

목 차

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

주식회사 LG화학

분 기 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

분기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 분기재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2019년 9월 30일 현재의 재무상태표, 2019년과 2018년 9월 30일로 종료하는 3개월 및 9개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 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 재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

기타사항

본인은 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2019년 2월 28일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 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 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)분기재무제표

주식회사 LG화학

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 분기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

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

분기 재무상태표

제 19 기 3분기 2019년 09월 30일 현재

제 18 기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 19(당)기 3분기말		제 18(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			8,705,660		8,602,837
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	1,196,239		1,690,862	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	4,267,646		4,004,920	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	342,554		321,866	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	18,793		-	
5. 기타유동자산	13	180,328		156,538	
6. 재고자산	9	2,700,100		2,426,364	
7. 매각예정자산	33	-		2,287	
II. 비 유 동 자 산			18,145,777		15,127,741
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	525,262		118,086	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	124,532		80,575	
3. 종속기업투자자산	10	5,023,654		3,689,709	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	185,440		168,230	
5. 이연법인세자산	28	255,935		209,487	
6. 유형자산	11	10,314,886		9,324,774	
7. 무형자산	12	1,665,697		1,475,272	
8. 투자부동산		1,005		1,015	
9. 기타비유동자산	13	49,366		60,593	
자 산 총 계			26,851,437		23,730,578
부 채					
I. 유 동 부 채			4,300,013		4,320,708
1. 매입채무	3, 5, 31	2,313,440		1,940,124	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	1,063,734		1,471,025	
3. 차입금	3, 5, 14	132,636		55,000	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	22,667		29,156	
5. 유동성충당부채	15	190,976		93,339	
6. 미지급법인세		109,121		218,065	
7. 기타유동부채	17	467,439		513,999	
II. 비 유 동 부 채			5,830,851		2,859,964
1. 기타장기지급채무	3, 5	8,100		7,372	
2. 차입금	3, 5, 14	5,242,695		2,436,714	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	3,808		30,384	
4. 비유동성충당부채	15	112,810		95,650	
5. 순확정급여부채	16	319,335		194,149	
6. 기타비유동부채	17	144,103		95,695	
부 채 총 계			10,130,864		7,180,672
자 본					

I. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
II. 자본잉여금		2,283,378		2,283,378	
III. 기타자본항목	21	(354,945)		(354,945)	
IV. 기타포괄손익누계액		29,732		(25,525)	
V. 이익잉여금	20	14,371,002		14,255,592	
자 본 총 계			16,720,573		16,549,906
부 채 와 자 본 총 계			26,851,437		23,730,578

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 손 익 계 산 서

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 09월 30일까지

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주 석	제19(당)기 3분기		제18(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매 출	31	5,974,827	16,720,549	6,081,624	17,221,375
II. 매출원가	23, 31	(5,003,513)	(13,741,850)	(4,875,298)	(13,708,196)
III. 매출총이익		971,314	2,978,699	1,206,326	3,513,179
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(735,739)	(2,256,955)	(636,933)	(1,858,684)
V. 영업이익		235,575	721,744	569,393	1,654,495
VI. 금융수익	5, 25	66,741	282,386	133,346	248,469
VII. 금융비용	5, 25	(114,168)	(258,794)	(37,492)	(141,403)
VIII. 기타영업외수익	5, 26	99,660	276,129	149,984	212,251
IX. 기타영업외비용	5, 27	(71,348)	(230,323)	(179,523)	(206,020)
X. 법인세비용차감전순이익	32	216,460	791,142	635,708	1,767,792
X I. 법인세비용	28	(54,464)	(210,720)	(150,615)	(360,565)
X II. 분기순이익		161,996	580,422	485,093	1,407,227
X III. 주 당 이 익	29				
1. 보통주 기본주당이익		2,113 원	7,572 원	6,331 원	18,364 원
2. 우선주 기본주당이익		2,126 원	7,610 원	6,343 원	18,402 원
3. 보통주 희석주당이익		1,977 원	7,292 원	6,294 원	18,191 원
4. 우선주 희석주당이익		1,990 원	7,329 원	6,306 원	18,229 원

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 포 괄 손 익 계 산 서

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 09월 30일까지

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 19(당)기 3분기		제 18(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 분기순이익		161,996	580,422	485,093	1,407,227
II. 기타포괄손익		38,605	50,303	(1,441)	(2,891)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		3,764	(900)	(598)	(2,217)
(1) 순확정금융부채의 재측정요소	16	(1,639)	(6,833)	(4,804)	(9,370)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		6,832	5,592	3,979	6,312
(3) 기타포괄손익 법인세효과		(1,429)	341	227	841
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		34,841	51,203	(843)	(674)
(1) 현금흐름위험회피	3	48,056	70,625	(1,163)	(930)
(2) 기타포괄손익 법인세효과		(13,215)	(19,422)	320	256
III. 분기총포괄이익		200,601	630,725	483,652	1,404,336

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 자 본 변 동 표

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 09월 30일까지

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2018.1.1(전기초)		391,406	2,283,378	(354,945)	(2,802)	13,188,495	15,505,532
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	1,407,227	1,407,227
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(6,793)	(6,793)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	4,576	-	4,576
현금흐름위험회피	3	-	-	-	(674)	-	(674)
총포괄이익 소계		-	-	-	3,902	1,400,434	1,404,336
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
2018.9.30(전분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	1,100	14,128,871	16,449,810
2019.1.1(당기초)		391,406	2,283,378	(354,945)	(25,525)	14,255,592	16,549,906
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	580,422	580,422
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(4,954)	(4,954)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	4,054	-	4,054
현금흐름위험회피	3	-	-	-	51,203	-	51,203
총포괄이익 소계		-	-	-	55,257	575,468	630,725
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
2019.9.30(당분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	29,732	14,371,002	16,720,573

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 현 금 흐 름 표

제 19 기 3분기 2019년 1월 1일부터 2019년 09월 30일까지

제 18 기 3분기 2018년 1월 1일부터 2018년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 19(당)기 3분기		제 18(전)기 3분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,465,632		1,492,412
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	1,853,912		1,968,094	
2. 이자의 수취		23,231		28,169	
3. 이자의 지급		(53,365)		(35,876)	
4. 배당금의 수취		27,047		12,596	
5. 법인세의 납부		(385,193)		(480,571)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(4,195,192)		(2,062,976)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		83,564		1,038,296	
(1) 기타수취채권의 감소		554		590,000	
(2) 기타장기수취채권의 감소		16,406		28,096	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		-		19,714	
(4) 금융상품의 처분		1,116		8,463	
(5) 유형자산의 처분		61,379		391,426	
(6) 무형자산의 처분		4,109		597	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(4,278,756)		(3,101,272)	
(1) 기타수취채권의 증가		-		(340,000)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(407,451)		(16,869)	
(3) 종속기업투자자산의 취득		(1,333,945)		(726,888)	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(32,999)		(31,723)	
(5) 금융상품의 취득		(6,000)		(21,952)	
(6) 유형자산의 취득		(2,286,623)		(1,892,652)	
(7) 무형자산의 취득		(211,209)		(71,188)	
(8) 사업결합		(529)		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			2,243,653		1,148,261
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		2,763,579		1,640,502	
(1) 차입금의 증가		2,763,579		1,640,502	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(519,926)		(492,241)	
(1) 차입금의 상환		(59,868)		(32,183)	
(2) 배당금의 지급		(460,058)		(460,058)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)			(485,907)		577,697
V. 기초 현금및현금성자산			1,690,862		1,649,689
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(8,716)		(10,871)
VII. 분기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			1,196,239		2,216,515

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

주석

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

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

주식회사 LG화학

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.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 2019년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 요약 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기재무제표는 보고기간 말인 2019년 9월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 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.

회사는 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 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 리스 기준서와 새로운 회계정책의 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 분기재무제표에 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 분기재무제표에 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 분기재무제표에 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 처리불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 요약 분기재무제표에 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 분기재무제표에 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 분기재무제표에 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 분기재무제표에 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 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 요약 분기재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3 회계정책

요약 분기재무제표의 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 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 법인세비용

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

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 회사의 금융부서에 의해 이루어지고있으며, 회사의 금융부서는 회사의 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

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

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 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	3,667,858	3,244,290	3,104,300	1,642,009
EUR	473,817	1,096,740	424,792	434,118
JPY	42,833	89,215	27,505	102,914
CNY 등	566,784	6,971	142,222	6,663

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	42,357	(42,357)	146,229	(146,229)

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

2) 가격위험

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

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

(단위: 백만원)

지 수	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)
합계	6,422	(6,422)	8,281	(8,281)

3) 이자율위험

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

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

보고기간말 현재 변동금리부 예금과 차입금은 존재하지 않습니다.

(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 채 권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,891,993	376,929	3,872	4,272,794
기대손실률	0.0%	0.2%	66.1%	0.1%
손실충당금	1,651	936	2,561	5,148
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,818,389	188,063	4,416	4,010,868
기대손실률	0.1%	0.2%	72.7%	0.1%
손실충당금	2,278	460	3,210	5,948

(*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	5,948	5,531
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(302)	750
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(498)	(333)
당분기말 손실충당금	5,148	5,948

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 4,272,794백만원입니다(전기말: 4,010,868백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기말
당기초 손실충당금	2,109	959
당기 중 '기타비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	1,150
당분기말 손실충당금	2,109	2,109

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

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

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

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

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

(3) 유동성 위험

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

1) 회사의 비파생금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 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)	234,777	979,251	2,255,217	2,578,369
리스부채	14,119	11,330	19,517	53,045
매입채무 및 기타지급채무(*)	3,377,174	8,057	43	-
합 계	3,626,070	998,638	2,274,777	2,631,414

(단위: 백만원)

계정과목	2018.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과

차입금(금융리스부채 제외)	98,941	167,301	1,585,307	905,800
금융리스부채	5,177	5,177	15,887	5,000
매입채무 및 기타지급채무	3,411,149	4,273	3,099	-
합 계	3,515,267	176,751	1,604,293	910,800

(*) 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(주석 5 참조).

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2019.9.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	1,445,440	-	-	-

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2018.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	622,415	-	-	-

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

3.2 자본 위험 관리

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

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

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비용 및 부채비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
총차입금(주석 14)(A)	5,375,331	2,491,714
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,196,239)	(1,690,862)
순부채(C = A + B)	4,179,092	800,852
부채총계(D)	10,130,864	7,180,672
자본총계(E)	16,720,573	16,549,906
총자본(F = C + E)	20,899,665	17,350,758
자본조달비용(C / F)	20.0%	4.6%
부채비용(D / E)	60.6%	43.4%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2019.9.30		2018.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,196,239	(*)	1,690,862	(*)
매출채권	4,267,646	(*)	4,004,920	(*)
기타수취채권	342,554	(*)	321,866	(*)
유동성 파생상품 금융자산	18,793	18,793	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	106,621	(*)	63,421	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	418,641	(*)	54,665	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	53,172	53,172	49,212	49,212

시장성이 없는 금융자산	38,005	(*1)	31,363	(*1)
비유동성 파생상품 금융자산	33,355	33,355	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	3,377,174	(*1)	3,411,149	(*1)
유동성차입금 (리스부채 제외)	119,916	(*1)	49,992	(*1)
유동성리스부채	12,720	(*2)	5,008	(*1)
유동성 파생상품 금융부채	-	-	18,477	18,477
기타유동성금융부채 (파생상품 제외)	22,667	(*1)	10,679	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,170,935	5,325,611	2,413,478	2,467,921
비유동성 리스부채	71,760	(*2)	23,236	24,689
기타장기지급채무	8,100	(*1)	7,372	(*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.

비유동성 금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사와 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

회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 활성시장에서 거래되는 금융상품(예: 상장 파생상품 및 지분증권)의 공정가치는 보고기간 말의 공시된 시장가격에 기초합니다. 회사가 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 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2019.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	53,172	-	-	53,172
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(리스부채 제외)	-	4,663,253	662,358	5,325,611

(단위 : 백만원)

구분	2018.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	49,212	-	-	49,212
유동성 파생상품 금융부채	-	18,477	-	18,477
비유동성 금융부채 (교환권)	-	-	30,384	30,384
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	1,848,242	619,679	2,467,921
비유동성금융리스부채	-	24,689	-	24,689

(4) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 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	-5.0% ~ +5.0%

(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	-5.0% ~ +5.0%

(5) 수준3 으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

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

교환사채의 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

회사는 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.

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

(1) 리스

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

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

5. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2019.9.30			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,196,239	-	-	1,196,239
매출채권	3,987,168	-	280,478	4,267,646
기타수취채권	342,554	-	-	342,554
기타장기수취채권	525,262	-	-	525,262
기타유동금융자산	-	-	18,793	18,793
기타비유동금융자산	-	20,686	103,846	124,532
합 계	6,051,223	20,686	403,117	6,475,026

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2019.9.30			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,313,440	-	2,313,440
기타지급채무	-	1,063,734	-	1,063,734
유동성차입금	-	119,916	12,720	132,636
기타유동금융부채	-	-	22,667	22,667
기타비유동금융부채	3,808	-	-	3,808
기타장기지급채무	-	8,100	-	8,100
비유동성차입금	-	5,170,935	71,760	5,242,695
합 계	3,808	8,676,125	107,147	8,787,080

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2018.12.31			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,690,862	-	-	1,690,862
매출채권	3,610,396	-	394,524	4,004,920
기타수취채권	321,866	-	-	321,866
기타장기수취채권	118,086	-	-	118,086
기타비유동금융자산	-	15,677	64,898	80,575
합 계	5,741,210	15,677	459,422	6,216,309

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2018.12.31			
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,940,124	-	1,940,124
기타지급채무	-	1,471,025	-	1,471,025
유동성차입금	-	49,992	5,008	55,000
기타유동금융부채	-	-	29,156	29,156
기타비유동금융부채	30,384	-	-	30,384
기타장기지급채무	-	7,372	-	7,372
비유동성차입금	-	2,413,478	23,236	2,436,714
합 계	30,384	5,881,991	57,400	5,969,775

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채를 포함하고 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	1,250	1,262	115	123
이자수익				
상각후원가 금융자산	9,435	27,039	9,240	27,687
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(34,768)	(86,118)	(15,332)	(40,892)
기타 금융부채	(470)	(1,552)	(253)	(776)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	67	125	65	65
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,832	5,592	3,443	7,752
파생상품	62,386	97,202	(2,683)	(495)
처분손익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	(1,542)
외환차이				
상각후원가 금융자산	109,471	225,912	(32,745)	87,540
상각후원가로 측정하는 금융부채	(107,124)	(202,830)	11,313	(51,726)
기타 금융부채	475	39	(224)	(82)

6. 현금 및 현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2019.9.30	2018.12.31
은행예금 및 보유현금	135,974	102,911
현금등가물	1,060,265	1,587,951
합 계	1,196,239	1,690,862

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 회사의 사용 목적에 제한이 있는 예금 2,008백만원이 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	4,272,794	(5,148)	4,267,646	4,010,868	(5,948)	4,004,920
기타수취채권	344,663	(2,109)	342,554	323,975	(2,109)	321,866
기타장기수취채권(*1)	525,262	-	525,262	118,086	-	118,086
합 계	5,142,719	(7,257)	5,135,462	4,452,929	(8,057)	4,444,872

(*1) 기타장기수취채권 중 21백만원(전기말: 21백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2019.9.30	2018.12.31
유동성 :		
미수금	309,755	294,993
미수수익	4,960	1,152
대여금	-	554
보증금	27,839	25,167
소 계	342,554	321,866
비유동성 :		
미수금	31,684	7,029
금융기관예치금(*)	106,621	63,421
대여금	337,040	-
보증금	49,917	47,636
소 계	525,262	118,086
합 계	867,816	439,952

(*) 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	3,891,993	863,333	3,818,389	436,842
연체되었으나 손상되지 않은 채권	376,929	4,483	188,063	3,110
3개월 이하	314,003	3,705	169,063	2,683
3개월 초과 6개월 이하	37,280	223	4,067	393
6개월 초과	25,646	555	14,933	34
사고채권	3,872	2,109	4,416	2,109
합 계	4,272,794	869,925	4,010,868	442,061

(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
기 초 금 액	5,948	-	2,109	-	5,531	-	959	-
대손충당금 설정(환입)	(302)	-	-	-	750	-	1,150	-
제 각	(498)	-	-	-	(333)	-	-	-
기 말 금 액	5,148	-	2,109	-	5,948	-	2,109	-

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

(6) 회사는 2019년 9월 30일자로 매출채권 및 기타수취채권 300,398백만원을 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	2019.9.30	2018.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(선물계약) (유동)	18,793	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(선물계약 제외) (비유동)	70,491	64,898
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(선물계약) (비유동)	33,355	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산(선물계약 제외) (비유동)	20,686	15,677
소 계	143,325	80,575
기타금융부채:		
금융보증계약 (유동)	22,667	10,679
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채(선물계약) (유동)	-	18,477
당기손익-공정가치 측정 금융부채(교환권) (비유동)	3,808	30,384
소 계	26,475	59,540

(2) 당분기와 전기 중 기타금융자산 중 지분증권 및 채무상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초금액	80,575	18,683
취득 / 대체	6,000	83,631
처분	(1,116)	(10,005)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	5,593	(11,807)
평가이익(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	125	73
차감: 유동항목	-	-
기말금액	91,177	80,575

(3) 당분기와 전기 중 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	59,024	(1,128)	57,896	42,192	(249)	41,943
제품/반제품	1,552,874	(71,153)	1,481,721	1,473,560	(78,626)	1,394,934
재 공 품	14,272	-	14,272	14,390	-	14,390
원 재 료	709,208	(12,697)	696,511	669,876	(10,092)	659,784
저 장 품	125,552	-	125,552	109,359	-	109,359
미 착 품	324,148	-	324,148	205,954	-	205,954
합 계	2,785,078	(84,978)	2,700,100	2,515,331	(88,967)	2,426,364

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 10,580,583백만원(전분기: 10,723,090백만원)입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초 장부금액	3,857,939	2,655,613
취득/대체	1,366,944	1,260,857
손상차손(*1)(*2)	-	(58,406)
기타(*3)(*4)	(15,789)	(125)
기말 장부금액	5,209,094	3,857,939

(*1) 회사는 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.

(*2) 전기 중 LG Fuel Cell Systems를 청산하는 것으로 결정하여 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

(*3) 전기 중 종속기업인 (주) 행복누리의 (주) 사랑누리 흡수합병으로 인하여 (주) 사랑누리의 장부금액이 감소하였습니다.

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

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2019.9.30	2018.12.31	2019.9.30	2018.12.31
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국	75	75	135,908	135,908
LG Chem HK Ltd.	홍콩	100	100	11,159	11,159
LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도	100	100	54,929	54,929
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	100	100	21,911	21,911
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*1)	중국	81	81	1,138,401	850,348
LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만	100	100	18	18
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	중국	90	90	13,444	13,444
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국	68	68	77,871	77,871
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	중국	58	58	10,423	10,423
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*2)	중국	100	100	264,233	195,642
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	90	90	14,733	14,733
LG Chem Europe GmbH	독일	100	100	3,085	3,085
LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드	100	100	26,948	26,948
LG Chem Michigan Inc.(*3)	미국	100	100	377,337	376,209
LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도	100	100	299	299
(주) 행복누리	한국	100	100	600	600
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키	100	100	174	174
LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본	100	100	1,406	1,406
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	중국	100	100	6,400	6,400
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.(*4)	중국	50	50	88,706	88,706
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국	100	100	37,410	37,410
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.(*5)	폴란드	100	100	1,338,824	595,469
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국	70	70	99,001	99,001
LG Chem Hai Phong Veitnam Co.,Ltd.	베트남	100	100	3,079	3,079
LG Chem Austrailia Pty Ltd.	호주	100	100	429	429
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코	100	100	394	394
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	베트남	100	100	15,344	15,344
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국	100	100	127,752	127,752
(주) 팜한농	한국	100	100	724,500	724,500
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	100	100	2,170	2,170
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	중국	100	100	1,233	1,233
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	100	100	431	431
LG CHEM FUND I LLC(*6)	미국	100	100	23,159	7,886
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD(*7)	중국	51	51	100,388	48,808
우지막코리아(주)(*8)	한국	100	100	27,520	23,020
LG Chem Nanjing Energy Solution(*9)	중국	100	100	274,035	112,570
합 계				5,023,654	3,689,709
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.(*10)	홍콩	26	26	42,247	58,036
(주) 테크원	한국	21	21	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*11)	브라질	100	100	579	579

LG Chem Malaysia SDN.BHD.(※11)	말레이시아	100	100	150	150
LG Fuel Cell Systems Inc.	미국	23	23	-	-
FJ Composite Material Co., Ltd.	일본	33	33	3,016	3,016
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	중국	30	30	1,737	1,737
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(※11)	폴란드	100	100	17	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD(※12)	중국	49	49	53,804	26,128
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(※13)	베트남	35	-	5,323	-
소 계				109,734	92,524
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남	50	50	3,080	3,080
HL그린파워(주)	한국	49	49	14,210	14,210
(주) 씨텍	한국	50	50	58,416	58,416
소 계				75,706	75,706
합 계				185,440	168,230

(※1) 당분기 중 회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 288,053백만원을 추가취득하였습니다.

(※2) 당분기 중 회사는 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.의 주식 68,591백만원을 추가취득하였습니다.

(※3) 당분기 중 회사는 LG Chem Michigan Inc.의 주식 1,128백만원을 추가취득하였습니다.

(※4) 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.

(※5) 당분기 중 회사는 LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.의 주식 743,355백만원을 추가취득하였습니다.

(※6) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 15,273백만원을 추가취득하였습니다.

(※7) 당분기 중 회사는 LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD의 주식 51,580백만원을 추가취득하였습니다.

(※8) 당분기 중 회사는 우지막코리아(주)의 주식 4,500백만원을 추가취득하였습니다.

(※9) 당분기 중 회사는 LG Chem Nanjing Energy Solution의 주식 161,465백만원을 추가취득하였습니다.

(※10) LG Holdings (HK) Ltd.는 당분기 중 15,789백만원을 균등유상감자하였습니다.

(※11) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

(※12) 당분기 중 회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD의 주식 27,676백만원을 추가취득하였습니다.

(※13) VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 35%를 5,323백만원에 신규취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2019.9.30											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계

기초 순장부금액	1,123,590	2,311,548	720,774	3,043,583	11,015	340,661	114,223	115,903	-	1,369,361	174,116	9,324,774
기초 취득원가	1,160,542	2,863,091	1,216,503	10,775,322	36,473	992,866	331,043	315,051	-	1,416,372	174,116	19,281,379
감가상각누계액	-	(529,521)	(490,109)	(7,605,723)	(25,353)	(640,512)	(214,792)	(196,996)	-	-	-	(9,703,006)
손상차손누계액	(36,952)	(22,022)	(5,620)	(126,016)	(105)	(11,693)	(2,028)	(2,152)	-	(47,011)	-	(253,599)
회계정책 변경효과	-	-	(17,697)	(9,668)	-	-	-	-	86,208	-	-	58,843
재작성된 기초 장부금액	1,123,590	2,311,548	703,077	3,033,915	11,015	340,661	114,223	115,903	86,208	1,369,361	174,116	9,383,617
취득 / 대체	126,410	176,070	128,645	1,108,798	3,904	116,876	21,073	140,530	6,661	1,685,955	170,704	3,685,626
처분 / 대체	-	(1,664)	(281)	(85,348)	(10,087)	(3,015)	(777)	(174)	(274)	(1,713,739)	(158,760)	(1,974,119)
감가상각	-	(47,132)	(32,905)	(497,237)	(1,485)	(85,706)	(23,859)	(61,754)	(10,908)	-	-	(760,986)
손상	-	(3,139)	(1,430)	(14,238)	-	(416)	(29)	-	-	-	-	(19,252)
분기말 순장부금액	1,250,000	2,435,683	797,106	3,545,890	3,347	368,400	110,631	194,505	81,687	1,341,577	186,060	10,314,886
분기말 취득원가	1,286,952	3,036,273	1,313,917	11,670,245	26,235	1,076,611	346,717	374,587	110,109	1,388,125	186,060	20,815,831
감가상각누계액	-	(575,791)	(509,777)	(7,999,812)	(22,789)	(696,095)	(234,097)	(177,930)	(28,422)	-	-	(10,244,713)
손상차손누계액	(36,952)	(24,799)	(7,034)	(124,543)	(99)	(12,116)	(1,989)	(2,152)	-	(46,548)	-	(256,232)

(단위: 백만원)

구분	2018.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,082,438	2,190,414	555,425	2,999,040	12,221	312,887	75,232	73,397	904,748	142,286	8,348,088
기초 취득원가	1,119,390	2,683,007	1,013,720	10,243,349	35,764	895,714	271,536	211,584	942,202	142,286	17,558,552
감가상각누계액	-	(470,547)	(452,658)	(7,127,238)	(23,422)	(569,981)	(194,332)	(136,035)	-	-	(8,974,213)
손상차손누계액	(36,952)	(22,046)	(5,637)	(117,071)	(121)	(12,846)	(1,972)	(2,152)	(37,454)	-	(236,251)
취득 / 대체	41,176	182,963	203,741	1,439,662	1,434	138,400	67,813	113,758	2,531,804	181,833	4,902,584
처분 / 대체	(24)	(1,281)	(206)	(726,019)	(44)	(6,023)	(171)	(3,485)	(2,057,634)	(150,003)	(2,944,890)
감가상각	-	(59,324)	(37,975)	(643,152)	(2,598)	(103,749)	(28,573)	(67,767)	-	-	(943,138)
손상	-	(1,248)	(253)	(26,313)	(3)	(855)	(93)	-	(9,557)	-	(38,322)
손상환입	-	24	42	365	5	1	15	-	-	-	452
전기말 순장부금액	1,123,590	2,311,548	720,774	3,043,583	11,015	340,661	114,223	115,903	1,369,361	174,116	9,324,774
전기말 취득원가	1,160,542	2,863,091	1,216,503	10,775,322	36,473	992,866	331,043	315,051	1,416,372	174,116	19,281,379
감가상각누계액	-	(529,521)	(490,109)	(7,605,723)	(25,353)	(640,512)	(214,792)	(196,996)	-	-	(9,703,006)
손상차손누계액	(36,952)	(22,022)	(5,620)	(126,016)	(105)	(11,693)	(2,028)	(2,152)	(47,011)	-	(253,599)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 17,330백만원 (전분기: 10,230백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.52%(전분기: 2.35%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	228,789	665,486	206,551	625,454
판매비와 관리비	33,596	93,694	25,190	74,400
기 타	682	1,806	820	1,932
합 계	263,067	760,986	232,561	701,786

(4) 리스

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

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정

회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입

이자율은 2.01%입니다.

회사는 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	98,718
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	87,269
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	28,244
(차감): 정액법으로 비용 인식하는 단기리스료	(19,141)
(차감): 정액법으로 비용 인식하는 소액자산리스료	(9,284)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	87,088
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	12,975
비유동 리스부채	74,113
합계	87,088

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

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	당기초
사용권자산(*)		
부동산	62,808	65,171
기계장치	12,592	14,893
차량운반구	6,287	6,144
합계	81,687	86,208

(*) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	당기초
리스부채(*)		
유동	12,720	12,975
비유동	71,760	74,113

합계	84,480	87,088
----	--------	--------

재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다. 전기에 회사는 기업회계기준서 제1017호에
 (*) 따라 금융리스로 분류된 리스와 관련된 리스부채만을 인식하였으며 이 금액은 회사의 '차입금'의 일부로 표시되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	6,070
기계장치	2,220
차량운반구	2,618
합계	10,908
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	1,552
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	19,233
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	6,978
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	16

당분기 중 리스의 총 현금유출은 34,121백만원입니다.

회계정책의 변경으로 최초 적용일 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 유형자산: 27,365백만원 감소
- 사용권자산: 86,208백만원 증가
- 리스부채: 58,843백만원 증가

③ 실무적 간편법의 사용

회사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 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

- 회사의 리스활동과 회계정책

회사는 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 회사는 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 날까지의기간동안 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 가

구로 구성되어 있습니다.

① 변동리스료

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

② 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 임대인이 아니라 회사가 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 순장부금액	199,223	270,419	723,756	50,234	231,640	1,475,272
개별 취득/대체(*)	45,501	188,504	-	-	45,813	279,818
내부개발	10,952	-	-	-	-	10,952
처분/대체	(8,069)	(3,082)	-	(28)	(10,225)	(21,404)
상각	(29,013)	(25,404)	-	-	(24,524)	(78,941)
분기말 순장부금액	218,594	430,437	723,756	50,206	242,704	1,665,697

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	164,136	229,943	723,756	50,156	250,197	1,418,188
개별 취득 / 대체	69,572	62,688	-	701	34,178	167,139
내부개발	15,353	-	-	-	-	15,353
처분 / 대체	(12,829)	(49)	-	(623)	(23,102)	(36,603)
상각	(35,348)	(22,163)	-	-	(29,583)	(87,094)
손상	(1,661)	-	-	-	(50)	(1,711)
전기말 장부금액	199,223	270,419	723,756	50,234	231,640	1,475,272

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	5,299	14,084	4,521	13,701
판매비와 관리비	23,689	64,857	17,264	50,887
합 계	28,988	78,941	21,785	64,588

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 727,900백만원
(전분기: 673,751백만원)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	7,809	7,359	7,479	-
무상할당	65	-	-	-
매입/매각	100	2,790	-	-
차입/이월	26	-	(26)	-
정부제출	(8,000)	(10,149)	-	-
기말	-	-	7,453	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2018.12.31					
	2017년도분		2018년도분		2019년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	7,366	18,635	6,588	-	-	-
무상할당	159	-	891	-	7,479	-
매입/매각	531	11,826	-	-	-	-
차입/이월	(330)	(7,359)	330	7,359	-	-
정부제출	(7,726)	(23,102)	-	-	-	-
기말	-	-	7,809	7,359	7,479	-

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	41,884	50,399
선급부가가치세	60,960	88,525
기타	77,484	17,614
합 계	180,328	156,538
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	49,366	60,593
합 계	49,366	60,593

14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
유동부채:		
유동성사채	119,916	49,992
유동성리스부채	12,720	5,008
소 계	132,636	55,000
비유동부채:		
사채	5,170,935	2,413,478
리스부채	71,760	23,236
소 계	5,242,695	2,436,714
합 계	5,375,331	2,491,714

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 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
차감: 사채환인발행차금				(46,430)	(84)	(46,346)
합 계				5,290,851	119,916	5,170,935

(*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
차감: 사채할인발행차금				(35,703)	(8)	(35,695)
합 계				2,463,470	49,992	2,413,478

2) 리스부채

(단위: 백만원)

2019.9.30					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	84,480	12,720	71,760

(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. 총당부채

당분기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.09.30				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	173,193	11,700	358	3,738	188,989
총당금 전입	246,198	19,937	26	-	266,161
사용액	(140,769)	(10,149)	-	(446)	(151,364)
기말금액	278,622	21,488	384	3,292	303,786
차감: 유동항목	(169,488)	(21,488)	-	-	(190,976)
합 계	109,134	-	384	3,292	112,810

(단위: 백만원)

구 분	2018.12.31				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	81,105	23,069	18,806	2,858	125,838
총당금 전입	191,959	11,733	6,718	1,513	211,923
사용액	(99,871)	(23,102)	(25,166)	(633)	(148,772)
기말금액	173,193	11,700	358	3,738	188,989
차감: 유동항목	(81,639)	(11,700)	-	-	(93,339)
합 계	91,554	-	358	3,738	95,650

(*1) 회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 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 5,858천톤(전분기말: 5,903천톤) 입니다.

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

(*4) 회사는 토양오염 복원에 소요되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,186,830	1,108,144
사외적립자산의 공정가치	(867,495)	(913,995)
재무상태표 상 부채	319,335	194,149

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 733백만원(전기말: 785백만원)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(*)	38,549	115,641	34,335	103,021
순이자원가	1,301	3,902	1,174	3,521
종업원 급여에 포함된 총 비용	39,850	119,543	35,509	106,542

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,335백만원(전분기: 743백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정급여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 5,558백만원(전분기: 5,015백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	27,671	83,075	24,773	75,193
판매비와 관리비	14,037	42,026	12,696	36,364
합 계	41,708	125,101	37,469	111,557

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초금액	1,108,144	994,826
계열사간 이동으로 전입된 채무	8,346	11,153
계열사간 이동으로 전출된 채무	(3,631)	(8,411)
당기근무원가	116,976	138,352
이자비용	21,895	30,811
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	2,553
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	61,088
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	2,139
- 기타	-	(91)
제도에서의 지급액	(64,900)	(124,276)
보고기간말 금액	1,186,830	1,108,144

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
기초금액	913,995	846,272
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	1,546
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(185)	(628)
이자수익	17,993	26,117
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(6,833)	(8,668)
기여금:		
- 사용자	-	150,000
제도에서의 지급	(56,575)	(99,717)
제도자산의 관리비용	(900)	(927)
보고기간말 금액	867,495	913,995

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 11,160백만원과 17,449백만원입니다.

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

구 분	2019.9.30	2018.12.31
할인율	2.7%	2.7%
미래임금상승률	5.0%	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)	(65,925)	72,301
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	70,460	(64,982)

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	2019.9.30		2018.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	867,495	100	913,995	100
합 계	867,495	100	913,995	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	166,864	149,075
예 수 금	67,661	102,302
선 수 수 익	17,363	9,193
미지급비용	215,551	253,429
합 계	467,439	513,999
기타비유동부채:		
장기미지급비용	55,568	51,635
장기선수수익	15,272	15,272
장기선수금	73,263	28,788
합 계	144,103	95,695

18. 우발사항과 약정사항

- (1) 2019년 9월 30일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.
- (2) 2019년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 59,100백만원, L/C한도 32,000백만원 및 USD 478백만, 매입외환 USD 1,153백만, 기타외화지급보증 USD 135백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원, USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련)계약도 체결하고 있습니다.
- (3) 2019년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 450,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.
- (4) 2019년 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.
- (5) 2019년 9월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 건 16건(관련금액 17,511백만원)과 회사가 피소된 건 172건(관련금액 6,398백만원)이 있으며, 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.

다.

(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 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 6백만, EUR 7백만 및 KRW 2,983백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 1,445,440백만원(전기말: 622,415백만원)이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여 신 금 액	
				2019.9.30	2018.12.31	2019.9.30	2018.12.31
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.07.31 ~ 2020.04.06	39,390	38,356	39,390	38,356
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.07.28 ~ 2020.07.27	26,260	25,570	-	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.11.02 ~ 2023.10.31	65,650	63,926	65,650	63,926
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.12.12 ~ 2019.12.11	32,825	31,963	-	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	BNP	2017.09.27 ~ 2019.12.13	19,695	19,178	19,695	19,178
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2017.09.01 ~ 2022.09.01	65,650	63,926	65,650	63,926
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	65,650	63,926	65,650	63,926
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	26,260	25,570	26,260	25,570
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.01.18 ~ 2024.01.18	65,650	-	65,650	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.01.18 ~ 2022.01.18	65,650	-	65,650	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.02.05 ~ 2022.02.05	26,260	-	26,260	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	KEB하나	2019.02.15 ~ 2024.02.15	262,600	-	262,600	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.03.25 ~ 2024.03.22	65,650	-	65,650	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.09.25 ~ 2020.09.24	131,300	-	131,300	-

(주)LG화학	LG Chem Wrocław Energy sp. z o.o.	Citi	2019.08.20 ~ 2024.08.20	65,650	-	65,650	-
(주)LG화학	LG Chem Wrocław Energy sp. z o.o.	EBRD	2019.09.25 ~ 2026.09.24	131,300	-	-	-
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2017.02.16 ~ 2020.02.16	100,000	100,000	100,000	100,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2017.02.16 ~ 2022.02.16	100,000	100,000	100,000	100,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.03.02 ~ 2021.03.02	50,000	50,000	50,000	50,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.03.02 ~ 2023.03.02	40,000	40,000	40,000	40,000
합 계				1,445,440	622,415	1,255,055	564,882

또한, 회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금 등에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 회사가 관계기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증한 금액은 없습니다.

(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	1,207,640	1,374,031

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	2,014,454
2018.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2019.9.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454

(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)	195,703	195,703
임의적립금(*2)	13,599,830	12,532,733
미처분이익잉여금	575,469	1,527,156
합 계	14,371,002	14,255,592

(*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 각각의 용도에 사용한 금액과

사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	144,075	523,851	161,509	481,873
퇴직급여(주식 16)	14,037	42,026	12,696	36,364
복리후생비	34,372	101,795	27,508	77,823
여비교통비	14,650	43,604	11,103	31,924
수도광열비	13,891	38,440	11,443	32,818
포장비	1,632	4,672	1,559	5,058
사용료	27,587	76,875	25,960	70,494
수수료	172,130	422,219	116,665	329,953
감가상각비(주식 11)	33,599	93,703	25,193	74,409
광고선전비	7,211	22,056	6,070	19,852
운반비	111,683	327,533	102,985	301,960
교육훈련비	6,336	16,965	6,079	15,062
무형자산상각비(주식 12)	23,689	64,857	17,264	50,887
건본비	3,138	9,437	3,270	9,281
경상개발비	56,716	161,668	44,272	137,127
기타 판매비와 관리비	70,993	307,254	63,357	183,799
합 계	735,739	2,256,955	636,933	1,858,684

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	(5,558)	(102,622)	(169,185)	(339,250)
원재료 및 소모품 사용	3,548,840	9,830,831	3,668,363	10,123,090
상품의 매입	395,190	852,374	363,402	939,250
종업원급여(주석 24)	439,174	1,505,346	465,732	1,413,346
광고선전비	7,485	22,935	6,449	20,771
운반비	118,578	346,483	109,360	320,861
지급수수료	222,145	566,108	164,561	460,178
감가상각비, 무형자산상각비	291,376	838,130	253,529	764,451
임차료 및 사용료	11,700	36,497	13,811	39,862
기타비용	710,322	2,102,723	636,209	1,824,321
총 영업비용	5,739,252	15,998,805	5,512,231	15,566,880

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	356,461	1,257,416	392,999	1,197,318
퇴직급여 - 확정급여제도(주식 16)	39,850	119,543	35,509	106,542
퇴직급여 - 확정기여제도(주식 16)	1,858	5,558	1,960	5,015
기 타	41,005	122,829	35,264	104,471
합 계	439,174	1,505,346	465,732	1,413,346

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)	9,435	27,039	9,240	27,687
배당금수익	1,251	98,927	101,581	114,970
외환차이	42,134	129,486	22,525	103,793
파생상품평가이익	13,921	26,934	-	2,019
금융수익 합계	66,741	282,386	133,346	248,469
금융비용				
이자비용(*2)	29,218	70,340	11,425	31,438
외환차이	84,950	188,181	24,227	108,125
파생상품평가손실	-	273	1,840	1,840
금융비용 합계	114,168	258,794	37,492	141,403

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	5,470	22,180	9,207	27,604
기타대여금 및 수취채권	3,965	4,859	33	83
합 계	9,435	27,039	9,240	27,687

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관관련이자	920	4,109	906	2,444
리스부채이자	470	1,552	253	776
사채관련이자	33,845	82,006	14,426	38,448
기타이자비용	3	3	-	-
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(6,020)	(17,330)	(4,160)	(10,230)
합 계	29,218	70,340	11,425	31,438

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	92,094	254,532	146,124	196,143
유형자산처분이익	2,834	6,720	262	2,168
무형자산처분이익	54	54	-	2
유형자산손상차손환입(주석 11)	-	-	142	452
기타	4,678	14,823	3,456	13,486
기타영업외수익 합계	99,660	276,129	149,984	212,251

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	46,456	172,716	166,078	156,079
유형자산처분손실	6,236	16,188	2,524	6,489
무형자산처분손실	15	960	-	57
유형자산손상차손(주석 11)	5,143	19,252	7,800	24,158
기부금	8,071	10,956	972	6,494
기타	5,427	10,251	2,149	12,743
기타영업외비용 합계	71,348	230,323	179,523	206,020

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.0%(전분기말 현재 2018년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 : 23.7%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주분기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 회사의 이익 분배에 참여할 권리를 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)	145,686	522,036	436,427	1,266,040
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,927 주	68,939,927 주
보통주 기본주당이익	2,113 원	7,572 원	6,331 원	18,364 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	16,310	58,386	48,666	141,187
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	2,126 원	7,610 원	6,343 원	18,402 원

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	161,996	580,422	485,093	1,407,227
보통주 배당금(A)	103,410	310,230	103,410	310,230
우선주 배당금(B)	11,605	34,814	11,605	34,814
추가배당가능 분기순이익	46,981	235,378	370,078	1,062,183
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	42,276	211,806	333,017	955,810
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	4,705	23,572	37,061	106,373
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	145,686	522,036	436,427	1,266,040
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	16,310	58,386	48,666	141,187

(*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. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 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	145,686	522,036	436,427	1,266,040
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(6,818)	(9,965)	2,428	2,430
희석주당이익 산정을 위한 순이익	138,868	512,071	438,855	1,268,470

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
회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660	70,224,660	69,730,533	69,730,533
회석주당순이익	1,977 원	7,292 원	6,294 원	18,191 원

우선주 회석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익	16,310	58,386	48,666	141,187
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(1,042)	(2,151)	(284)	(1,330)
회석주당이익 산정을 위한 순이익	15,268	56,235	48,382	139,857
발행된 가중평균유통보통주식수	7,672,433	7,672,433	7,672,433	7,672,433
조정내역				
교환사채의 전환 가정	-	-	-	-
회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	7,672,433	7,672,433	7,672,433	7,672,433
회석주당순이익	1,990 원	7,329 원	6,306 원	18,229 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 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주식 10 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)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	-	
(주)엘지유플러스	-	-	
(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) 당분기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 회사와 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 회사:				
(주)LG	2,655	-	-	53,885
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	86,914	1,224	-	18
LG Chem HK Ltd.	10,724	-	-	
LG Chem America, Inc.	582,352	-	-	2,471
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	854,435	1,532,582	-	2,733
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	41,552	9,917	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	54,465	-	-	5,652
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	62	-	-	8,132
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	2,213	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	44	-	-	34,414
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	12,162	13	-	19
LG Chem Europe GmbH	599,099	-	-	37,960
LG Chem Poland Sp. z o.o.	20,476	-	-	1,947
LG NanoH2O, Inc.	11,132	-	-	8,628
LG Chem Michigan Inc.	43,359	5,813	-	33,503
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	51,230	669,773	-	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	773,387	1,938	-	3,667
기타	203,539	861	-	20,575
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	44,097	152,533	337	66,664
(주)테크윈	3	37	3,188	127
HL그린파워(주)	611,193	-	-	719
기타	219	27	-	2,252
기타 특수관계자:				
LG유플앰에이(주)	82,539	149,210	-	4,474
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*1)	8,062	318,257	274,657	77,701
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,242	3,401	115,830	53,316
기타	-	-	-	14,223
기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	504,522	130	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	599,867	161,548	29,895	40,225
(주)LG상사와 그 종속기업	135,219	181,793	761	257,314
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	142,553	6,266	2,950	5,290
기타	11,217	17,759	829	6,615
합 계	5,502,533	3,213,082	428,447	742,524

(*1) 당분기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외된 (주)서브원과의 거래내역이 포함되어있습니다. 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 회사:				
(주)LG	-	-	-	51,516
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	158,438	938	-	67
LG Chem HK Ltd.	177,335	-	-	514
LG Chem America, Inc.	621,255	-	-	1,969
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	870,013	1,271,162	-	1,087
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	68,882	14,794	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	75,951	-	-	5,995
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	423	-	-	6,962
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	336	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	33,146
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	29,870	11	-	198
LG Chem Europe GmbH	512,205	-	-	20,279
LG Chem Poland Sp. z o.o.	21,605	-	-	5,705
LG NanoH2O, Inc.	8,476	-	-	7,395
LG Chem Michigan Inc.	38,886	5,761	-	18,107
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	79,528	332,320	-	4,179
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	218,695	1,324	-	628
기타	110,872	791	1,105	18,094
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	29,409	94,144	1,170	62,274
(주)테크원	-	210	2,613	260
HL그린파워(주)	286,815	-	-	480
기타	832	-	-	1,933
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	89,851	208,317	-	5,032
(주)서브원	10,446	363,745	148,283	95,317
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	57,376	1,744	106,835	42,694
기타	-	-	-	10,614
기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	602,282	66	1,564	5
엘지전자(주)와 그 종속기업	705,785	147,379	496,902	30,351
(주)LG상사와 그 종속기업	220,953	176,573	1,491	223,181
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	153,157	1,932	1,207	5,347
기타	12,793	20,507	2,242	7,165
합 계	5,162,469	2,641,718	763,412	660,494

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	12,381	12,381	-	-	306	306
종속기업:								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	2,753	-	77,532	80,285	111	-	211	322
LG Chem HK Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	213,679	-	-	213,679	-	-	669	669
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	290,438	337,040	29,817	657,295	750,617	-	41,463	792,080
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	9,366	-	4,500	13,866	163	-	8	171
LG Chem (Taiwan), Ltd.	24,322	-	5	24,327	-	-	588	588
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	35	-	27	62	-	-	1,040	1,040
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	1,814	-	134	1,948	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,751	4,751
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,725	-	1,364	4,089	-	-	3	3
LG Chem Europe GmbH	327,282	-	318	327,600	-	-	7,179	7,179
LG Chem Poland Sp. z o.o.	13,347	-	917	14,264	128	-	15	143
LG NanoH2O Inc.	4,360	-	-	4,360	-	-	7,130	7,130
LG Chem Michigan Inc.	24,505	-	1,369	25,874	1,479	-	3,670	5,149
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	12,418	-	3,679	16,097	190,026	-	93	190,119
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	455,291	-	73,928	529,219	2,350	-	4,850	7,200
기타	122,318	-	7,158	129,476	200	-	2,639	2,839
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:								
LG엠엠에이(주)	8,609	-	536	9,145	16,447	-	-	16,447
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*1)	-	-	27,668	27,668	-	-	143,845	143,845
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	11,330	-	-	11,330	-	-	50,882	50,882
기타	-	-	4,350	4,350	-	-	607	607
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	123,899	-	3	123,902	65	-	-	65
엘지전자(주)와 그 종속기업	214,404	-	25,853	240,257	61,556	-	27,291	88,847
(주)LG상사와 그 종속기업	18,789	-	-	18,789	6,864	-	42,892	49,756
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	35,196	-	34	35,230	576	-	4,777	5,353
기타	45	-	1,054	1,099	1,554	-	4,112	5,666
합 계	2,015,199	337,040	273,287	2,625,526	1,050,694	-	360,759	1,411,453

구 분	2018.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	11,286	11,286	-	-	5,102	5,102
종속기업:								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	4,032	-	7,707	11,739	108	-	8	116
LG Chem HK Ltd.	-	-	-	-	-	-	24	24
LG Chem America, Inc.	197,055	-	-	197,055	-	-	469	469
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	246,640	-	34,434	281,074	489,799	-	51,318	541,117
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	9,821	-	3,535	13,356	1,047	-	14	1,061
LG Chem (Taiwan), Ltd.	39,876	-	69	39,945	-	-	13,441	13,441
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	220	-	11	231	-	-	960	960
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	252	252	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	1,441	1,441	-	-	3,596	3,596
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	3,714	-	1,202	4,916	5	-	5	10
LG Chem Europe GmbH	301,855	-	-	301,855	-	-	7,259	7,259
LG Chem Poland Sp. z o.o.	13,229	-	1,657	14,886	178	-	1,581	1,759
LG NanoH2O Inc.	5,109	-	2	5,111	-	-	5,564	5,564
LG Chem Michigan Inc.	5,101	-	7,705	12,806	1,930	-	1,940	3,870
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	34,556	-	355	34,911	123,297	-	167	123,464
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	256,464	-	7,425	263,889	1,649	-	1,848	3,497
기타	50,866	559	10,761	62,186	106	-	2,224	2,330
관계기업 및 공동기업:								
(주)씨텍	4,520	-	300	4,820	17,384	-	10,727	28,111
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	871	871
HL그린파워(주)	89,122	-	-	89,122	-	-	225	225
기타	-	-	837	837	-	-	250	250
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	12,402	-	593	12,995	19,588	-	-	19,588
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	2,859	-	27,649	30,508	1,439	-	309,757	311,196
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,155	-	-	13,155	-	-	109,482	109,482
기타	-	-	4,357	4,357	-	-	652	652
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	100,921	-	1,978	102,899	14	-	-	14
엘지전자(주)와 그 종속기업	205,325	-	61,263	266,588	69,575	-	40,320	109,895
(주)LG상사와 그 종속기업	43,122	-	711	43,833	9,151	-	41,534	50,685
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	13,939	-	47	13,986	439	-	2,228	2,667
기타	60	-	721	781	1,600	-	3,856	5,456
합 계	1,653,963	559	186,298	1,840,820	737,309	-	615,422	1,352,731

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기		2018 3분기	
	현금출자(감자)	대여(회수)	현금출자	대여(회수)
종속기업:				
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	288,053	337,040	123,110	-
LG Chem (Nanjing) Energy Solution Co.,Ltd.	161,466	-	-	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	743,355	-	307,193	-
LG Chem Michigan Inc.	1,128	-	146,419	-
LEYOU NEW Energy MATERIALS(WUXI)CO.,Ltd	51,580	-	48,808	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	68,591	-	29,228	-
LG Chem Hai Phong Veitnam Co.,Ltd.	-	-	15,344	-
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	-	-	394	-
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	-	-	54,109	-
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	-	-	873	-
LG CHEM FUND I LLC	15,273	-	1,411	-
우지막코리아(주)	4,500	-	-	-
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	-	(554)	-	-
관계기업 및 공동기업:				
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	-	5,036	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,Ltd	27,676	-	26,128	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC	5,323	-	-	-
LG Holdings (HK) Ltd.	(15,789)	-	-	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd	-	-	559	-
합 계	1,351,156	336,486	758,612	-

(6) 당분기와 전분기 중 회사가 특수관계자로부터 배당금으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
종속기업:		
LG Chem HK Ltd.	10,724	-
Ningbo LG Yongxing Chemical	71,557	101,467
LG Chem (Taiwan), Ltd.	5,384	2,570
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	10,000	10,000
LG VINA Chemical Co.,Ltd	-	810
합 계	97,665	114,847

(7) 당분기와 전분기 중 회사가 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	57,847	43,057
퇴직급여	4,161	5,380
합 계	62,008	48,437

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

(9) 보고기간말 현재 회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당분기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 18에 기재되어 있습니다.

32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
법인세비용차감전 순이익	791,142	1,767,792
조 정		
- 감가상각비	759,189	699,863
- 무형자산상각비	78,941	64,588
- 퇴직급여	119,543	106,542
- 금융수익	(184,854)	(166,162)
- 금융비용	204,744	76,181
- 외환차이	-	(19)
- 재고자산평가 손실	(3,989)	(7,568)
- 유형자산 처분이익	(6,720)	(2,168)
- 무형자산 처분이익	(54)	(2)
- 유형자산 처분손실	16,188	6,489
- 무형자산 처분손실	960	57
- 유형자산 손상차손	19,252	24,158
- 유형자산 손상차손 환입	-	(452)
- 종속기업투자자산 처분이익	-	(89)
- 총당부채 전입	266,161	131,097
- 기타손익가감	15,033	910
- 재고자산의 변동	(263,893)	(523,883)
- 매출채권의 변동	(246,039)	(544,158)
- 기타수취채권의 변동	45,105	(19,374)
- 기타유동자산의 변동	(25,386)	21,470
- 매입채무의 변동	370,820	924,930
- 기타지급채무의 변동	(10,628)	(468,231)
- 기타유동부채의 변동	45,876	(25,862)
- 순확정급여부채의 변동	(3,425)	(16,373)
- 총당부채 변동	(151,364)	(107,324)
- 기타의 영업활동 흐름	17,310	25,682
영업으로부터 창출된 현금	1,853,912	1,968,094

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

(단위: 백만원)

구 분	2019년 기초	재무현금흐름	2019 3분기				2019년 3분기
			유동성 대체	상각	리스부채	외환차이 등	
단기차입금	5,008	(9,868)	16,914	-	-	666	12,720
장기차입금	23,236	-	(16,914)	-	65,438	-	71,760
사채	2,463,470	2,713,579	-	12,562	-	101,240	5,290,851
사채교환권	30,384	-	-	-	-	(26,576)	3,808
합 계	2,522,098	2,703,711	-	12,562	65,438	75,330	5,379,139

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019 3분기	2018 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,713,739	1,259,212
미착기계의 유형자산 등 대체	158,760	56,726
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	49,881	-
차입금의 유동성 대체	136,797	52,462

33. 매각예정비유동자산

회사는 경영진의 승인에 따라 2CCL 사업 등(2017년 1월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었으며, 동 자산은 2019년 9월 중 매각완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
처분자산 집단		
유형자산	-	1,929
무형자산	-	358
합 계	-	2,287

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

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2019.9.30	2018.12.31
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	161,221	23,691
예상 용역 제공	5,000	34,823
예상 거래선 장려금	5,867	5,019
선수수익	23,816	16,781
예상 고객 환불	2,485	2,252
계약부채 합계	198,389	82,566

(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	28,415
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	21,812
선수수익	2,068
예상 용역 제공	4,535
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-