

# 목 차

검 토 보 고 서 .....	1
분기재무제표 검토보고서 .....	2
(첨부)분 기 재 무 제 표 .....	4
주석 .....	10

주식회사 LG화학

분기 재무제표에 대한  
**검 토 보 고 서**

제 18 기 3분기  
2018년 01월 01일 부터  
2018년 09월 30일 까지

제 17 기 3분기  
2017년 01월 01일 부터  
2017년 09월 30일 까지

삼일회계법인

# 분기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학  
주주 및 이사회 귀중

## 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 분기재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2018년 9월 30일 현재의 재무상태표, 2018년과 2017년 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 보고하는데 있습니다.

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

## 검토의견

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

## 기타사항

본인은 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2018년 3월 6일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2017년 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

2018년 11월 13일

이 검토보고서는 검토보고서일(2018년 11월 13일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 분기재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

# (첨부)분기재무제표

주식회사 LG화학

제 18 기 3분기

2018년 01월 01일 부터

2018년 09월 30일 까지

제 17 기 3분기

2017년 01월 01일 부터

2017년 09월 30일 까지

"첨부된 분기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 박진수

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

## 분기 재무상태표

제 18 기 3분기 2018년 09월 30일 현재

제 17 기 2017년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 18(당)기 3분기말		제 17(전)기 기말	
자 산					
<b>I. 유 동 자 산</b>					
			9,838,660		8,377,679
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	2,216,515		1,649,689	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	4,309,957		3,781,000	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	565,108		723,968	
4. 기타유동자산	13	129,573		143,873	
5. 재고자산	9	2,615,220		2,074,555	
6. 매각예정자산	34	2,287		4,594	
<b>II. 비 유 동 자 산</b>					
			13,799,159		12,770,457
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	111,982		114,834	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	38,448		18,683	
3. 종속기업투자자산	10	3,189,230		2,462,468	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	224,868		193,145	
5. 이연법인세자산	28	191,020		147,631	
6. 유형자산	11	8,557,310		8,348,088	
7. 무형자산	12	1,425,725		1,418,188	
8. 투자부동산		1,018		1,027	
9. 기타비유동자산	13	59,558		66,393	
<b>자 산 총 계</b>			<b>23,637,819</b>		<b>21,148,136</b>
<b>부 채</b>					
<b>I. 유 동 부 채</b>					
			4,301,401		4,458,776
1. 매입채무	3, 5, 31	2,313,636		1,397,841	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	1,012,036		1,722,151	
3. 차입금	3, 5, 14	155,018		135,059	
4. 기타금융부채	3, 5, 8	7,363		6,374	
5. 유동성충당부채	15	54,173		39,663	
6. 미지급법인세		296,032		373,745	
7. 기타유동부채	17	463,143		783,943	
<b>II. 비 유 동 부 채</b>					
			2,886,608		1,183,828
1. 기타장기지급채무	3, 5	7,288		5,704	
2. 차입금	3, 5, 14	2,465,107		875,176	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	2,442		-	
4. 비유동성충당부채	15	95,439		86,175	
5. 순확정급여부채	16	248,835		148,554	
6. 기타비유동부채	17	67,497		68,219	
<b>부 채 총 계</b>			<b>7,188,009</b>		<b>5,642,604</b>

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		1,100		(2,802)	
V. 이익잉여금	20	14,128,871		13,188,495	
자	본	총	계	16,449,810	15,505,532
부	채	와	자	본	총
				23,637,819	21,148,136

별첨 주석은 본 분기 재무제표의 일부입니다.

분기손익계산서

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

제 17 기 3분기 2017년 1월 1일부터 2017년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제18(당)기 3분기		제17(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31	6,081,624	17,221,375	5,236,673	15,578,780
II. 매출원가	23, 31	(4,875,298)	(13,708,196)	(4,044,002)	(12,137,307)
III. 매출총이익		1,206,326	3,513,179	1,192,671	3,441,473
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(636,933)	(1,858,684)	(562,621)	(1,620,475)
V. 영업이익		569,393	1,654,495	630,050	1,820,998
VI. 금융수익	5, 25	133,346	248,469	44,541	198,984
VII. 금융비용	5, 25	(37,492)	(141,403)	(35,938)	(141,074)
VIII. 기타영업외수익	5, 26	149,984	212,251	87,506	301,399
IX. 기타영업외비용	5, 27	(179,523)	(206,020)	(184,824)	(461,895)
X. 법인세비용차감전순이익	32	635,708	1,767,792	541,335	1,718,412
X I. 법인세비용	28	(150,615)	(360,565)	(118,055)	(338,923)
X II. 분기순이익		485,093	1,407,227	423,280	1,379,489
X III. 주 당 이 익	29				
1. 보통주 기본주당이익		6,331 원	18,364 원	5,524 원	18,002 원
2. 우선주 기본주당이익		6,343 원	18,402 원	5,536 원	18,040 원
3. 보통주 희석주당이익		6,294 원	18,191 원	5,524 원	18,002 원
4. 우선주 희석주당이익		6,306 원	18,229 원	5,536 원	18,040 원

별첨 주석은 본 분기 재무제표의 일부입니다.



## 분기포괄손익계산서

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

제 17 기 3분기 2017년 1월 1일부터 2017년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 18(당)기 3분기		제 17(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 분기순이익		485,093	1,407,227	423,280	1,379,489
II. 기타포괄손익		(1,441)	(2,891)	(3,614)	(12,332)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		(598)	(2,217)	(2,026)	(9,737)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(4,804)	(9,370)	(2,673)	(12,845)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		3,979	6,312	-	-
(3) 기타포괄손익 법인세효과		227	841	647	3,108
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(843)	(674)	(1,588)	(2,595)
(1) 매도가능금융상품 평가손익		-	-	(2,096)	(3,425)
(2) 현금흐름위험회피	3	(1,163)	(930)	-	-
(3) 기타포괄손익 법인세효과		320	256	508	830
III. 분기총포괄이익		483,652	1,404,336	419,666	1,367,157

별첨 주석은 본 분기 재무제표의 일부입니다.

분기 자본 변동표

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

제 17 기 3분기 2017년 1월 1일부터 2017년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2017.1.1(전기초)		369,500	1,166,764	(15,484)	1,221	11,954,330	13,476,331
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	1,379,489	1,379,489
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(9,737)	(9,737)
매도가능금융상품 평가손익		-	-	-	(2,595)	-	(2,595)
총포괄이익 소계		-	-	-	(2,595)	1,369,752	1,367,157
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
합병으로 인한 자본증가		21,906	1,116,614	(337,211)	-	-	801,309
자기주식 취득		-	-	(2,250)	-	-	(2,250)
연차배당	30	-	-	-	-	(368,055)	(368,055)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		21,906	1,116,614	(339,461)	-	(368,055)	431,004
2017.9.30(전분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	(1,374)	12,956,027	15,274,492
2018.1.1(당기초)		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(당분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	1,100	14,128,871	16,449,810

별첨 주석은 본 분기 재무제표의 일부입니다.

## 분기 현금흐름표

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

제 17 기 3분기 2017년 1월 1일부터 2017년 09월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 18(당)기 3분기		제 17(전)기 3분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,492,412		1,889,257
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	1,968,094		2,096,014	
2. 이자의 수취		28,169		17,524	
3. 이자의 지급		(35,876)		(19,875)	
4. 배당금의 수취		12,596		71,229	
5. 법인세의 납부		(480,571)		(275,635)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(2,062,976)		(878,199)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,038,296		659,410	
(1) 기타수취채권의 감소		590,000		589,590	
(2) 기타장기수취채권의 감소		28,096		21,521	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		19,714		-	
(4) 금융상품의 처분		8,463		-	
(5) 유형자산의 처분		391,426		4,458	
(6) 무형자산의 처분		597		7,595	
(7) 사업결합		-		36,246	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(3,101,272)		(1,537,609)	
(1) 기타수취채권의 증가		(340,000)		(430,001)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(16,869)		(29,075)	
(3) 종속기업투자자산의 취득		(726,888)		(222,614)	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(31,723)		(28,720)	
(5) 금융상품의 취득		(21,952)		(2,001)	
(6) 유형자산의 취득		(1,892,652)		(767,492)	
(7) 무형자산의 취득		(71,188)		(57,706)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			1,148,261		(696,056)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,640,502		797,632	
(1) 차입금의 증가		1,640,502		797,632	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(492,241)		(1,493,688)	
(1) 차입금의 상환		(32,183)		(1,123,383)	
(2) 배당금의 지급		(460,058)		(368,055)	
(3) 자기주식 취득		-		(2,250)	
IV. 현금및현금성자산의 증가( I + II + III)			577,697		315,002
V. 기초 현금및현금성자산			1,649,689		956,068
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(10,871)		8,588
VII. 분기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			2,216,515		1,279,658

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

## 주석

제 18 기 3분기 2018년 09월 30일 현재

제 17 기        2017년 12월 31일 현재

## 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 기초소재사업, 전지사업, 정보전자소재 및 재료사업, 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.

2018년 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 2018년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 요약 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기재무제표는 보고기간 말인 2018년 9월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기준서 제1109호의 도입으로 인한 금융자산의 재분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	측정 범주		장부금액		
	기준서 제1039호	기준서 제1109호	기준서 제1039호	기준서 제1109호	차이
유동금융자산					
매출채권	상각후원가	상각후원가	3,781,000	3,550,527	(230,473)
		기타포괄손익-공정가치	-	230,473	230,473
현금 및 현금성자산	상각후원가	상각후원가	1,649,689	1,649,689	-
기타채권	상각후원가	상각후원가	723,968	723,968	-
비유동금융자산					
지분상품	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	18,683	11,883	(6,800)
채무상품	매도가능금융자산	당기손익-공정가치	-	6,800	6,800
기타채권	상각후원가	상각후원가	114,834	114,834	-

#### ① 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류

회사의 매출채권 일부는 사업모형이 금융자산 계약상 현금흐름의 수취와 매도를 모두 목적으로 하고 있어 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었습니다. 해당 채권들의 계약상 현금흐름은 원리금의지급으로만 구성되어 있습니다. 이에 따라, 당기 초 현재 채무상품 230,473백만원은 상각후원가로 측정하는 금융자

산에서 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산으로 재분류되었습니다.

② 매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 지분상품으로 재분류

과거에 매도가능금융자산으로 분류했던 단기매매목적이 아닌 지분상품의 공정가치 변동을 기타포괄손익에 표시할 것을 선택했습니다. 이에 따라 11,883백만원이 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품으로 재분류되었습니다. 당기초 현재 이와 관련하여 인식된 기타포괄손익누계액 1,017백만원은 해당 금융자산이 처분되더라도 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치 금융자산으로 재분류

당기초 현재 6,800백만원은 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었습니다. 동 금융자산은 계약상 현금흐름이 원리금 지급만을 나타내지 않아 상각후원가로 분류되는 조건을 충족하지 못합니다.

#### ④ 기타 금융자산

단기매매목적의 지분상품과 조건부대가는 기준서 제1109호에서 모두 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되어야 합니다. 이러한 금융자산들과 관련하여 기준서 제1109호의 도입으로 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동기준서의 적용으로 인한 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정
- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준 보상' 개정
- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급, 선수취 대가' 제정
- 기준서 제1040호 '투자부동산' 개정

#### (2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

#### 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 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

##### 2.3.1 법인세비용

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

##### 2.3.2 금융자산

#### (1) 분류

2018년 1월 1일부터 회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시합니다.

## (2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### (가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익/비용 또는 기타영업외수익/비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타영업외비용'으로 표시



합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익/비용 또는 기타영업외수익/비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업외수익 또는 기타영업외비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.3.3 수익인식

회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

### (1) 수행의무의 식별

회사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

### (2) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

재화의 판매에 대한 수량할인이 제공되는 경우가 있으며, 고객은 불량재화를 반품할 권리가 있습니다. 할인과 반품에 대한 추정은 과거의 축적된 경험에 근거하며, 수량할인은 판매기간별 예상 판매에 근거하여 산출하고 있습니다. 회사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

### (3) 반품

고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 계약자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

#### (4) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지않는 실무적 간편법을 사용합니다.

### 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)

구분	2018.9.30		2017.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,146,955	1,665,424	2,832,426	1,020,174
EUR	381,573	417,443	352,184	18,644
JPY	31,517	113,921	35,501	100,892
CNY 등	186,068	9,232	74,703	6,627

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

(단위: 백만원)

구분	2018.9.30		2017.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	148,153	(148,153)	181,225	(181,225)

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

### 2) 가격 위험

비유동금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 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)

지수	2018.9.30		2017.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	-	-	553	(553)

### 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. 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 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1%(100bp) 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

이자율	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전분기	당분기	전분기
상승시	-	(64)	-	(64)
하락시	-	64	-	64

## (2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무 상품으로부터 발생하고 있습니다. 당분기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30			2017.12.31		
	차감전 장부금액	대손 총당금	기말 장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손 총당금	기말 장부금액 (최대노출액)
상각후원가	7,023,089	(8,234)	7,014,855	6,045,474	(6,490)	6,038,984
기타포괄손익-공정가치	188,673	-	188,673	230,473	-	230,473
합 계	7,211,762	(8,234)	7,203,528	6,275,947	(6,490)	6,269,457

한편, 회사가 제공한 금융보증의 세부내역은 주석 3.1.(3)과 주석 18에 포함되어 있습니다.

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 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 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 유동

성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 회사의 비과생금융부채를 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	2018.9.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	200,119	167,885	1,594,203	912,107
금융리스부채	5,177	5,177	15,532	7,899
매입채무 및 기타지급채무	3,325,672	4,162	3,126	-
합 계	3,530,968	177,224	1,612,861	920,006

(단위: 백만원)

계정과목	2017.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	153,745	69,027	565,259	290,630
금융리스부채	5,253	5,178	15,532	10,532
매입채무 및 기타지급채무	3,119,992	4,254	1,450	-
합 계	3,278,990	78,459	582,241	301,162

2) 당분기말 현재 회사는 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피 회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있으며, 파생상품에 대한 자산·부채 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2018.9.30		2017.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	-	674	-	-
합 계	-	674	-	-

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

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2018.9.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	438,901	-	-	-

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2017.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	346,810	-	-	-

(\*) 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 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
총차입금(주석 14)(A)	2,620,125	1,010,235
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,216,515)	(1,649,689)
순부채(C = A + B)	403,610	(639,454)

부채총계(D)	7,188,009	5,642,604
자본총계(E)	16,449,810	15,505,532
총자본(F = C + E)	16,853,420	14,866,078
자본조달비율(C / F)	2.4%	-
부채비율(D / E)	43.7%	36.4%

### 3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2018.9.30		2017.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	2,216,515	(*1)	1,649,689	(*1)
금융기관예치금	250,000	(*1)	500,000	(*1)
매출채권	4,309,957	(*1)	3,781,000	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	315,108	(*1)	223,968	(*1)
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	63,421	(*1)	63,421	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	48,561	(*1)	51,413	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	-	-	12,621	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	-	-	6,062	6,062
시장성이 없는 금융자산	38,448	(*1)	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	3,325,672	(*1)	3,119,992	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	149,963	(*1)	129,922	(*1)
유동성금융리스부채	5,055	(*1)	5,137	(*1)
유동성 파생상품 금융부채	674	674	-	-
기타유동성금융부채 (파생상품 제외)	6,689	(*1)	6,374	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (금융리스부채 제외)	2,439,612	2,495,637	847,809	841,697
비유동성 금융리스부채	25,495	26,567	27,367	28,776
기타장기지급채무	7,288	(*1)	5,704	(*1)
비유동성 금융부채 (교환권)	2,442	2,442	-	-

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

(\*2) 전기말 회사의 기타비유동금융자산 중 시장성 없는 금융자산은 전액 매도가능금융상품



으로써, 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성있게 평가할 수 없어 원가로 측정하였습니다.

(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.

구분	2018.9.30	2017.12.31
할인율	1.94%~2.89%	1.95%~2.90%

### (3) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

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

(단위 : 백만원)

구분	2018.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	-	-	-	-
유동성 파생상품 금융부채	-	674	-	674
비유동성 금융부채 (교환권)	-	2,442	-	2,442
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	2,495,637	-	2,495,637
비유동성금융리스부채	-	26,567	-	26,567

(단위 : 백만원)

구분	2017.12.31			
----	------------	--	--	--

	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성있는 금융자산)	6,062	-	-	6,062
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	841,697	-	841,697
비유동성금융리스부채	-	28,776	-	28,776

#### 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 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약 분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법과 아래에서 설명하는 기준서 제1109호 도입으로 인한 회계추정 및 가정을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

##### (1) 금융자산의 손상

기준서 제1109호의 금융자산의 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 회사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고 기간말의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2018.9.30			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	2,216,515	-	-	2,216,515
매출채권	4,121,284	-	188,673	4,309,957
기타수취채권	565,108	-	-	565,108
기타장기수취채권	111,982	-	-	111,982
기타비유동금융자산	-	15,669	22,779	38,448
합 계	7,014,889	15,669	211,452	7,242,010

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2018.9.30			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,313,636	-	2,313,636
기타지급채무	-	1,012,036	-	1,012,036
유동성차입금	-	149,963	5,055	155,018
기타유동금융부채	-	-	7,363	7,363
기타비유동금융부채	2,442	-	-	2,442
기타장기지급채무	-	7,288	-	7,288
비유동성차입금	-	2,439,612	25,495	2,465,107
합 계	2,442	5,922,535	37,913	5,962,890

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2017.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,649,689	-	-	1,649,689
매출채권	3,781,000	-	-	3,781,000
기타수취채권	723,968	-	-	723,968
기타장기수취채권	114,834	-	-	114,834
기타비유동금융자산	-	-	18,683	18,683
합 계	6,269,491	-	18,683	6,288,174

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2017.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,397,841	-	1,397,841
기타지급채무	-	1,722,151	-	1,722,151
유동성차입금	-	129,922	5,137	135,059
기타유동부채(미지급배당금)	-	-	6,374	6,374
기타장기지급채무	-	5,704	-	5,704
비유동성차입금	-	847,809	27,367	875,176
합 계	-	4,103,427	38,878	4,142,305

(\*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	115	123	-	-
매도가능금융자산	-	-	127	331
이자수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-
상각후원가 금융자산	9,240	27,687	5,595	16,221
이자비용				
파생상품	-	-	-	-
상각후원가로 측정하는 금융부채	(15,332)	(40,892)	(7,171)	(16,947)
기타 금융부채	(253)	(776)	(65)	(5,411)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	65	65	-	-
파생상품	(2,684)	(495)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,443	7,752	-	-
처분손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-
파생상품	-	-	-	170
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	(1,542)	-	-
환산손익				
상각후원가 금융자산	(107,214)	(29,514)	13,116	46,721
상각후원가로 측정하는 금융부채	53,780	7,966	(3,731)	(8,569)
기타 금융부채	(219)	130	1,450	(722)
환차손익				
상각후원가 금융자산	74,469	117,054	23,215	(112,548)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(42,467)	(59,692)	(5,439)	26,264
기타 금융부채	(5)	(212)	(2,508)	65,328

6. 현금및현금성자산

(1) 당분기와 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2018.9.30	2017.12.31
은행예금 및 보유현금	102,121	90,323
금융기관예치금 등	2,114,394	1,559,366
합 계	2,216,515	1,649,689

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 및 송금제한예금 등으로 인하여 회사가 자유롭게 인출할 수 없는 예금이 12,305백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.9.30			2017.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	4,316,083	(6,126)	4,309,957	3,786,531	(5,531)	3,781,000
기타수취채권	567,217	(2,109)	565,108	724,927	(959)	723,968
기타장기수취채권(*1)	111,982	-	111,982	114,834	-	114,834
합 계	4,995,282	(8,235)	4,987,047	4,626,292	(6,490)	4,619,802

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

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.9.30	2017.12.31
유동성 :		
미수금	282,924	182,785
금융기관예치금	250,000	500,000
미수수익	3,380	3,862
대여금	554	-
보증금	28,250	37,321
소 계	565,108	723,968
비유동성 :		

미수금	4,080	4,246
금융기관예치금(*)	63,421	63,421
대여금	1	548
보증금	44,480	46,619
소 계	111,982	114,834
합 계	677,090	838,802

(\*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 63,400백만원(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	2018.9.30		2017.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	4,192,811	671,668	3,751,427	831,787
연체되었으나 손상되지 않은 채권	119,264	5,422	31,213	7,015
3개월 이하	98,289	5,422	31,037	6,944
3개월 초과 6개월 이하	13,784	-	164	71
6개월 초과	7,191	-	12	-
사고채권	4,008	2,109	3,891	959
합 계	4,316,083	679,199	3,786,531	839,761

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.09.30				2017.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	5,531	-	959	-	6,562	-	331	-
사 업 결 합(주석 33)	-	-	-	-	1,985	-	-	-
대손상각비	707	-	1,150	-	-	-	628	-
제 각	(112)	-	-	-	(275)	-	-	-
대손충당금 환입	-	-	-	-	(2,741)	-	-	-
기 말 금 액	6,126	-	2,109	-	5,531	-	959	-

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

## 8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (유동)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (비유동)	22,779	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (유동)	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (비유동)	15,669	-
매도가능금융자산	-	18,683
소 계	38,448	18,683
기타금융부채		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (유동)	674	-
금융보증계약 (유동)	6,689	6,374
파생상품 (비유동)	2,442	-
소 계	9,805	6,374

(2) 당분기와 전기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
기초금액	18,683	18,785
사업결합(주식 33)	-	2,447
취득 / 대체	21,952	3,001
처분	(10,005)	-
평가이익(손실)(법인세효과 차감전)	7,818	(5,550)
차감: 유동항목	-	-
기말금액	38,448	18,683

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

## 9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2018.9.30			2017.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	41,579	(415)	41,164	35,913	(840)	35,073
제품/반제품	1,627,125	(61,084)	1,566,041	1,305,550	(71,255)	1,234,295
재 공 품	11,264	-	11,264	9,852	-	9,852
원 재 료	623,486	(8,739)	614,747	552,590	(5,711)	546,879
저 장 품	108,817	-	108,817	96,950	-	96,950
미 착 품	273,187	-	273,187	151,506	-	151,506
합 계	2,685,458	(70,238)	2,615,220	2,152,361	(77,806)	2,074,555

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 10,723,090백만원(전분기: 9,153,267백만원)입니다.

## 10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
기초 장부금액	2,655,613	2,154,357
사업결합(주식 33)	-	3,977
취득/대체	758,611	536,161



손상차손(*1)	-	(19,383)
기타(*2)(*3)	(126)	(19,499)
기말 장부금액	3,414,098	2,655,613

(\*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.

전기 중 기타영업외비용 인식한 손상차손 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31	
	LG Fuel Cell Systems Inc.	
손상차손(환입)금액		19,383
세전할인율		12.08%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률		1.00%

(\*2) 당분기 중 종속기업인 (주) 행복누리의 (주) 사랑누리 흡수합병으로 인하여 (주) 사랑누리의 장부금액이 감소하였습니다.

(\*3) 전기 중 관계기업인 LG Holdings (HK) Ltd.의 유상감자로 인하여 장부금액이 감소하였습니다.

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2018.9.30	2017.12.31	2018.9.30	2017.12.31
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 Chem America, Inc.(*1)	미국	-	100	-	3,620
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.(*2)	중국	81	81	740,997	617,887
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.(*3)	중국	68	68	77,871	77,871
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(*3)	중국	58	41	10,423	9,550
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*4)	중국	100	100	169,924	140,696
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.(*1)	미국	100	100	376,209	63,422
LG Chem Power Inc.(*1)	미국	-	100	-	19,553
LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도	100	100	299	299
(주) 행복누리(*5)	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
LG NanoH2O, Inc.(*1)	미국	-	100	-	143,195
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	중국	100	100	6,400	6,400
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.(*6)	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.(*7)	폴란드	100	100	445,769	138,575
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국	70	70	99,000	99,001
LG Chem Hai Phong Veitnam Co.,Ltd.	베트남	100	100	3,078	3,079
LG Chem Australia Pty Ltd.	호주	100	100	429	429
LG Chem Mexico S.A. de C.V.(*8)	멕시코	100	-	394	-
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Co.,Ltd.(*9)	베트남	100	-	15,344	-
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*10)	중국	100	-	54,109	-
(주) 팜한농	한국	100	100	724,500	724,500
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	100	100	2,170	2,170
LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국	100	100	1,233	1,233
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	100	100	431	431
(주)사랑누리(*5)	한국	-	100	-	126
LG CHEM FUND I LLC(*11)	미국	100	-	1,411	-
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD(*12)	중국	51	-	48,808	-
합 계				3,189,230	2,462,468
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	홍콩	26	26	58,036	58,036
(주) 테크윈	한국	21	21	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*13)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*13)	말레이시아	100	100	150	150
LG Fuel Cell Systems Inc.(*14)	미국	23	23	58,406	53,370
FJ Composite Material Co., Ltd.	일본	33	33	3,015	3,015
WUXI CL New Energy Technology Ltd.(*15)	중국	30	30	1,737	1,178
LG Life Sciences Poland Ltd.	폴란드	100	100	17	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD(*16)	중국	49	-	26,128	-
소 계				150,929	119,206
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남	40	40	1,313	1,313
HL그린파워(주)	한국	49	49	14,210	14,210
(주) 씨텍	한국	50	50	58,416	58,416
소 계				73,939	73,939
합 계				224,868	193,145

(\*1) 당분기 중 LG Chem Michigan Inc.는 LG Chem Power Inc.를 흡수합병하였습니다. 또한, 당기 중 회사는 100% 보유하던 LG Chem America, Inc.와 LG NanoH2O, Inc.의 지분을 LG Chem Michigan Inc.에게 현물출자하였습니다. 또한, 당분기 중 회사는 LG Chem Michigan Inc.의 주식 146,419백만원을 추가 취득하였습니다.

- (\*2) 당분기 중 회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 123,111백만원을 추가 취득하였습니다.
- (\*3) 당분기 중 회사는 Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.의 지분 17.25%를 추가 취득하였습니다.
- (\*4) 당분기 중 회사는 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.의 주식 29,228백만원을 추가 취득하였습니다.
- (\*5) 당분기 중 (주) 행복누리는 (주) 사랑누리를 흡수합병하였습니다.
- (\*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 307,194백만원을 추가 취득하였습니다.
- (\*8) LG Chem Mexico S.A. de C.V.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 394백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*9) LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Co.,Ltd.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 15,344백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*10) LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 54,109백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*11) LG CHEM FUND I LLC는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 1,411백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*12) LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 51%를 48,808백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*13) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (\*14) 당분기 중 회사는 LG Fuel Cell Systems Inc.의 주식 5,036백만원을 추가 취득하였습니다.
- (\*15) 당분기 중 회사는 WUXI CL New Energy Technology Ltd.의 주식 559백만원을 추가 취득하였습니다.
- (\*16) HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 49%를 26,128백만원에 신규취득하였습니다.

## 11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.9.30										
	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	41,185	87,554	25,096	1,018,929	1,241	93,303	37,280	14,509	1,488,441	140,894	2,948,432
처분 / 대체	-	(579)	(68)	(691,873)	(44)	(3,074)	(114)	(2,028)	(1,259,212)	(56,726)	(2,013,718)
감가상각	-	(43,276)	(27,564)	(481,574)	(1,961)	(77,136)	(20,893)	(49,382)	-	-	(701,786)
손상	-	(1,248)	(221)	(14,763)	-	(125)	(1)	-	(7,800)	-	(24,158)
손상환입	-	24	42	365	5	1	15	-	-	-	452

분기말 순장부금액	1,123,623	2,232,889	552,710	2,830,124	11,462	325,856	91,519	36,496	1,126,177	226,454	8,557,310
분기말 취득원가	1,160,575	2,768,566	1,038,169	10,495,458	36,494	963,824	305,111	218,796	1,171,431	226,454	18,384,878
감가상각누계액	-	(513,655)	(479,871)	(7,540,042)	(24,916)	(626,925)	(211,595)	(180,148)	-	-	(9,577,152)
손상차손누계액	(36,952)	(22,022)	(5,588)	(125,292)	(116)	(11,043)	(1,997)	(2,152)	(45,254)	-	(250,416)

(단위: 백만원)

구분	2017.12.31										
	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	981,921	1,689,257	553,182	3,208,156	7,543	281,782	67,460	100,361	352,369	26,194	7,268,225
기초 취득원가	1,018,849	2,138,763	970,513	9,865,322	37,094	790,264	246,788	238,907	358,907	26,194	15,691,601
감가상각누계액	-	(421,435)	(413,525)	(6,626,250)	(29,431)	(499,102)	(177,916)	(138,098)	-	-	(8,305,757)
손상차손누계액	(36,928)	(28,071)	(3,806)	(30,916)	(120)	(9,380)	(1,412)	(448)	(6,538)	-	(117,619)
사업결합(주석33)	62,738	81,276	6,590	108,953	184	8,195	2,796	-	164,722	57,392	492,846
취득 / 대체	37,779	465,385	36,981	487,603	8,057	128,613	31,422	41,655	1,597,609	133,175	2,968,279
처분 / 대체	-	(1,255)	(524)	(7,923)	(5)	(3,444)	(579)	-	(1,178,904)	(74,475)	(1,267,109)
감가상각	-	(50,340)	(38,959)	(701,606)	(3,521)	(95,518)	(25,246)	(66,915)	-	-	(982,105)
손상	-	(745)	(3,039)	(96,828)	(39)	(6,142)	(695)	(1,704)	(31,048)	-	(140,240)
손상환입	-	6,836	1,194	3,721	2	797	91	-	-	-	12,641
매각예정자산 대체 (주석 34)	-	-	-	(3,036)	-	(1,396)	(17)	-	-	-	(4,449)
전기말 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
전기말 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)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 10,230백만원(전분기 : 4,848백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.35%(전분기: 2.36%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	206,551	625,454	217,068	674,730
판매비와 관리비	25,190	74,400	20,695	62,239
기 타	820	1,932	506	1,539
합 계	232,561	701,786	238,269	738,508

(4) 금융리스로 분류된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.9.30	2017.12.31	
	기계장치	기계장치	건설중인자산
자본화된 금융리스	45,025	43,274	1,275

감가상각누계액	(16,483)	(12,952)	-
순장부금액	28,542	30,322	1,275

회사는 기계장치 및 건설중인자산에 대해 취소 불가능한 금융리스계약을 체결하였습니다. 리스계약상 총 리스기간은 3~10년이며, 리스계약 종료 후 소유권이전 약정이 존재합니다.

(5) 회사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있습니다. 전기 중 정보전자소재 사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 유리기판사업의 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 손상검사가 수행되었습니다.

또한 전기 중 재료사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있던 LED Encap 설비의 OLED재료 합성 공정 이전으로 장기적으로 OLED재료부문의 향후 경제적 성과가 과거 기대수준을 유의적으로 초과할 것으로 예상됨에 따라 손상차손환입검사가수행되었습니다.

전기 중 기타영업외비용(수익)으로 인식한 손상차손(환입) 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2017	
	유리기판(*1)	LED Encap
손상차손 금액		
유형자산	124,138	(11,320)
무형자산	2,345	(6)
주요 가정치		
세전할인율	해당사항없음	12.3%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	해당사항없음	-%

(\*1) 순공정가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 기초로 산정하였으며, 해당 공정가치는 관측 가능한 거래가격을 이용하여 측정된 비반복적인 공정가치입니다. 이는공정가치 서열 체계 수준 2에 해당됩니다.

## 12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30					
	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	35,638	37,770	-	483	23,619	97,510
내부개발	7,583	-	-	-	-	7,583
처분 / 대체	(9,243)	-	-	(623)	(23,102)	(32,968)
상각	(26,255)	(16,257)	-	-	(22,076)	(64,588)

분기말 장부금액	171,859	251,456	723,756	50,016	228,638	1,425,725
----------	---------	---------	---------	--------	---------	-----------

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	73,749	189,958	37,527	50,433	45,786	397,453
사업결합(주석33)	53,913	12,714	686,229	3,723	203,097	959,676
개별 취득 / 대체	62,484	46,439	-	1,542	30,042	140,507
내부개발	13,361	-	-	-	-	13,361
처분 / 대체	(8,086)	(55)	-	(4,409)	(138)	(12,688)
상각	(29,941)	(17,887)	-	-	(28,437)	(76,265)
손상	(1,350)	(868)	-	(1,133)	(153)	(3,504)
손상환입	6	-	-	-	-	6
매각예정자산 대체 (주석 34)	-	(358)	-	-	-	(358)
기말 장부금액	164,136	229,943	723,756	50,156	250,197	1,418,188

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	4,521	13,701	3,806	11,499
판매비와 관리비	17,264	50,887	16,295	44,954
합 계	21,785	64,588	20,101	56,453

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 673,751백만원(전분기: 584,648백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2018.9.30					
	2017년도분		2018년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	7,366	18,635	6,588	-	13,954	18,635
무상할당	159	-	11	-	170	-
매입	531	11,826	-	-	531	11,826
차입/이월	(330)	(7,359)	330	7,359	-	-
정부제출	(7,726)	(23,102)	-	-	(7,726)	(23,102)
기말	-	-	6,929	7,359	6,929	7,359

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2017.12.31					
	2016년도분		2017년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	6,145	-	6,442	-	12,587	-
무상할당	350	-	726	-	1,076	-
매입	250	5,133	873	18,635	1,123	23,768
사업결합	24	-	25	-	49	-
차입	700	-	(700)	-	-	-
정부제출	(7,469)	(5,133)	-	-	(7,469)	(5,133)
기말	-	-	7,366	18,635	7,366	18,635

### 13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	46,428	39,290
선급부가가치세	63,331	83,433
기타	19,814	21,150
합 계	129,573	143,873
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	59,558	66,393
합 계	59,558	66,393

### 14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
유동부채:		
유동성사채	149,963	129,922
유동성금융리스부채	5,055	5,137
소 계	155,018	135,059
비유동부채:		
사채	2,439,612	847,809
금융리스부채	25,495	27,367
소 계	2,465,107	875,176
합 계	2,620,125	1,010,235



(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: 백만원)

2018.9.30						
구분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제48회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	50,000	-
제49회 회사채(무보증/사모)	KB자산운용 등	2.82	2018.12.12	100,000	100,000	-
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	244,794	-	244,794
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.04.16	408,048	-	408,048
차감: 사채할인발행차금				(13,267)	(37)	(13,230)
합계				2,589,575	149,963	2,439,612

(\*1) 제1-1 USD 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
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	당사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 509,606주
교환가격 (원/주)	460,000
교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지

발행자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우</li> <li>- 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call)</li> <li>- 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우</li> </ul>
투자자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우</li> <li>- 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)</li> </ul>

(\*2) 제1-2 EUR 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
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	당사 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)

2017.12.31						
구분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제47회 회사채(무보증/사모)	공무원연금공단 등	3.20	2018.04.30	30,000	30,000	-
제48회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	-	50,000
제49회 회사채(무보증/사모)	KB자산운용 등	2.82	2018.12.12	100,000	100,000	-
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
차감: 사채활인발행차금				(2,269)	(78)	(2,191)
합계				977,731	129,922	847,809

## 2) 금융리스부채

(단위: 백만원)

2018.9.30					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	29,441	4,923	24,518
충북테크노파크	4.13	2023.12.31	1,109	132	977
합계			30,550	5,055	25,495

(단위: 백만원)

2017.12.31					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	31,226	4,886	26,340
기타	3.7 ~ 4.13	2023.12.31	1,278	251	1,027
합계			32,504	5,137	27,367

(3) 보고기간말 현재 금융리스부채는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30			2017.12.31		
	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,177	122	5,055	5,253	116	5,137
1년 이상 ~ 5년 미만	20,709	1,814	18,895	20,710	2,006	18,704
5년 이상	7,899	1,299	6,600	10,532	1,869	8,663

## 15. 총당부채

당분기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30				
	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	103,865	19,274	7,184	775	131,098
사용액	(62,790)	(23,102)	(21,294)	(138)	(107,324)
기말금액	122,180	19,241	4,696	3,495	149,612
차감: 유동항목	(34,932)	(19,241)	-	-	(54,173)
소 계	87,248	-	4,696	3,495	95,439

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	41,734	27,801	7,894	800	78,229
사업결합	5,994	59	-	-	6,053
총당금 전입	92,507	342	72,187	2,720	167,756
사용액	(59,130)	(5,133)	(61,275)	(662)	(126,200)
기말금액	81,105	23,069	18,806	2,858	125,838
차감: 유동항목	(16,594)	(23,069)	-	-	(39,663)
소 계	64,511	-	18,806	2,858	86,175

(\*1) 회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다.

(\*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당분기 배출량 추정치는 5,903천톤(전분기말: 5,711천톤) 입니다.

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

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

### 16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,015,003	994,826
사외적립자산의 공정가치	(766,168)	(846,272)
재무상태표 상 부채	248,835	148,554

(\*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 787백만원(전기말: 806백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적

당기근무원가(*)	34,335	103,021	32,442	97,208
순이자원가	1,174	3,521	451	1,354
종업원 급여에 포함된 총 비용	35,509	106,542	32,893	98,562

(\*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 743백만원(전분기:603백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 5,015백만원(전분기: 1,173백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	24,773	75,193	22,403	68,043
판매비와 관리비	12,696	36,364	11,406	31,692
합 계	37,469	111,557	33,809	99,735

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
기초금액	994,826	830,340
사업결합(주식33)	-	69,600
계열사간 이동으로 전입된 채무	4,826	7,466
계열사간 이동으로 전출된 채무	(3,603)	(2,278)
당기근무원가	103,764	130,570
이자비용	23,108	25,214
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	4,100
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(38,397)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	30,069
- 기타	-	1,060
제도에서의 지급액	(107,918)	(62,918)
보고기간말 금액	1,015,003	994,826

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
-----	-----------	------------

기초금액	846,272	783,950
사업결합(주석33)	-	57,771
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(577)	(504)
이자수익	19,587	23,408
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(9,370)	(7,309)
기여금:		
- 사용자	-	45,000
제도에서의 지급	(88,733)	(55,132)
제도자산의 관리비용	(1,011)	(912)
보고기간말 금액	766,168	846,272

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 10,217백만원과 16,099백만원입니다.

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

구 분	2018.9.30	2017.12.31
할인율	3.1%	3.1%
미래임금상승률	5.0%	5.0%

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

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(104,936)	125,887
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	122,395	(104,306)

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	2018.9.30				2017.12.31			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이율보증형보험상품	766,168	-	766,168	100	846,272	-	846,272	100
합 계	766,168	-	766,168	100	846,272	-	846,272	100



## 17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	154,666	471,067
예 수 금	96,889	76,294
선 수 수 익	10,870	7,426
미지급비용	200,718	229,156
합 계	463,143	783,943
기타비유동부채:		
장기미지급비용	47,224	43,983
장기성선수수익	20,273	24,236
합 계	67,497	68,219

## 18. 우발사항과 약정사항

(1) 2018년 9월 30일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2018년 9월 30일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.

(3) 2018년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 59,100백만원, L/C한도 32,000백만원 및 USD 498백만, 매입외환 USD 1,233백만, 기타외화지급보증 USD 120백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원, USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있습니다.

(4) 2018년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 310,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.

(5) 2018년 9월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 캐나다, 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 2건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2018년 9월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 건 14건(관련금액 18,967백만원)과 회사가 피소된 건 86건(관련금액 58,844백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 회사는 STYRON EUROPE GmbH 등과 폴리카보네이트(Polycarbonate) 제품 제조와 관련된 기술정보제공 등에 관한 권리를 부여받은 각종 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 또한, 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

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

(9) 2018년 9월30일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 2백만 및 EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 438,901백만원(전기말: 346,810백만원)이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여신금액	
				2018.9.30	2017.12.31	2018.9.30	2017.12.31
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.07.31 ~ 2020.04.06	38,844	38,298	38,844	38,298
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.07.28 ~ 2019.07.27	25,896	25,532	-	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	BNP	2017.09.27 ~ 2019.12.13	19,422	19,151	19,422	19,151
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2017.09.01 ~ 2022.09.01	64,739	63,829	64,739	63,829
(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	-
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.03.02 ~ 2023.03.02	40,000	-	40,000	-
합 계				438,901	346,810	413,005	321,278

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	2018.9.30	2017.12.31
유 형 자 산	1,271,292	1,268,079

(12) 사무실, 비품, 부두시설 등과 관련하여 사용계약을 체결하고 있으며, 대부분 보고기간말 이후 1년 이내에 종결될 예정입니다.

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	
2017.1.1	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840
사업결합에 따른 신 주 발행	4,321,243	21,606	59,879	300	1,116,614
2017.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2018.9.30	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		
2017.1.31	359,795	5,519	15,484	13,855
사업결합에 따른 자기 주식의 취득	1,284,891	10,328	337,211	-
사업결합에 따른 단주 취득	7,730	520	2,250	-
2017.12.31	1,652,416	16,367	354,945	13,855
2018.9.30	1,652,416	16,367	354,945	13,855

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
법정적립금(*1)	195,702	184,750
임의적립금(*2)	12,532,733	11,401,525
미처분이익잉여금	1,400,436	1,602,220
합 계	14,128,871	13,188,495

(\*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이

익배당금의 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	2018.9.30	2017.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)

## 22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	161,509	481,873	139,885	431,175
퇴직급여(주식 16)	12,696	36,364	11,406	31,692
복리후생비	27,508	77,823	23,539	71,085
여비교통비	11,103	31,924	9,567	27,275
수도광열비	11,443	32,818	9,302	26,152
포장비	1,559	5,058	1,528	4,661
사용료	25,960	70,494	20,399	62,292
수수료	116,665	329,953	96,249	276,783
감가상각비(주식 11)	25,193	74,409	20,698	62,248
광고선전비	6,070	19,852	6,069	16,518
운반비	102,985	301,960	103,224	301,840
교육훈련비	6,079	15,062	4,391	11,503
무형자산상각비(주식 12)	17,264	50,887	16,295	44,954
건본비	3,270	9,281	3,839	9,447
경상개발비	44,272	137,127	43,535	111,249

기타 판매비와 관리비	63,357	183,799	52,695	131,601
합 계	636,933	1,858,684	562,621	1,620,475

### 23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(169,185)	(339,250)	4,357	(48,020)
원재료 및 소모품 사용	3,668,363	10,123,090	2,666,551	8,278,625
상품의 매입	363,402	939,250	322,618	922,662
종업원급여(주식 24)	465,732	1,413,346	456,262	1,350,202
광고선전비	6,449	20,771	6,387	17,336
운반비	109,360	320,861	109,710	320,462
지급수수료	164,561	460,178	134,901	391,150
감가상각비, 무형자산상각비	253,529	764,451	257,867	793,431
운용리스료 지급	13,811	39,862	12,758	38,835
기타비용	636,209	1,824,321	635,212	1,693,099
총 영업비용	5,512,231	15,566,880	4,606,623	13,757,782

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	392,999	1,197,318	388,721	1,149,233
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	35,509	106,542	32,893	98,562
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	1,960	5,015	916	1,173
기 타	35,264	104,471	33,732	101,234
합 계	465,732	1,413,346	456,262	1,350,202

25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	9,240	27,687	5,595	16,221
배당금수익	101,581	114,970	462	71,229
외환차익	19,829	95,251	33,871	101,905
외화환산이익	2,696	8,542	4,613	9,459
파생상품평가이익	-	2,019	-	-
파생상품처분이익	-	-	-	170
금융수익 합계	133,346	248,469	44,541	198,984
금융비용				
이자비용(*2)	11,425	31,438	4,658	17,510
외환차손	22,176	87,286	31,280	122,691
외화환산손실	2,051	20,839	-	873
파생상품평가손실	1,840	1,840	-	-
금융비용 합계	37,492	141,403	35,938	141,074

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적

금융기관예치금	9,207	27,604	5,558	15,724
기타대여금 및 수취채권	33	83	37	497
합 계	9,240	27,687	5,595	16,221

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	917	2,465	738	7,545
금융리스부채이자	242	755	276	1,306
사채관련이자	14,426	38,448	6,222	13,507
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(4,160)	(10,230)	(2,578)	(4,848)
합 계	11,425	31,438	4,658	17,510

## 26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	94,412	183,199	50,408	213,399
외화환산이익	51,712	12,944	10,296	42,372
유형자산처분이익	262	2,168	4,322	7,872
무형자산처분이익	-	2	2	4,869
유형자산손상차손환입(주석 11)	142	452	12,640	12,640
기타	3,456	13,486	9,838	20,247
기타영업외수익 합계	149,984	212,251	87,506	301,399

## 27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	60,068	134,014	37,731	213,569
외화환산손실	106,010	22,065	4,074	13,528
유형자산처분손실	2,524	6,489	2,698	7,254
무형자산처분손실	-	57	305	2,055
유형자산손상차손(주식 11)	7,800	24,158	124,138	134,520
무형자산손상차손(주식 12)	-	-	2,345	2,371
기부금	972	6,494	1,879	18,899
기타	2,149	12,743	11,654	69,699
기타영업외비용 합계	179,523	206,020	184,824	461,895

## 28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.7%(전분기 말 현재 2017년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 20.7%)입니다.

## 29. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 보고기간말 현재 회사가 보유하고 있는 잠재적 보통주는 없습니다. 한편, 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	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익(*1)	436,427	1,266,040	380,804	1,241,080
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,927 주	68,939,927 주	68,940,380 주	68,940,380 주



보통주 기본주당이익	6,331 원	18,364 원	5,524 원	18,002 원
------------	---------	----------	---------	----------

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	48,666	141,187	42,476	138,409
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,463 주	7,672,463 주
우선주 기본주당이익	6,343 원	18,402 원	5,536 원	18,040 원

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	485,093	1,407,227	423,280	1,379,489
보통주 배당금(A)	103,410	310,230	86,175	258,526
우선주 배당금(B)	11,605	34,814	9,687	29,060
추가배당가능 분기순이익	370,078	1,062,183	327,418	1,091,903
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	333,017	955,810	294,629	982,554
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	37,061	106,373	32,789	109,349
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	436,427	1,266,040	380,804	1,241,080
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	48,666	141,187	42,476	138,409

(\*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	2018. 1. 1 - 2018. 9. 30	68,939,927	273	18,820,600,071
합 계				18,820,600,071

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

당분기 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

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	2017. 1. 1 - 2017. 9. 30	65,911,305	273	17,993,786,265
합병신주발행	2017. 1. 1 - 2017. 9. 30	4,321,243	273	1,179,699,339
자기주식취득	2017. 1. 1 - 2017. 9. 30	(1,284,891)	273	(350,775,243)
자기주식취득	2017. 1. 17 - 2017. 9. 30	(7,730)	257	(1,986,610)
합 계				18,820,723,751

전분기 가중평균유통보통주식수 :  $18,820,723,751 \div 273 = 68,940,380$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2017. 1. 1 - 2017. 9. 30	7,623,402	273	2,081,188,746
합병신주발행	2017. 1. 1 - 2017. 9. 30	59,879	273	16,346,967
자기주식취득	2017. 1. 1 - 2017. 9. 30	(10,328)	273	(2,819,544)
자기주식취득	2017. 1. 17 - 2017. 9. 30	(520)	257	(133,640)
합 계				2,094,582,529

전분기 가중평균유통우선주식수 : 2,094,582,529 ÷ 273 = 7,672,463

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 전분기에 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 -

구 분	2018 3분기	
	3개월	누적
보통주 분기순이익	436,427	1,266,040
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	2,428	2,430
희석주당이익 산정을 위한 순이익	438,855	1,268,470
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,927	68,939,927
조정내역	-	-
교환사채의 전환 가정	790,606	790,606
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	69,730,533	69,730,533
희석주당순이익	6,294	18,191

우선주 회석주당이익 -

구분	2018 3분기	
	3개월	누적
우선주 분기순이익	48,666	141,187
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(284)	(1,330)
회석주당이익 산정을 위한 순이익	48,382	139,857
발행된 가중평균유통보통주식수	7,672,433	7,672,433
조정내역	-	-
교환사채의 전환 가정	-	-
회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	7,672,433	7,672,433
회석주당순이익	6,306	18,229

30. 배당금

2017년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 460,058백만원은 2018년 4월에 지급되었습니다(2017년 지급액: 368,055백만원).

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)서브원	-	-	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비앤이파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)실트론	-	-	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포츠	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
LG엠엠에이(주)	-	-	(주)LG의 공동기업
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)LG상사	(주)판토스 등	LG International (Japan) Ltd. 등	
(주)엘지하우시스	-	LG Hausys Tianjin Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주)	-	

(주)엘지유플러스	-	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	
(주)실리콘웍스	-	-	

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018년 3분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>				
(주)LG	-	-	-	51,516
<b>종속기업:</b>				
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
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
(주)씨텍	29,409	94,144	1,170	62,274
(주)테크윈	-	210	2,613	260
HL그린파워(주)	286,815	-	-	480
기타	832	-	-	1,933
<b>기타 특수관계자:</b>				
LG윌엠에이(주)	89,851	208,317	-	5,032
(주)서브윈	10,446	363,745	148,283	95,317
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	57,376	1,744	106,835	42,694
기타	-	-	-	10,614
<b>기타:</b>				
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	12,794	20,507	2,242	7,165
합 계	5,162,469	2,641,718	763,412	660,494

(단위: 백만원)

구 분	2017년 3분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>				
(주)LG	-	-	-	46,397
<b>종속기업:</b>				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	88,388	5,507	-	-
LG Chem HK Ltd.	161,265	-	-	484
LG Chem America, Inc.	587,464	-	-	2,149
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	759,870	902,532	-	2,333
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	37,073	10,165	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	90,577	-	-	6,457
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	1,317	-	-	7,431
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	318	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	33,893
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	19,767	-	-	37
LG Chem Europe GmbH	412,279	-	-	17,912
LG Chem Poland Sp. z o.o.	12,270	-	-	6,124
LG NanoH2O, Inc.	8,066	-	-	6,694
LG Chem Michigan Inc.	55,070	66	-	5
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	40,967	104,688	-	4,573
기타	63,697	14,584	-	26,610
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
(주)씨텍	23,215	90,283	17	66,968
(주)테크윈	-	157	2,560	219
HL그린파워(주)	189,057	-	-	-
기타	868	-	-	2,049
<b>기타 특수관계자:</b>				
LG엠엠에이(주)	61,642	160,103	-	4,528
(주)서브윈	10,407	341,086	153,359	75,438
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,851	892	70,613	39,206
기타	31	-	-	8,887
<b>기타:</b>				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	681,490	-	6,090	2,153
엘지전자(주)와 그 종속기업	687,063	130,787	37,277	10,840
(주)LG상사와 그 종속기업	225,476	160,714	171	210,796
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	161,582	7,129	486	5,847
기타	17,582	21,573	596	6,005
합 계	4,410,652	1,950,266	271,169	594,035

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>								
(주)LG	-	-	11,279	11,279	-	-	9,308	9,308
<b>종속기업:</b>								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	9,285	-	104,896	114,180	110	-	112	222
LG Chem HK Ltd.	28,620	-	-	28,620	-	-	107	107
LG Chem America, Inc.	224,165	-	-	224,165	-	-	529	529
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	281,654	-	34,540	316,194	494,884	-	50,690	545,574
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	17,010	-	4,989	21,999	2,170	-	16	2,186
LG Chem (Taiwan), Ltd.	35,773	-	60	35,834	-	-	700	700
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	408	-	20	428	-	-	1,590	1,590
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	331	331	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,076	4,076
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	5,846	-	1,761	7,607	-	-	6	6
LG Chem Europe GmbH	268,925	-	-	268,925	-	-	3,341	3,341
LG Chem Poland Sp. z o.o.	8,798	-	923	9,721	-	-	616	616
LG NanoH2O Inc.	5,122	-	2	5,124	-	-	3,056	3,056
LG Chem Michigan Inc.	6,445	-	10,662	17,107	3,146	-	44	3,190
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	5,917	-	389	6,306	101,976	-	1,503	103,479
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	160,167	-	2,746	162,913	752	-	621	1,373
기타	41,810	-	2,312	44,122	278	-	1,693	1,971
<b>관계기업 및 공동기업:</b>								
(주)씨텍	3,405	-	234	3,639	11,877	-	11,532	23,409
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	757	757
HL그린파워(주)	115,404	-	-	115,404	-	-	-	-
기타	-	-	828	828	-	-	237	237
<b>기타 특수관계자:</b>								
LG엠엠에이(주)	10,905	-	370	11,275	-	-	33,166	33,166
(주)서브윈	2,094	-	27,639	29,733	10,299	-	220,687	230,986
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	30,420	-	-	30,420	3,710	-	50,654	54,364
기타	-	-	4,350	4,350	-	-	826	826
<b>기타:</b>								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	124,554	-	3,156	127,710	-	-	97	97
엘지전자(주)와 그 종속기업	152,627	-	29,750	182,377	37,160	-	60,945	98,105
(주)LG상사와 그 종속기업	47,315	-	712	48,027	183	-	48,182	48,365
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	16,390	-	73	16,463	-	-	1,808	1,808
기타	-	-	957	957	44	-	6,693	6,737
합 계	1,603,059	-	242,979	1,846,038	666,589	-	513,592	1,180,181

(단위: 백만원)

구분	2017.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>								
(주)LG	-	-	9,183	9,183	-	-	7,897	7,897
<b>종속기업:</b>								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	13,096	-	7,626	20,722	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	17,346	-	-	17,346	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	165,994	-	-	165,994	26	-	217	243
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	229,010	-	42,364	271,374	-	-	362,437	362,437
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	15,187	-	3,169	18,356	1,074	-	-	1,074
LG Chem (Taiwan), Ltd.	42,080	-	62	42,142	-	-	188	188
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	6	6	-	-	444	444
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	235	235	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,622	4,622
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	6,501	-	1,396	7,897	-	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	205,429	-	55	205,484	-	-	5,278	5,278
LG Chem Poland Sp. z o.o.	9,263	-	1,390	10,653	-	-	794	794
LG NanoH2O Inc.	254	-	1	255	-	-	2,467	2,467
LG Chem Michigan Inc.	10,870	-	5,984	16,854	111	-	49	160
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	30,669	-	225	30,894	14,473	-	21	14,494
기타	38,962	2,679	6,936	48,577	1,042	-	2,258	3,300
<b>관계기업 및 공동기업:</b>								
(주)씨텍	1,752	-	279	2,031	10,698	-	10,759	21,457
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	2,195	2,195
HL그린파워(주)	60,726	-	-	60,726	-	-	-	-
기타	16	-	-	16	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>								
LG엠에이(주)	8,663	-	482	9,145	18,837	-	-	18,837
(주)서브윈	2,893	-	27,648	30,541	-	-	358,865	358,865
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	20,209	-	-	20,209	-	-	98,648	98,648
기타	-	-	4,358	4,358	-	-	541	541
<b>기타:</b>								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	130,995	-	4,227	135,222	-	-	8,660	8,660
엘지전자(주)와 그 종속기업	282,900	-	43,331	326,231	97,033	-	12,915	109,948
(주)LG상사와 그 종속기업	48,332	-	700	49,032	12,183	-	39,707	51,890
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	39,748	-	92	39,840	3,409	-	1,797	5,206
기타	318	-	398	716	2,085	-	5,779	7,864
합계	1,381,213	2,679	160,147	1,544,039	160,971	-	926,538	1,087,509

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

(단위: 백만원)



구 분	2018 3분기		2017 3분기	
	현금출자	대여(회수)	현금출자	대여(회수)
<b>종속기업:</b>				
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	123,110	-	85,812	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	307,193	-	66,490	-
LG Chem Michigan Inc.	146,419	-	-	-
LEYOU NEW MATERIALS(WUXI)CO.,Ltd	48,808	-	-	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd	-	-	13,960	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	29,228	-	28,061	-
LG Chem(Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	-	-	28,141	-
LG Chem Hai Phong Veitnam Co.,Ltd.	15,344	-	150	-
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	394	-	-	-
LLG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	54,109	-	-	-
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	873	-	-	-
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
LG Fuel Cell Systems Inc.	5,036	-	24,527	(9,584)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,Ltd	26,128	-	-	-
LGC Fund I LLC	1,411	-	-	-
FJ Composite Materials Co.,LTD.	-	-	3,015	-
KLPE Limited Liability Partnership	-	-	-	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd	558	-	1,178	-
합 계	758,611	-	251,334	(9,584)

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기	2017 3분기
<b>종속기업:</b>		
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd	101,467	52,880
LG Chem (Taiwan), Ltd.	2,570	5,533
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	-	335
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	1,304
<b>관계기업 및 공동기업:</b>		
(주) 씨텍	10,000	10,000
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	810	846
합 계	114,847	70,898

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기	2017 3분기
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		
(주)LG	141,205	111,097
합 계	141,205	111,097

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기	2017 3분기
단기종업원급여	43,057	52,386
퇴직급여	5,380	2,782
합 계	48,437	55,168

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 당기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

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

### 32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기	2017 3분기
법인세비용차감전 순이익	1,767,792	1,718,412
조 정		
- 감가상각비	699,863	736,978
- 무형자산상각비	64,588	56,453
- 퇴직급여	106,542	98,562
- 금융수익	(166,162)	(139,451)
- 금융비용	76,181	32,458
- 외환차이	(19)	(65,328)
- 재고자산평가손익	(7,568)	(12,335)
- 유형자산 처분이익	(2,168)	(7,872)
- 무형자산 처분이익	(2)	(4,869)

- 유형자산 처분손실	6,489	7,254
- 무형자산 처분손실	57	2,055
- 유형자산 손상차손	24,158	134,520
- 무형자산 손상차손	-	2,371
- 유형자산 손상차손 환입	(452)	(12,640)
- 무형자산 손상차손 환입	-	(6)
- 종속기업투자자산 처분이익	(89)	-
- 총당부채 전입	131,097	130,190
- 기타손익가감	910	(1,390)
- 재고자산의 변동	(523,883)	(105,157)
- 매출채권의 변동	(544,158)	(551,944)
- 기타수취채권의 변동	(19,374)	40,726
- 기타유동자산의 변동	21,470	(18,500)
- 파생상품거래의 정산	-	(2,114)
- 매입채무의 변동	924,930	17,209
- 기타지급채무의 변동	(468,231)	(29,670)
- 기타유동부채의 변동	(25,862)	126,154
- 순확정급여부채의 변동	(16,373)	(2,639)
- 총당부채 변동	(107,324)	(62,425)
- 기타의 영업활동 흐름	25,682	8,993
영업으로부터 창출된 현금	1,968,094	2,096,014

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

(단위: 백만원)

구 분	2018년 기초	재무현금흐름	2018 3분기			2018년 3분기
			유동성 대체	상각	외환차이등	
단기차입금	5,137	(2,184)	2,102	-	-	5,055
장기차입금	27,367	-	(2,102)	230	-	25,495
사채	977,731	1,607,970	-	2,318	1,556	2,589,575
사채교환권	-	2,532	-	-	(90)	2,442
합 계	1,010,235	1,608,318	-	2,548	1,466	2,622,567

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기	2017 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,259,212	560,072
미착기계의 유형자산 등 대체	56,726	51,189
차입금의 유동성 대체	52,462	32,654
매각예정비유동자산 대체	-	4,807

주식발행을 통한 기업의 인수	-	1,138,593
-----------------	---	-----------

### 33. 사업결합

(1) 회사는 바이오 사업 육성을 통한 미래지향적 사업포트폴리오를 강화하고, 장기 안정적인 신약개발 투자를 확대하여 레드 바이오 산업의 글로벌 플레이어로 도약하고자 (주)엘지생명과학을 2017년 1월 1일에 흡수합병하였습니다.

1) 사업결합에서 발생한 686,229백만원의 영업권은 회사와 생명과학 사업의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대에 따른 것입니다. 인식된 영업권은 세무상 손금으로 인정되지 않습니다.

2) 사업결합과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
지분상품(보통주 4,321,243주, 우선주 59,879주)(*)	1,138,593
합 계	1,138,593
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	36,319
매출채권 및 기타(장기)수취채권	118,809
재고자산	117,880
유형자산	492,846
무형자산	273,447
투자자산	3,977
기타자산	7,431
매입채무	(37,411)
차입금	(729,745)
충당부채	(6,053)
순확정급여부채	(11,829)
기타부채	(150,518)
자기주식(보통주 1,284,891주, 우선주 10,328주)(*)	337,211
취득한 식별가능 순자산의 공정가치	452,364
영업권	686,229
합 계	1,138,593

(\*) 이전대가로 발행한 보통주식 및 우선주식과, 취득한 자기주식의 공정가치는 취득일의 시장가격에 근거한 것입니다.

3) 상기 사업결합과 관련하여 73백만원의 발행원가는 자본으로 반영되었습니다.

### 34. 매각예정비유동자산

회사는 경영진의 승인에 따라 2CCL 사업 등(2017년 1월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었으며, 비유동자산의 매각은 2018년 내에 완료될 것으로 예상됩니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.9.30	2017.12.31
처분자산 집단		
유형자산	1,929	4,236
무형자산	358	358
합 계	2,287	4,594

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 인식한 영업외비용(수익)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 3분기	2017 3분기
유형자산 손상차손(환입)	-	9,061
무형자산 손상차손(환입)	-	4
합 계	-	9,065