

# 목 차

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

주식회사 LG화학

분기 재무제표에 대한  
**검 토 보 고 서**

제 16 기 3분기  
2016년 01월 01일 부터  
2016년 09월 30일 까지

제 15 기 3분기  
2015년 01월 01일 부터  
2015년 09월 30일 까지

삼 일 회 계 법 인

# 분기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학  
주주 및 이사회 귀중

## 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 분기 재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2016년 9월 30일 현재의 재무상태표, 2016년과 2015년 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 분석적 절차, 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 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2016년 3월 9일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 92

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 김 영 식

2016년 10월 31일

이 검토보고서는 검토보고서일(2016년 10월 31일) 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)분기 재무제표

주식회사 LG화학

제 16 기 3분기

2016년 01월 01일 부터

2016년 09월 30일 까지

제 15 기 3분기

2015년 01월 01일 부터

2015년 09월 30일 까지

"첨부된 분기 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 박진수

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

## 분기 재무상태표

제 16 기 3분기 2016년 09월 30일 현재

제 15 기            2015년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 16(당)기 3분기말		제 15(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			7,135,432		7,114,410
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6		1,468,848		1,423,061
2. 매출채권	3, 5, 7, 32		2,623,811		2,745,514
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 32		1,156,328		1,162,967
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8, 9		-		93
5. 기타유동자산	14		129,738		80,793
6. 재고자산	10		1,754,401		1,695,482
7. 매각예정비유동자산	34		2,306		6,500
II. 비 유 동 자 산			9,809,620		9,117,186
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7		108,576		55,024
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8		22,648		13,813
3. 종속기업투자자산	11		1,784,928		1,015,354
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	11		243,520		245,674
5. 이연법인세자산			7,936		-
6. 유형자산	12		7,243,350		7,429,799
7. 무형자산	13		380,865		337,853
8. 기타비유동자산	14		17,797		19,669
자 산 총 계			16,945,052		16,231,596
부 채					
I. 유 동 부 채			3,461,230		3,412,605
1. 매입채무	3, 5, 32		980,021		850,086
2. 기타지급채무	3, 5, 32		890,792		839,884
3. 차입금	3, 5, 15		1,291,507		1,133,004
4. 유동성충당부채	16		22,134		9,460
5. 미지급법인세			118,198		321,683
6. 기타유동부채	3, 5, 18		158,578		258,488
II. 비 유 동 부 채			278,821		374,428
1. 기타장기지급채무	3, 5		4,153		551
2. 차입금	3, 5, 15		32,445		233,859
3. 비유동성충당부채	16		54,873		24,535
4. 순확정급여부채	17		158,148		79,077
5. 이연법인세부채			-		8,554
6. 기타비유동부채	18		29,202		27,852
부 채 총 계			3,740,051		3,787,033

자	본				
I. 자본금		1, 20	369,500		369,500
II. 자본잉여금			1,166,764		1,166,764
III. 기타자본		22	(15,484)		(15,484)
IV. 기타포괄손익누계액			4,150		(591)
V. 이익잉여금		21	11,680,071		10,924,374
자	본	총	계		
				13,205,001	12,444,563
부	채	와	자	본	총
				16,945,052	16,231,596

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

## 분기손익계산서

제 16 기 3분기 2016년 1월 1일부터 2016년 9월 30일까지

제 15 기 3분기 2015년 1월 1일부터 2015년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주 석	제 16(당)기 3분기		제 15(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	32	4,191,206	12,704,391	4,473,474	13,013,472
II. 매출원가	24, 32	(3,362,541)	(10,017,591)	(3,535,244)	(10,503,821)
III. 매출총이익		828,665	2,686,800	938,230	2,509,651
IV. 판매비와 관리비	23, 24, 32	(414,429)	(1,278,953)	(408,166)	(1,183,691)
V. 영업이익		414,236	1,407,847	530,064	1,325,960
VI. 금융수익	5, 26	42,883	173,217	84,962	191,586
VII. 금융비용	5, 26	(53,812)	(122,395)	(33,424)	(102,781)
VIII. 기타영업외수익	5, 27	128,852	318,451	148,267	341,264
IX. 기타영업외비용	5, 28, 34	(173,409)	(401,354)	(229,971)	(505,712)
X. 법인세비용차감전순이익	33	358,750	1,375,766	499,898	1,250,317
XI. 법인세비용	29	(79,631)	(286,462)	(105,102)	(274,742)
XII. 분기순이익		279,119	1,089,304	394,796	975,575
XIII. 주 당 이 익	30				
1. 보통주 기본 및 희석주당이익		3,794원	14,810원	5,368원	13,263원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익		3,807원	14,847원	5,380원	13,300원

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

## 분기포괄손익계산서

제 16 기 3분기 2016년 1월 1일부터 2016년 9월 30일까지

제 15 기 3분기 2015년 1월 1일부터 2015년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 16(당)기 3분기		제 15(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 분기순이익		279,119	1,089,304	394,796	975,575
II. 기타포괄손익		951	2,421	38	(890)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		(866)	(2,320)	38	(890)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	17	(1,142)	(3,061)	50	(1,174)
(2) 기타포괄손익 법인세효과		276	741	(12)	284
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		1,817	4,741	-	-
(1) 매도가능증권평가 손익	8	2,398	6,255	-	-
(2) 기타포괄손익 법인세효과		(581)	(1,514)	-	-
III. 분기 총포괄이익		280,070	1,091,725	394,834	974,685

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

# 분기 자본 변동표

제 16 기 3분기 2016년 1월 1일부터 2016년 9월 30일까지

제 15 기 3분기 2015년 1월 1일부터 2015년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2015.1.1(전기초)		369,500	1,166,764	(15,484)	-	10,030,797	11,551,577
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	975,575	975,575
순확정급여부채의 재측정요소	17	-	-	-	-	(890)	(890)
총포괄이익 소계		-	-	-	-	974,685	974,685
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	31	-	-	-	-	(294,520)	(294,520)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(294,520)	(294,520)
2015.9.30(전분기말)		369,500	1,166,764	(15,484)	-	10,710,962	12,231,742
2016.1.1(당기초)		369,500	1,166,764	(15,484)	(591)	10,924,374	12,444,563
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	1,089,304	1,089,304
순확정급여부채의 재측정요소	17	-	-	-	-	(2,320)	(2,320)
매도가능증권평가 손익		-	-	-	4,741	-	4,741
총포괄이익 소계		-	-	-	4,741	1,086,984	1,091,725
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	31	-	-	-	-	(331,287)	(331,287)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(331,287)	(331,287)
2016.9.30(당분기말)		369,500	1,166,764	(15,484)	4,150	11,680,071	13,205,001

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

## 분기 현금흐름표

제 16 기 3분기 2016년 1월 1일부터 2016년 9월 30일까지

제 15 기 3분기 2015년 1월 1일부터 2015년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 16(당)기 3분기		제 15(전)기 3분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,783,135		2,043,958
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	33	2,225,708		2,171,445	
2. 이자의 수취		29,285		25,619	
3. 이자의 지급		(21,437)		(27,160)	
4. 배당금의 수취		56,788		83,321	
5. 법인세의 납부		(507,209)		(209,267)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(1,430,630)		(1,098,063)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		391,460		863,683	
(1) 기타수취채권의 감소		341,000		807,347	
(2) 기타장기수취채권의 감소		14,793		12,257	
(3) 공동기업투자자산의 처분		23,724		-	
(4) 매도가능금융자산의 처분		41		2,991	
(5) 유형자산의 처분		11,362		38,738	
(6) 무형자산의 처분		540		2,350	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,822,090)		(1,961,746)	
(1) 기타수취채권의 증가		(320,000)		(862,712)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(68,764)		(16,388)	
(3) 종속기업투자자산의 취득		(769,574)		(121,357)	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(17,555)		(150)	
(5) 매도가능금융자산의 취득		(2,601)		-	
(6) 유형자산의 취득		(524,734)		(908,052)	
(7) 무형자산의 취득		(43,559)		(53,087)	
(8) 사업결합	35	(75,303)		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(308,753)		(749,186)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		24,439		-	
(1) 차입금의 증가		24,439		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(333,192)		(749,186)	
(1) 차입금의 상환		(1,892)		(454,655)	
(2) 배당금의 지급		(331,300)		(294,531)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)			43,752		196,709
V. 기초 현금및현금성자산			1,423,061		717,965
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			2,035		(906)
VII. 분기말 현금및현금성자산(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)			1,468,848		913,768

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

# 주석

제 16 기 3분기 2016년 09월 30일 현재  
제 15 기 2015년 12월 31일 현재

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 및 김천 등지에 제조 시설을 가지고 기초소재사업, 전지사업, 정보전자소재사업 및 재료사업을 영위하고 있습니다

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,144백만원을 포함한 회사의 자본금은 369,500백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

2016년 9월 30일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 66,271,100주와 7,628,921주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

## 2. 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

회사의 2016년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기재무제표는 보고기간말인 2016년 9월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정
- 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산', 해석서 제2115호 '부동산건설약정' 개정
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1041호 '농림어업' 개정
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1038호 '무형자산' 개정
- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표', 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시', 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'의 개정
- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정
- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

#### (2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

## 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

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.

### 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 이루어지고 있으며, 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	2016.9.30		2015.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	1,993,091	1,561,412	2,038,570	1,607,772
EUR	202,674	130,876	156,576	117,176
JPY	22,120	104,221	16,408	102,051
GBP 등	50,592	7,085	47,505	6,473

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

(단위: 백만원)

구분	2016.9.30		2015.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	43,168	(43,168)	43,080	(43,080)

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

## 2) 가격 위험

매도가능금융자산으로 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	2016.9.30		2015.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	1,508	(1,508)	1,067	(1,067)

## 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	(7,479)	(7,756)	(7,479)	(7,756)
하락시	7,479	7,756	7,479	7,756

(2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당분기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30			2015.12.31		
	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)
대여금 및 수취채권 (현금 시재 제외)	5,366,080	(8,555)	5,357,525	5,392,170	(5,635)	5,386,535
당기손익인식금융자산	-	-	-	93	-	93
합 계	5,366,080	(8,555)	5,357,525	5,392,263	(5,635)	5,386,628

한편, 회사가 제공한 금융보증의 세부내역은 주석 3.1.(3)과 주석 19에 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 및금융기관의 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 통화에 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	2016.9.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,291,811	-	-	-
금융리스부채	5,000	5,000	15,000	17,500
매입채무 및 기타지급채무	1,870,813	4,151	2	-
합 계	3,167,624	9,151	15,002	17,500

(단위: 백만원)

계정과목	2015.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,140,458	202,055	-	-
금융리스부채	5,000	5,000	15,000	20,000
매입채무 및 기타지급채무	1,689,970	551	-	-
합 계	2,835,428	207,606	15,000	20,000

2) 당분기말 현재 파생상품 계약은 없으며, 전기말 계약된 파생상품을 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		2015.12.31			
		1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
총액결제	매매목적 파생상품 유입액	23,533	-	-	-
파생상품	매매목적 파생상품 유출액	(23,440)	-	-	-
합 계		93	-	-	-

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2016.9.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	142,519	-	-	-

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2015.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	179,642	-	-	-

(\*) 상기 금융보증계약은 종속기업에 대한 금융보증계약이며 각 보고기간말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석 19 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)

구분	2016.9.30	2015.12.31
총차입금(주석 15)(A)	1,323,952	1,366,863
자감: 현금및현금성자산(B)	(1,468,848)	(1,423,061)
순부채(C = A + B)	(144,896)	(56,198)
부채총계(D)	3,740,051	3,787,033
자본총계(E)	13,205,001	12,444,563
총자본(F = C + E)	13,060,105	12,388,365
자본조달비율(C / F)	-	-
부채비율(D / E)	28.3%	30.4%

### 3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2016.9.30		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,468,848	(*1)	1,423,061	(*1)
금융기관예치금	960,000	(*1)	981,000	(*1)
매출채권	2,623,811	(*1)	2,745,514	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	196,328	(*1)	181,967	(*1)
파생금융상품	-	-	93	93
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	63,420	(*1)	18,120	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	45,156	(*1)	36,904	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	7,169	(*2)	4,567	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	15,479	15,479	9,246	9,246
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	1,870,813	(*1)	1,689,970	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	1,286,584	(*1)	1,128,119	(*1)
유동성금융리스부채	4,923	(*1)	4,885	(*1)
미지급배당금	12	(*1)	24	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금 (금융리스부채 제외)	-	-	199,773	205,343
비유동성금융리스부채	32,445	34,609	34,086	35,361
기타장기지급채무	4,153	(*1)	551	(*1)

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

(\*2) 회사의 기타비유동금융자산은 전액 매도가능지분상품입니다. 일부 지분상품은 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없어 원가로 측정하였으며(당분기말: 7,169백만원, 전기말: 4,567백만원), 상기 공정가치 공시에서 제외되었습니다(주석 8 참조). 회사는 매도가능지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

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

#### 1) 파생금융상품

회사는 파생금융상품을 현재 시장 상황에 근거한 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한

으로 사용합니다. 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있습니다.

2) 비유동성 금융부채

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	2016.9.30	2015.12.31
할인율	1.43%~1.90%	1.88%~2.60%

(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	2016.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	15,479	-	-	15,479
비유동성금융리스부채	-	34,609	-	34,609

구분	2015.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
파생금융상품	-	93	-	93
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	9,246	-	-	9,246
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	205,343	-	205,343
비유동성금융리스부채	-	35,361	-	35,361

#### 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.

분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표의 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2016.9.30			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,468,848	-	-	1,468,848
매출채권	2,623,811	-	-	2,623,811
기타수취채권	1,156,328	-	-	1,156,328
기타장기수취채권	108,576	-	-	108,576
기타비유동금융자산	-	-	22,648	22,648
합 계	5,357,563	-	22,648	5,380,211

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2016.9.30			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	980,021	-	980,021
기타지급채무	-	890,792	-	890,792
유동성차입금	-	299,890	991,617	1,291,507
기타유동부채(미지급배당금)	-	12	-	12
기타장기지급채무	-	4,153	-	4,153
비유동성차입금	-	-	32,445	32,445
합 계	-	2,174,868	1,024,062	3,198,930

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2015.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,423,061	-	-	1,423,061
매출채권	2,745,514	-	-	2,745,514
기타수취채권	1,162,967	-	-	1,162,967
기타유동금융자산	-	93	-	93
기타장기수취채권	55,024	-	-	55,024
기타비유동금융자산	-	-	13,813	13,813
합 계	5,386,566	93	13,813	5,400,472

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2015.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	850,086	-	850,086
기타지급채무	-	839,884	-	839,884
유동성차입금	-	99,911	1,033,093	1,133,004
기타유동부채(미지급배당금)	-	24	-	24
기타장기지급채무	-	551	-	551
비유동성차입금	-	199,773	34,086	233,859
합 계	-	1,990,229	1,067,179	3,057,408

(\*) 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	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기손익인식금융상품				
- 평가/처분손익(당기손익)	-	(1,501)	(2,763)	(2,043)
매도가능금융자산				
- 처분손익	-	18	-	32
- 배당수익	-	-	-	-
대여금 및 수취채권				
- 이자수익	8,023	26,404	7,267	24,573
- 외화환산손익	(30,553)	(39,931)	10	39,245
- 외환차손익	(95,590)	(97,302)	112,221	104,511
상각후원가로 측정하는 금융부채				
- 이자비용	(4,199)	(12,474)	(4,597)	(18,216)
- 외화환산손익	13,164	11,802	(2,213)	(16,860)
- 외환차손익	21,183	10,156	(35,973)	(41,932)
기타금융부채				
- 이자비용	(3,152)	(8,813)	(2,518)	(7,329)
- 외화환산손익	16,351	20,358	2,597	(21,078)
- 외환차손익	45,549	45,281	(70,444)	(60,275)

## 6. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2016.9.30	2015.12.31
은행예금 및 보유현금	26,379	16,225
금융기관예치금 등	1,442,469	1,406,836
합 계	1,468,848	1,423,061

## 7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2016.9.30			2015.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권(*1)	2,632,035	(8,224)	2,623,811	2,750,818	(5,304)	2,745,514
기타수취채권	1,156,659	(331)	1,156,328	1,163,298	(331)	1,162,967
기타장기수취채권(*2)	108,576	-	108,576	55,024	-	55,024
합 계	3,897,270	(8,555)	3,888,715	3,969,140	(5,635)	3,963,505

(\*1) 보고기간말 현재 회사가 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계처리 하여 전체가 제거되지는 않은 금융자산은 다음과 같습니다(주석 15 참조).

(단위: 백만원)

구 분	대여금및수취채권(매출채권 담보부 차입)	
	2016.9.30	2015.12.31
자산의 장부금액	986,694	1,028,208
관련부채의 장부금액	(986,694)	(1,028,208)

(\*2) 기타장기수취채권 중 20백만원(전기말: 20백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한 되어 있습니다.

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2016.9.30	2015.12.31
유동성 :		
미수금	154,275	137,914
금융기관예치금	960,000	981,000
미수수익	4,996	7,878
보증금	27,837	26,319
대여금	9,220	9,856
소 계	1,156,328	1,162,967
비유동성 :		
금융기관예치금(*)	63,420	18,120
보증금	45,156	36,904
소 계	108,576	55,024
합 계	1,264,904	1,217,991

(\*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 63,400백만원(전기말: 18,100백만원)은 대  
· 중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30		2015.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,608,100	1,254,314	2,712,631	1,210,709
연체되었으나 손상되지 않은 채권	14,404	10,921	21,039	7,613
3개월 이하	12,961	4,846	17,065	2,590
3개월 초과 6개월 이하	87	2,017	2,136	2,811
6개월 초과	1,356	4,058	1,838	2,212
사고채권	9,531	-	17,148	-
합 계	2,632,035	1,265,235	2,750,818	1,218,322

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30				2015.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	5,304	-	331	-	6,252	-	-	-
대손상각비	2,920	-	-	-	-	-	331	-
제 각	-	-	-	-	(777)	-	-	-
대손충당금 환입	-	-	-	-	(171)	-	-	-
기 말 금 액	8,224	-	331	-	5,304	-	331	-

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

## 8. 기타금융자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기타금융자산:		
파생금융상품(주석 9)	-	93
매도가능금융자산	22,648	13,813
차감: 유동항목	-	(93)
합 계	22,648	13,813

(2) 당분기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기초금액	13,813	5,926
취득 / 대체	2,603	11,626
처분	(23)	(2,959)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전)	6,255	(780)
기말금액	22,648	13,813

(3) 매도가능금융자산은 지분증권으로 구성되어 있으며 일부 시장성 없는 지분증권의 공정 가치는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로서 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성있게 평가할 수 없어, 원가로 측정하였습니다.

(4) 당분기와 전분기 중 매도가능금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

## 9. 파생금융상품

(1) 당분기말과 전기말 현재 파생금융상품의 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30		2015.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
매매목적	-	-	93	-
합 계	-	-	93	-

(2) 당분기말 현재 회사가 체결하고 있는 파생금융상품 계약은 없으며 전기말 회사가 체결하고 있는 파생금융상품 계약은 다음과 같습니다.

전기말 -

종 류	계약처	계약체결일	계약금액(단위:천)	계약실행일	계약조건 / 계약환율
선물환	우리은행 2건	2015.12.21 등	US\$ 10,000 등	2016.01.04~2016.01.05	1,177.60원 / \$ 등

## 10. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2016.9.30			2015.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	49,876	(1,258)	48,618	37,618	(937)	36,681
제 품	675,784	(33,387)	642,397	718,036	(39,927)	678,109
반 제 품	382,823	(23,855)	358,968	330,060	-	330,060
재 공 품	680	-	680	275	-	275
원 재 료	464,677	(2,528)	462,149	468,550	(1,460)	467,090
저 장 품	71,869	-	71,869	67,722	-	67,722
미 착 품	169,720	-	169,720	115,545	-	115,545
합 계	1,815,429	(61,028)	1,754,401	1,737,806	(42,324)	1,695,482

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 7,268,956백만원(전분기: 7,930,776백만원)입니다.

11. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기초 장부금액	1,261,028	1,324,017
취득/대체	787,129	146,986
처분	(19,709)	-
손상차손(*1)	-	(265,671)
손상차손환입(*2)	-	55,696
기말 장부금액	2,028,448	1,261,028

(\*1) 전기 중 정보전자사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국소재 LG NanoH2O, Inc. 법인과 기초소재사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 카자흐스탄 소재 KLPE Limited Liability Partnership 법인의 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 손상검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다.

(\*2) 전기 중 전지사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 미국소재 LG Chem Michigan Inc.의 향후 경제적 성과가 과거 기대수준을 유의적으로 초과할 것으로 예상됨에 따라 손상차손환입검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31		
	KLPE Limited Liability Partnership	LG NanoH2O, Inc.	LG Chem Michigan Inc.
손상차손(환입)금액	163,556	102,115	(55,696)
세전할인율	8.8%	9.3%	13.8%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0.0%	0.5%	0.0%

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2016.9.30	2015.12.31	2016.9.30	2015.12.31
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*1)	중국	75	75	135,908	135,908
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*1)	중국	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	홍콩	100	100	11,159	11,159
LG Chem America, Inc.	미국	100	100	3,620	3,620
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*2)	인도	100	100	54,929	54,929
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*2)	인도	-	-	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	100	100	21,911	21,911
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*3)	중국	81	81	327,575	299,369
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.(*1)(*4)	중국	68	68	77,871	77,871
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(*4)	중국	41	41	9,550	9,550
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국	100	100	80,090	80,090
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.	미국	100	100	63,422	63,422
LG Chem Power Inc.	미국	100	100	19,553	19,553
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
LG NanoH2O, Inc.(*5)	미국	100	100	143,195	143,195
NanoH2O Singapore Private Ltd.(*5)	싱가폴	-	-	-	-
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.(*5)	중국	100	-	6,400	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.(*6)	중국	50	50	24,801	24,801
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국	100	100	9,269	9,269
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.(*7)	폴란드	100	-	10,468	-
㈜팜한농(*8)	한국	100	-	724,500	-
㈜세실(*8)	한국	-	-	-	-
㈜팜세레스(*8)	한국	-	-	-	-
㈜팜바이오텍(*8)	한국	-	-	-	-
㈜아그로텍(*8)	한국	-	-	-	-
㈜팜피에프아이(*8)	한국	-	-	-	-
㈜팜화용(*8)	한국	-	-	-	-
농업회사법인(주)새만금팜(*8)	한국	-	-	-	-
Dongbu Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Corp.(*8)	중국	-	-	-	-
Dongbu Farm Hannong Australia Pty., Ltd.(*8)	호주	-	-	-	-
합 계				1,784,928	1,015,354
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	홍콩	26	26	77,535	77,535
(주) 테크윈	한국	21	21	2,861	2,861

LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*9)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*9)	말레이시아	100	100	150	150
LG Fuel Cell Systems Inc.(*10)	미국	22	20	48,226	30,671
Superfert Dongbu Pty Ltd.(*8)	호주	-	-	-	-
소 계				129,351	111,796
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
CNOOC & LG Petrochemicals Co.,Ltd.	중국	50	50	40,230	40,230
KLPE Limited Liability Partnership(*11)	카자흐스탄	50	50	-	19,709
소 계				114,169	133,878
합 계				243,520	245,674

(\*1) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당분기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(\*2) LG Chemical India Pvt. Ltd.는 당분기말 현재 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(\*3) 당분기 중 회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 28,206백만원을 추가 취득하였습니다.

(\*4) Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.는 당분기말 현재 Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.의 지분 20.30%를 보유하고 있습니다.

(\*5) 당분기말 현재 LG NanoH2O, Inc.는 NanoH2O Singapore Private Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있습니다. 당분기 중 회사는 NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.의 지분 100%를 NanoH2O Singapore Private Ltd.로부터 6,400백만 원에 취득하였습니다.

(\*6) 회사의 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.에 대한 소유지분율은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(\*7) LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 10,468백만원에 신규취득하였습니다.

(\*8) 당분기 중 회사는 동부팜한농의 지분 100%를 424,500백만원에 신규 취득하였으며, 취득 후 (주)팜한농으로 사명을 변경하고 주식 300,000백만원을 추가 취득하였습니다. (주)팜한농은 (주)팜세레스, (주)팜바이오텍, (주)아그로텍, (주)팜피에프아이, 농업회사법인(주)새만금팜, Dongbu Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Corp., Dongbu Farm Hannong Australia Pty., Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있으며, (주)세실의 지분 71.05%, (주)팜화용의 지분 57.87%, Superfert Dongbu Pty Ltd.의 지분 50.00%를 소유하고 있습니다. 한편, (주)팜한농은 당분기 중 (주)팜홍농과 캡그린에너지(주)를 흡수합병하였습니다.

(\*9) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*10) 당분기 중 회사는 LG Fuel Cell Systems Inc.의 주식 17,555백만원을 추가 취득하였습니다.

(\*11) 당분기 중 회사는 KLPE Limited Liability Partnership에 대한 사업철수를 결정하였으며, 투자금액 중 23,724백만원을 회수하였습니다.

## 12. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.9.30										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	901,910	1,655,584	548,791	3,509,385	9,271	255,942	64,573	135,436	338,370	10,537	7,429,799
기초 취득원가	903,777	2,045,520	934,250	9,526,360	35,865	694,831	228,592	281,556	373,906	10,537	15,035,194
감가상각누계액	-	(377,548)	(382,190)	(6,010,371)	(26,482)	(430,130)	(162,711)	(146,120)	-	-	(7,535,552)
손상차손누계액	(1,867)	(12,388)	(3,269)	(6,604)	(112)	(8,759)	(1,308)	-	(35,536)	-	(69,843)
사업결합(주석35)	-	12,511	133	27,456	368	2,193	345	-	-	-	43,006
취득 / 대체	-	45,082	36,018	202,055	631	76,594	19,603	29,346	449,648	38,237	897,214
처분 / 대체	(192)	(4,825)	(70)	(5,254)	(8)	(2,214)	(249)	-	(367,407)	(25,953)	(406,172)
감가상각	-	(32,525)	(29,503)	(520,590)	(2,517)	(65,903)	(17,310)	(48,627)	-	-	(716,975)
손상	-	-	-	(994)	-	(58)	(164)	-	-	-	(1,216)
매각예정비유동자산 대체 (주석 34)	-	-	-	(1,685)	-	(162)	(459)	-	-	-	(2,306)
분기말 순장부금액	901,718	1,675,827	555,369	3,210,373	7,745	266,392	66,339	116,155	420,611	22,821	7,243,350
분기말 취득원가	903,585	2,098,021	970,185	9,724,160	36,714	756,808	241,621	237,269	456,107	22,821	15,447,291
감가상각누계액	-	(409,855)	(411,547)	(6,506,807)	(28,857)	(481,769)	(174,050)	(121,114)	-	-	(8,133,999)
손상차손누계액	(1,867)	(12,339)	(3,269)	(6,980)	(112)	(8,647)	(1,232)	-	(35,496)	-	(69,942)

(단위: 백만원)

구분	2015.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	902,365	1,595,466	514,281	3,400,414	8,254	261,955	70,806	85,194	455,800	84,731	7,379,266
기초 취득원가	903,729	1,936,318	863,951	8,907,547	32,269	647,171	218,520	251,722	491,155	84,731	14,337,113
감가상각누계액	-	(336,291)	(347,006)	(5,451,339)	(23,915)	(377,488)	(146,593)	(166,528)	-	-	(6,849,160)
손상차손누계액	(1,364)	(4,561)	(2,664)	(55,794)	(100)	(7,728)	(1,121)	-	(35,355)	-	(108,687)
취득 / 대체	49	117,833	74,291	931,826	4,408	92,393	17,191	113,411	1,060,635	84,262	2,496,299
처분 / 대체	(1)	(7,714)	(848)	(117,957)	(85)	(10,249)	(516)	-	(1,177,861)	(158,456)	(1,473,687)
감가상각	-	(42,155)	(37,557)	(699,485)	(3,293)	(86,023)	(22,690)	(63,169)	-	-	(954,372)
손상	(503)	(7,846)	(1,376)	(4,449)	(13)	(2,118)	(218)	-	(204)	-	(16,727)
손상환입	-	-	-	5,430	-	90	-	-	-	-	5,520
매각예정비유동자산 대체 (주석 34)	-	-	-	(6,394)	-	(106)	-	-	-	-	(6,500)
기말 순장부금액	901,910	1,655,584	548,791	3,509,385	9,271	255,942	64,573	135,436	338,370	10,537	7,429,799
기말 취득원가	903,777	2,045,520	934,250	9,526,360	35,865	694,831	228,592	281,556	373,906	10,537	15,035,194
감가상각누계액	-	(377,548)	(382,190)	(6,010,371)	(26,482)	(430,130)	(162,711)	(146,120)	-	-	(7,535,552)
손상차손누계액	(1,867)	(12,388)	(3,269)	(6,604)	(112)	(8,759)	(1,308)	-	(35,536)	-	(69,843)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 2,431백만원(전분기: 3,831백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.89%(전분기: 1.88%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	222,482	661,343	221,680	658,666
판매비와 관리비	18,781	55,253	16,640	49,583
기 타	127	379	41	287
합 계	241,390	716,975	238,361	708,536

(4) 금융리스로 분류된 기계장치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.9.30	2015.12.31
자본화된 금융리스	42,669	42,669
감가상각누계액	(7,467)	(4,267)
순장부금액	35,202	38,402

회사는 기계장치에 대해 취소 불가능한 금융리스계약을 체결하였습니다. 리스계약상 총 리스기간은 10년이며, 리스계약 종료 후 소유권이전 약정이 존재합니다.

(5) 회사는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있습니다. 전기 중 재료사업부문의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 LED Encap사업의 제품가격이 유의적으로 하락함에 따라 손상검사가 수행되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 손상은 주로 생산을 위한 기계장치에 해당 됩니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2015
	LED Encap
손상차손금액	
유형자산	16,727
무형자산	1,093
주요 가정치	
세전할인율	11.7%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%

(6) 회사는 당분기와 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손(환입)으로 인식하였습니다(주석 34 참조).

### 13. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	58,514	156,837	33,415	48,950	40,137	337,853
사업결합(주석35)	219	8,300	3,565	-	4,968	17,052
취득 / 대체	25,647	30,458	-	2,309	8,576	66,990
처분 / 대체	(7,440)	(737)	-	(826)	(54)	(9,057)
상각	(14,288)	(9,417)	-	-	(8,268)	(31,973)
분기말 장부금액	62,652	185,441	36,980	50,433	45,359	380,865

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	53,044	129,602	33,415	49,541	27,425	293,027
취득 / 대체	30,771	41,863	-	2,405	21,373	96,412
처분 / 대체	(8,817)	(3,434)	-	(2,996)	(16)	(15,263)
상각	(16,428)	(10,209)	-	-	(8,593)	(35,230)
손상	(56)	(985)	-	-	(52)	(1,093)
기말 장부금액	58,514	156,837	33,415	48,950	40,137	337,853

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	2,724	7,996	2,656	7,545
판매비와 관리비	8,479	23,977	6,288	17,595
합 계	11,203	31,973	8,944	25,140

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 435,450백만원(전분기: 412,997백만원)입니다.

14. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기타유동자산 :		
선급금	30,290	27,408
선급비용	19,377	13,853
선급부가가치세	32,541	24,308
기타	47,530	15,224
합 계	129,738	80,793
기타비유동자산 :		
장기선급비용	6,971	8,843
기타	10,826	10,826
합 계	17,797	19,669

## 15. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
유동부채:		
단기차입금	986,694	1,028,208
유동성사채	299,890	99,911
유동성금융리스부채	4,923	4,885
소 계	1,291,507	1,133,004
비유동부채:		
사채	-	199,773
금융리스부채	32,445	34,086
소 계	32,445	233,859
합 계	1,323,952	1,366,863

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

### 1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	2016.9.30 이자율(%)	2016.9.30	2015.12.31
어음할인(네고차입금)(*)	우리은행 등	2017.03.29.	Libor + 0.50 외	986,694	1,028,208

(\*) 보고기간말 현재 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계처리한금액입니다(주석 7 참조).

## 2) 사채

(단위: 백만원)

2016.9.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화공모사채	우리투자증권 등	4.03	2016.12.05	100,000	100,000	-
	우리투자증권 등	4.11	2017.03.29	200,000	200,000	-
차감: 사채할인발행차금				(110)	(110)	-
합 계				299,890	299,890	-

(단위: 백만원)

2015.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
원화공모사채	우리투자증권 등	4.03	2016.12.05	100,000	100,000	-
	우리투자증권 등	4.11	2017.03.29	200,000	-	200,000
차감: 사채할인발행차금				(316)	(89)	(227)
합 계				299,684	99,911	199,773

## 3) 금융리스부채

(단위: 백만원)

2016.9.30					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	37,368	4,923	32,445

(단위: 백만원)

2015.12.31					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	38,971	4,885	34,086

(3) 보고기간말 현재 금융리스부채는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30			2015.12.31		
	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,000	77	4,923	5,000	115	4,885
1년 이상 ~ 5년 미만	20,000	1,762	18,238	20,000	1,903	18,097
5년 이상	17,500	3,293	14,207	20,000	4,011	15,989

## 16. 총당부채

당분기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30				
	반품총당부채(*1)	판매보증총당부채(*2)	온실가스배출 총당부채(*3)	소송총당부채(*4)	합 계
기초금액	5,288	24,987	3,720	-	33,995
총당금 전입	22,902	12,153	19,235	22,474	76,764
사용액	(22,617)	(3,718)	(7,417)	-	(33,752)
기말금액	5,573	33,422	15,538	22,474	77,007
차감: 유동항목	(5,573)	(1,023)	(15,538)	-	(22,134)
소 계	-	32,399	-	22,474	54,873

(단위: 백만원)

구 분	2015.12.31			
	반품총당부채(*1)	판매보증총당부채(*2)	온실가스배출총당부채(*3)	합 계
기초금액	4,320	22,613	-	26,933
총당금 전입	42,411	4,208	3,720	50,339
사용액	(41,443)	(1,834)	-	(43,277)
기말금액	5,288	24,987	3,720	33,995
차감: 유동항목	(5,288)	(452)	(3,720)	(9,460)
소 계	-	24,535	-	24,535

(\*1) 회사는 반품과 관련하여 장래에 반품될 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 반품총당부채로 계상하고 있습니다.

(\*2) 회사는 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증총당부채로 계상하고 있습니다.

(\*3) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(\*4) 회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 총당부채를 계상하고 있습니다.

17. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	790,056	715,343
사외적립자산의 공정가치	(631,908)	(636,266)
재무상태표 상 부채	158,148	79,077

(\*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 779백만원(전기말: 802백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	28,495	85,527	25,216	75,716
순이자원가	546	1,637	671	2,012
종업원 급여에 포함된 총 비용	29,041	87,164	25,887	77,728

(\*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 49백만원(전분기: 506백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 458백만원(전분기: 258백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	20,155	60,354	20,091	55,423
판매비와 관리비	9,144	27,268	5,911	22,563
합 계	29,299	87,622	26,002	77,986

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기초금액	715,343	603,990
사업결합(주석35)	4,210	-
계열사간 이동으로 전입된 채무	7,000	7,620
계열사간 이동으로 전출된 채무	(5,497)	(5,132)
당기근무원가	85,576	101,630
이자비용	14,600	18,704
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	371
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	30,875
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(12,108)
- 기타	-	412
제도에서의 지급액	(31,176)	(31,019)
보고기간말 금액	790,056	715,343

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기초금액	636,266	518,583
사업결합(주식35)	4,010	-
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	1,385	642
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(2,560)	(260)
이자수익	12,963	16,022
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(3,061)	(1,239)
기여금:		
- 사용자	-	120,000
제도에서의 지급	(17,095)	(15,219)
제도자산의 관리비용	-	(2,263)
보고기간말 금액	631,908	636,266

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 9,902백만원과 14,783백만원입니다.

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

구 분	2016.9.30	2015.12.31
할인율	2.8%	2.8%
미래임금상승률	5.1%	5.1%

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

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(79,940)	95,591
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	92,426	(79,081)

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	2016.9.30				2015.12.31			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이율보증형보험상품	631,908	-	631,908	100	636,266	-	636,266	100
합 계	631,908	-	631,908	100	636,266	-	636,266	100

18. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	41,345	40,956
미지급배당금	12	24
예 수 금	27,131	14,052
선 수 수 익	7,772	4,452
미 지 급 금	2,142	154,134
미지급비용	80,176	44,870
합 계	158,578	258,488
기타비유동부채:		
장기미지급비용	29,202	27,852
합 계	29,202	27,852

19. 우발사항과 약정사항

- (1) 2016년 9월 30일 현재 회사는 서울보증보험으로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.
- (2) 2016년 9월 30일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.
- (3) 2016년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 53,100백만원 및 USD 50백만, L/C한도 35,000백만원 및 USD 364백만, 매입외환 USD 1,517백만, 기타외화지급보증 USD 161백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원, USD 190백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련)계약도 체결하고 있습니다.
- (4) 2016년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 310,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.
- (5) 2016년 9월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 미국, 캐나다 및 이스라엘 등의 직·간접 소비자들이 제소한 3건의 집단소송과, 고객사들이 제소한 5건의 개별소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (6) 2016년 9월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 12건(관련금액 34,599백만원)과 회사가 피소된 9건(관련금액 23,873백만원)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) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 2백만 및 EUR 17백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 제품의 납품과 관련하여 거래처로부터 수령한 선수금에 대하여 USD 38백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.
- (10) 보고기간말 현재 회사가 종속기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 각각 142,519백만원(USD 130백만) (전기말: 179,642백만원(USD 150백만, EUR 3백만))이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여신금액	
			2016.9.30	2015.12.31	2016.9.30	2015.12.31
LG Chem Europe GmbH	신한은행	2015.01.02 ~ 2016.01.02	-	3,842	-	-
LG Chem Michigan Inc.	Mizuho	2014.05.27 ~ 2017.05.27	65,778	70,320	65,778	70,320

"	미쓰이스미토모은행	2014.03.31 ~ 2017.03.31	21,926	23,440	21,926	23,440
"	미쓰이스미토모은행	2015.04.01 ~ 2016.03.31	-	23,440	-	-
"	Wells Fargo	2015.08.18 ~ 2017.08.18	21,926	23,440	16,445	23,440
LG NanoH2O, Inc.	CITI	2015.10.01 ~ 2016.09.30	32,889	35,160	5,482	12,892
합 계			142,519	179,642	109,631	130,092

또한, 회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금에 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	2016.9.30	2015.12.31
유 형 자 산	372,863	167,685

## 20. 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	
2015.1.1	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840
2015.12.31	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840
2016.9.30	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2015.1.1	359,795	5,519	15,484	13,855
2015.12.31	359,795	5,519	15,484	13,855
2016.9.30	359,795	5,519	15,484	13,855

## 21. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
법정적립금(*1)	184,750	184,750
임의적립금(*2)	10,408,337	9,551,527
미처분이익잉여금	1,086,984	1,188,097
합 계	11,680,071	10,924,374

(\*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.

## 22. 기타자본항목

당분기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
자기주식(주식 20)	(15,484)	(15,484)

### 23. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	72,394	286,884	99,942	288,297
퇴직급여(주석 17)	9,144	27,268	5,911	22,563
복리후생비	17,290	53,634	19,001	55,124
여비교통비	7,237	22,486	7,279	20,609
수도광열비	8,089	23,060	6,424	19,192
포장비	1,433	4,540	1,479	4,701
사용료	16,472	55,430	19,609	55,665
수수료	84,316	246,395	71,056	198,859
감가상각비(주석 12)	18,781	55,253	16,640	49,583
광고선전비	4,560	12,026	3,409	10,948
운반비	82,853	251,517	86,175	267,958
교육훈련비	3,788	9,374	2,845	7,911
무형자산상각비(주석 13)	8,479	23,977	6,288	17,595
건본비	2,508	8,547	4,292	11,278
경상개발비	43,314	103,947	29,405	78,746
기타 판매비와 관리비	33,771	94,615	28,411	74,662
합 계	414,429	1,278,953	408,166	1,183,691

## 24. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(18,240)	662	(61,655)	163,809
원재료 및 소모품 사용	2,206,450	6,577,306	2,394,073	6,943,079
상품의 매입	254,191	690,988	288,614	823,888
종업원급여(주석 25)	287,204	1,018,953	347,705	1,014,072
광고선전비	4,871	12,884	3,722	11,823
운반비	88,646	269,185	91,640	284,884
지급수수료	115,553	335,534	100,776	282,165
감가상각비, 무형자산상각비	252,466	748,569	247,264	733,389
운용리스료 지급	11,602	34,771	11,837	33,247
기타비용	574,227	1,607,692	519,434	1,397,156
총 영업비용	3,776,970	11,296,544	3,943,410	11,687,512

## 25. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	231,658	852,878	291,879	845,041
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 17)	29,041	87,164	25,887	77,728
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 17)	258	458	115	258
기 타	26,247	78,453	29,824	91,045
합 계	287,204	1,018,953	347,705	1,014,072

## 26. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	8,023	26,404	7,267	24,573
배당금수익	926	58,864	45,633	83,321
외환차익	30,315	83,123	26,145	78,207
외화환산이익	3,619	3,168	2,783	136
매도가능증권처분이익	-	18	-	32
매매목적파생상품처분이익	-	1,640	3,134	5,317
매매목적파생상품평가이익	-	-	-	-
금융수익 합계	42,883	173,217	84,962	191,586
금융비용				
이자비용(*2)	6,473	18,856	5,584	21,714
외환차손	47,339	99,264	21,943	72,665
외화환산손실	-	1,134	-	1,042
매매목적파생상품처분손실	-	3,141	5,863	7,326
매매목적파생상품평가손실	-	-	34	34
금융비용 합계	53,812	122,395	33,424	102,781

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	7,855	25,892	7,232	24,309
기타대여금 및 수취채권	168	512	35	264
합 계	8,023	26,404	7,267	24,573

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	3,930	11,021	3,665	14,169
금융리스부채이자	289	897	320	986
사채관련이자	3,132	9,369	3,130	10,390
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(878)	(2,431)	(1,531)	(3,831)
소 계	6,473	18,856	5,584	21,714

## 27. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	84,284	250,459	125,944	217,807
외화환산이익	30,846	33,895	5,199	40,942
유형자산처분이익	164	4,841	6,990	7,472
유형자산손상차손환입(주석 12)	-	-	5,520	5,520
종속기업투자주식손상차손환입(주석11)	-	-	-	55,696
공동기업투자주식처분이익	-	4,015	-	-
기타	13,558	25,241	4,614	13,827
기타영업외수익 합계	128,852	318,451	148,267	341,264

## 28. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	96,118	276,183	124,342	221,045
외화환산손실	35,503	43,700	7,588	38,729
유형자산처분손실	2,281	12,788	23,733	63,320
무형자산처분손실	149	1,273	1	321
유형자산손상차손(주식 12)	-	1,216	-	-
종속기업투자주식손상차손(주식 11)	-	-	-	102,115
공동기업투자주식손상차손(주식 11)	-	-	70,209	70,209
기타	39,358	66,194	4,098	9,973
기타영업외비용 합계	173,409	401,354	229,971	505,712

## 29. 법인세

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 20.8%(2015년 9월 30일로 종료하는 회계기간의 연간법인세율 22.0%)입니다.

### 30. 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)

구분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익(*1)	250,097	976,119	353,782	874,180
가중평균유통보통주식수(*2)	65,911,305 주	65,911,305 주	65,911,305 주	65,911,305 주
보통주 기본주당이익	3,794 원	14,810 원	5,368 원	13,263 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	29,022	113,185	41,014	101,395
가중평균유통우선주식수(*2)	7,623,402 주	7,623,402 주	7,623,402 주	7,623,402 주
우선주 기본주당이익	3,807 원	14,847 원	5,380 원	13,300 원

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

(단위: 백만원)

구분	2016 3분기		2015 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	279,119	1,089,304	394,796	975,575
보통주 배당금(A)	74,150	222,451	65,911	197,734
우선주 배당금(B)	8,672	26,015	7,719	23,156
추가배당가능 분기순이익	196,297	840,838	321,166	754,685
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	175,947	753,668	287,871	676,446
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	20,350	87,170	33,295	78,239
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	250,097	976,119	353,782	874,180
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	29,022	113,185	41,014	101,395

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

당분기 보통주 -

전기말 이후 당분기 중 자기주식수 변동이 없으므로 보통주발행주식수(66,271,100주)에서 보통주자기주식수(359,795주)를 차감하여 계산하였습니다.

당분기 우선주 -

전기말 이후 당분기 중 자기주식수 변동이 없으므로 우선주발행주식수(7,628,921주)에서 우선주자기주식수(5,519주)를 차감하여 계산하였습니다.

전분기 보통주 -

전전기말 이후 전분기 중 자기주식수 변동이 없으므로 보통주발행주식수(66,271,100주)에서 보통주자기주식수(359,795주)를 차감하여 계산하였습니다.

전분기 우선주 -

전전기말 이후 전분기 중 자기주식수 변동이 없으므로 우선주발행주식수(7,628,921주)에서 우선주자기주식수(5,519주)를 차감하여 계산하였습니다.

(2) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

### 31. 배당금

2015년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 331,287백만원은 2016년 4월에 지급되었습니다(2015년 지급액: 294,520백만원).

### 32. 특수관계자 거래

(1) 당분기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG이며 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

(2) 당분기와 전기에 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주석 11 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

회 사 명	비 고
(주)서브원	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	
(주)실트론	
(주)엘지경영개발원	
(주)엘지스포츠	
LG엠엠에이(주)	(주)LG의 공동기업
엘지엔시스(주)	(주)엘지씨엔에스의 종속기업
(주)비앤이파트너스	
(주)에버온	

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

(단위: 백만원)

구 분	2016년 3분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:</b>				
㈜LG	-	-	-	36,637
<b>종속기업:</b>				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	17,239	1,101	-	-
LG Chem HK Ltd.	152,094	-	-	498
LG Chem America, Inc.	474,616	-	-	2,590
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	683,843	735,020	-	880
LG Chem (Taiwan), Ltd.	90,675	-	-	6,544
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	14	-	-	6,618
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	33,231
LG Chem Europe GmbH	301,860	-	-	16,944
LG Chem Poland Sp. z o.o.	8,291	-	-	6,256
LG NanoH2O Inc.	3,405	855	-	7,068
LG Chem Michigan Inc.	49,098	52	-	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	42,624	11,156	-	-
기타	32,694	5,866	-	25,032
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
㈜씨텍	8,784	76,165	14	61,114
㈜테크원	-	70	1,144	-
HL그린파워(주)	66,607	-	-	-
기타	2,061	-	-	1,729
<b>기타 특수관계자:</b>				
LG엠엠에이(주)	60,793	99,174	-	2,656
㈜서브원	11,894	295,616	73,173	53,472
㈜엘지씨엔에스	257	2,306	39,560	30,875
기타	8,912	412	653	9,475
<b>회사의 주요경영진:</b>				
회사의 주요경영진	-	-	-	27,305
합 계	2,015,761	1,227,793	114,544	328,924

(단위: 백만원)

구 분	2015년 3분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>				
주)LG	-	-	-	37,549
<b>종속기업:</b>				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	58,481	11	-	-
LG Chem HK Ltd.	172,411	-	-	1,310
LG Chem America, Inc.	487,458	-	-	2,467
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	590,791	836,529	-	1,517
LG Chem (Taiwan), Ltd.	159,955	168	-	5,551
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	18	-	-	5,559
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	197	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	27,988
LG Chem Europe GmbH	239,275	-	-	12,958
LG Chem Poland Sp. z o.o.	14,502	360	-	7,519
LG NanoH2O Inc.	259	-	-	749
기타	102,828	3,240	-	15,342
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
주)씨텍	52,524	100,475	205	60,896
주)테크윈	-	51	2,009	14
HL그린파워(주)	40,957	-	-	-
기타	1,446	-	-	1,147
<b>기타 특수관계자:</b>				
LG엠엠에이(주)	70,039	101,189	-	2,466
주)서브원	14,051	253,834	194,996	48,260
주)엘지씨엔에스	2,313	1,653	33,164	30,919
기타	5,850	13,377	6,730	9,147
<b>회사의 주요경영진:</b>				
회사의 주요경영진	-	-	-	39,448
합 계	2,013,355	1,310,887	237,104	310,806

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>								
㈜LG	-	-	6,583	6,583	-	-	-	-
<b>종속기업:</b>								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	6,412	-	5,943	12,355	-	-	48	48
LG Chem HK Ltd.	18,621	-	-	18,621	-	-	64	64
LG Chem America, Inc.	159,899	-	329	160,228	-	-	282	282
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	151,893	-	41,724	193,617	-	-	184,576	184,576
LG Chem (Taiwan), Ltd.	41,417	-	1,714	43,131	-	-	704	704
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	14	14	-	-	605	605
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	136	136	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,757	4,757
LG Chem Europe GmbH	141,899	-	-	141,899	-	-	1,973	1,973
LG Chem Poland Sp. z o.o.	2,790	-	1,551	4,341	-	-	650	650
LG NanoH2O Inc.	294	-	42	336	-	-	2,206	2,206
LG Chem Michigan Inc.	8,022	-	2,928	10,950	-	-	8	8
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	4,539	-	2,320	6,859	-	-	169	169
기타	8,049	-	5,288	13,337	-	-	16,979	16,979
<b>관계기업 및 공동기업:</b>								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	18,445	18,445
㈜테크윈	-	-	-	-	589	-	-	589
HL그린파워(주)	33,291	-	-	33,291	-	-	-	-
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,220	-	9,220	-	-	-	-
기타	-	-	191	191	-	-	68	68
<b>기타 특수관계자:</b>								
LG엠엠에이(주)	6,464	-	360	6,824	11,154	-	-	11,154
㈜서브윈	1,645	-	25,883	27,528	-	-	125,793	125,793
㈜엘지씨엔에스	-	-	-	-	12,080	-	12,227	24,307
기타	5,108	-	3,712	8,820	-	-	1,499	1,499
<b>회사의 주요경영진:</b>								
회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	49,309	49,309
합 계	590,343	9,220	98,718	698,281	23,823	-	420,362	444,185

구분	2015.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>								
㈜LG	-	-	11,463	11,463	-	-	-	-
<b>종속기업:</b>								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	4,533	-	5,876	10,409	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	13,305	-	-	13,305	-	-	67	67
LG Chem America, Inc.	118,829	-	1,141	119,970	-	-	295	295
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	148,596	-	34,342	182,938	-	-	193,443	193,443
LG Chem (Taiwan), Ltd.	54,500	-	184	54,684	-	-	854	854
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	10	10	55	-	794	849
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	92	92	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,490	4,490
LG Chem Europe GmbH	98,300	-	118	98,418	-	-	942	942
LG Chem Poland Sp. z o.o.	5,554	-	1,187	6,741	-	-	809	809
LG NanoH2O Inc.	3,638	-	46	3,684	-	-	4,859	4,859
LG Chem Michigan Inc.	21,502	-	2,702	24,204	-	-	269	269
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	1,903	-	4,019	5,922	-	-	-	-
기타	3,143	-	5,899	9,042	569	-	1,860	2,429
<b>관계기업 및 공동기업:</b>								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	20,725	20,725
㈜테크원	-	-	-	-	-	-	215	215
HL그린파워(주)	12,833	-	-	12,833	-	-	5	5
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,857	-	9,857	-	-	-	-
기타	-	-	451	451	-	-	60	60
<b>기타 특수관계자:</b>								
LG엔엠에이(주)	7,801	-	402	8,203	8,149	-	-	8,149
㈜서브원	1,929	-	26,193	28,122	508	-	119,936	120,444
㈜엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	23,620	23,620
기타	10,228	-	3,722	13,950	304	-	2,671	2,975
<b>회사의 주요경영진:</b>								
회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	54,423	54,423
합계	506,594	9,857	97,847	614,298	9,585	-	430,337	439,922

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기		2015 3분기	
	현금출자(감자)	대여(회수)	현금출자	대여(회수)
<b>종속기업:</b>				
팜한농(주)(주석 11)	300,000	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	6,417	-
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	-	-	4,537	-
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(주석 11)	28,206	-	16,504	-
LG Chem Wroclaw Energy Sp. z o.o.(주석 11)	10,468	-	-	-
LG NanoH2O Inc.	-	-	93,899	(76,356)
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
LG Fuel Cell Systems Inc.(주석 11)	17,555	-	-	5,012
KLPE Limited Liability Partnership(주석 11)	(23,724)	-	-	-
LG Chem Malaysia Sdn.Bhd.	-	-	150	-
합 계	332,505	-	121,507	(71,344)

(6) 당분기와 전분기 중 회사가 특수관계자로부터 받은 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기	2015 3분기
<b>종속기업:</b>		
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	-	1,212
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	-	2,976
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd	45,777	44,640
LG Chem (Taiwan), Ltd.	10,379	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	1,781	-
<b>관계기업 및 공동기업:</b>		
(주) 씨텍	-	33,500
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	927	993
합 계	58,864	83,321

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기	2015 3분기
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		
(주)LG	111,081	98,753
합 계	111,081	98,753

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기	2015 3분기
단기종업원급여	25,117	37,577
퇴직급여	2,188	1,871
합 계	27,305	39,448

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 전분기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(10) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주식 19에 기재되어 있습니다.

### 33. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기	2015 3분기
법인세비용차감전 순이익	1,375,766	1,250,317
조 정		
- 감가상각비	716,596	708,249
- 무형자산상각비	31,973	25,140
- 퇴직급여	87,164	77,728
- 금융수익	(123,989)	(154,331)
- 금융비용	67,469	68,846
- 외환차이	(45,281)	66,182
- 재고자산 평가손실	18,176	7,611
- 유형자산 처분이익	(4,841)	(7,472)
- 유형자산 처분손실	12,788	63,320
- 무형자산 처분손실	1,273	321
- 유형자산 손상차손	1,216	-
- 유형자산 손상차손환입	-	(5,520)
- 종속기업투자자산 손상차손	-	102,115
- 종속기업투자자산 손상차손환입	-	(55,696)
- 공동기업투자자산 손상차손	-	70,209
- 공동기업투자자산 처분이익	(4,015)	-
- 총당부채 전입	76,764	24,501
- 기타손익가감	2,945	(388)
- 재고자산의 변동	(59,489)	271,845
- 매출채권의 변동	97,968	13,449
- 기타수취채권의 변동	(18,483)	(20,263)
- 기타유동자산의 변동	(49,423)	66,374
- 파생상품거래의 정산	(1,408)	(1,226)
- 매입채무의 변동	122,084	(192,655)
- 기타지급채무의 변동	62,071	(226,460)
- 기타유동부채의 변동	(99,899)	89,758
- 순확정급여부채의 변동	(11,403)	(70,589)
- 총당부채의 변동	(33,752)	(24,242)
- 기타의 영업활동 흐름	3,438	24,322
영업으로부터 창출된 현금	2,225,708	2,171,445

(2) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기	2015 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	367,407	999,607
미착기계의 유형자산 등 대체	25,953	136,768
차입금의 유동성 대체	202,311	8,050
매각예정비유동자산 대체	2,306	6,500
금융리스자산의 취득	-	42,669

### 34. 매각예정비유동자산

2015년 9월 25일 회사 경영진의 승인에 따라 분리막사업 관련 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며 당분기 중 처분이 완료되었습니다. 또한, 2016년 2월 29일 경영진의 승인에 따라 전해액 사업을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었으며, 비유동자산의 매각은 2016년 내에 완료될 것으로 예상됩니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.9.30	2015.12.31
	전해액	분리막
처분자산 집단		
유형자산	2,306	6,500
합 계	2,306	6,500

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

(단위: 백만원)

구 분	2016 3분기	2015 3분기
유형자산 손상차손(환입)	1,216	(5,520)
합 계	1,216	(5,520)

### 35. 사업결합

(1) 회사는 당분기 중 (주)엘지하우시스로부터 점접착필름 사업과 관련된 자산 및 부채를 양수하였습니다. 회사는 사업결합의 결과로서 산업용 점접착필름 분야로 사업영역을 확대하여 사업포트폴리오를 강화하는 등 시장 다각화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

(2) 사업결합에서 발생한 3,565백만원의 영업권은 회사와 점접착필름 사업의 영업을결합하여 발생하는 매출 증대와 인수한 고객관계에 따른 것입니다.

(3) 점접착필름 사업 양수와 관련하여 (주)엘지하우시스에 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	75,303
합 계	75,303
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
유형자산	43,006
무형자산	13,487
재고자산	10,544
매출채권	15,958
기타자산	1,298
매입채무	(12,355)
순확정급여채무	(200)
취득한 식별가능 순자산의 공정가치	71,738
영업권	3,565
합 계	75,303

(4) 취득일의 매출채권의 공정가치와 약정상 총액은 15,958백만원이며 이중 회수되지 않을 것으로 예상되는 금액은 없습니다.

(5) 손익계산서에 반영된 취득일 이후 점접착필름 사업의 매출과 분기순손실은 각각 7,931백만원과 75백만원입니다.

(6) 만일 점접착필름 사업을 당기 기초시점부터 취득하였다면, 손익계산서에 계상되었을 회사의 매출과 분기순이익은 각각 12,754,498백만원과 1,078,710백만원입니다.