

목 차

검 토 보 고 서	1
반기채무제표 검토보고서	2
(첨부)반기 채 무 제 표	4
주석	11

주식회사 LG화학

반기 재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 16 기 반기

2016년 01월 01일 부터

2016년 06월 30일 까지

제 15 기 반기

2015년 01월 01일 부터

2015년 06월 30일 까지

삼 일 회 계 법 인

반기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 반기 재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2016년 6월 30일 현재의 재무상태표, 2016년과 2015년 6월 30일로 종료하는 3개월 및 6개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서와 6개월 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 안 경 태

2016년 8월 16일

이 검토보고서는 검토보고서일(2016년 8월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 반기재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기 재무제표

주식회사 LG화학

제 16 기 반기

2016년 01월 01일 부터

2016년 06월 30일 까지

제 15 기 반기

2015년 01월 01일 부터

2015년 06월 30일 까지

"첨부된 반기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 박진수

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

반기 재무상태표

제 16 기 반기 2016년 06월 30일 현재

제 15 기 2015년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 16(당)기 반기말		제 15(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			6,869,626		7,114,410
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6		1,330,739	1,423,061	
2. 매출채권	3, 5, 7, 32		2,660,456	2,745,514	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 32		1,087,021	1,162,967	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8, 9		-	93	
5. 기타유동자산	14		88,718	80,793	
6. 재고자산	10		1,700,386	1,695,482	
7. 매각예정비유동자산	34		2,306	6,500	
II. 비 유 동 자 산			9,756,523		9,117,186
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7		105,615	55,024	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8		20,051	13,813	
3. 종속기업투자자산	11		1,752,605	1,015,354	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	11		229,601	245,674	
5. 이연법인세자산			34,479	-	
6. 유형자산	12		7,234,543	7,429,799	
7. 무형자산	13		361,730	337,853	
8. 기타비유동자산	14		17,899	19,669	
자 산 총 계			16,626,149		16,231,596
부 채					
I. 유 동 부 채			3,477,321		3,412,605
1. 매입채무	3, 5, 32		917,232	850,086	
2. 기타지급채무	3, 5, 32		744,793	839,884	
3. 차입금	3, 5, 15		1,338,929	1,133,004	
4. 유동성충당부채	16		13,171	9,460	
5. 미지급법인세			246,980	321,683	
6. 기타유동부채	5, 18		216,216	258,488	
II. 비 유 동 부 채			223,897		374,428
1. 기타장기지급채무	3, 5		4,319	551	
2. 차입금	3, 5, 15		32,194	233,859	
3. 비유동성충당부채	16		30,409	24,535	
4. 순확정급여부채	17		128,601	79,077	
5. 이연법인세부채			-	8,554	
6. 기타비유동부채	18		28,374	27,852	
부 채 총 계			3,701,218		3,787,033

자	본				
I. 자본금		1, 20	369,500		369,500
II. 자본잉여금			1,166,764		1,166,764
III. 기타자본항목		22	(15,484)		(15,484)
IV. 기타포괄손익누계액			2,333		(591)
V. 이익잉여금		21	11,401,818		10,924,374
자	본	총	계		
				12,924,931	12,444,563
부	채	와	자	본	총
				16,626,149	16,231,596

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기손익계산서

제 16 기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지

제 15 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주 석	제 16(당)기 반기		제 15(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	32	4,309,410	8,513,185	4,319,756	8,539,998
II. 매출원가	24, 32	(3,313,314)	(6,655,050)	(3,419,399)	(6,968,578)
III. 매출총이익		996,096	1,858,135	900,357	1,571,420
IV. 판매비와 관리비	23, 24, 32	(438,092)	(864,524)	(399,041)	(775,525)
V. 영업이익		558,004	993,611	501,316	795,895
VI. 금융수익	5, 26	97,475	130,925	44,331	109,349
VII. 금융비용	5, 26	(36,930)	(69,174)	(28,453)	(72,081)
VIII. 기타영업외수익	5, 27	155,310	201,578	154,979	197,975
IX. 기타영업외비용	5, 28, 34	(161,037)	(239,924)	(214,566)	(280,719)
X. 법인세비용차감전순이익	33	612,822	1,017,016	457,607	750,419
XI. 법인세비용	29	(123,758)	(206,831)	(112,945)	(169,640)
XII. 반기순이익		489,064	810,185	344,662	580,779
XIII. 주 당 이 익	30				
1. 보통주 기본 및 희석주당이익		6,649 원	11,015 원	4,686 원	7,895 원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익		6,662 원	11,040 원	4,698 원	7,920 원

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기포괄손익계산서

제 16 기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지

제 15 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 16(당)기 반기		제 15(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 반기순이익		489,064	810,185	344,662	580,779
II. 기타포괄손익		317	1,470	(466)	(928)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		(872)	(1,454)	(466)	(928)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	17	(1,149)	(1,919)	(614)	(1,224)
(2) 기타포괄손익 법인세효과		277	465	148	296
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		1,189	2,924	-	-
(1) 매도가능증권평가 손익	8	1,567	3,857	-	-
(2) 기타포괄손익 법인세효과		(378)	(933)	-	-
III. 반기 총포괄이익		489,381	811,655	344,196	579,851

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기 자본 변동표

제 16 기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지

제 15 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 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:							
반기순이익		-	-	-	-	580,779	580,779
순확정급여부채의 재측정요소	17	-	-	-	-	(928)	(928)
총포괄이익 소계		-	-	-	-	579,851	579,851
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	31	-	-	-	-	(294,520)	(294,520)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(294,520)	(294,520)
2015.6.30(전반기말)		369,500	1,166,764	(15,484)	-	10,316,128	11,836,908
2016.1.1(당기초)		369,500	1,166,764	(15,484)	(591)	10,924,374	12,444,563
총포괄이익:							
반기순이익		-	-	-	-	810,185	810,185
순확정급여부채의 재측정요소	17	-	-	-	-	(1,454)	(1,454)
매도가능증권평가 손익		-	-	-	2,924	-	2,924
총포괄이익 소계		-	-	-	2,924	808,731	811,655
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	31	-	-	-	-	(331,287)	(331,287)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(331,287)	(331,287)
2016.6.30(당반기말)		369,500	1,166,764	(15,484)	2,333	11,401,818	12,924,931

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기 현금흐름표

제 16 기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지

제 15 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 16(당)기 반기		제 15(전)기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,275,256		1,413,976
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	33	1,547,766		1,483,488	
2. 이자의 수취		19,054		16,817	
3. 이자의 지급		(14,087)		(18,711)	
4. 배당금의 수취		47,558		33,500	
5. 법인세의 납부		(325,035)		(101,118)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(1,042,580)		(905,785)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		286,050		530,274	
(1) 기타수취채권의 감소		241,000		515,547	
(2) 기타장기수취채권의 감소		9,897		8,359	
(3) 공동기업투자자산의 처분		23,724		-	
(4) 매도가능금융자산의 처분		41		2,991	
(5) 유형자산의 처분		11,148		1,027	
(6) 무형자산의 처분		240		2,350	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,328,630)		(1,436,059)	
(1) 기타수취채권의 증가		(170,000)		(557,700)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(59,368)		(10,692)	
(3) 종속기업투자자산의 취득		(737,251)		(121,357)	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(3,636)		(150)	
(5) 매도가능금융자산의 취득		(2,401)		-	
(6) 유형자산의 취득		(323,942)		(715,807)	
(7) 무형자산의 취득		(32,032)		(30,353)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(323,412)		(309,395)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		9,780		88,457	
(1) 차입금의 증가		9,780		88,457	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(333,192)		(397,852)	
(1) 차입금의 상환		(1,892)		(103,332)	
(2) 배당금의 지급		(331,300)		(294,520)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I + II + III)			(90,736)		198,796
V. 기초 현금및현금성자산			1,423,061		717,965
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(1,586)		(1,197)
VII. 반기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			1,330,739		915,564

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

주석

제 16 기 반기 2016년 06월 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 6월 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 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기재무제표는 보고기간말인 2016년 6월 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

반기재무제표의 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.

당반기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.6.30		2015.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,039,507	1,582,277	2,038,570	1,607,772
EUR	188,804	128,411	156,576	111,176
JPY	36,289	103,731	16,408	102,051
GBP 등	32,977	5,999	47,505	6,473

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

(단위: 백만원)

구분	2016.6.30		2015.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	45,723	(45,723)	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	2016.6.30		2015.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	1,413	(1,413)	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	
	당반기	전반기	당반기	전반기
상승시	(7,839)	(9,042)	(7,839)	(9,042)
하락시	7,839	9,042	7,839	9,042

(2) 신용위험

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30			2015.12.31		
	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손충당금	기말장부금액 (최대노출액)
대여금 및 수취채권 (현금 시재 제외)	5,191,726	(7,934)	5,183,792	5,392,170	(5,635)	5,386,535
당기손익인식금융자산	-	-	-	93	-	93
합 계	5,191,726	(7,934)	5,183,792	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	2016.6.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,342,404	-	-	-
금융리스부채	5,000	5,000	15,000	17,500
매입채무 및 기타지급채무	1,662,025	3,987	332	-
합 계	3,009,429	8,987	15,332	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) 당반기말 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 파생상품	매매목적 파생상품 유입액	23,533	-	-	-
	매매목적 파생상품 유출액	(23,440)	-	-	-
합 계		93	-	-	-

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2016.6.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	151,411	-	-	-

(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) 당반기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.6.30	2015.12.31
총차입금(주석 15)(A)	1,371,123	1,366,863
자감: 현금및현금성자산(B)	(1,330,739)	(1,423,061)
순부채(C = A + B)	40,384	(56,198)
부채총계(D)	3,701,218	3,787,033
자본총계(E)	12,924,931	12,444,563
총자본(F = C + E)	12,965,315	12,388,365
자본조달비율(C / F)	0.3%	-
부채비율(D / E)	28.6%	30.4%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2016.6.30		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,330,739	(*1)	1,423,061	(*1)
금융기관예치금	910,000	(*1)	981,000	(*1)
매출채권	2,660,456	(*1)	2,745,514	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	177,021	(*1)	181,967	(*1)
파생금융상품	-	-	93	93
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	63,420	(*1)	18,120	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	42,195	(*1)	36,904	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	6,969	(*2)	4,567	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	13,082	13,082	9,246	9,246
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	1,662,025	(*1)	1,689,970	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	1,334,044	(*1)	1,128,119	(*1)
유동성금융리스부채	4,885	(*1)	4,885	(*1)
미지급배당금	12	(*1)	24	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금 (금융리스부채 제외)	-	-	199,773	205,343
비유동성금융리스부채	32,194	34,515	34,086	35,361
기타장기지급채무	4,319	(*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(당반기말: 6,969백만원, 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	2016.6.30	2015.12.31
할인율	1.36%~1.95%	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)

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

(단위 : 백만원)

구분	2016.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	13,082	-	-	13,082
비유동성금융리스부채	-	34,515	-	34,515

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.

반기재무제표 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	2016.6.30			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,330,739	-	-	1,330,739
매출채권	2,660,456	-	-	2,660,456
기타수취채권	1,087,021	-	-	1,087,021
기타유동금융자산	-	-	-	-
기타장기수취채권	105,615	-	-	105,615
기타비유동금융자산	-	-	20,051	20,051
합 계	5,183,831	-	20,051	5,203,882

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2016.6.30			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	917,232	-	917,232
기타지급채무	-	744,793	-	744,793
유동성차입금	-	299,820	1,039,109	1,338,929
기타유동금융부채	-	-	-	-
기타유동부채(미지급배당금)	-	12	-	12
기타장기지급채무	-	4,319	-	4,319
비유동성차입금	-	-	32,194	32,194
합 계	-	1,966,176	1,071,303	3,037,479

(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) 당반기와 전반기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기손익인식금융상품				
- 평가/처분손익(당기손익)	-	(1,501)	(562)	721
매도가능금융자산				
- 처분손익	18	18	32	32
- 배당수익	-	-	-	-
대여금 및 수취채권				
- 이자수익	8,142	18,382	8,197	17,306
- 외화환산손익	61,589	(9,379)	43,570	39,235
- 외환차손익	(37,329)	(1,711)	(6,451)	(7,710)
상각후원가로 측정하는 금융부채				
- 이자비용	(4,128)	(8,275)	(6,534)	(13,619)
- 외화환산손익	(22,179)	(1,362)	(14,531)	(14,646)
- 외환차손익	991	(11,027)	(505)	(5,960)
기타금융부채				
- 이자비용	(2,958)	(5,661)	(2,339)	(4,811)
- 외화환산손익	(33,711)	4,007	(24,853)	(23,675)
- 외환차손익	24,215	(268)	6,412	10,169

6. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2016.6.30	2015.12.31
은행예금 및 보유현금	28,652	16,225
금융기관예치금 등	1,302,087	1,406,836
합 계	1,330,739	1,423,061

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2016.6.30			2015.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권(*1)	2,668,059	(7,603)	2,660,456	2,750,818	(5,304)	2,745,514
기타수취채권	1,087,352	(331)	1,087,021	1,163,298	(331)	1,162,967
기타장기수취채권(*2)	105,615	-	105,615	55,024	-	55,024
합 계	3,861,026	(7,934)	3,853,092	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)	
	2016.6.30	2015.12.31
자산의 장부금액	1,034,224	1,028,208
관련부채의 장부금액	(1,034,224)	(1,028,208)

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

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2016.6.30	2015.12.31
유동성 :		
미수금	134,818	137,914
금융기관예치금	910,000	981,000
미수수익	7,206	7,878
보증금	25,202	26,319
대여금	9,795	9,856
소 계	1,087,021	1,162,967
비유동성 :		
금융기관예치금(*)	63,420	18,120
보증금	42,195	36,904
소 계	105,615	55,024
합 계	1,192,636	1,217,991

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30		2015.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,648,081	1,181,545	2,712,631	1,210,709
연체되었으나 손상되지 않은 채권	10,992	11,422	21,039	7,613
3개월 이하	6,664	7,372	17,065	2,590
3개월 초과 6개월 이하	116	4,050	2,136	2,811
6개월 초과	4,212	-	1,838	2,212
사고채권	8,986	-	17,148	-
합 계	2,668,059	1,192,967	2,750,818	1,218,322

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30				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	2,299	-	-	-	-	-	331	-
제 각	-	-	-	-	(777)	-	-	-
대손충당금 환입	-	-	-	-	(171)	-	-	-
기 말 금 액	7,603	-	331	-	5,304	-	331	-

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

8. 기타금융자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기타금융자산:		
파생금융상품(주석 9)	-	93
매도가능금융자산	20,051	13,813
차감: 유동항목	-	(93)
합 계	20,051	13,813

(2) 당반기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기초금액	13,813	5,926
취득 / 대체	2,404	11,626
처분	(23)	(2,959)
평가손실(법인세효과 차감전)	3,857	(780)
기말금액	20,051	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) 당반기와 전기 중 매도가능금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 파생금융상품

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30		2015.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
매매목적	-	-	93	-
합 계	-	-	93	-

(2) 당반기말 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) 당반기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2016.6.30			2015.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	51,551	(895)	50,656	37,618	(937)	36,681
제 품	645,958	(26,114)	619,844	718,036	(39,927)	678,109
반 제 품	356,986	(1,938)	355,048	330,060	-	330,060
재 공 품	675	-	675	275	-	275
원 재 료	458,998	(1,832)	457,166	468,550	(1,460)	467,090
저 장 품	70,924	-	70,924	67,722	-	67,722
미 착 품	146,073	-	146,073	115,545	-	115,545
합 계	1,731,165	(30,779)	1,700,386	1,737,806	(42,324)	1,695,482

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 4,826,555백만원(전반기: 5,309,743백만원)입니다.

11. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기초 장부금액	1,261,028	1,324,017
취득/대체	740,887	146,986
처분	(19,709)	-
손상차손(*1)	-	(265,671)
손상차손환입(*2)	-	55,696
기말 장부금액	1,982,206	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) 당반기말과 전기말 현재 종속기업투자자산과 관계기업 및 공동기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2016.6.30	2015.12.31	2016.6.30	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	312,119	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	-	-	-	-
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	-	1	-
㈜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	-	-	-	-
㈜팜흥농(*8)	한국	-	-	-	-
캠그린에너지(주)(*8)	한국	-	-	-	-
Dongbu Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Corp.(*8)	중국	-	-	-	-
Dongbu Farm Hannong Australia Pty., Ltd.(*8)	호주	-	-	-	-
합 계				1,752,605	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.	미국	20	20	34,307	30,671
Superfert Dongbu Pty Ltd.(*8)	호주	-	-	-	-
소 계				115,432	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(*10)	카자흐스탄	50	50	-	19,709
소 계				114,169	133,878
합 계				229,601	245,674

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

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

(*3) 당반기 중 회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 12,750백만원을 추가 취득하였습니다.

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

(*5) 당반기말 현재 LG NanoH2O, Inc.는 NanoH2O Singapore Private Ltd.와 NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있습니다.

(*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 당반기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 1백만원에 신규취득하였습니다.

(*8) 당반기 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, (주)팜홍농, 켐그린에너지(주), Dongbu Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Corp., Dongbu Farm Hannong Australia Pty., Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있으며, (주)세실의 지분 71.05%, (주)팜화웅의 지분 57.87%, Superfert Dongbu Pty Ltd.의 지분 50.00%를 소유하고 있습니다.

(*9) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

(*10) 당반기 중 회사는 KLPE Limited Liability Partnership에 대한 사업철수를 결정하였으며, 투자금액 중 23,724백만원을 회수하였습니다.

12. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.6.30										
	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)
취득 / 대체	-	35,464	25,486	147,267	451	48,575	11,952	17,888	270,124	19,867	577,074
처분 / 대체	(192)	(4,824)	(69)	(3,751)	(8)	(1,434)	(199)	-	(266,663)	(16,083)	(293,223)
감가상각	-	(21,533)	(19,543)	(346,475)	(1,679)	(43,622)	(11,513)	(31,220)	-	-	(475,585)
손상	-	-	-	(995)	-	(57)	(164)	-	-	-	(1,216)
매각예정비유동자산 대체 (주석 34)	-	-	-	(1,685)	-	(162)	(459)	-	-	-	(2,306)
반기말 순장부금액	901,718	1,664,691	554,665	3,303,746	8,035	259,242	64,190	122,104	341,831	14,321	7,234,543
반기말 취득원가	903,585	2,075,898	959,535	9,650,287	36,207	731,548	234,541	294,091	377,342	14,321	15,277,355
감가상각누계액	-	(398,869)	(401,601)	(6,339,561)	(28,060)	(463,657)	(169,133)	(171,987)	-	-	(7,972,868)
손상차손누계액	(1,867)	(12,338)	(3,269)	(6,980)	(112)	(8,649)	(1,218)	-	(35,511)	-	(69,944)

(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 1,553백만원(전반기: 2,300백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.88%(전반기: 2.00%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	219,829	438,861	217,507	436,986
판매비와 관리비	18,486	36,472	16,537	32,943
기 타	124	252	125	246
합 계	238,439	475,585	234,169	470,175

(4) 금융리스로 분류된 기계장치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.6.30	2015.12.31
자본화된 금융리스	42,669	42,669
감가상각누계액	(6,400)	(4,267)
순장부금액	36,269	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 당반기와 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손(환입)으로 인식하였습니다(주석 34 참조).

13. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30					
	소프트웨어개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	58,514	156,837	33,415	48,950	40,137	337,853
취득 / 대체	20,335	22,431	-	2,296	6,376	51,438
처분 / 대체	(5,526)	(690)	-	(520)	(55)	(6,791)
상각	(9,374)	(6,025)	-	-	(5,371)	(20,770)
반기말 장부금액	63,949	172,553	33,415	50,726	41,087	361,730

(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 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	2,682	5,273	2,474	4,889
판매비와 관리비	8,005	15,497	5,878	11,307
합 계	10,687	20,770	8,352	16,196

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 297,310백만원(전반기: 262,194백만원)입니다.

14. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기타유동자산 :		
선급금	30,426	27,408
선급비용	19,463	13,853
선급부가가치세	29,660	24,308
기타	9,169	15,224
합 계	88,718	80,793
기타비유동자산 :		
장기선급비용	7,073	8,843
기타	10,826	10,826
합 계	17,899	19,669

15. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,034,224	1,028,208
유동성사채	299,820	99,911
유동성금융리스부채	4,885	4,885
소 계	1,338,929	1,133,004
비유동부채:		
사채	-	199,773
금융리스부채	32,194	34,086
소 계	32,194	233,859
합 계	1,371,123	1,366,863

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	2016.6.30 이자율(%)	2016.6.30	2015.12.31
어음할인(네고차입금)(*)	우리은행 등	2016.12.27	Libor + 0.50 외	1,034,224	1,028,208

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

2) 사채

(단위: 백만원)

2016.6.30						
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				(180)	(180)	-
합 계				299,820	299,820	-

(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)

2016.6.30					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	37,079	4,885	32,194

(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	2016.6.30			2015.12.31		
	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,000	115	4,885	5,000	115	4,885
1년 이상 ~ 5년 미만	20,000	1,903	18,097	20,000	1,903	18,097
5년 이상	17,500	3,403	14,097	20,000	4,011	15,989

16. 총당부채

당반기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2016.6.30			
	반품총당부채(*1)	판매보증총당부채(*2)	온실가스배출총당부채(*3)	합계
기초금액	5,288	24,987	3,720	33,995
총당금 전입	11,707	9,632	10,763	32,102
사용액	(11,863)	(3,237)	(7,417)	(22,517)
반기말금액	5,132	31,382	7,066	43,580
차감: 유동항목	(5,132)	(973)	(7,066)	(13,171)
소계	-	30,409	-	30,409

(단위: 백만원)

구분	2015.12.31			
	반품총당부채(*1)	판매보증총당부채(*2)	온실가스배출총당부채(*3)	합계
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)
소계	-	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.

17. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	760,161	715,343
사외적립자산의 공정가치	(631,560)	(636,266)
재무상태표 상 부채	128,601	79,077

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

(2) 당반기와 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	28,480	57,032	25,227	50,500
순이자원가	545	1,091	670	1,341
종업원 급여에 포함된 총 비용	29,025	58,123	25,897	51,841

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 19백만원(전반기: 315백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당반기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 200백만원(전반기: 143백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	19,711	40,198	18,078	35,332
판매비와 관리비	9,435	18,125	7,883	16,652
합 계	29,146	58,323	25,961	51,984

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기초금액	715,343	603,990
계열사간 이동으로 전입된 채무	6,051	7,620
계열사간 이동으로 전출된 채무	(5,315)	(5,132)
당기근무원가	57,051	101,630
이자비용	9,733	18,704
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	371
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	30,875
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(12,108)
- 기타	-	412
제도에서의 지급액	(22,702)	(31,019)
보고기간말 금액	760,161	715,343

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기초금액	636,266	518,583
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	1,385	642
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(2,560)	(260)
이자수익	8,642	16,022
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,919)	(1,239)
기여금:		
- 사용자	-	120,000
제도에서의 지급	(10,254)	(15,219)
제도자산의 관리비용	-	(2,263)
보고기간말 금액	631,560	636,266

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 6,723백만원과 14,783백만원입니다.

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

구 분	2016.6.30	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)	(76,915)	91,974
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	88,928	(76,088)

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	2016.6.30				2015.12.31			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이율보증형보험상품	631,560	-	631,560	100	636,266	-	636,266	100
합 계	631,560	-	631,560	100	636,266	-	636,266	100

18. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	33,992	40,956
미지급배당금	12	24
예 수 금	41,554	14,052
선 수 수 익	10,784	4,452
미 지 급 금	2,480	154,134
미지급비용	127,394	44,870
합 계	216,216	258,488
기타비유동부채:		
장기미지급비용	28,374	27,852
합 계	28,374	27,852

19. 우발사항과 약정사항

- (1) 2016년 6월 30일 현재 회사는 서울보증보험으로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.
- (2) 2016년 6월 30일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.
- (3) 2016년 6월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 53,100백만원 및 USD 50백만, L/C한도 35,000백만원 및 USD 364백만, 매입외환 USD 1,487백만, 기타외화지급보증 USD 191백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원, USD 190백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련)계약도 체결하고 있습니다.
- (4) 2016년 6월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 320,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.
- (5) 2016년 6월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 미국, 캐나다 및 이스라엘 등의 직·간접 소비자들이 제소한 3건의 집단소송과, 고객사들이 제소한 4건의 개별소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (6) 2016년 6월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 건 13건(관련금액 34,862백만원)과 회사가 피소된 건 7건(관련금액 6,411백만원)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 당반기말 현재 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한USD 2백만 및 EUR 11백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 제품의 납품과 관련하여 거래처로부터 수령한 선수금에 대하여 USD 46백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.
- (10) 보고기간말 현재 회사가 종속기업을 위하여 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 각각 151,411백만원(USD 130백만) (전기말: 179,642백만원(USD 150백만, EUR 3백만))이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여신금액	
			2016.6.30	2015.12.31	2016.6.30	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	69,882	70,320	69,882	70,320

"	미쓰이스미토모은행	2014.03.31 ~ 2017.03.31	23,294	23,440	23,294	23,440
"	미쓰이스미토모은행	2015.04.01 ~ 2016.03.31	-	23,440	-	-
"	Wells Fargo	2015.08.18 ~ 2016.08.18	23,294	23,440	17,471	23,440
LG NanoH2O, Inc.	CITI	2015.10.01 ~ 2016.09.30	34,941	35,160	6,988	12,892
합	계		151,411	179,642	117,635	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	2016.6.30	2015.12.31
유 형 자 산	295,426	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
2016.6.30	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
2016.6.30	359,795	5,519	15,484	13,855

21. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
법정적립금(*1)	184,750	184,750
임의적립금(*2)	10,408,337	9,551,527
미처분이익잉여금	808,731	1,188,097
합 계	11,401,818	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

당반기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30	2015.12.31
자기주식(주식 20)	(15,484)	(15,484)

23. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	111,685	214,491	97,043	188,355
퇴직급여(주석 17)	9,435	18,125	7,883	16,652
복리후생비	20,009	36,344	20,050	36,123
여비교통비	8,360	15,249	7,076	13,330
수도광열비	6,651	14,971	5,593	12,768
포장비	1,446	3,107	1,639	3,222
사용료	19,587	38,958	18,064	36,056
수수료	81,637	162,080	68,743	127,802
감가상각비(주석 12)	18,486	36,472	16,537	32,943
광고선전비	3,761	7,466	3,577	7,539
운반비	81,146	168,664	88,519	181,782
교육훈련비	3,123	5,586	3,053	5,066
무형자산상각비(주석 13)	8,005	15,497	5,878	11,307
건본비	3,160	6,038	3,491	6,985
경상개발비	31,264	60,632	26,164	49,341
기타 판매비와 관리비	30,337	60,844	25,731	46,254
합 계	438,092	864,524	399,041	775,525

24. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(32,507)	18,902	(10,973)	225,463
원재료 및 소모품 사용	2,228,657	4,370,856	2,312,455	4,549,006
상품의 매입	214,752	436,797	286,238	535,274
종업원급여(주석 25)	379,269	731,749	345,117	666,367
광고선전비	4,136	8,013	3,931	8,101
운반비	86,948	180,539	94,171	193,244
지급수수료	111,984	219,981	96,974	181,389
감가상각비, 무형자산상각비	249,002	496,103	242,396	486,125
운용리스료 지급	11,285	23,169	10,736	21,410
기타비용	497,880	1,033,465	437,395	877,724
총 영업비용	3,751,406	7,519,574	3,818,440	7,744,103

25. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	321,450	621,220	285,007	553,162
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 17)	29,025	58,123	25,897	51,841
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 17)	121	200	64	143
기 타	28,673	52,206	34,149	61,221
합 계	379,269	731,749	345,117	666,367

26. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	8,142	18,382	8,197	17,306
배당금수익	57,937	57,937	17,687	37,687
외환차익	31,378	52,808	17,237	52,062
외화환산이익	-	140	430	78
매도가능증권처분이익	18	18	32	32
매매목적파생상품처분이익	-	1,640	748	2,184
금융수익 합계	97,475	130,925	44,331	109,349
금융비용				
이자비용(*2)	6,253	12,383	7,481	16,130
외환차손	28,930	51,924	17,752	50,722
외화환산손실	1,747	1,726	1,910	3,766
매매목적파생상품처분손실	-	3,141	1,310	1,463
매매목적파생상품평가손실	-	-	-	-
금융비용 합계	36,930	69,174	28,453	72,081

(*1) 당반기와 전반기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	7,973	18,037	8,196	17,077
기타대여금 및 수취채권	169	345	1	229
합 계	8,142	18,382	8,197	17,306

(*2) 당반기와 전반기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	3,676	7,091	5,079	10,504
금융리스부채이자	304	608	666	666
사채관련이자	3,106	6,237	3,128	7,260
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(833)	(1,553)	(1,392)	(2,300)
소 계	6,253	12,383	7,481	16,130

27. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	77,469	166,175	50,628	91,863
외화환산이익	63,555	15,029	43,142	40,721
유형자산처분이익	3,560	4,677	213	482
종속기업투자주식손상차손환입(주석11)	-	-	55,696	55,696
공동기업투자주식처분이익	4,015	4,015	-	-
기타	6,711	11,682	5,300	9,213
기타영업외수익 합계	155,310	201,578	154,979	197,975

28. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	92,040	180,065	50,657	96,704
외화환산손실	56,109	20,177	37,476	36,119
유형자산처분손실	4,709	10,507	22,176	39,588
무형자산처분손실	969	1,124	196	320
유형자산손상차손(주석 12)	-	1,216	-	-
종속기업투자주식손상차손(주석 11)	-	-	102,115	102,115
기타	7,210	26,835	1,946	5,873
기타영업외비용 합계	161,037	239,924	214,566	280,719

29. 법인세

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 20.3%(2015년 6월 30일로 종료하는 회계기간의 연간법인세율 22.6%)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 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(*1)	438,277	726,022	308,845	520,399
가중평균유통보통주식수(*2)	65,911,305 주	65,911,305 주	65,911,305 주	65,911,305 주
보통주 기본주당이익	6,649 원	11,015 원	4,686 원	7,895 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순이익(*1)	50,787	84,163	35,817	60,380
가중평균유통우선주식수(*2)	7,623,402 주	7,623,402 주	7,623,402 주	7,623,402 주
우선주 기본주당이익	6,662 원	11,040 원	4,698 원	7,920 원

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

(단위: 백만원)

구분	2016 반기		2015 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순이익	489,064	810,185	344,662	580,779
보통주 배당금(A)	74,150	148,300	65,911	131,823
우선주 배당금(B)	8,672	17,343	7,719	15,437
추가배당가능 반기순이익	406,242	644,542	271,032	433,519
- 추가배당가능 반기순이익 중 보통주 귀속분(C)	364,127	577,722	242,934	388,576
- 추가배당가능 반기순이익 중 우선주 귀속분(D)	42,115	66,820	28,098	44,943
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익(A+C)	438,277	726,022	308,845	520,399
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순이익(B+D)	50,787	84,163	35,817	60,380

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

당반기 보통주 -

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

당반기 우선주 -

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

전반기 보통주 -

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

전반기 우선주 -

전전기말 이후 전반기 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) 당반기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG이며 보통주 지분의 33.53%를 소유하고 있습니다.

(2) 당반기와 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) 당반기와 전반기 중 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016년 반기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
주LG	-	-	-	24,082
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	6,449	1,101	-	-
LG Chem HK Ltd.	99,264	-	-	264
LG Chem America, Inc.	301,707	-	-	1,734
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	472,322	459,270	-	550
LG Chem (Taiwan), Ltd.	61,679	-	-	4,477
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	9	-	-	4,859
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	22,493
LG Chem Europe GmbH	194,471	-	-	11,786
LG Chem Poland Sp. z o.o.	6,012	-	-	4,294
LG NanoH2O Inc.	2,971	855	-	4,903
LG Chem Michigan Inc.	37,625	52	-	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	34,129	10,554	-	-
기타	21,159	3,469	-	12,586
관계기업 및 공동기업:				
주씨텍	6,301	48,306	14	40,018
주테크윈	-	37	535	-
HL그린파워(주)	38,158	-	-	-
기타	1,195	-	-	1,155
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	59,288	78,287	-	1,655
주서브윈	8,361	185,439	41,523	34,617
주엘지씨엔에스	257	1,404	18,498	20,379
기타	6,878	412	642	6,074
회사의 주요경영진:				
회사의 주요경영진	-	-	-	25,450
합 계	1,358,235	789,186	61,212	221,376

(단위: 백만원)

구 분	2015년 반기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
주)LG	-	-	-	24,509
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	10,202	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	117,059	-	-	978
LG Chem America, Inc.	314,743	-	-	1,624
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	385,953	558,971	-	1,435
LG Chem (Taiwan), Ltd.	113,272	53	-	4,293
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	14	-	-	3,195
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	141	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	17,617
LG Chem Europe GmbH	150,590	-	-	7,238
LG Chem Poland Sp. z o.o.	5,252	360	-	5,027
LG NanoH2O Inc.	245	-	-	-
기타	42,844	294	-	10,006
관계기업 및 공동기업:				
주)씨텍	50,627	73,571	205	39,072
주)테크윈	-	38	1,796	-
HL그린파워(주)	30,224	-	-	-
기타	273	-	-	654
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	43,460	66,607	-	1,674
주)서브원	9,525	170,757	141,016	33,581
주)엘지씨엔에스	2,313	904	21,359	20,187
기타	4,673	648	5,487	6,378
회사의 주요경영진:				
회사의 주요경영진	-	-	-	25,994
합 계	1,281,410	872,203	169,863	203,462

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

(단위: 백만원)

구 분	2016.6.30							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	11,101	11,101	-	-	-	-
종속기업:								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	2,303	-	6,363	8,666	-	-	102	102
LG Chem HK Ltd.	20,141	-	-	20,141	-	-	40	40
LG Chem America, Inc.	145,408	-	270	145,678	-	-	315	315
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	177,679	-	32,689	210,368	-	-	145,428	145,428
LG Chem (Taiwan), Ltd.	43,136	-	200	43,336	-	-	740	740
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	19	19	-	-	597	597
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	219	219	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,142	4,142
LG Chem Europe GmbH	122,409	-	-	122,409	-	-	1,982	1,982
LG Chem Poland Sp. z o.o.	3,660	-	1,213	4,873	-	-	715	715
LG NanoH2O Inc.	649	-	45	694	-	-	2,686	2,686
LG Chem Michigan Inc.	10,335	-	5,716	16,051	-	-	34	34
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	16,092	-	1,170	17,262	-	-	10,203	10,203
기타	5,088	-	5,426	10,514	478	-	9,913	10,391
관계기업 및 공동기업:								
㈜씨텍	-	-	-	-	-	-	20,718	20,718
㈜테크윈	-	-	-	-	27	-	-	27
HL그린파워(주)	27,771	-	-	27,771	-	-	-	-
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	9,795	-	9,795	-	-	-	-
기타	-	-	507	507	-	-	61	61
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	4,131	-	445	4,576	12,470	-	-	12,470
㈜서브원	1,806	-	26,188	27,994	-	-	102,184	102,184
㈜엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	16,725	16,725
기타	4,730	-	3,724	8,454	-	-	2,204	2,204
회사의 주요경영진:								
회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	56,263	56,263
합 계	585,338	9,795	95,295	690,428	12,975	-	375,052	388,027

구분	2015.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
㈜LG	-	-	11,463	11,463	-	-	-	-
종속기업:								
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
관계기업 및 공동기업:								
㈜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
기타 특수관계자:								
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
회사의 주요경영진:								
회사의 주요경영진	-	-	-	-	-	-	54,423	54,423
합계	506,594	9,857	97,847	614,298	9,585	-	430,337	439,922

(5) 당반기와 전반기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기		2015 반기	
	현금출자(감자)	대여(회수)	현금출자	대여(회수)
종속기업:				
팜한농(주)	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.	12,750	-	16,504	-
LG Chem Wroclaw Energy Sp. z o.o.	1	-	-	-
LG NanoH2O Inc.	-	-	93,899	(76,356)
관계기업 및 공동기업:				
LG Fuel Cell Systems Inc.	3,636	-	-	-
KLPE Limited Liability Partnership	(23,724)	-	-	-
LG Chem Malaysia Sdn.Bhd.	-	-	150	-
합 계	292,663	-	121,507	(76,356)

(6) 당반기와 전반기 중 회사가 특수관계자로부터 받은 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기	2015 반기
종속기업:		
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	-	2,976
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd	45,777	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	10,379	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	1,781	-
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	-	33,500
합 계	57,937	36,476

(7) 당반기와 전반기 중 회사가 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

(8) 당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기	2015 반기
단기종업원급여	23,965	24,798
퇴직급여	1,485	1,196
합 계	25,450	25,994

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 당반기 및 전반기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

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

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당반기와 전반기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기	2015 반기
법인세비용차감전 순이익	1,017,016	750,419
조 정		
- 감가상각비	475,333	469,929
- 무형자산상각비	20,770	16,196
- 퇴직급여	58,123	51,841
- 금융수익	(93,146)	(98,009)
- 금융비용	37,489	57,479
- 외환차이	268	(8,972)
- 유형자산 처분이익	(4,677)	(482)
- 유형자산 처분손실	10,507	39,588
- 무형자산 처분손실	1,124	320
- 유형자산 손상차손	1,216	-
- 종속기업투자자산 손상차손	-	102,115
- 종속기업투자자산 손상차손환입	-	(55,696)
- 공동기업투자자산 처분이익	(4,015)	-
- 기타손익가감	(4,204)	(9,242)
- 재고자산의 변동	13,193	342,354
- 매출채권의 변동	75,979	109,935
- 기타수취채권의 변동	12,851	12,818
- 기타유동자산의 변동	(7,867)	58,539
- 파생상품거래의 정산	(1,408)	1,502
- 매입채무의 변동	64,321	(156,071)
- 기타지급채무의 변동	(77,853)	(219,541)
- 기타유동부채의 변동	(42,260)	71,685
- 순확정급여부채의 변동	(10,537)	(70,681)
- 기타의 영업활동 흐름	5,543	17,462
영업으로부터 창출된 현금	1,547,766	1,483,488

(2) 당반기와 전반기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016 반기	2015 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	266,663	489,757
미착기계의 유형자산 등 대체	16,083	50,135
차입금의 유동성 대체	201,665	6,881
매각예정비유동자산 대체	2,306	-
금융리스자산의 취득	-	42,669

34. 매각예정비유동자산

2015년 9월 25일 회사 경영진의 승인에 따라 분리막사업 관련 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며 당반기 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	2016.6.30	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 반기	2015 반기
유형자산 손상차손(환입)	1,216	(5,520)
합 계	1,216	(5,520)

35. 보고기간 후 사건

회사는 2016년 7월 20일 이사회 의결에 의해 (주)엘지하우시스와의 점접착 필름사업양수할 예정입니다.