주)씨텍	4,520	-	300	4,820	17,384	-	10,728	28,112
(주)테크원	-	-	-	-	-	-	871	871
HL그린파워(주)	89,122	-	-	89,122	-	-	225	225
기타	-	-	837	837	-	-	250	250
기타 특수관계자:								
LG윙엠에이(주)	12,402	-	610	13,012	19,803	-	-	19,803

(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	2,859	-	27,949	30,808	5,044	-	469,309	474,353
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,155	-	108	13,263	162	-	167,494	167,656
기타	549	-	4,357	4,906	-	-	689	689
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	182,223	-	1,978	184,201	14	-	4	18
엘지전자(주)와 그 종속기업	245,029	-	61,263	306,292	131,680	-	360,155	491,835
(주)LG상사와 그 종속기업	43,346	-	712	44,058	14,918	-	85,452	100,370
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	16,005	-	47	16,052	439	-	2,233	2,672
기타	59	-	721	780	1,659	-	3,852	5,511
합 계	609,269	-	110,168	719,437	191,103	-	1,106,364	1,297,467

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	현금출자(감자)	대여(회수)	현금출자(감자)	대여(회수)
관계기업 및 공동기업:				
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD	27,676	-	26,129	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd	-	-	559	-
Combustion Synthesis Co., Ltd	-	-	1,503	-
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	-	5,036	-
Vinfast Lithium Battery Pack Limited Liability Company	5,323	-	-	-
LG Holdings (HK) Ltd.	(15,789)	-	-	-
합 계	17,210	-	33,227	-

(6) 당분기와 전분기 중 연결회사가 특수관계자로부터 배당수익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	10,000	10,000
LG VINA Chemical Co.,Ltd	-	810
합 계	10,000	10,810

(7) 당분기와 전분기 중 연결회사가 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		
(주)LG	141,205	141,205
합 계	141,205	141,205

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
단기종업원급여	62,507	47,756
퇴직급여	4,666	5,744
합 계	67,173	53,500

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

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

(10) 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	2019 3분기	2018 3분기
법인세비용차감전 순이익	716,428	1,782,534
조 정		
- 감가상각비	1,245,449	1,009,367
- 무형자산상각비	97,419	79,784
- 퇴직급여	124,997	112,207
- 금융수익	(141,424)	(88,658)
- 금융비용	403,589	220,051
- 외환차이	(3,241)	3,997
- 재고자산 평가손익	12,268	47
- 유형자산 처분이익	(8,725)	(3,982)
- 무형자산 처분이익	(215)	(2)
- 유형자산 처분손실	33,227	23,072
- 무형자산 처분손실	933	79
- 유형자산 손상차손	23,624	28,966
- 유형자산 손상차손환입	-	(452)
- 무형자산 손상차손	-	4,778
- 총당부채 전입	294,771	139,171
- 기타손익가감	2,162	(5,358)
- 재고자산의 변동	(641,332)	(1,060,133)
- 매출채권의 변동	(107,523)	(523,198)
- 기타수취채권의 변동	11,716	(9,441)
- 기타유동자산의 변동	(177,728)	(31,125)
- 매입채무의 변동	207,126	535,603
- 기타지급채무의 변동	(83,915)	(112,473)
- 기타유동부채의 변동	18,013	(62,691)
- 순확정급여부채의 변동	(6,057)	(22,426)
- 총당부채	(166,871)	(116,486)
- 기타의 영업활동 흐름	(26,209)	34,768
영업으로부터 창출된 현금	1,828,482	1,937,999

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

(단위: 백만원)

구 분	2019년 기초	재무현금흐름	2019 3분기				2019년 3분기말
			유동성 대체	상각(전입)	리스부채	외환차이 등	
단기차입금	1,563,153	(397,176)	376,730	-	-	(19,067)	1,523,640
장기차입금	1,005,094	939,906	(376,730)	-	130,873	150,750	1,849,893
사채	2,752,900	2,713,579	-	12,767	-	101,239	5,580,485
사채교환권	30,384	-	-	-	-	(26,576)	3,808
합 계	5,351,531	3,256,309	-	12,767	130,873	206,346	8,957,826

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	3,654,959	2,329,111
미착기계의 유형자산 등 대체	158,760	56,726
차입금의 유동성 대체	596,580	282,712
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	49,881	-

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

(*) 연결회사는 당분기부터 기초소재 사업부문의 명칭을 석유화학 사업부문으로 변경하였으며, 정보전자소재와 재료 사업부문을 첨단소재 사업부문으로 통합하였습니다. 또한, 석유화학 사업부문의 일부분을 첨단소재 사업부문으로 재분류 하였습니다.
비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기					

	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타 (*3)	합 계
총부문수익	11,654,769	5,869,699	3,699,970	463,360	496,476	22,184,274
부문간수익	407,734	-	572,819	3,750	36,151	1,020,454
외부고객으로부터의 수익 (*1)	11,247,035	5,869,699	3,127,151	459,610	460,325	21,163,820
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,100,547	(204,693)	56,832	38,819	(68,349)	923,156

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타 (*3)	합 계
총부문수익	12,886,354	4,422,325	3,463,897	417,359	523,110	21,713,045
부문간수익	497,277	203	371,088	3,378	798	872,744
외부고객으로부터의 수익 (*1)	12,389,077	4,422,122	3,092,809	413,981	522,312	20,840,301
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,787,716	113,381	81,548	36,060	(62,194)	1,956,511

(*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	2019.9.30					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	10,399,663	11,456,583	5,050,392	1,973,870	4,650,251	33,530,759
관계기업 및 공동기업투자자산	5,560	29,634	54,491	17	196,594	286,296
보고부문부채(*)	3,066,414	6,387,578	1,164,153	219,577	5,202,254	16,039,976

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	9,376,933	8,110,146	4,743,639	1,873,916	4,839,503	28,944,137
관계기업 및 공동기업투자자산	5,208	20,853	26,120	17	213,924	266,122
보고부문부채(*)	3,018,476	4,243,999	1,121,732	194,420	3,043,382	11,622,009

(*) 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)	
	2019 3분기	2018 3분기	2019.9.30	2018.12.31
한 국(*2)	6,250,990	6,643,196	12,856,713	11,678,654
중 국	7,153,342	6,908,328	3,709,290	2,542,444
아 시 아	2,648,913	3,630,588	61,927	45,648
아 메 리 카	1,325,994	1,229,664	580,455	533,924
유 럽	3,235,518	2,121,768	2,263,346	1,045,716
기 타	549,063	306,757	-	-
합 계	21,163,820	20,840,301	19,471,731	15,846,386

(*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. 사업결합

(1) 전기중 연결회사는 2018년 10월 1일 미국의 차량용 접착제 제조업체인 Uniseal,Inc.의 지분 100%를 취득하였습니다. 연결회사는 사업결합의 결과로 새로운 산업시장에 진입하는 등 시장다각화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

1) 사업결합에서 발생한 영업권은 회사와 Uniseal,Inc.의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대와 인수한 고객기반에 따른 것입니다. 연결회사는 해당 사업결합과 관련하여 전기에 64,851백만원의 영업권을 인식하였으나, 최종 평가 결과에 따라 일부 무형자산 및 영업권 금액이 조정되었습니다. 이와 관련하여 연결회사의 전기 재무제표는 일부 수정되었으며, 자본 총계에 미치는 영향은 없습니다.

2) Uniseal,Inc.에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	143,327
합 계	143,327
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액 (*1)	
현금 및 현금성자산	456
매출채권 및 기타수취채권(*2)	9,082
재고자산	5,594
유형자산	22,475
무형자산	51,829
매입채무 및 기타지급채무	(4,932)
기타채무	(183)

이연법인세부채	(14,399)
취득한 순자산공정가치	69,922
영업권	73,405
합 계	143,327

(*1) 전기말 상기 영업권은 인수대가 배분을 위한 식별가능 자산부채에 대한 공정가치 평가 결과가 확정되지 않았으며, 당분기중 인수대가 배분 활동이 완료되었습니다.

(*2) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

3) 연결회사는 Uniseal,Inc.의 이전 소유주에게 18년 9월 이후 1년간의 매출이 USD 60,000,000을 달성하는 경우 지급해야하는 조건부대가를 부담하고 있습니다.

(2) 연결회사는 2018년 10월 1일 한국의 자동차 부품 제조업체인 우지막코리아(주)의 지분 100%를 취득하였습니다. 연결회사는 사업결합의 결과로 재료사업 산업시장 확대를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

1) 사업결합에서 발생한 11,615백만원의 영업권은 연결회사와 우지막코리아(주)의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대와 인수한 고객기반에 따른 것입니다.

2) 우지막코리아(주)에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	23,020
합 계	23,020
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	359
매출채권 및 기타수취채권(*1)	7,576
선급법인세	1
재고자산	4,403
유형자산	29,640
무형자산	4
매입채무 및 기타지급채무	(4,100)
차입금	(23,908)
기타부채	(2,570)
취득한 순자산공정가치	11,405
영업권	11,615
합 계	23,020

(*1) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

35. 매각예정비유동자산

연결회사는 경영진의 승인에 따라 2CCL 사업 등(2017년 1월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었으며, 2019년 9월 매각완료되었습니다. 또한 처분자산집단에는 (주)팜한농 사업결합에 따라 취득한 매각예정인 연구소가 포함되어 있습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
처분자산 집단		
유형자산	5,966	2,406
무형자산	-	358
합 계	5,966	2,764

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

36. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
계약자산	7,538	4,323
계약자산 합계	7,538	4,323
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	188,944	47,265
예상 용역 제공	5,000	34,823
예상 거래선 장려금	5,425	10,530
선수수익	23,816	16,781
예상 고객 환불	14,611	9,139
계약부채 합계	237,796	118,538

(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	2019.9.30
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	46,582
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	39,979
선수수익	2,068
예상 용역 제공	4,535
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-