

# 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 18 기 1분기  
2018년 01월 01일 부터  
2018년 03월 31일 까지

제 17 기 1분기  
2017년 01월 01일 부터  
2017년 03월 31일 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 2018년 3월 31일 현재의 재무상태표, 2018년과 2017년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

## 재무제표에 대한 경영진의 책임

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

## 감사인의 책임

본인의 책임은 상기 재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

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

## 검토의견

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

## 기타사항

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

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 김 영 식

2018년 5월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2018년 5월 14일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

# (첨부)분기재무제표

주식회사 LG화학

제 18 기 1분기

2018년 01월 01일 부터

2018년 03월 31일 까지

제 17 기 1분기

2017년 01월 01일 부터

2017년 03월 31일 까지

"첨부된 분기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 박진수

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

## 분기 재무상태표

제 18 기 1분기 2018년 03월 31일 현재

제 17 기 2017년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	제 18(당)기 1분기말		제 17(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			9,084,290		8,377,679
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	2,503,452		1,649,689	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	3,810,184		3,781,000	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	374,674		723,968	
4. 기타유동자산	13	118,336		143,873	
5. 재고자산	9	2,273,050		2,074,555	
6. 매각예정자산	34	4,594		4,594	
II. 비 유 동 자 산			12,896,619		12,770,457
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	112,558		114,834	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	17,956		18,683	
3. 종속기업투자자산	10	2,462,862		2,462,468	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	193,704		193,145	
5. 이연법인세자산	28	128,714		147,631	
6. 유형자산	11	8,473,950		8,348,088	
7. 무형자산	12	1,441,132		1,418,188	
8. 투자부동산		1,024		1,027	
9. 기타비유동자산	13	64,719		66,393	
자 산 총 계			21,980,909		21,148,136
부 채					
I. 유 동 부 채			4,354,061		4,458,776
1. 매입채무	3, 5, 31	1,348,868		1,397,841	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	1,220,761		1,722,151	
3. 차입금	3, 5, 14	185,036		135,059	
4. 기타금융부채	3, 5, 8	7,409		6,374	
5. 유동성충당부채	15	60,800		39,663	
6. 미지급법인세		416,207		373,745	
7. 기타유동부채	3, 5, 17	1,114,980		783,943	
II. 비 유 동 부 채			2,156,963		1,183,828
1. 기타장기지급채무	3, 5	7,068		5,704	
2. 차입금	3, 5, 14	1,822,620		875,176	
3. 비유동성충당부채	15	76,247		86,175	
4. 순확정급여부채	16	183,648		148,554	
5. 기타비유동부채	17	67,380		68,219	
부 채 총 계			6,511,024		5,642,604
자 본					
I. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
II. 자본잉여금		2,283,378		2,283,378	

Ⅲ. 기타자본항목	21	(354,945)		(354,945)	
Ⅳ. 기타포괄손익누계액		(1,986)		(2,802)	
Ⅴ. 이익잉여금	20	13,152,032		13,188,495	
자 본 총 계			15,469,885		15,505,532
부 채 와 자 본 총 계			21,980,909		21,148,136

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

분기손익계산서

제 18 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 03월 31일까지

제 17 기 1분기 2017년 1월 1일부터 2017년 03월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제18(당)기 1분기	제17(전)기 1분기
I. 매출	31	5,329,454	5,187,315
II. 매출원가	23, 31	(4,261,058)	(4,075,736)
III. 매출총이익		1,068,396	1,111,579
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(579,185)	(519,983)
V. 영업이익		489,211	591,596
VI. 금융수익	5, 25	55,594	61,803
VII. 금융비용	5, 25	(41,674)	(81,225)
VIII. 기타영업외수익	5, 26	49,110	170,269
IX. 기타영업외비용	5, 27	(61,578)	(229,074)
X. 법인세비용차감전순이익	32	490,663	513,369
X I. 법인세비용	28	(65,188)	(101,239)
X II. 분기순이익		425,475	412,130
X III. 주 당 이 익	29		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익		5,552 원	5,378 원
2. 우선주 기본 및 희석주당이익		5,565 원	5,391 원

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.



## 분기포괄손익계산서

제 18 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 03월 31일까지

제 17 기 1분기 2017년 1월 1일부터 2017년 03월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 18(당)기 1분기		제 17(전)기 1분기	
I. 분기순이익			425,475		412,130
II. 기타포괄손익			(1,064)		(5,475)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목			(1,064)		(5,538)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16		(2,593)		(7,305)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익			1,126		-
(3) 기타포괄손익 법인세효과			403		1,767
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			-		63
(1) 매도가능금융상품 평가손익			-		82
(2) 기타포괄손익 법인세효과			-		(19)
III. 분기총포괄이익			424,411		406,655

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

분기 자본 변동표

제 18 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 03월 31일까지

제 17 기 1분기 2017년 1월 1일부터 2017년 03월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2017.1.1(전기초)		369,500	1,166,764	(15,484)	1,221	11,954,330	13,476,331
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	412,130	412,130
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(5,538)	(5,538)
매도가능금융상품 평가손익		-	-	-	63	-	63
총포괄이익 소계		-	-	-	63	406,592	406,655
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
합병으로 인한 자본증가		21,906	1,116,614	(337,211)	-	-	801,309
자기주식 취득		-	-	(2,250)	-	-	(2,250)
연차배당	30	-	-	-	-	(368,055)	(368,055)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		21,906	1,116,614	(339,461)	-	(368,055)	431,004
2017.3.31(전분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	1,284	11,992,867	14,313,990
2018.1.1(당기초)		391,406	2,283,378	(354,945)	(2,802)	13,188,495	15,505,532
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	425,475	425,475
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(1,880)	(1,880)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	816	-	816
총포괄이익 소계		-	-	-	816	423,595	424,411
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
2018.3.31(당분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	(1,986)	13,152,032	15,469,885

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

## 분기 현금흐름표

제 18 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 03월 31일까지

제 17 기 1분기 2017년 1월 1일부터 2017년 03월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 18(당)기 1분기		제 17(전)기 1분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			134,529		416,592
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	126,426		488,518	
2. 이자의 수취		8,340		7,259	
3. 이자의 지급		(6,832)		(9,730)	
4. 배당금의 수취		10,000		10,030	
5. 법인세의 납부		(3,405)		(79,485)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(279,058)		109,459
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		440,456		446,772	
(1) 기타수취채권의 감소		400,000		390,005	
(2) 기타장기수취채권의 감소		14,619		13,992	
(3) 관계기업투자자산의 처분		19,499		-	
(4) 금융자산의 처분		4,659		-	
(5) 유형자산의 처분		1,679		972	
(6) 무형자산의 처분		-		5,557	
(7) 사업결합	33	-		36,246	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(719,514)		(337,313)	
(1) 기타수취채권의 증가		(90,000)		(80,000)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(8,282)		(18,632)	
(3) 종속기업투자자산의 취득		(394)		-	
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(559)		(3,015)	
(5) 금융자산의 취득		(2,806)		(1,201)	
(6) 유형자산의 취득		(597,447)		(221,148)	
(7) 무형자산의 취득		(20,026)		(13,317)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			996,975		(453,341)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		997,042		284,609	
(1) 차입금의 증가		997,042		284,609	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(67)		(737,950)	
(1) 차입금의 상환		(67)		(735,700)	
(2) 자기주식 취득		-		(2,250)	
IV. 현금및현금성자산의 증가( I + II + III)			852,446		72,710
V. 기초 현금및현금성자산			1,649,689		956,068
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			1,317		(2,854)
VII. 분기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			2,503,452		1,025,924

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

# 주석

제 18 기 1분기 2018년 03월 31일 현재  
제 17 기 2017년 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, 오송, 온산 및 김천 등지에 제조시설을 가지고 기초소재사업, 전지사업, 정보전자소재 및 재료사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다.

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,444백만원을 포함한 회사의 자본금은 391,406백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

2018년 3월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성기준

회사의 2018년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기재무제표는 보고기간말인 2018년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

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

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

(단위: 백만원)

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

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

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

산에서 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산으로 재분류되었습니다.

② 매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 지분상품으로 재분류

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

③ 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치 금융자산으로 재분류

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

#### ④ 기타 금융자산

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

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

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

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

#### (2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

#### 2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

#### 2.3 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주식 2.1(1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

##### 2.3.1 법인세비용

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

##### 2.3.2 금융자산

#### (1) 분류

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

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

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

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

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



## (2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### ① 채무상품

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

#### (가) 상각후원가

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

#### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

### ② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업외수익 또는 기타영업외비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### (3) 손상

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

#### 2.3.3 수익인식

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

### (1) 수행의무의 식별

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

### (2) 한시점에 이행하는 수행의무

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

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

### (3) 반품

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

#### (4) 유의적인 금융요소

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

### 3. 재무위험관리

#### 3.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 회사의 금융부서에 의해 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	2018.3.31		2017.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,600,963	1,044,462	2,832,426	1,020,174
EUR	351,306	11,397	352,184	18,644
JPY	30,726	106,079	35,501	100,892
CNY 등	70,459	4,723	74,703	6,627

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

(단위: 백만원)

구분	2018.3.31		2017.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	155,650	(155,650)	181,225	(181,225)

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

## 2) 가격 위험

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

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

(단위: 백만원)

지수	2018.3.31		2017.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	209	(209)	553	(553)

## 3) 이자율 위험

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

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

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

(단위: 백만원)

이자율	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전분기	당분기	전분기
상승시	-	(5,065)	-	(5,065)
하락시	-	5,065	-	5,065

## (2) 신용위험

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31			2017.12.31		
	차감전 장부금액	대손 총당금	기말 장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손 총당금	기말 장부금액 (최대노출액)
상각후원가	6,594,190	(6,691)	6,587,499	6,045,474	(6,490)	6,038,984
기타포괄손익- 공정가치	213,335	-	213,335	230,473	-	230,473
합 계	6,807,525	(6,691)	6,800,834	6,275,947	(6,490)	6,269,457

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

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

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

회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다. 한편, 회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기에치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

### (3) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시키기 위해 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	2018.3.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	232,714	48,469	1,072,399	924,720
금융리스부채	5,217	5,177	15,532	10,488
매입채무 및 기타지급채무	2,569,629	4,335	2,733	-
합 계	2,807,560	57,981	1,090,664	935,208



(단위: 백만원)

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

2) 당분기말 및 전기말 현재 파생상품 계약은 없습니다.

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.3.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	440,900	-	-	-

(단위: 백만원)

계정과목	2017.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	346,810	-	-	-

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

### 3.2 자본 위험 관리

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

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

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.3.31	2017.12.31
총차입금(주석 14)(A)	2,007,656	1,010,235
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,503,452)	(1,649,689)
순부채(C = A + B)	(495,796)	(639,454)
부채총계(D)	6,511,024	5,642,604
자본총계(E)	15,469,885	15,505,532
총자본(F = C + E)	14,974,089	14,866,078
자본조달비율(C / F)	-	-
부채비율(D / E)	42.1%	36.4%

### 3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2018.3.31		2017.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	2,503,452	(*1)	1,649,689	(*1)
금융기관예치금	190,000	(*1)	500,000	(*1)
매출채권	3,810,184	(*1)	3,781,000	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	184,674	(*1)	223,968	(*1)
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	63,421	(*1)	63,421	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	49,137	(*1)	51,413	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	-		12,621	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	2,533	2,533	6,062	6,062
시장성이 없는 금융자산	15,423	(*1)	-	
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	2,569,629	(*1)	3,119,992	(*1)
유동성차입금 (금융리스부채 제외)	179,896	(*1)	129,922	(*1)
유동성금융리스부채	5,140	(*1)	5,137	(*1)
유동성기타금융부채	7,409	(*1)	6,374	(*1)
미지급배당금	460,058	(*1)	-	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금 (금융리스부채 제외)	1,795,083	1,798,670	847,809	841,697
비유동성금융리스부채	27,537	28,856	27,367	28,776
기타장기지급채무	7,068	(*1)	5,704	(*1)

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

(\*2) 전기말 회사의 기타비유동금융자산은 전액 매도가능지분상품으로써, 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성있게 평가할 수 없어 원가로 측정하였습니다.

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

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

구분	2018.3.31	2017.12.31
할인율	1.90%~3.21%	1.95%~2.90%

### (3) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

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

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

(단위 : 백만원)

구분	2018.3.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산	2,533	-	-	2,533
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	1,798,670	-	1,798,670
비유동성금융리스부채	-	28,856	-	28,856

(단위 : 백만원)

구분	2017.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산	6,062	-	-	6,062
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	841,697	-	841,697
비유동성금융리스부채	-	28,776	-	28,776

#### 4. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

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

##### (1) 금융자산의 손상

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

5. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2018.3.31			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	2,503,452	-	-	2,503,452
매출채권	3,596,849	-	213,335	3,810,184
기타수취채권	374,674	-	-	374,674
기타장기수취채권	112,558	-	-	112,558
기타비유동금융자산	-	9,604	8,352	17,956
합 계	6,587,533	9,604	221,687	6,818,824

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2018.3.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	1,348,868	-	1,348,868
기타지급채무	-	1,220,761	-	1,220,761
유동성차입금	-	179,896	5,140	185,036
기타유동금융부채	-	-	7,409	7,409
기타유동부채(미지급배당금)	-	460,058	-	460,058
기타장기지급채무	-	7,068	-	7,068
비유동성차입금	-	1,795,083	27,537	1,822,620
합 계	-	5,011,734	40,086	5,051,820

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
배당수익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-
매도가능금융자산	-	196
이자수익		
상각후원가 금융자산	8,673	6,074
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(10,425)	(5,106)
기타금융부채	(260)	(3,476)
평가손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,463	-
처분손익		
위험회피파생상품	-	170
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(1,337)	-
환산손익		
상각후원가 금융자산	(9,311)	(67,602)
상각후원가로 측정하는 금융부채	4,806	19,989
기타금융부채	-	24,537
환차손익		
상각후원가 금융자산	8,794	(118,156)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(5,846)	33,583
기타금융부채	(93)	52,684

## 6. 현금및현금성자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2018.3.31	2017.12.31
은행예금 및 보유현금	107,784	90,323
금융기관예치금 등	2,395,668	1,559,366
합 계	2,503,452	1,649,689

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비로 인하여 회사가 자유롭게 인출할 수 없는 예금이 4,029백만원이 포함되어 있습니다.

## 7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.3.31			2017.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	3,815,916	(5,732)	3,810,184	3,786,531	(5,531)	3,781,000
기타수취채권	375,633	(959)	374,674	724,927	(959)	723,968
기타장기수취채권(*1)	112,558	-	112,558	114,834	-	114,834
합 계	4,304,107	(6,691)	4,297,416	4,626,292	(6,490)	4,619,802

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

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.3.31	2017.12.31
유동성 :		
미수금	146,116	182,785
금융기관예치금	190,000	500,000
미수수익	4,195	3,862
보증금	34,363	37,321
소 계	374,674	723,968
비유동성 :		
미수금	5,351	4,246
금융기관예치금(*)	63,421	63,421
대여금	543	548



보증금		43,243	46,619
소 계		112,558	114,834
합 계		487,232	838,802

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31		2017.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	3,786,375	484,217	3,751,427	831,787
연체되었으나 손상되지 않은 채권	24,980	3,015	31,213	7,015
3개월 이하	23,013	2,992	31,037	6,944
3개월 초과 6개월 이하	1,903	23	164	71
6개월 초과	64	-	12	-
사고채권	4,561	959	3,891	959
합 계	3,815,916	488,191	3,786,531	839,761

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31				2017.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	5,531	-	959	-	6,562	-	331	-
사 업 결 합(주석 34)	-	-	-	-	1,985	-	-	-
대손상각비	201	-	-	-	-	-	628	-
제 각	-	-	-	-	(275)	-	-	-
대손충당금 환입	-	-	-	-	(2,741)	-	-	-
기 말 금 액	5,732	-	959	-	5,531	-	959	-

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

## 8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	8,352	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	9,604	-
매도가능금융자산	-	18,683
소 계	17,956	18,683
기타금융부채		
금융보증계약	7,409	6,374
차감: 유동항목	(7,409)	(6,374)
소 계	-	-

(2) 당분기와 전기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
기초금액	18,683	18,785
사업결합(주식 33)	-	2,447
취득 / 대체	2,806	3,001
처분	(5,996)	-
평가이익(손실)(법인세효과 차감전)	2,463	(5,550)
기말금액	17,956	18,683

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

## 9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2018.3.31			2017.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	42,829	(692)	42,137	35,913	(840)	35,073
제품/반제품	1,400,576	(57,481)	1,343,095	1,305,550	(71,255)	1,234,295
재 공 품	12,029	-	12,029	9,852	-	9,852
원 재 료	581,196	(6,192)	575,004	552,590	(5,711)	546,879
저 장 품	100,477	-	100,477	96,950	-	96,950
미 착 품	200,308	-	200,308	151,506	-	151,506
합 계	2,337,415	(64,365)	2,273,050	2,152,361	(77,806)	2,074,555

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 3,289,279백만원(전분기: 3,114,368백만원)입니다.

## 10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
기초 장부금액	2,655,613	2,154,357
사업결합(주식 33)	-	3,977
취득/대체	953	536,161
손상차손(*1)	-	(19,383)
기타(*2)	-	(19,499)
기말 장부금액	2,656,566	2,655,613

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

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

(단위: 백만원)

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

(\*2) 전기 중 관계기업인 LG Holdings (HK) Ltd.의 유상감자로 인하여 장부금액이 감소하였습니다.

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2018.3.31	2017.12.31	2018.3.31	2017.12.31
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국	75	75	135,908	135,908
LG Chem HK Ltd.	홍콩	100	100	11,159	11,159
LG Chem America, Inc.(*1)	미국	-	100	-	3,620
LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도	100	100	54,929	54,929
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	100	100	21,911	21,911
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국	81	81	617,887	617,887
LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만	100	100	18	18
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	중국	90	90	13,444	13,444
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.(*2)	중국	68	68	77,871	77,871
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(*2)	중국	41	41	9,550	9,550
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국	100	100	140,696	140,696
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국	90	90	14,733	14,733
LG Chem Europe GmbH	독일	100	100	3,085	3,085
LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드	100	100	26,948	26,948
LG Chem Michigan Inc.(*1)	미국	100	100	229,790	63,422
LG Chem Power Inc.(*1)	미국	-	100	-	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.(*1)	미국	-	100	-	143,195
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	중국	100	100	6,400	6,400
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd.(*3)	중국	50	50	88,706	88,706
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국	100	100	37,410	37,410
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	폴란드	100	100	138,575	138,575
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국	70	70	99,001	99,001

LG Chem Hai Phong Veitnam Co.,Ltd.	베트남	100	100	3,079	3,079
LG Chem Austrailia Pty Ltd.	호주	100	100	429	429
LG Chem Mexico S.A. de C.V.(*4)	멕시코	100	-	394	-
(주) 팜한농	한국	100	100	724,500	724,500
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	100	100	2,170	2,170
LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국	100	100	1,233	1,233
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	100	100	431	431
(주)사랑누리	한국	100	100	126	126
합 계				2,462,862	2,462,468
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	홍콩	26	26	58,036	58,036
(주) 테크윈	한국	21	21	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*5)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*5)	말레이시아	100	100	150	150
LG Fuel Cell Systems Inc.	미국	23	23	53,370	53,370
FJ Composite Material Co., Ltd.	일본	33	33	3,015	3,015
WUXI CL New Energy Technology Ltd.(*6)	중국	30	30	1,737	1,178
LG Life Sciences Poland Ltd.	폴란드	100	100	17	17
소 계				119,765	119,206
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남	40	40	1,313	1,313
HL그린파워(주)	한국	49	49	14,210	14,210
(주) 씨텍	한국	50	50	58,416	58,416
소 계				73,939	73,939
합 계				193,704	193,145

- (\*1) 당분기 중 LG Chem Michigan Inc.는 LG Chem Power Inc.를 흡수합병 하였습니다. 또한, 당기 중 회사는 100% 보유하던 LG Chem America, Inc.와 LG NanoH2O, Inc.의 지분을 LG Chem Michigan Inc.에게 현물출자하였습니다.
- (\*2) Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.는 당분기말 현재 Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.의 지분 20.30%를 보유하고 있습니다.
- (\*3) 회사의 Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (\*4) LG Chem Mexico S.A. de C.V.는 당분기 중 설립되었으며, 회사는 지분 100%를 394백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*5) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (\*6) 당분기 중 회사는 WUXI CL New Energy Technology Ltd.의 주식 559백만원을 추가 취득하였습니다.

## 11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.3.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,082,438	2,190,414	555,425	2,999,040	12,221	312,887	75,232	73,397	904,748	142,286	8,348,088
기초 취득원가	1,119,390	2,683,007	1,013,720	10,243,349	35,764	895,714	271,536	211,584	942,202	142,286	17,558,552
감가상각누계액	-	(470,547)	(452,658)	(7,127,238)	(23,422)	(569,981)	(194,332)	(136,035)	-	-	(8,974,213)
손상차손누계액	(36,952)	(22,046)	(5,637)	(117,071)	(121)	(12,846)	(1,972)	(2,152)	(37,454)	-	(236,251)
취득 / 대체	641	29,616	6,192	108,309	872	29,431	23,795	1,723	337,168	43,594	581,341
처분 / 대체	-	(6)	(20)	(859)	(14)	(1,428)	(28)	(1,051)	(191,956)	(23,959)	(219,321)
감가상각	-	(14,208)	(9,167)	(160,963)	(653)	(25,201)	(6,949)	(17,769)	-	-	(234,910)
손상	-	(1,248)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,248)
분기말 순장부금액	1,083,079	2,204,568	552,430	2,945,527	12,426	315,689	92,050	56,300	1,049,960	161,921	8,473,950
분기말 취득원가	1,120,031	2,712,613	1,019,831	10,336,375	36,527	917,630	294,697	212,255	1,087,414	161,921	17,899,294
감가상각누계액	-	(484,751)	(461,764)	(7,275,380)	(23,981)	(590,261)	(200,675)	(153,803)	-	-	(9,190,615)
손상차손누계액	(36,952)	(23,294)	(5,637)	(115,468)	(120)	(11,680)	(1,972)	(2,152)	(37,454)	-	(234,729)

(단위: 백만원)

구분	2017.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	981,921	1,689,257	553,182	3,208,156	7,543	281,782	67,460	100,361	352,369	26,194	7,268,225
기초 취득원가	1,018,849	2,138,763	970,513	9,865,322	37,094	790,264	246,788	238,907	358,907	26,194	15,691,601
감가상각누계액	-	(421,435)	(413,525)	(6,626,250)	(29,431)	(499,102)	(177,916)	(138,098)	-	-	(8,305,757)
손상차손누계액	(36,928)	(28,071)	(3,806)	(30,916)	(120)	(9,380)	(1,412)	(448)	(6,538)	-	(117,619)
사업결합(주식33)	62,738	81,276	6,590	108,953	184	8,195	2,796	-	164,722	57,392	492,846
취득 / 대체	37,779	465,385	36,981	487,603	8,057	128,613	31,422	41,655	1,597,609	133,175	2,968,279
처분 / 대체	-	(1,255)	(524)	(7,923)	(5)	(3,444)	(579)	-	(1,178,904)	(74,475)	(1,267,109)
감가상각	-	(50,340)	(38,959)	(701,606)	(3,521)	(95,518)	(25,246)	(66,915)	-	-	(982,105)
손상	-	(745)	(3,039)	(96,828)	(39)	(6,142)	(695)	(1,704)	(31,048)	-	(140,240)
손상환입	-	6,836	1,194	3,721	2	797	91	-	-	-	12,641
매각예정자산 대체 (주식 34)	-	-	-	(3,036)	-	(1,396)	(17)	-	-	-	(4,449)
전기말 순장부금액	1,082,438	2,190,414	555,425	2,999,040	12,221	312,887	75,232	73,397	904,748	142,286	8,348,088
전기말 취득원가	1,119,390	2,683,007	1,013,720	10,243,349	35,764	895,714	271,536	211,584	942,202	142,286	17,558,552
감가상각누계액	-	(470,547)	(452,658)	(7,127,238)	(23,422)	(569,981)	(194,332)	(136,035)	-	-	(8,974,213)
손상차손누계액	(36,952)	(22,046)	(5,637)	(117,071)	(121)	(12,846)	(1,972)	(2,152)	(37,454)	-	(236,251)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 2,691백만원(전분기: 1,111 백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.74%(전분기: 2.23%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018 1분기	2017 1분기
매출원가	210,443	227,046
판매비와 관리비	24,015	20,937
기 타	452	559
합 계	234,910	248,542

(4) 금융리스로 분류된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.3.31	2017.12.31	
	기계장치	기계장치	건설중인자산
자본화된 금융리스	44,990	43,274	1,275
감가상각누계액	(14,128)	(12,952)	-
순장부금액	30,862	30,322	1,275

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

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

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

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

(단위: 백만원)

구분	2017	
	유리기관(*1)	LED Encap
손상차손(환입) 금액		
유형자산	124,138	(11,320)
무형자산	2,345	(6)
주요 가정치		

세전할인율	해당사항 없음	12.3%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	해당사항 없음	-%

(\*1) 순공정가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 기초로 산정하였으며, 해당 공정가치는 관측 가능한 거래가격을 이용하여 측정된 비반복적인 공정가치입니다. 이는 공정가치 서열 체계 수준2에 해당됩니다.

## 12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	164,136	229,943	723,756	50,156	250,197	1,418,188
개별 취득 / 대체	21,767	12,672	-	64	9,299	43,802
내부개발	2,670	-	-	-	-	2,670
처분 / 대체	(2,327)	-	-	-	-	(2,327)
상각	(8,710)	(5,181)	-	-	(7,310)	(21,201)
분기말 장부금액	177,536	237,434	723,756	50,220	252,186	1,441,132



(단위: 백만원)

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

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
매출원가	4,602	3,521
판매비와 관리비	16,599	13,982
합 계	21,201	17,503

### (3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 210,537백만원(전분기: 196,785백만원)입니다.

### (4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2018.3.31					
	2017년도분		2018년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	6,442	-	6,588	-	13,030	-
무상할당	726	-	11	-	737	-
매입	943	20,175	-	-	943	20,175
사업결합	25	-	-	-	25	-
차입	(700)	-	-	-	(700)	-
정부제출	-	-	-	-	-	-
분기말	7,436	20,175	6,599	-	14,035	20,175

(단위: 천톤, 백만원)

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

### 13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.3.31	2017.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	46,092	39,290
선급부가가치세	58,050	83,433
기타	14,194	21,150
합계	118,336	143,873
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	64,719	66,393
합계	64,719	66,393

## 14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
유동부채:		
단기차입금	-	-
유동성사채	179,896	129,922
유동성금융리스부채	5,140	5,137
소 계	185,036	135,059
비유동부채:		
사채	1,795,083	847,809
금융리스부채	27,537	27,367
소 계	1,822,620	875,176
합 계	2,007,656	1,010,235

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

### 1) 사채

(단위: 백만원)

2018.3.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제47회 회사채(무보증/사모)	공무원연금공단 등	3.20	2018.04.30	30,000	30,000	-
제48회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	50,000	-
제49회 회사채(무보증/사모)	KB자산운용 등	2.82	2018.12.12	100,000	100,000	-
제50-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.05.19	120,000	-	120,000
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.05.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.05.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.02.20	190,000	-	190,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.02.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.02.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.02.20	300,000	-	300,000
차감: 사채할인발행차금				(5,021)	(104)	(4,917)
합 계				1,974,979	179,896	1,795,083

(단위: 백만원)

2017.12.31						
구분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제47회 회사채(무보증/사모)	공무원연금공단 등	3.20	2018.04.30	30,000	30,000	-
제48회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	-	50,000
제49회 회사채(무보증/사모)	KB자산운용 등	2.82	2018.12.12	100,000	100,000	-
제50-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.05.19	120,000	-	120,000
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.05.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.05.19	280,000	-	280,000
차감: 사채할인발행차금				(2,269)	(78)	(2,191)
합계				977,731	129,922	847,809

## 2) 금융리스부채

(단위: 백만원)

2018.3.31					
차입처	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	31,466	4,923	26,543
기타	3.7 ~ 4.13	2023.12.31	1,211	217	994
합계			32,677	5,140	27,537

(단위: 백만원)

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

(3) 보고기간말 현재 금융리스부채는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.3.31			2017.12.31		
	최소리스료	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스료	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,217	77	5,140	5,253	116	5,137
1년 이상 ~ 5년 미만	20,710	1,866	18,844	20,710	2,006	18,704
5년 이상	10,487	1,794	8,693	10,532	1,869	8,663

## 15. 총당부채

당분기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	81,105	23,069	18,806	2,858	125,838
총당금 전입	34,259	6,689	6,649	-	47,597
사용액	(26,494)	-	(9,756)	(138)	(36,388)
기말금액	88,870	29,758	15,699	2,720	137,047
차감: 유동항목	(31,042)	(29,758)	-	-	(60,800)
소 계	57,828	-	15,699	2,720	76,247

(단위: 백만원)

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

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

(\*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당분기 배출량 추정치는 1,944천톤(전분기: 1,923천톤)입니다.

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

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

## 16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,009,200	994,826
사외적립자산의 공정가치	(825,552)	(846,272)
재무상태표 상 부채	183,648	148,554

(\* ) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 789백만원(전기말: 806백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
당기근무원가(*)	34,329	33,134
순이자원가	1,174	451
종업원 급여에 포함된 총 비용	35,503	33,585

(\* ) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 259백만원(전분기:176백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 1,508백만원(전분기: 144백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
매출원가	25,112	22,884
판매비와 관리비	11,899	10,845
합 계	37,011	33,729

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
기초금액	994,826	830,340
사업결합(주식33)	-	69,600
계열사간 이동으로 전입된 채무	1,142	7,466
계열사간 이동으로 전출된 채무	(1,963)	(2,278)
당기근무원가	34,588	130,570
이자비용	7,703	25,214
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	4,100
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(38,397)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	30,069
- 기타	-	1,060
제도에서의 지급액	(27,096)	(62,918)
보고기간말 금액	1,009,200	994,826

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
기초금액	846,272	783,950
사업결합(주식33)	-	57,771
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(538)	(504)
이자수익	6,529	23,408
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(2,593)	(7,309)
기여금:		
- 사용자	-	45,000
제도에서의 지급	(23,781)	(55,132)
제도자산의 관리비용	(337)	(912)
보고기간말 금액	825,552	846,272

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 3,935백만원과 16,099백만원입니다.

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

구 분	2018.3.31	2017.12.31
-----	-----------	------------

할인율	3.1%	3.1%
미래임금상승률	5.0%	5.0%

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

(단위: 백만원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(104,335)	125,168
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	121,696	(103,709)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31				2017.12.31			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이월보증형보험상품	825,552	-	825,552	100	846,272	-	846,272	100
합 계	825,552	-	825,552	100	846,272	-	846,272	100

## 17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	466,093	471,067
미지급배당금	460,058	-
예 수 금	58,901	76,294
선 수 수 익	11,580	7,426



미지급비용	118,348	229,156
합 계	1,114,980	783,943
기타비유동부채:		
장기미지급비용	44,977	43,983
장기성선수수익	22,403	24,236
합 계	67,380	68,219

## 18. 우발사항과 약정사항

- (1) 2018년 3월 31일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.
- (2) 2018년 3월 31일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.
- (3) 2018년 3월31일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 59,100백만원 및 USD 50백만, L/C한도 32,000백만원 및 USD 378백만, 매입외환USD 1,461백만, 기타외화지급보증USD 60백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원, USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련)계약도 체결하고 있습니다.
- (4) 2018년 3월31일 현재 회사는 일부 금융기관과 310,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.
- (5) 2018년 3월 31일 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) 2018년 3월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 건 15건(관련금액 27,051백만원)과 회사가 피소된 건 41건(관련금액 57,279백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (7) 회사는 STYRON EUROPE GmbH 등과 폴리카보네이트(Polycarbonate) 제품 제조와 관련된 기술정보제공 등에 관한 권리를 부여받은 각종 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 또한, 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.
- (8) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.
- (9) 2018년 3월31일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 1백만 및 EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.
- (10) 보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 440,900백만원(전기말: 346,810백만원)이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여신금액	
				2018.3.31	2017.12.31	2018.3.31	2017.12.31
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.07.31 ~ 2020.04.06	39,365	38,298	39,365	38,298
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.07.28 ~ 2018.07.27	26,243	25,532	-	-

(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	BNP	2017.09.27 ~ 2019.12.13	19,684	19,151	19,684	19,151
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2017.09.01 ~ 2022.09.01	65,608	63,829	65,608	63,829
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2017.02.16 ~ 2020.02.16	100,000	100,000	100,000	100,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2017.02.16 ~ 2022.02.16	100,000	100,000	100,000	100,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.03.02 ~ 2021.03.02	50,000	-	50,000	-
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.03.02 ~ 2023.03.02	40,000	-	40,000	-
합 계				440,900	346,810	414,657	321,278

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
유 형 자 산	1,128,356	1,268,079

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

## 19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		우 선 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2017.1.1	66,271,100	331,356	7,628,921	38,144	897,840
사업결합에 따른 신주 발행	4,321,243	21,606	59,879	300	1,116,614
2017.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2018.3.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이 익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2017.1.1	359,795	5,519	15,484	13,855
사업결합에 따른 자기주식의 취득	1,284,891	10,328	337,211	-
사업결합에 따른 단주 취득	7,730	520	2,250	-
2017.12.31	1,652,416	16,367	354,945	13,855
2018.3.31	1,652,416	16,367	354,945	13,855

## 20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
법정적립금(*1)	195,703	184,750
임의적립금(*2)	12,532,733	11,401,525
미처분이익잉여금	423,596	1,602,220
합 계	13,152,032	13,188,495

(\*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(\*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

## 21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)

## 22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
급여	151,932	149,330
퇴직급여(주식 16)	11,899	10,845
복리후생비	23,444	21,614
여비교통비	9,882	8,380
수도광열비	12,436	9,304
포장비	1,761	1,377
사용료	20,170	19,673
수수료	102,834	87,887
감가상각비(주식 11)	24,018	20,940
광고선전비	4,821	3,698
운반비	97,629	97,910
교육훈련비	3,730	2,941
무형자산상각비(주식 12)	16,599	13,982
견본비	2,790	2,580
경상개발비	42,123	32,218
기타 판매비와 관리비	53,117	37,304
합 계	579,185	519,983

### 23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(118,041)	(93,669)
원재료 및 소모품 사용	3,140,579	2,919,014
상품의 매입	266,741	289,023
종업원급여(주석 24)	449,259	450,198
광고선전비	5,019	3,852
운반비	103,926	103,888
지급수수료	141,100	124,824
감가상각비, 무형자산상각비	255,662	265,489
운용리스료 지급	13,056	12,779
기타비용	582,942	520,321
총 영업비용	4,840,243	4,595,719

### 24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
급 여	380,329	385,674
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	35,503	33,585
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	1,508	144
기 타	31,919	30,795
합 계	449,259	450,198

### 25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
금융수익		
이자수익(*1)	8,673	6,074
배당금수익	12,570	15,729

외환차익	32,996	39,751
외화환산이익	1,355	79
위험회피파생상품처분이익	-	170
금융수익 합계	55,594	61,803
금융비용		
이자비용(*2)	7,994	7,471
외환차손	33,643	70,821
외화환산손실	37	2,933
금융비용 합계	41,674	81,225

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
금융기관예치금	8,641	5,844
기타대여금 및 수취채권	32	230
합 계	8,673	6,074

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
은행당좌차월 및 대출금 이자	763	4,229
금융리스부채이자	253	737
사채관련이자	9,669	3,616
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(2,691)	(1,111)
합 계	7,994	7,471

## 26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
외환차익	35,185	113,292
외화환산이익	8,531	46,571
유형자산처분이익	187	730
무형자산처분이익	-	4,867
기타	5,207	4,809
기타영업외수익 합계	49,110	170,269



## 27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
외환차손	31,683	114,111
외화환산손실	14,354	66,793
유형자산처분손실	2,186	1,612
무형자산처분손실	30	780
유형자산손상차손(주석 11)	1,248	10,382
무형자산손상차손(주석 12)	-	8
기부금	3,467	3,708
기타	8,610	31,680
기타영업외비용 합계	61,578	229,074

## 28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.5%(전분기 말 현재 2017년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 19.7%)입니다.

## 29. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 보고기간말 현재 회사가 보유하고 있는 잠재적 보통주는 없습니다. 한편, 우선주는 회사의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2018 1분기	2017 1분기
보통주 순이익(*1)	382,779	370,771
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,927 주	68,941,301 주
보통주 기본주당이익	5,552 원	5,378 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2018 1분기	2017 1분기
우선주 순이익(*1)	42,696	41,359
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,525 주
우선주 기본주당이익	5,565 원	5,391 원

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

(단위: 백만원)

구분	2018 1분기	2017 1분기
분기순이익	425,475	412,130
보통주 배당금(A)	103,410	86,177
우선주 배당금(B)	11,605	9,687
추가배당가능 분기순이익	310,460	316,266
- 추가배당가능 순이익 중 보통주 귀속분(C)	279,369	284,594
- 추가배당가능 순이익 중 우선주 귀속분(D)	31,091	31,672
보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	382,779	370,771
우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	42,696	41,359

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

당분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2018. 1. 1 - 2018. 3. 31	68,939,927	90	6,204,593,430
합 계				6,204,593,430

당분기 가중평균유통보통주식수 :  $6,204,593,430 \div 90 = 68,939,927$

당분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2018. 1. 1 - 2018. 3. 31	7,672,433	90	690,518,970
합 계				690,518,970

당분기 가중평균유통우선주식수 :  $690,518,970 \div 90 = 7,672,433$

전분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2017. 1. 1 - 2017. 3. 31	65,911,305	90	5,932,017,450
합병신주발행	2017. 1. 1 - 2017. 3. 31	4,321,243	90	388,911,870
자기주식취득	2017. 1. 1 - 2017. 3. 31	(1,284,891)	90	(115,640,190)
자기주식취득	2017. 1. 17 - 2017. 3. 31	(7,730)	74	(572,020)
합 계				6,204,717,110

전분기 가중평균유통보통주식수 :  $6,204,717,110 \div 90 = 68,941,301$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2017. 1. 1 - 2017. 3. 31	7,623,402	90	686,106,180
합병신주발행	2017. 1. 1 - 2017. 3. 31	59,879	90	5,389,110
자기주식취득	2017. 1. 1 - 2017. 3. 31	(10,328)	90	(929,520)
자기주식취득	2017. 1. 17 - 2017. 3. 31	(520)	74	(38,480)
합 계				690,527,290

전분기 가중평균유통우선주식수 :  $690,527,290 \div 90 = 7,672,525$

(2) 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

30. 배당금

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

31. 특수관계자 거래

(1) 당분기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG이며 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

(2) 당분기와 전기에 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주석 10 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)서브원	-	-	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	엘지엔시스(주) 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)실트론	-	-	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포츠	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
LG엠엠에이(주)	-	-	(주)LG의 공동기업
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)LG상사	(주)판토스 등	LG International (Japan) Ltd. 등	
(주)엘지하우시스	-	LG Hausys Tianjin Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주)	-	
(주)엘지유플러스	-	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	
(주)실리콘웍스	-	-	

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>				
(주)LG	-	-	-	15,723
<b>종속기업:</b>				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	19,295	294	-	25
LG Chem HK Ltd.	58,168	-	-	161
LG Chem America, Inc.	168,465	-	-	504
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	265,196	344,241	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	21,619	4,781	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	27,400	-	-	1,929
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	9	-	-	1,563
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	113	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	10,302
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	9,255	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	160,836	-	-	6,734
LG Chem Poland Sp. z o.o.	8,020	-	-	1,929
LG NanoH2O, Inc.	1,364	-	-	2,193
LG Chem Michigan Inc.	13,208	1,549	-	3,239
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	49,069	65,484	-	949
기타	64,396	498	-	11,003
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
(주)씨텍	15,270	29,259	-	20,185
(주)테크윈	-	96	1,021	4
HL그린파워(주)	70,346	-	-	-
기타	8	-	-	767
<b>기타 특수관계자:</b>				
LG엠엠에이(주)	30,744	64,078	-	2,086
(주)서브윈	3,293	114,107	42,513	31,040
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	31,331	102	27,729	13,379
기타	-	-	-	4,117
<b>기타:</b>				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	202,330	-	1,564	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	231,093	40,650	95,556	6,980
(주)LG상사와 그 종속기업	74,315	58,207	485	67,546
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	51,550	628	-	2,004
기타	3,944	7,071	367	2,225
합 계	1,580,637	731,045	169,235	206,587

(단위: 백만원)

구 분	2017 1분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>				
(주)LG	-	-	-	15,219
<b>종속기업:</b>				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	7,847	1,781	-	-
LG Chem HK Ltd.	53,992	-	-	210
LG Chem America, Inc.	180,553	-	-	854
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	239,123	288,327	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	12,726	3,450	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	30,387	-	-	2,213
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	6	-	-	2,463
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	92	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	11,971
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	7,965	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	135,666	-	-	5,152
LG Chem Poland Sp. z o.o.	2,966	-	-	1,720
LG NanoH2O, Inc.	2,182	-	-	2,563
LG Chem Michigan Inc.	23,165	-	-	-
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	9,031	39,048	-	-
기타	24,612	8,396	-	13,365
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
(주)씨텍	15,269	28,666	-	24,313
(주)테크윈	-	122	1,003	5
HL그린파워(주)	49,160	-	-	-
기타	7	-	-	674
<b>기타 특수관계자:</b>				
LG엠엠에이(주)	19,894	52,103	-	1,882
(주)서브원	3,202	108,535	31,441	23,462
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	2,477	39	12,013	12,563
기타	4	-	-	3,171
<b>기타:</b>				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	222,119	-	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	233,021	36,932	15,648	4,073
(주)LG상사와 그 종속기업	88,082	53,000	2	67,909
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	54,100	2,291	-	2,012
기타	9,824	7,370	333	1,507
합 계	1,427,472	630,060	60,440	197,301

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
<b>당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:</b>								
(주)LG	-	-	11,279	11,279	-	-	156,149	156,149
<b>종속기업:</b>								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	12,617	-	8,560	21,177	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	21,318	-	-	21,318	-	-	56	56
LG Chem America, Inc.	166,856	-	-	166,856	-	-	112	112
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	257,808	-	40,778	298,586	41,406	-	302,763	344,169
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	14,505	-	1,841	16,346	1,932	-	-	1,932
LG Chem (Taiwan), Ltd.	38,474	-	2,676	41,150	-	-	681	681
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	15	15	-	-	555	555
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	346	346	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	3,639	3,639
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	5,354	-	2,025	7,379	-	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	232,600	-	-	232,600	-	-	3,716	3,716
LG Chem Poland Sp. z o.o.	10,086	-	2,238	12,324	-	-	664	664
LG NanoH2O Inc.	1,636	-	1	1,637	-	-	2,260	2,260
LG Chem Michigan Inc.	8,763	-	4,838	13,601	1,550	-	8,954	10,504
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	40,762	-	50	40,812	46,087	-	37	46,124
기타	68,046	533	5,286	73,865	498	-	2,217	2,715
<b>관계기업 및 공동기업:</b>								
(주)씨텍	1,134	-	249	1,383	10,074	-	10,286	20,360
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	1,231	1,231
HL그린파워(주)	69,912	-	-	69,912	-	-	-	-
기타	-	-	24	24	-	-	58	58
<b>기타 특수관계자:</b>								
LG엠엠에이(주)	10,457	-	429	10,886	18,972	-	-	18,972
(주)서브원	2,330	-	27,648	29,978	-	-	231,764	231,764
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	45,925	-	-	45,925	-	-	75,655	75,655
기타	-	-	4,350	4,350	-	-	1,144	1,144
<b>기타:</b>								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	119,252	-	2,431	121,683	-	-	6,067	6,067
엘지전자(주)와 그 종속기업	202,699	-	23,742	226,441	97,954	-	10,304	108,258
(주)LG상사와 그 종속기업	46,913	-	711	47,624	17,854	-	37,934	55,788
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	38,805	-	205	39,010	1,531	-	667	2,198
기타	184	-	1,182	1,366	2,778	-	7,256	10,034
합 계	1,416,436	533	140,904	1,557,873	240,636	-	864,169	1,104,805



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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기		2017 1분기	
	현금출자	대여(회수)	현금출자	대여(회수)
<b>관계기업 및 공동기업:</b>				
FJ Composite Materials Co.,LTD.	-	-	3,015	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	559	-	-	-
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	394	-	-	-
합 계	953	-	3,015	-

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
<b>종속기업:</b>		
LG Chem (Taiwan), Ltd.	2,570	5,533
<b>관계기업 및 공동기업:</b>		
(주) 씨텍	10,000	10,000
합 계	12,570	15,533

(7) 당분기와 전분기 중 회사가 특수관계자에게 지급한 배당금은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
단기종업원급여	15,021	19,891
퇴직급여	1,301	836
합 계	16,322	20,727

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

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

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

### 32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
법인세비용차감전 순이익	490,663	513,369
조 정		
- 감가상각비	234,461	247,986
- 무형자산상각비	21,188	17,503
- 퇴직급여	35,511	33,585
- 금융수익	(31,129)	(68,623)
- 금융비용	22,386	78,103
- 외환차이	-	(52,684)
- 재고자산 평가손실	(9,763)	2,906
- 유형자산 처분이익	(187)	(730)
- 무형자산 처분이익	-	(4,867)
- 유형자산 처분손실	2,186	1,612
- 무형자산 처분손실	30	780
- 유형자산 손상차손	1,247	10,382
- 무형자산 손상차손	-	8
- 총당부채 전입	47,596	41,378
- 기타손익가감	259	(1,298)
- 재고자산의 변동	(186,435)	(118,616)
- 매출채권의 변동	(39,882)	(236,139)
- 기타수취채권의 변동	19,370	2,394
- 파생상품거래의 정산	-	(2,114)
- 기타유동자산의 변동	25,379	(9,703)
- 매입채무의 변동	(46,176)	119,505
- 기타지급채무의 변동	(292,457)	(35,151)
- 기타유동부채의 변동	(128,853)	(42,016)
- 순확정급여부채의 변동	(3,248)	(2,240)
- 총당부채 변동	(36,388)	(11,196)
- 기타의 영업활동 흐름	668	4,384
영업으로부터 창출된 현금	126,426	488,518

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

(단위: 백만원)

구 분	2018년 기초	재무현금흐름	2018 1분기		2018년 1분기말
			유동성 대체	상각	
단기차입금	5,137	(67)	70	-	5,140
장기차입금	27,367	-	(70)	240	27,537
사채	977,731	997,042	-	206	1,974,979
합 계	1,010,235	996,975	-	446	2,007,656

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	191,956	214,608
미착기계의 유형자산 등 대체	23,959	32,257
차입금의 유동성 대체	50,044	67
매각예정비유동자산 대체	-	2,487
주식발행을 통한 기업의 인수	-	1,138,593

### 33. 사업결합

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

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

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

(단위: 백만원)

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

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

3) 상기 사업결합과 관련하여 73백만원의 발행원가는 자본으로 반영되었습니다.

### 34. 매각예정비유동자산

당사는 경영진의 승인에 따라 전해액사업(2016년 2월), 2CCL 사업 등(2017년 1월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었으며, 비유동자산의 매각은 2018년 내에 완료될 것으로 예상됩니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.3.31	2017.12.31
처분자산 집단		
유형자산	4,236	4,236
무형자산	358	358
합 계	4,594	4,594

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 1분기	2017 1분기
유형자산 손상차손(환입)	-	10,382
무형자산 손상차손(환입)	-	4
합 계	-	10,386

### 35. 보고기간 후 사건

회사는 2018년 4월 10일 개최된 이사회에서 제1-1회, 1-2회 기명식 무보증 해외교환사채 발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라 1-1회 234,850백만원, 1-2회 414,655백만원 총 649,505백만원을 발행하였습니다. 교환청구 기간은 2018년 5월 27일부터 2021년 4월 6일이며, 만기일은 2021년 4월 16일입니다.