

목 차

검 토 보 고 서.....	1
반기연결재무제표 검토보고서	2
(첨부)반기연결재무제표	4
주석	11

주식회사 LG화학과 그 종속기업

반기 연결 재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 18 기 반기

2018년 01월 01일 부터

2018년 06월 30일 까지

제 17 기 반기

2017년 01월 01일 부터

2017년 06월 30일 까지

삼 일 회 계 법 인

반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업의 반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 연결재무제표는 2018년 6월 30일 현재의 연결재무상태표, 2018년과 2017년 6월 30일로 종료하는 3개월 및 6개월 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는 데 있습니다.

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

검토의견

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

기타사항

본인은 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2018년 3월 6일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 김 영 식

2018년 8월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2018년 8월 14일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 반기연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기연결재무제표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 18 기 반기

2018년 01월 01일 부터

2018년 06월 30일 까지

제 17 기 반기

2017년 01월 01일 부터

2017년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 박진수

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

반기연결재무상태표

제 18 기 반기 2018년 6월 30일 현재

제 17 기 기말 2017년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 18(당)기 반기말		제 17(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			12,627,018		11,205,581
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	2,351,721		2,249,341	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	5,145,795		4,448,669	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	644,181		770,776	
4. 선급법인세		270		932	
5. 유동금융자산	3, 5, 8	169		-	
6. 기타유동자산	13	530,905		376,814	
7. 재고자산	9	3,949,709		3,352,454	
8. 매각예정자산	35	4,268		6,595	
II. 비 유 동 자 산			14,772,264		13,835,640
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	121,179		126,429	
2. 비유동금융자산	3, 5, 8	35,131		23,782	
3. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	256,686		264,096	
4. 이연법인세자산	28	318,883		281,506	
5. 유형자산	11	12,077,767		11,211,482	
6. 무형자산	12	1,857,954		1,823,155	
7. 투자부동산		1,021		1,027	
8. 기타비유동자산	13	103,643		104,163	
자 산 총 계			27,399,282		25,041,221
부 채					
I. 유 동 부 채			6,622,143		6,644,689
1. 매입채무	3, 5, 31	2,155,719		2,014,779	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	1,448,444		1,847,222	
3. 차입금	3, 5, 14	1,903,102		1,451,324	
4. 유동성충당부채	15	95,622		62,940	
5. 미지급법인세	28	248,458		414,110	
6. 기타유동부채	17	770,768		854,283	
7. 매각예정부채	35	30		31	
II. 비 유 동 부 채			3,768,465		2,057,955
1. 기타장기지급채무	3, 5	10,265		8,646	
2. 차입금	3, 5, 14	3,210,899		1,593,625	
3. 비유동금융부채	3, 5, 8	534		-	
4. 비유동성충당부채	15	169,599		163,476	
5. 순확정급여부채	16	251,237		180,681	
6. 이연법인세부채	28	39,485		42,627	
7. 기타비유동부채	17	86,446		68,900	
부 채 총 계			10,390,608		8,702,644

자	본				
I. 지배기업의 소유주지분				16,794,058	16,168,527
1.	자본금	1, 19	391,406		391,406
2.	자본잉여금		2,274,386		2,274,386
3.	기타자본항목	21	(362,676)		(362,676)
4.	기타포괄손익누계액		(93,912)		(173,839)
5.	이익잉여금	20	14,584,854		14,039,250
II. 비지배지분				214,616	170,050
자 본 총 계				17,008,674	16,338,577
부 채 와 자 본 총 계				27,399,282	25,041,221

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결손익계산서

제 18 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제 17 기 반기 2017년 1월 1일부터 2017년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 18(당)기 반기		제 17(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31, 33	7,051,853	13,605,443	6,382,062	12,868,730
II. 매출원가	23, 31	(5,580,273)	(10,792,302)	(5,011,211)	(10,084,263)
III. 매출총이익		1,471,580	2,813,141	1,370,851	2,784,467
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(768,289)	(1,459,009)	(643,981)	(1,260,689)
V. 영업이익	33	703,291	1,354,132	726,870	1,523,778
VI. 금융수익	5, 25	70,032	117,859	63,614	120,557
VII. 금융비용	5, 25	(146,313)	(180,223)	(56,632)	(157,819)
VIII. 지분법손익	10	(1,200)	(457)	426	3,657
IX. 기타영업외수익	5, 26	179,852	243,804	177,983	271,059
X. 기타영업외비용	5, 27	(161,410)	(237,667)	(182,667)	(333,337)
X I. 법인세차감전순이익	32	644,252	1,297,448	729,594	1,427,895
X II. 법인세비용	28	(150,857)	(251,309)	(139,272)	(289,476)
X III. 반기순이익		493,395	1,046,139	590,322	1,138,419
1. 지배기업의 소유주지분		477,724	1,009,073	577,077	1,108,567
2. 비지배지분		15,671	37,066	13,245	29,852
X IV. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본주당이익		6,234 원	13,169 원	7,531 원	14,467 원
2. 우선주 기본주당이익		6,247 원	13,194 원	7,544 원	14,492 원
3. 보통주 희석주당이익		6,177 원	13,063 원	7,531 원	14,467 원
4. 우선주 희석주당이익		6,190 원	13,088 원	7,544 원	14,492 원

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결포괄손익계산서

제 18 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제 17 기 반기 2017년 1월 1일부터 2017년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주식	제 18(당)기 반기		제 17(전)기 반기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 반기순이익		493,395	1,046,139	590,322	1,138,419
II. 기타포괄손익		5,039	84,137	57,064	(67,156)
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(795)	(1,163)	(2,195)	(7,684)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(2,010)	(4,673)	(2,897)	(10,218)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		1,247	3,568	-	-
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		(210)	(60)	2	62
(4) 기타포괄손익 법인세효과		178	2	700	2,472
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		5,834	85,300	59,259	(59,472)
(1) 해외사업장환산외환차이		5,824	86,920	59,505	(52,792)
(2) 현금흐름위험회피		233	233	-	-
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		135	1,836	(362)	(3,521)
(4) 매도가능금융상품평가손익		-	-	(1,411)	(1,329)
(5) 기타포괄손익 법인세효과		(358)	(3,689)	1,527	(1,830)
III. 반기 총포괄이익		498,434	1,130,276	647,386	1,071,263
1. 지배기업의 소유주지분		483,143	1,085,710	629,755	1,045,463
2. 비지배지분		15,291	44,566	17,631	25,800

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 자본 변동표

제 18 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제 17 기 반기 2017년 1월 1일부터 2017년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2017.1.1(전기초)		369,500	1,157,772	(15,699)	(36,993)	12,462,772	13,937,352	113,615	14,050,967
총포괄이익:									
반기순이익		-	-	-	-	1,108,567	1,108,567	29,852	1,138,419
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(7,749)	(7,749)	3	(7,746)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	(50,888)	-	(50,888)	(4,055)	(54,943)
매도가능금융상품평가손익		-	-	-	(1,008)	-	(1,008)	-	(1,008)
기타연결기타포괄손익		-	-	-	(3,521)	62	(3,459)	-	(3,459)
총포괄이익(손실) 소계		-	-	-	(55,417)	1,100,880	1,045,463	25,800	1,071,263
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
합병으로 인한 자본증가	34	21,906	1,116,614	(337,211)	-	-	801,309	-	801,309
자기주식 취득	34	-	-	(2,250)	-	-	(2,250)	-	(2,250)
연차배당	30	-	-	-	-	(368,055)	(368,055)	(17,627)	(385,682)
기타		-	-	-	-	(726)	(726)	(245)	(971)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		21,906	1,116,614	(339,461)	-	(368,781)	430,278	(17,872)	412,406
2017.6.30(전반기말)		391,406	2,274,386	(355,160)	(92,410)	13,194,871	15,413,093	121,543	15,534,636
2018.1.1(당기초)		391,406	2,274,386	(362,676)	(173,839)	14,039,250	16,168,527	170,050	16,338,577
총포괄이익:									
반기순이익		-	-	-	-	1,009,073	1,009,073	37,066	1,046,139
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(3,394)	(3,394)	-	(3,394)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	75,795	-	75,795	7,500	83,295
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	2,291	-	2,291	-	2,291
기타연결기타포괄손익		-	-	-	2,005	(60)	1,945	-	1,945
총포괄이익 소계		-	-	-	80,091	1,005,619	1,085,710	44,566	1,130,276
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)	-	(460,058)
기타		-	-	-	(164)	43	(121)	-	(121)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	-	-	(164)	(460,015)	(460,179)	-	(460,179)
2018.06.30(당반기말)		391,406	2,274,386	(362,676)	(93,912)	14,584,854	16,794,058	214,616	17,008,674

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결현금흐름표

제 18 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

제 17 기 반기 2017년 1월 1일부터 2017년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 18(당)기 반기		제 17(전)기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			118,321		1,178,896
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	592,066		1,442,876	
2. 이자의 수취		21,314		13,625	
3. 이자의 지급		(53,154)		(51,353)	
4. 배당금의 수취		9,992		10,204	
5. 법인세의 납부		(451,897)		(236,456)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(1,557,997)		(381,103)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		795,235		754,623	
(1) 기타수취채권의 감소		514,754		622,072	
(2) 기타장기수취채권의 감소		33,950		40,300	
(3) 기타유동금융자산의 감소		359		-	
(4) 종속기업투자자산의 처분		-		343	
(5) 관계기업투자자산의 처분		19,499		-	
(6) 금융자산의 처분		8,465		-	
(7) 유형자산의 처분		217,071		8,930	
(8) 무형자산의 처분		1,137		7,569	
(9) 정부보조금 수취		-		29,628	
(10) 사업결합		-		43,759	
(11) 사업양도로 인한 현금유입		-		2,022	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(2,353,232)		(1,135,726)	
(1) 기타수취채권의 증가		(465,157)		(261,100)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(16,537)		(47,219)	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(2,061)		(28,720)	
(4) 금융자산의 취득		(15,187)		(1,709)	
(5) 유형자산의 취득		(1,804,602)		(762,869)	
(6) 무형자산의 취득		(49,688)		(34,109)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			1,539,345		(532,561)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		2,206,602		1,144,734	
(1) 차입금의 증가		2,206,602		1,144,734	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(667,257)		(1,677,295)	
(1) 차입금의 상환		(207,199)		(1,289,363)	
(2) 배당금의 지급		(460,058)		(385,682)	
(3) 자기주식 취득		-		(2,250)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)			99,669		265,232
V. 기초 현금및현금성자산			2,249,341		1,474,367
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			2,711		(9,661)
VII. 반기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			2,351,721		1,729,938

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 18 기 반기 : 2018년 6월 30일 현재

제 17 기 : 2017년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 LG화학(이하"회사")과 41개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

주식회사 LG화학은 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 6월 30일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

1.2 사업의 현황

연결회사는 기초소재사업, 전지사업, 정보전자소재 및 재료사업, 그리고 2017년 1월구 (주)엘지생명과학 합병을 통해 생명과학사업을 영위하고 있습니다. 또한 연결회사는 작물보호, 종자 및 비료 등을 제조, 판매하는 (주)팜한농을 2016년 4월 인수하여 사업을 운영하고 있습니다.

기초소재사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초원료를 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 다양한 합성수지를 생산하는 공업을 포괄하는 사업으로 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 PE, PP, BPA, ABS, EP, PVC, 가소제, 아크릴, SAP, 합성고무, 특수수지 등이 있습니다.

전지사업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매하는 사업입니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동 공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

정보전자소재사업은 편광판, 유리기판, OLED용 필름, 반도체 소재 등 다양한 영역의 IT소재와 차세대 성장동력인 수처리RO필터를 생산하고 판매하는 사업이며, 재료사업은 감광재, OLED재료, 양극재 등 디스플레이 및 전지의 재료를 생산하여 판매하는 사업입니다.

생명과학사업은 퀴놀론계항균제 '팩티브' 를 비롯하여, 인간성장호르몬 '유티로핀', 당뇨병 치료제 '제미글로', 젖소산유증강제 '부스틴', 히알루론산 필러 '이브아르' 등의 의약품 및 벼농사용 제초제 '피안커' 등의 정밀화학제품을 생산 및 판매하는 사업입니다.

또한 회사의 종속회사 (주)팜한농은 작물보호제, 비료, 종자 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 작물보호사업은 고부가가치 위주의 친환경 농약개발, 비료사업에서는 기능성 비료, 친환경 유기질 비료, 상토 등 차세대 비료 개발을 선도하고 있으며, 종자 분야에서도 미래 식량 산업의 경쟁력 확보를 위해 다양한 유전자원 확보 및 고부가 신품종 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업 종
	2018.06.30			
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*1)	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*1)	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem HK Ltd.	100	홍콩	12월	판매 및 무역
LG Chem America, Inc.(*2)	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)	100	인도	12월	PS 제조 및 판매
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*4)	100	중국	12월	전지/편광판 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	대만	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	100	중국	12월	편광판 제조 및 판매

Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.(*5)	75	중국	12월	PVC, VCM, EDC 제조 및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.(*5)	56	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*6)	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	ABS/EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	폴란드	12월	편광판/EP 제조 및 판매
LG Chem Michigan Inc.(*2)	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	터키	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co.,Ltd.	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O.LLC(*2)	100	미국	12월	수처리 필터 판매
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	100	중국	12월	수처리 필터 판매
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.(*7)	50	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.(*8)	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
(주)팜한농(*9)	100	한국	12월	농약제조 및 판매
(주)팜화웅(*9)(*10)	68	한국	12월	과채류 시설 재배
Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd.(*9)	100	중국	12월	농약 제조
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	100	인도	12월	의약품판매
LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	100	중국	12월	의약품판매
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	100	태국	12월	의약품판매
LG Life Sciences America Inc.(*9)	100	미국	12월	농약판매
(주)사랑누리	100	한국	12월	의약품 포장
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Australia Pty Ltd.	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.(*11)	100	멕시코	12월	판매 및 무역
FarmHannong(Thailand) Ltd.(*9)(*12)	100	태국	12월	종자 연구개발
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.(*13)	100	베트남	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*14)	100	중국	12월	편광판 제조 및 판매
관계기업:				
LG Holdings (HK) Ltd.	26	홍콩	12월	판매 및 무역
(주) 테크윈	21	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*15)	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*15)	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Fuel Cell Systems Inc.	23	미국	12월	발전용 연료전지 연구
FJ Composite Material Co., Ltd.	33	일본	5월	열확산판 연구 및 제조
WUXI CL New Energy Technology Ltd.(*16)	30	중국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
LG Life Sciences Poland Ltd.(*15)	100	폴란드	12월	의약품판매
Combustion Synthesis Co., Ltd.(*17)	30	일본	3월	질화물계 세라믹 분말 제조
공동기업:				
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	40	베트남	12월	DOP의 생산 및 판매
HL그린파워(주)	49	한국	12월	자동차전지 제조 및 판매
(주)씨텍	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역

(*1) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당반기말 현재 Ningbo Zhenhai LG

Yongxing Trading Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*2) 당반기 중 LG Chem Michigan Inc.는 LG Chem Power Inc.를 흡수합병 하였습니다. 또한 LG Chem Michigan Inc.는 LG Chem America, Inc., LG NanoH2O, Inc.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

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

(*4) 당반기 중 연결회사는 LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 139,762백만원을 추가 취득하였습니다.

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

(*6) 당반기 중 회사는 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.의 주식 29,228백만원을 추가 취득하였습니다.

(*7) 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.

(*8) 당반기 중 회사는 LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.의 주식 152,506백만원을 추가 취득하였습니다.

(*9) (주)팜한농은 당반기말 현재 Farm Hannong (Heilongjiang) Chemical Co., Ltd., LG Life Sciences America Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd.의 지분 100%를 소유하고 있으며, (주)팜화옹의 지분 68.36%를 소유하고 있습니다.

(*10) 당반기말 현재 (주)팜화옹의 자산 및 부채는 매각예정자산 또는 매각예정부채로 분류하고 있습니다(주식 35 참조).

(*11) 당반기 중 연결회사는 LG Chem Mexico S.A. de C.V.의 주식 100%를 394백만원에 신규 취득하였습니다.

(*12) 당반기 중 연결회사는 FarmHannong(Thailand) Ltd.의 주식 100%를 2,586백만원에 신규 취득하였습니다.

(*13) 당반기 중 회사는 LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.의 주식 100%를 15,344백만원에 신규 취득하였습니다.

(*14) 당반기 중 회사는 LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.의 주식 100%를 54,109백만원에 신규 취득하였습니다.

(*15) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

(*16) 당반기 중 회사는 WUXI CL New Energy Technology Ltd.의 주식 558백만원을 추가 취득하였습니다.

(*17) 당반기 중 연결회사는 Combustion Synthesis Co., Ltd.의 주식 1,503백만원을 신규 취득하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

주요 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 및 회계정책차이 조정 전)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2018.6.30			2018 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	반기순이익(손실)
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,111,347	417,644	693,703	1,100,282	114,922
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	5,547	1,629	3,918	14,036	301
LG Chem HK Ltd.	88,514	70,431	18,083	238,173	214
LG Chem America, Inc.	234,513	212,573	21,940	380,099	1,517
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,718	26	32,692	-	12
LG Polymers India Pvt. Ltd.	141,505	58,949	82,556	126,527	5,328
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	113,460	52,291	61,169	110,085	(6,222)
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	2,975,407	1,687,375	1,288,032	1,538,925	(313)
LG Chem (Taiwan), Ltd.	116,780	56,492	60,288	82,043	(267)
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	42,588	14,775	27,813	42,659	939
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	320,752	215,936	104,816	268,828	7,309
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	45,980	40,248	5,732	77,958	3,401
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	391,892	187,900	203,992	28,057	2,251
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	68,231	24,022	44,209	44,224	(3,055)
LG Chem Europe GmbH	282,234	249,000	33,234	338,485	3,639
LG Chem Poland Sp. z o.o.	66,477	32,158	34,319	64,011	1,390
LG Chem Michigan Inc.	414,629	264,763	149,866	156,450	7,829
LGC Petrochemical India Private Ltd.	2,786	503	2,283	2,203	225
(주)행복누리	2,699	1,147	1,552	4,089	198
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	9,737	8,074	1,663	15,713	370
LG Chem Japan Co.,Ltd.	4,062	564	3,498	2,957	293
LG NanoH2O, LLC(*)	13,727	2,438	11,289	9,366	1,488
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	4,233	1,215	3,018	-	(12)
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	591,938	480,654	111,284	262,793	5,188
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	37,495	9,136	28,359	17,545	(2,150)
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	515,581	274,204	241,377	49,875	(37,019)
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	302,079	210,269	91,810	200,618	6,199
(주)팜한농(*)	1,263,393	696,185	567,208	424,502	36,364
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	6,180	4,173	2,007	5,565	(162)
LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	1,144	43	1,101	502	(111)
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	12,375	6,527	5,848	13,426	2,329
(주)사랑누리	265	52	213	157	46
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	13,131	6,808	6,323	10,159	2,898
LG Chem Australia Pty Ltd.	726	91	635	812	98
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	503	47	456	301	45
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	15,849	36	15,813	-	(50)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	54,353	28	54,325	-	4
관계기업:					

LG Holdings (HK) Ltd.	249,538	43,027	206,511	25,129	10,503
(주) 테크윈	79,106	32,206	46,900	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	186	131	55	833	20
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	281	22	259	308	8
LG Fuel Cell Systems Inc.	24,605	6,772	17,833	3,030	(25,398)
FJ Composite Material Co., Ltd.	7,197	2,899	4,298	763	(179)
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	10,647	5,641	5,006	-	(237)
LG Life Sciences Poland Ltd.	128	92	36	86	(23)
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,277	28	1,249	93	(235)
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	20,105	13,168	6,937	28,545	407
HL그린파워(주)	196,244	158,188	38,056	114,126	181
(주)씨텍	333,485	45,866	287,619	245,892	7,184

(*) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였으며 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2017.12.31			2017 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	반기순이익(손실)
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,007,732	449,049	558,683	1,032,967	91,198
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	10,420	6,927	3,493	21,684	454
LG Chem HK Ltd.	96,752	79,690	17,062	256,931	342
LG Chem America, Inc.	191,011	171,566	19,445	389,815	3,688
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,716	5	32,711	-	19
LG Polymers India Pvt. Ltd.	93,999	15,651	78,348	123,943	7,514
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	109,443	44,342	65,101	93,409	1,918
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	2,410,548	1,301,136	1,109,412	1,344,654	56,278
LG Chem (Taiwan), Ltd.	122,310	60,462	61,848	93,998	4,278
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	40,158	14,196	25,962	33,293	1,681
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	349,416	255,165	94,251	261,005	13,465
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	48,438	46,298	2,140	82,102	(6,725)
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	324,605	153,146	171,459	29,968	3,046
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	64,708	19,057	45,651	43,117	(166)
LG Chem Europe GmbH	231,237	202,012	29,225	254,604	8,810
LG Chem Poland Sp. z o.o.	64,841	30,877	33,964	44,812	1,527
LG Chem Michigan Inc.	232,301	138,085	94,216	105,505	11,426
LG Chem Power Inc.	18,640	6,013	12,627	21,952	1,985
LGC Petrochemical India Private Ltd.	2,502	390	2,112	2,149	187
(주)행복누리	2,292	939	1,353	3,354	3
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	6,618	5,113	1,505	11,463	207
LG Chem Japan Co.,Ltd.	3,462	470	2,992	3,070	334
LG NanoH2O, LLC(*)	10,269	971	9,298	8,366	1,428
NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.	4,103	1,173	2,930	-	(1,831)

Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	478,421	375,998	102,423	87,623	8,335
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	35,028	5,559	29,469	8,974	(2,219)
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	330,033	202,131	127,902	10,256	1,879
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	290,840	208,170	82,670	170,803	1,500
(주)판한농(*)	1,152,122	621,754	530,368	439,625	35,072
LG Life Sciences India Pvt. Ltd.	7,143	4,923	2,220	4,851	(910)
LG Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	1,191	20	1,171	399	(7)
LG Life Sciences (Thailand) Ltd.	10,008	6,595	3,413	10,305	1,321
(주)사랑누리	227	60	167	137	35
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	4,480	1,266	3,214	-	-
LG Chem Australia Pty Ltd.	559	12	547	-	-
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.	249,896	60,681	189,215	23,624	7,150
(주) 테크윈	79,106	32,206	46,900	-	-
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	164	123	41	997	(29)
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	252	19	233	288	10
LG Fuel Cell Systems Inc.	48,444	4,701	43,743	987	(20,422)
FJ Composite Material Co., Ltd.	7,052	2,858	4,194	378	(255)
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	4,521	1,180	3,341	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	124	72	52	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	17,539	9,242	8,297	24,429	1,012
HL그린파워(주)	190,881	151,728	39,153	200,452	2,403
(주)씨텍	344,189	43,751	300,438	242,790	9,349

(*) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였으며 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

1.5 연결대상범위의 변동

당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당반기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	당반기 중 신설
FarmHannong(Thailand) Ltd.	당반기 중 신설
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	당반기 중 신설
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	당반기 중 신설

(2) 당반기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Power Inc.	LG Chem Michigan Inc.와 합병

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 2018년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약반기연결재무제표는 보고기간말인 2018년 6월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식합니다. 동 기준서 적용이 반기연결재무제표에 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	4,448,669	4,218,196	(230,473)
		기타포괄손익-공정가치	-	230,473	230,473
현금 및 현금성자산	상각후원가	상각후원가	2,249,341	2,249,341	-
기타채권	상각후원가	상각후원가	770,776	770,776	-
비유동금융자산					
지분상품	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	23,782	16,982	(6,800)
채무상품	매도가능금융자산	당기손익-공정가치	-	6,800	6,800
기타채권	상각후원가	상각후원가	126,429	126,429	-

① 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류

연결회사의 매출채권 일부는 사업모형이 금융자산 계약상 현금흐름의 수취와 매도를 모두 목적으로 하고 있어 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융

자산으로 재분류되었습니다. 해당 채권들의 계약상 현금흐름은 원리금의 지급으로만 구성되어 있습니다. 이에 따라, 당기 초 현재 채무상품 230,473백만원은 상각후원가로 측정하는 금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 재분류되었습니다.

② 매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치 지분상품으로 재분류

과거에 매도가능금융자산으로 분류했던 단기매매목적이 아닌 지분상품의 공정가치 변동을 기타포괄손익에 표시할 것을 선택했습니다. 이에 따라 16,982백만원이 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품으로 재분류되었습니다. 당기초 현재 이와 관련하여 인식된 기타포괄손익 누계액 418백만원은 해당 금융자산이 처분되더라도 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치 금융자산으로 재분류

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

④ 기타 금융자산

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

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

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

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

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

2.2 회계정책

요약반기연결재무제표의 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.

2.2.1 법인세비용

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

2.2.2 금융자산

(1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결회사는 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. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

연결회사는 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 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 영업외비용'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 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 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 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 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.

2.2.3 수익인식

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

기업회계기준서 제 1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만 새로운 기업회계기준서 제 1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

기업회계기준서 제 1115호 적용 시 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 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 충당부채 및 반품가능성에 대한 계약부채를 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

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 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

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

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 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	2018.6.30		2017.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,343,579	2,046,060	2,337,448	1,561,175
EUR	232,491	404,318	174,464	21,226
JPY	21,420	110,028	36,304	109,162
CNY 등	68,739	5,030	60,616	1,512

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

(단위: 백만원)

구분	2018.6.30		2017.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	29,752	(29,752)	77,627	(77,627)

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

2) 가격 위험

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

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

(단위: 백만원)

지수	2018.06.30		2017.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSPI	-	-	553	(553)

3) 이자율 위험

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

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 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 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당반기	전반기	당반기	전반기
상승시	(16,522)	(14,521)	(16,522)	(14,521)
하락시	16,522	14,521	16,522	14,521

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 발생하고 있습니다. 당반기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30			2017.12.31		
	차감전 장부금액	대손 총당금	기말 장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	대손 총당금	기말 장부금액 (최대노출액)
상각후원가	8,088,010	(11,264)	8,076,746	7,373,206	(8,511)	7,364,695
기타포괄손익-공정가 치	186,089	-	186,089	230,473	-	230,473
합 계	8,274,099	(11,264)	8,262,835	7,603,679	(8,511)	7,595,168

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

수취채권과 관련하여 연결회사는 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.

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 연결회사는 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

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 연결회사의 비파생금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.06.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,958,697	467,422	2,089,678	951,676
금융리스부채	5,192	5,177	15,532	7,944
매입채무 및 기타지급채무	3,604,163	7,138	2,985	142
합 계	5,568,052	479,737	2,108,195	959,762

(단위: 백만원)

계정과목	2017.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	1,472,881	333,734	1,076,000	327,225
금융리스부채	5,253	5,177	15,532	10,532
매입채무 및 기타지급채무	3,862,001	6,927	1,576	142
합 계	5,340,135	345,838	1,093,108	337,899

2) 당반기말 현재 연결실체는 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험 회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있으며, 파생상품에 대한 자산·부채 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당반기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품스왑(*)	169	-	-	-
합 계	169	-	-	-

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

3.2 자본 위험 관리

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

연결회사는 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당반기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.06.30	2017.12.31
-----	------------	------------

총차입금(주석 14)(A)	5,114,001	3,044,949
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,351,721)	(2,249,341)
순부채(C = A + B)	2,762,280	795,608
부채총계(D)	10,390,608	8,702,644
자본총계(E)	17,008,674	16,338,577
총자본(F = C + E)	19,770,954	17,134,185
자본조달비율(C / F)	14.0%	4.6%
부채비율(D / E)	61.1%	53.3%

3.3 공정가치

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

(단위 : 백만원)

구 분	2018.06.30		2017.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	2,351,721	(*1)	2,249,341	(*1)
금융기관예치금	478,209	(*1)	529,701	(*1)
매출채권	5,145,795	(*1)	4,448,669	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	165,972	(*1)	241,075	(*1)
기타유동금융자산(파생상품)	169	169	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	63,973	(*1)	64,308	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	57,206	(*1)	62,121	(*1)
기타비유동금융자산(원가로 측정)	-	-	17,718	(*2)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	3	3	6,064	6,064
시장성이 없는 금융자산	35,128	(*1)	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	3,604,163	(*1)	3,862,001	(*1)
유동성차입금(금융리스부채 제외)	1,898,072	(*1)	1,446,187	(*1)
유동성금융리스부채	5,030	(*1)	5,137	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	3,185,563	3,204,511	1,566,258	1,560,147
비유동성금융리스부채	25,336	26,265	27,367	28,776
기타장기지급채무	10,265	(*1)	8,646	(*1)
기타비유동금융부채(교환권)	534	534	-	-

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

(*2) 전기말 회사의 기타비유동금융자산 중 시장성 없는 금융자산은 전액 매도가능금융상품으로써, 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.

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

구분	2018.06.30	2017.12.31
할인율	1.93%~3.13%	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)

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

(단위 : 백만원)

구 분	2018.06.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타유동금융자산(파생상품)	-	169	-	169
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	3	-	-	3
기타비유동금융부채(교환권)	-	534	-	534
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	3,204,511	-	3,204,511
비유동성금융리스부채	-	26,265	-	26,265

구 분	2017.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	6,064	-	-	6,064
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	1,560,147	-	1,560,147
비유동성금융리스부채	-	28,776	-	28,776

4. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 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.

요약반기연결재무제표 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) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2018.6.30			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	2,351,721	-	-	2,351,721
매출채권	4,959,706	-	186,089	5,145,795
기타수취채권	644,181	-	-	644,181
기타장기수취채권	121,179	-	-	121,179
기타유동금융자산	-	-	169	169
기타비유동금융자산	-	16,082	19,049	35,131
합 계	8,076,787	16,082	205,307	8,298,176

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2018.6.30			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,155,719	-	2,155,719
기타지급채무	-	1,448,444	-	1,448,444
유동성차입금	-	1,893,329	9,773	1,903,102
기타비유동금융부채	534	-	-	534
기타장기지급채무	-	10,265	-	10,265
비유동성차입금	-	3,185,563	25,336	3,210,899
합 계	534	8,693,320	35,109	8,728,963

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2017.12.31			
	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	2,249,341	-	-	2,249,341
매출채권	4,448,669	-	-	4,448,669
기타수취채권	770,776	-	-	770,776
기타장기수취채권	126,429	-	-	126,429
기타비유동금융자산	-	-	23,782	23,782
합 계	7,595,215	-	23,782	7,618,997

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2017.12.31			
	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무	-	2,014,779	-	2,014,779
기타지급채무	-	1,847,222	-	1,847,222
유동성차입금	-	1,443,683	7,641	1,451,324
기타장기지급채무	-	8,646	-	8,646
비유동성차입금	-	1,566,258	27,367	1,593,625
합 계	-	6,880,588	35,008	6,915,596

(*) 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	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	8	8	-	-
매도가능금융자산	-	-	8	204
이자수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	5
상각후원가 금융자산	12,233	23,497	6,340	13,801
이자비용				
위험회피파생상품	-	-	-	-
상각후원가로 측정하는 금융부채	(35,742)	(63,752)	(26,140)	(50,863)
기타 금융부채	(263)	(523)	(1,870)	(5,347)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-
위험회피파생상품	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,510	6,167	-	-
파생상품평가이익	2,188	2,188	-	-
처분손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-
위험회피파생상품	-	-	-	170
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(205)	(1,542)	-	-
환산손익				
상각후원가 금융자산	106,184	90,902	97,154	25,173
상각후원가로 측정하는 금융부채	(151,188)	(109,034)	(7,850)	24,915
기타 금융부채	349	349	(26,710)	(2,173)
환차손익				
상각후원가 금융자산	36,112	37,508	(24,229)	(148,037)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(16,941)	(7,524)	10,037	52,042
기타 금융부채	(114)	(207)	15,152	67,836

6. 현금및현금성자산

(1) 당반기와 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2018.06.30	2017.12.31
은행예금 및 보유현금	568,978	598,712
금융기관예치금 등	1,782,743	1,650,629
합 계	2,351,721	2,249,341

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 및 송금제한 예금으로 인하여 회사가 자유롭게 인출할 수 없는 예금 7,563백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.6.30			2017.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권(*1)	5,156,100	(10,305)	5,145,795	4,456,221	(7,552)	4,448,669
기타수취채권	645,140	(959)	644,181	771,735	(959)	770,776
기타장기수취채권(*2)	121,179	-	121,179	126,429	-	126,429
합 계	5,922,419	(11,264)	5,911,155	5,354,385	(8,511)	5,345,874

(*1) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관 등에 양도한 매출채권 중 담보부 차입으로 회계 처리하여 전체가 제거되지는 않은 금융자산은 다음과 같습니다(주석 14 참조).

(단위: 백만원)

구 분	매출채권 담보부 차입	
	2018.6.30	2017.12.31
양도자산의 장부금액	4,743	2,504
관련부채의 장부금액	(4,743)	(2,504)

(*2) 기타장기수취채권 중 575백만원(전기말: 550백만원)은 당좌개설보증금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2018.6.30	2017.12.31
유동성 :		
미수금	122,391	187,314
금융기관예치금(*1)	478,209	529,701
미수수익	6,445	5,126
보증금	37,136	48,635
소 계	644,181	770,776
비유동성 :		
미수금	4,677	4,246
금융기관예치금(*2)	63,973	64,308
대여금	335	291
보증금	52,194	57,584
소 계	121,179	126,429
합 계	765,360	897,205

(*1) 당반기말 현재 유동성 금융기관예치금 중 1,338백만원(전기말 : 1,338백만원)은 차입금 담보 등으로 질권이 설정되어 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30		2017.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	5,020,720	741,100	4,302,204	834,882
연체되었으나 손상되지 않은 채권	129,742	24,260	148,908	62,323
3개월 이하	118,724	16,217	148,043	59,070
3개월 초과 6개월 이하	9,344	4,695	311	2,078
6개월 초과	1,674	3,348	554	1,175
사고채권	5,638	959	5,109	959
합 계	5,156,100	766,319	4,456,221	898,164

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30				2017.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	7,552	-	959	-	12,219	-	385	990
사업결합(주석34)	-	-	-	-	2,018	-	-	-
대손상각비	2,874	-	-	-	-	-	796	-
제각	(112)	-	-	-	(644)	-	(221)	(990)
대손충당금 환입	-	-	-	-	(4,464)	-	(1)	-
외화환산차이	(9)	-	-	-	(1,577)	-	-	-
기말금액	10,305	-	959	-	7,552	-	959	-

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

8. 기타금융자산

(1) 당반기말과 전반기말 현재 기타금융자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (유동)	169	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (비유동)	19,049	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (유동)	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (비유동)	16,082	-
매도가능금융자산	-	23,782
차감: 유동항목	(169)	-
소 계	35,131	23,782
기타금융부채 (비유동)		
파생상품	534	-
소 계	534	-

(2) 당반기와 전반기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
기초금액	23,782	23,448
사업결합(주식 34)	-	2,652
취득 / 대체	15,187	3,001
처분	(10,005)	(195)
손상	-	(209)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전)	6,336	(5,550)
차감: 유동항목	(169)	-
외화환산차이	-	635
기말금액	35,131	23,782

9. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2018.6.30			2017.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	142,416	(1,317)	141,099	141,567	(3,320)	138,247
제품/반제품	2,211,174	(80,487)	2,130,687	1,956,436	(95,369)	1,861,067
재 공 품	13,748	-	13,748	9,852	-	9,852
원 재 료	1,028,494	(16,023)	1,012,471	897,227	(14,459)	882,768
저 장 품	148,608	-	148,608	136,251	-	136,251
미 착 품	503,096	-	503,096	324,269	-	324,269
합 계	4,047,536	(97,827)	3,949,709	3,465,602	(113,148)	3,352,454

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 8,304,042백만원(전반기: 7,870,664백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

당반기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2018.6.30						
	기초지분법 평가액	당반기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	3,327	-	(810)	169	(723)	-	1,963
HL그린파워(주)	20,240	-	-	(1,382)	-	(209)	18,649
LG Holdings (HK) Ltd.	51,029	-	-	2,731	1,766	-	55,526
(주) 테크윈	8,008	-	-	1,818	-	-	9,826
(주) 씨텍	146,741	-	(10,000)	3,590	-	91	140,422
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	150
LG Fuel Cell Systems Inc.	30,334	-	-	(7,124)	693	59	23,962
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,669	-	-	(119)	97	-	2,647
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,002	559	-	(71)	8	(1)	1,497
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.(*)	-	1,503	-	(69)	(5)	19	1,448
합 계	264,096	2,062	(10,810)	(457)	1,836	(41)	256,686

(단위: 백만원)

회 사 명	2017.12.31								
	기초지분법 평가액	사업결합	전기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	지분율변동	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	3,874	-	-	(846)	753	(454)	-	-	3,327
HL그린파워(주)	16,927	-	-	-	3,010	-	-	303	20,240
LG Holdings (HK) Ltd.	74,843	-	-	-	4,281	(8,596)	-	(19,499)	51,029
(주) 테크윈	7,214	-	-	-	794	-	-	-	8,008
(주) 씨텍	148,333	-	-	(10,000)	8,408	-	-	-	146,741
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	-	150
LG Fuel Cell Systems Inc.	8,908	-	24,527	-	(10,191)	(587)	7,680	(3)	30,334
FJ Composite Materials Co., LTD.	-	-	3,015	-	(259)	(87)	-	-	2,669
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	-	-	1,178	-	(176)	-	-	-	1,002
LG Life Sciences Poland Ltd.	-	17	-	-	-	-	-	-	17
합 계	260,828	17	28,720	(10,846)	6,620	(9,724)	7,680	(19,199)	264,096

(*) 당반기 중 연결회사는 Combustion Synthesis Co., Ltd.의 주식 29.54%를 1,503백만원에 신규 취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.6.30										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,568,295	2,762,588	654,629	4,169,473	13,654	403,522	105,759	73,399	1,317,877	142,286	11,211,482
기초 취득원가	1,605,247	3,438,000	1,190,383	13,157,481	39,945	1,085,752	352,106	211,585	1,361,431	142,286	22,584,216
감가상각누계액	-	(637,025)	(521,806)	(8,840,809)	(26,143)	(669,189)	(243,973)	(136,034)	-	-	(11,074,979)
손상차손누계액	(36,952)	(38,387)	(13,948)	(147,199)	(148)	(13,041)	(2,374)	(2,152)	(43,554)	-	(297,755)
취득 / 대체	42,096	306,362	18,360	711,840	1,289	100,146	40,881	7,186	1,645,718	104,392	2,978,270
처분 / 대체	-	(142)	(73)	(215,783)	(24)	(6,126)	(1,460)	(1,051)	(1,231,548)	(34,614)	(1,490,821)
외화환산차이	9	15,043	3,077	29,577	179	2,496	811	-	9,856	-	61,048
감가상각	-	(44,116)	(22,668)	(477,097)	(1,533)	(68,198)	(19,322)	(33,206)	-	-	(666,140)
손상	-	(1,248)	(221)	(14,789)	-	(125)	(1)	-	-	-	(16,384)
손상환입	-	16	28	252	3	1	11	-	-	-	311
반기말 순장부금액	1,610,400	3,038,503	653,132	4,203,473	13,568	431,716	126,679	46,328	1,741,903	212,064	12,077,766
반기말 취득원가	1,647,352	3,763,830	1,214,038	13,659,231	41,239	1,163,388	390,878	212,453	1,785,715	212,064	24,090,188
감가상각누계액	-	(686,401)	(546,479)	(9,299,058)	(27,525)	(720,212)	(261,779)	(163,973)	-	-	(11,705,427)
손상차손누계액	(36,952)	(38,926)	(14,427)	(156,700)	(146)	(11,460)	(2,420)	(2,152)	(43,812)	-	(306,995)

(단위: 백만원)

구분	2017.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,470,226	2,181,396	651,061	4,288,509	8,594	384,777	95,905	100,360	473,111	26,194	9,680,133
기초 취득원가	1,507,154	2,796,650	1,145,962	12,656,297	41,183	1,005,567	323,646	238,906	484,950	26,194	20,226,509
감가상각누계액	-	(575,932)	(479,210)	(8,305,213)	(32,439)	(611,202)	(225,767)	(138,098)	-	-	(10,367,861)
손상차손누계액	(36,928)	(39,322)	(15,691)	(62,575)	(150)	(9,588)	(1,974)	(448)	(11,839)	-	(178,515)
사업결합(주석34)	62,738	81,497	6,590	109,011	197	8,256	2,918	-	164,722	57,392	493,321
취득 / 대체	38,594	607,656	51,272	955,563	9,761	180,809	45,578	41,658	2,535,725	133,175	4,599,791
처분 / 대체	(2,972)	(9,888)	(787)	(53,527)	(49)	(31,254)	(1,242)	-	(1,820,436)	(74,475)	(1,994,630)
외화환산차이	(291)	(28,426)	(5,133)	(77,319)	(121)	(6,971)	(1,821)	-	(2,854)	-	(122,936)
감가상각	-	(75,093)	(46,529)	(955,324)	(4,691)	(125,354)	(35,001)	(66,915)	-	-	(1,308,907)
손상	-	(1,390)	(3,039)	(98,125)	(39)	(6,142)	(652)	(1,704)	(32,391)	-	(143,482)
손상환입	-	6,836	1,194	3,721	2	797	91	-	-	-	12,641
매각예정자산 대체 (주석 35)	-	-	-	(3,036)	-	(1,396)	(17)	-	-	-	(4,449)
기말 순장부금액	1,568,295	2,762,588	654,629	4,169,473	13,654	403,522	105,759	73,399	1,317,877	142,286	11,211,482
기말 취득원가	1,605,247	3,438,000	1,190,383	13,157,481	39,945	1,085,752	352,106	211,585	1,361,431	142,286	22,584,216
감가상각누계액	-	(637,025)	(521,806)	(8,840,809)	(26,143)	(669,189)	(243,973)	(136,034)	-	-	(11,074,979)
손상차손누계액	(36,952)	(38,387)	(13,948)	(147,199)	(148)	(13,041)	(2,374)	(2,152)	(43,554)	-	(297,755)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 9,101백만원(전반기: 2,270백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.32%(전반기: 2.12%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	306,967	608,894	306,000	611,575
판매비와 관리비	28,540	55,751	23,607	47,413
기 타	660	1,495	828	1,744
합 계	336,167	666,140	330,435	660,732

(4) 금융리스로 분류된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.6.30	2017.12.31	
	기계장치	기계장치	건설중인자산
자본화된 금융리스	45,025	43,274	1,275
감가상각누계액	(15,306)	(12,952)	-
순장부금액	29,719	30,322	1,275

연결회사는 기계장치에 대해 취소 불가능한 금융리스계약을 체결하였습니다. 리스계약상 총 리스기간은 3~10년이며, 리스계약 종료 후 소유권이전 약정이 존재합니다.

(5) 연결회사는 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)

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

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

(6) 연결회사는 전기 중 일부 비유동자산을 매각하기로 결정하였으며, 순공정가치와 장부가액의 차이금액을 손상차손으로 인식하였습니다(주석 35참조).

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	192,046	371,381	925,593	50,806	283,329	1,823,155
개발취득 / 대체	36,831	25,986	-	65	19,988	82,870
내부개발	6,123	-	-	-	-	6,123
처분 / 대체	(6,223)	(20)	-	(623)	-	(6,866)
외화환산차이	437	1,974	4,729	20	156	7,316
상각	(20,992)	(14,793)	-	-	(17,155)	(52,940)
손상	(1,704)	-	-	-	-	(1,704)
반기말 장부금액	206,518	384,528	930,322	50,268	286,318	1,857,954

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	102,853	344,882	252,253	52,793	79,363	832,144
사업결합(주석34)	53,913	12,770	686,229	3,723	203,144	959,779
개발취득 / 대체	66,432	47,005	-	1,538	34,921	149,896
내부개발	20,843	-	-	-	-	20,843

처분 / 대체	(8,066)	(55)	-	(6,080)	(308)	(14,509)
외화환산차이	(1,107)	(1,985)	(12,889)	(35)	(349)	(16,365)
상각	(33,764)	(30,010)	-	-	(32,944)	(96,718)
손상	(9,064)	(868)	-	(1,133)	(498)	(11,563)
손상환입	6	-	-	-	-	6
매각예정자산 대체 (주석 35)	-	(358)	-	-	-	(358)
전기말 장부금액	192,046	371,381	925,593	50,806	283,329	1,823,155

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	6,023	11,870	5,155	9,557
판매비와 관리비	20,820	41,070	17,620	34,429
합 계	26,843	52,940	22,775	43,986

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 475,941백만원(전반기: 427,580백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2018.06.30					
	2017년도분		2018년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	7,520	18,635	6,648	-	14,168	18,635
무상할당	171	-	11	-	182	-
매입	370	9,556	-	-	370	9,556
사업결합	-	-	-	-	-	-
차입	(28)	-	28	-	-	-
정부제출	-	-	-	-	-	-
기말	8,033	28,191	6,687	-	14,720	28,191

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2017.12.31					

	2016년도분		2017년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	6,191	-	6,475	-	12,666	-
무상할당	350	-	799	-	1,149	-
매입	250	5,133	873	18,635	1,123	23,768
사업결합	62	-	58	-	120	-
차입	685	-	(685)	-	-	-
정부제출	(7,538)	(5,133)	-	-	(7,538)	(5,133)
기말	-	-	7,520	18,635	7,520	18,635

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	135,288	129,387
선급부가가치세	365,625	225,790
기타	29,992	21,637
합 계	530,905	376,814
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	103,550	104,072
기타	93	91
합 계	103,643	104,163

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.06.30	2017.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,338,789	957,868
유동성장기차입금	409,354	318,441
유동성사채	149,929	169,878
유동성금융리스부채	5,030	5,137
소 계	1,903,102	1,451,324
비유동부채:		
장기차입금	455,052	518,955

사채	2,730,511	1,047,303
금융리스부채	25,336	27,367
소 계	3,210,899	1,593,625
합 계	5,114,001	3,044,949

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	2018.6.30 이자율(%)	2018.6.30	2017.12.31
어음할인(네고차입금)(*)	신한은행 등	2018.11.29	Libor + 0.52 외	4,743	2,504
은행차입금	농협은행 등	2019.04.20	2.17 외	1,334,046	955,364
합 계				1,338,789	957,868

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

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KEB 하나은행(*)	1.75	529	353	176
외화대출	HSBC	3LIBOR+1.00	244,362	244,362	-
	중국농업은행	PBOC×90, 3LIBOR×0.80	48,794	9,932	38,862
	중국건설은행	PBOC×90	26,817	3,903	22,914
	중국교통은행	PBOC	12,401	2,380	10,021
	CITI	3LIBOR+0.64, EURIBOR+0.90	38,904	-	38,904
	Bank of America	3LIBOR+1.11, PBOC×92.9	44,844	44,844	-
	ING BANK	3LIBOR+0.83	64,839	-	64,839
	UOB	6LIBOR+1.25	30,723	614	30,109
	스탠다드차타드은행	3LIBOR+1.15, 1LIBOR+0.75	26,306	17,537	8,769
	미쓰이스미토모은행	3LIBOR+0.93	87,483	11,209	76,274
	Mizuho은행	3LIBOR+0.96, PBOC×102.0	78,424	44,837	33,587
	BNP PARIBAS	1LIBOR+0.70, 3EURIBOR+0.99	19,451	-	19,451
	CNOOC Finance	PBOC×90	74,032	16,941	57,091
	Hangseng	3LIBOR +1.00	33,626	3,363	30,263
	Bank of China	3LIBOR+0.95	32,871	9,079	23,792
합 계			864,406	409,354	455,052

(*) 상기 은행차입금과 관련하여 연결회사의 기타수취채권이 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

구분	2017.12.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KEB 하나은행(*)	1.75	706	353	353
외화대출	미쓰이스미토모은행	Libor + 1.05	53,463	5,346	48,117
	스탠다드차타드은행	Libor + 1.60	25,095	-	25,095
	중국건설은행	PBOC × 0.90	27,791	3,770	24,021
	중국교통은행	PBOC	12,896	1,841	11,055
	중국농업은행	USD: Libor + 0.80 CNY: PBOC × 0.90	51,637	9,496	42,141
	Bank of America	Libor + 0.90~1.50	69,579	32,080	37,499
	Bank of China	Libor + 0.95	34,246	5,775	28,471
	BNP PARIBAS	EUR:EURIBOR + 0.99 PLN: WIBOR + 0.55	19,151	-	19,151
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	71,515	16,365	55,150
	HSBC	Libor + 1.00~1.05	236,320	198,894	37,426
	JP Morgan	Libor + 0.85~1.05	42,765	42,765	-
	Mizuho은행	Libor + 1.02	42,773	-	42,773
	CITI	EURIBOR + 0.90	38,298	-	38,298
	United Overseas Bank	Libor + 1.55	15,255	152	15,103
	Hangseng	Libor + 1.00	32,077	1,604	30,473
	ING	EURIBOR + 0.83	63,829	-	63,829
합계			837,396	318,441	518,955

(*) 상기 은행차입금과 관련하여 연결회사의 기타수취채권이 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

3) 사채

(단위: 백만원)

2018.6.30						
구분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제48회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	50,000	-
제49회 회사채(무보증/사모)	KB자산운용 등	2.82	2018.12.12	100,000	100,000	-
제50-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.05.19	120,000	-	120,000
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.05.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.05.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.02.20	190,000	-	190,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.02.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.02.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.02.20	300,000	-	300,000
제1-1 USD 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	0.00	2021.04.16	246,775	-	246,775
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	0.00	2021.04.16	408,820	-	408,820
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(주)	1.93	2020.02.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권(주)	2.26	2022.02.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권(주)	2.71	2021.03.02	50,000	-	50,000
	NH투자증권(주)	3.00	2023.03.02	40,000	-	40,000
차감: 사채할인발행차금				(15,155)	(71)	(15,084)
합계				2,880,440	149,929	2,730,511

(*1) 제1-1 USD 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	USD 220,000,000
발행가액	USD 220,000,000
액면이자율(%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	- 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	당사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 509,606주
교환가격(원/주)	460,000

교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

(*2) 제1-2 EUR 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	EUR 315,200,000
발행가액	EUR 315,200,000
액면이자율 (%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	<ul style="list-style-type: none"> - 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	당사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 775,128주
교환가격 (원/주)	533,600
교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

(단위: 백만원)

2017.12.31						
구분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제47회 회사채(우보증/사모)	공무원연금공단 등	3.20	2018.04.30	30,000	30,000	-
제48회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.77	2019.02.21	50,000	-	50,000
제49회 회사채(우보증/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
원화공모사채(담보부)(*)	IBK 투자증권 등	4.70	2018.03.05	40,000	40,000	
원화공모사채(무보증)	NH투자증권 등	1.93	2020.02.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권 등	2.26	2022.02.16	100,000	-	100,000
차감: 사채할인발행차금				(2,819)	(122)	(2,697)
합계				1,217,181	169,878	1,047,303

(*) 상기 은행차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

4) 금융리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2018.6.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크	3.12	2024.12.31	29,209	4,885	24,324
기타	3.7 ~ 4.13	2023.12.31	1,157	145	1,012
합계			30,366	5,030	25,336

(단위: 백만원)

차입처	2017.12.31				
	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	2018.6.30			2017.12.31		
	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치	최소리스크	미래금융 리스이자	현재가치
1년 미만	5,192	162	5,030	5,253	116	5,137
1년 이상 ~ 5년 미만	20,710	1,958	18,752	20,710	2,006	18,704
5년 이상	7,944	1,360	6,584	10,532	1,869	8,663

15. 충당부채

당반기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	92,662	23,069	20,629	90,056	226,416
총당금 전입	75,580	14,620	7,714	1,146	99,060
사용액	(44,307)	-	(9,763)	(6,185)	(60,255)
기말금액	123,935	37,689	18,580	85,017	265,221
차감: 유동항목	(37,385)	(37,689)	-	(20,548)	(95,622)
소 계	86,550	-	18,580	64,469	169,599

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합 계
기초금액	51,838	27,801	10,102	95,774	185,515
사업결합	5,994	59	-	-	6,053
총당금 전입	94,603	342	72,787	1,641	169,373
사용액	(59,773)	(5,133)	(62,260)	(7,359)	(134,525)
기말금액	92,662	23,069	20,629	90,056	226,416
차감: 유동항목	(19,521)	(23,069)	-	(20,350)	(62,940)
소 계	73,141	-	20,629	69,706	163,476

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

(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당반기 배출량 추정치는 3,953천톤(전반기: 3,857천톤) 입니다.

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

(*4) 연결회사는 당 반기말 현재 토양오염 등으로 인한 토양 복원에 소요되는 비용 등을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,075,732	1,049,511

사외적립자산의 공정가치	(824,495)	(868,830)
반기연결재무상태표 상 부채	251,237	180,681

(*) 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 843백만원(전기말: 862백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	36,078	71,986	33,160	68,069
순이자원가	1,447	2,884	726	1,452
종업원 급여에 포함된 총 비용	37,525	74,870	33,886	69,521

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 490백만원(전반기: 403백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당반기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 3,321백만원(전반기: 310백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	26,452	52,626	23,620	47,612
판매비와 관리비	12,764	25,565	10,434	22,219
합 계	39,216	78,191	34,054	69,831

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
기초금액	1,049,511	885,259
사업결합(주식34)	-	69,693
계열사간 이동으로 전입된 채무	2,558	7,452
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,054)	(2,278)
당기근무원가	72,476	137,355
과거근무원가	-	656
이자비용	16,235	26,572
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	4,100

- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(41,917)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	30,059
- 기타	-	1,060
외화환산차이	(396)	(437)
제도에서의 지급액	(62,598)	(68,018)
연결범위의 변동	-	(45)
보고기간말 금액	1,075,732	1,049,511

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
기초금액	868,830	793,087
사업결합(주식34)	-	57,771
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(538)	(504)
이자수익	13,351	23,604
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(4,673)	(7,398)
기여금:	-	
- 사용자	7	59,288
제도에서의 지급	(51,808)	(56,106)
제도자산의 관리비용	(674)	(912)
보고기간말 금액	824,495	868,830

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 8,678백만원과 16,206백만원입니다.

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

구 분	2018.6.30	2017.12.31
할인율	3.2%~3.5%	3.1%~3.5%
미래임금상승률	2.2%~5.0%	2.2%~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)	(108,455)	129,876
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	126,386	(107,892)

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	2018.6.30				2017.12.31			
	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)	공시 가격	비공시 가격	합계	구성비 (%)
이율보증형보험상품	810,192	-	810,192	98	854,368	-	854,368	98
주가연계파생결합사채	11,265	-	11,265	1	11,286	-	11,286	1
정기예금	3,038	-	3,038	1	3,176	-	3,176	1
합 계	824,495	-	824,495	100	868,830	-	868,830	100

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	497,706	493,595
예 수 금	66,538	91,589
선 수 수 익	16,437	9,842
미지급비용	190,087	259,257
합 계	770,768	854,283
기타비유동부채:		
장기미지급비용	46,674	44,663
장기성선수수익	39,772	24,237
합 계	86,446	68,900

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2018년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2018년 6월 30일 현재 회사의 석유수입부과금 관련하여 1매의 백지어음이 한국석유공사에 견질로 제공되어 있습니다.

(3) 2018년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 20,000백만원 및 USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업					
	원 화	USD	원 화	USD	CNY	EUR	INR	THB
당좌차월 한도	59,100	50	-	140	1,200	29	-	9
신용장 개설한도	32,000	398	-	320	200	2	-	-
수출환여음할인 한도	-	1,343	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	60	-	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	-	-	87,529	2,052	7,586	115	3,200	-

(4) 2018년 6월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 310,000백만원 및 101,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약 등을 체결하고 있습니다.

(5) 2018년 6월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 미국, 캐나다 및 이스라엘

등의 직·간접 소비자들이 제소한 3건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2018년 6월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 13건과 24건으로 관련 금액은 회사와 일부 종속기업이 각각 16,721백만원과 4,314백만원이며 회사와 일부 종속기업이 피소된 건은 각각 38건과 23건으로 관련금액은 회사와 일부 종속기업이 각각 59,173백만원과 17,628백만원입니다. 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 제공하기로 약정되어 있습니다.

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

(9) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 1백만 및 EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 또한, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 365백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 연결회사가 차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
기타수취채권	300	장기차입금(원화대출)	529	KEB 하나은행
합 계	300		529	

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
기타수취채권	300	장기차입금(원화대출)	705	KEB 하나은행
구미공장/안성공장/육종연구소	52,000	원화공모사채(담보부)	40,000	사채권자
합 계	52,300		40,705	

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
유 형 자 산	4,134,055	1,734,663

(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	897,424
사업결합에 따른 신 주 발행	4,321,243	21,606	59,879	300	1,116,614
2017.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,038
2018.6.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,038

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2017.1.1	359,795	5,519	15,484	13,855
사업결합에 따른 자기 주식의 취득	1,284,891	10,328	337,211	-
사업결합에 따른 단주 취득	7,730	520	2,250	-
2017.12.31	1,652,416	16,367	354,945	13,855
2018.6.30	1,652,416	16,367	354,945	13,855

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.06.30	2017.12.31
법정적립금(*1)	324,135	312,894
임의적립금(*2)	12,541,819	11,410,610
미처분이익잉여금	1,718,900	2,315,746
합 계	14,584,854	14,039,250

(*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

당반기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.06.30	2017.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(7,731)	(7,731)
합 계	(362,676)	(362,676)

(*) 연결 실체 내 지분처분손익, 지분율 변동으로 인한 투자차액 등이며, 관련 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.

22. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	209,171	401,204	179,235	364,231
퇴직급여(주식 16)	12,764	25,565	10,434	22,219
복리후생비	38,219	72,324	36,904	68,861
여비교통비	14,888	28,158	13,233	24,694
수도광열비	8,875	22,569	8,631	19,027
포장비	2,039	4,033	2,009	3,432
사용료	24,471	44,784	22,103	41,995
수수료	104,440	198,804	83,545	163,011
감가상각비(주식 11)	28,543	55,757	23,614	47,428
광고선전비	10,596	16,103	7,472	12,657

운반비	140,005	272,891	135,108	263,341
교육훈련비	5,967	9,944	4,681	7,809
무형자산상각비(주식 12)	20,820	41,070	17,620	34,429
건본비	5,045	9,126	5,230	9,306
경상개발비	50,244	89,610	33,337	61,050
기타 판매비와 관리비	92,202	167,067	60,825	117,199
합 계	768,289	1,459,009	643,981	1,260,689

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(21,878)	(276,369)	90,338	(5,457)
원재료 및 소모품 사용	4,025,658	7,943,159	3,384,270	7,209,585
상품의 매입	341,923	637,252	344,856	666,536
종업원급여(주식 24)	619,935	1,180,724	541,919	1,084,800
광고선전비	10,975	16,685	7,822	13,167
운반비	149,384	292,254	144,236	281,736
지급수수료	168,325	324,583	140,577	269,981
감가상각비, 무형자산상각비	362,353	717,591	352,389	702,989
운용리스료 지급	22,646	46,094	22,049	43,851
기타비용	669,241	1,369,338	626,736	1,077,764
총 영업비용	6,348,562	12,251,311	5,655,192	11,344,952

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	523,448	994,721	454,258	912,710
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	37,525	74,870	33,886	69,521
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	1,691	3,321	168	310
기 타	57,271	107,812	53,607	102,259
합 계	619,935	1,180,724	541,919	1,084,800

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	12,233	23,497	6,340	13,806
배당금수익	8	8	8	204
외환차익	43,396	79,046	34,019	77,612
외화환산이익	12,376	13,289	23,247	28,765
파생상품평가이익	2,019	2,019	-	-
위험회피파생상품처분이익	-	-	-	170
금융수익 합계	70,032	117,859	63,614	120,557
금융비용				
이자비용(*2)	29,595	55,174	26,851	53,940
외환차손	32,296	68,131	22,811	96,159
외화환산손실	84,422	56,905	6,970	7,720
사채상환손실	-	13	-	-
금융비용 합계	146,313	180,223	56,632	157,819

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	11,349	21,192	5,208	11,709
기타금융자산	-	-	-	5
기타대여금 및 수취채권	884	2,305	1,132	2,092
합 계	12,233	23,497	6,340	13,806

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	23,447	33,317	20,270	41,186
금융리스부채이자	260	513	293	1,030
사채관련이자	10,691	27,438	5,643	10,676
기타이자비용	1,607	3,007	1,804	3,318
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(6,410)	(9,101)	(1,159)	(2,270)
합 계	29,595	55,174	26,851	53,940

26. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	68,105	122,413	58,532	179,621
외화환산이익	100,755	104,192	104,815	43,493
유형자산처분이익	2,884	3,019	875	1,632
무형자산처분이익	2	2	-	4,867
유형자산손상차손환입(주석 11)	311	311	-	-
관계기업투자주식처분이익	-	-	1,952	1,952
기타	7,795	13,867	11,809	39,494
기타영업외수익 합계	179,852	243,804	177,983	271,059

27. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	60,149	103,552	68,780	189,233
외화환산손실	73,363	78,359	58,498	16,623
유형자산처분손실	3,851	17,061	4,972	26,107
무형자산처분손실	28	77	1,020	1,807
유형자산손상차손(주석 11)	15,110	16,385	107	12,869
무형자산손상차손(주석 12)	1,704	1,704	1,123	4,272
기부금	2,172	5,668	13,379	17,120
기타	5,033	14,861	34,788	65,306
기타영업외비용 합계	161,410	237,667	182,667	333,337

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.9%(전반기말 현재 2017년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 연간 예상법인세율: 21.2%)입니다.

29. 주당이익

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

(1) 지배회사지분 중 보통주와 우선주에 대한 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(*1)	429,796	907,846	519,199	997,376
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,927 주	68,939,927 주	68,940,610 주	68,940,610 주
보통주 기본주당이익	6,234 원	13,169 원	7,531 원	14,467 원

우선주 주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순이익(*1)	47,928	101,227	57,878	111,191
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,479 주	7,672,479 주
우선주 기본주당이익	6,247 원	13,194 원	7,544 원	14,492 원

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

(단위: 백만원)

구분	2018 반기		2017 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순이익	477,724	1,009,073	577,077	1,108,567
보통주 배당금(A)	103,410	206,820	86,175	172,351
우선주 배당금(B)	11,604	23,209	9,687	19,373
추가배당가능 반기순이익	362,710	779,044	481,215	916,843
- 추가배당가능 반기순이익 중 보통주 귀속분(C)	326,386	701,026	433,024	825,025
- 추가배당가능 반기순이익 중 우선주 귀속분(D)	36,324	78,018	48,191	91,818
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익(A+C)	429,796	907,846	519,199	997,376
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순이익(B+D)	47,928	101,227	57,878	111,191

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

당반기 보통주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2018. 1. 1 - 2018. 6. 30	68,939,927	181	12,478,126,787
합계				12,478,126,787

당반기 가중평균유통보통주식수 : $12,478,126,787 \div 181 = 68,939,927$

당반기 우선주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2018. 1. 1 - 2018. 6. 30	7,672,433	181	1,388,710,373
합계				1,388,710,373

당반기 가중평균유통우선주식수 : $1,388,710,373 \div 181 = 7,672,433$

전반기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2017. 1. 1 - 2017. 6. 30	65,911,305	181	11,929,946,205
합병신주발행	2017. 1. 1 - 2017. 6. 30	4,321,243	181	782,144,983
자기주식취득	2017. 1. 1 - 2017. 6. 30	(1,284,891)	181	(232,565,271)
자기주식취득	2017. 1. 17 - 2017. 6. 30	(7,730)	165	(1,275,450)
합 계				12,478,250,467

전반기 가중평균유통보통주식수 : $12,478,250,467 \div 181 = 68,940,610$

전반기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2017. 1. 1 - 2017. 6. 30	7,623,402	181	1,379,835,762
합병신주발행	2017. 1. 1 - 2017. 6. 30	59,879	181	10,838,099
자기주식취득	2017. 1. 1 - 2017. 6. 30	(10,328)	181	(1,869,368)
자기주식취득	2017. 1. 17 - 2017. 6. 30	(520)	165	(85,800)
합 계				1,388,718,693

전반기 가중평균유통우선주식수 : $1,388,718,693 \div 181 = 7,672,479$

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 당기에 발행한 교환사채가 있습니다. 교환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 및 우선주반기순이익에 가산했습니다.

보통주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기	
	3개월	누적
보통주 반기순이익	429,796	907,846
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(619)	(247)
희석주당이익 산정을 위한 순이익	429,177	907,599
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,927 주	68,939,927 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	539,446 주	539,446 주

희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	69,479,373 주	69,479,373 주
희석주당순이익	6,177 원	13,063 원

우선주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기	
	3개월	누적
우선주 반기순이익	47,928	101,227
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	(439)	(811)
희석주당이익 산정을 위한 순이익	47,489	100,416
발행된 가중평균유통보통주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	-	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
희석주당순이익	6,190 원	13,088 원

30. 배당금

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

31. 특수관계자 거래

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

(2) 당반기와 전기에 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주석 1.3 에서 설명하고 있습니다.

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) 당반기와 전반기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:				
(주)LG	-	-	-	33,144
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	11,466	57,504	124	40,520
(주)테크윈	-	131	2,055	160
HL그린파워(주)	164,654	-	-	364
기타	26	-	-	1,310
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	60,519	132,692	-	3,635
(주)서브원과 그 종속기업	6,891	273,594	297,062	83,402
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	36,747	1,105	87,738	47,758
기타	-	-	-	7,746
기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	576,206	-	1,564	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	495,524	199,196	395,763	66,755
(주)LG상사와 그 종속기업	140,827	263,955	576	186,883
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	105,503	1,582	942	3,661
기타	9,124	14,148	2,216	5,495
합 계	1,607,487	943,907	788,040	480,833

(단위: 백만원)

구 분	2017 반기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 기업:				
(주)LG	-	-	-	31,044
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	9,147	58,921	17	45,204
(주)테크윈	-	138	1,730	44
HL그린파워(주)	116,217	324	-	-
기타	4	-	-	1,350
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)	41,128	107,017	-	3,094
(주)서브원과 그 종속기업	7,206	241,546	98,634	141,859
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	8,961	292	46,780	33,283
기타	6	-	-	6,219
기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	649,891	-	-	12
엘지전자(주)와 그 종속기업	477,203	122,640	63,704	9,085
(주)LG상사와 그 종속기업	157,935	242,645	167	175,120
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	107,551	4,700	-	3,849
기타	13,610	14,417	362	3,888
합 계	1,588,859	792,640	211,394	454,051

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

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	11,279	11,279	-	-	7,468	7,468
관계기업 및 공동기업:								
(주)씨텍	1,564	-	260	1,824	11,782	-	10,555	22,337
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	798	798
HL그린파워(주)	87,235	-	-	87,235	-	-	-	-
기타	-	-	832	832	-	-	126	126
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	10,295	-	374	10,669	19,901	-	-	19,901
(주)서브원과 그 종속기업	1,575	-	27,948	29,523	102,477	-	229,107	331,584
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	17,095	-	-	17,095	2,679	-	106,596	109,275
기타	-	-	4,900	4,900	-	-	576	576
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	198,785	-	1,753	200,538	152	-	-	152
엘지전자(주)와 그 종속기업	191,303	-	24,446	215,749	173,792	-	106,558	280,350
(주)LG상사와 그 종속기업	38,915	-	711	39,626	18,394	-	54,652	73,046
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	41,691	-	175	41,866	1,654	-	1,295	2,949
기타	1,913	-	1,279	3,192	1,987	-	6,334	8,321
합 계	590,371	-	73,957	664,328	332,818	-	524,065	856,883

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31							
	채권				채무			
	매출채권 등	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	9,183	9,183	-	-	7,897	7,897
관계기업 및 공동기업:								
(주)씨텍	1,752	-	279	2,031	10,698	-	10,759	21,457
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	2,195	2,195
HL그린파워(주)	60,726	-	-	60,726	-	-	-	-
기타	16	-	-	16	-	-	-	-
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	8,663	-	482	9,145	19,140	-	-	19,140
(주)서브원과 그 종속기업	2,893	-	27,948	30,841	12,630	-	442,860	455,490
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	20,209	-	-	20,209	994	-	116,422	117,416
기타	-	-	4,873	4,873	-	-	557	557
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	240,427	-	6,057	246,484	-	-	8,660	8,660
엘지전자(주)와 그 종속기업	287,566	-	46,116	333,682	114,892	-	127,946	242,838
(주)LG상사와 그 종속기업	48,332	-	891	49,223	35,962	-	40,581	76,543

(주)엘지하우시스와 그 종속기업	40,089	-	92	40,181	3,409	-	1,811	5,220
기타	318	-	398	716	2,151	-	5,779	7,930
합 계	710,991	-	96,319	807,310	199,876	-	765,467	965,343

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기		2017 반기	
	현금출자(감자)	대여(회수)	현금출자(감자)	대여(회수)
관계기업 및 공동기업:				
FJ Composite Materials Co.,LTD.	-	-	3,015	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd	559	-	1,178	-
LG Fuel Cell Systems Inc.	-	-	24,527	(9,584)
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,503	-	-	-
합 계	2,062	-	28,720	(9,584)

(6) 당반기와 전반기 중 연결회사가 특수관계자로부터 배당수익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기	2017 반기
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	10,000	10,000
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	810	846
합 계	10,810	10,846

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

(단위: 백만원)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기	2017 반기
단기종업원급여	37,580	39,375
퇴직급여	2,954	1,737

합 계	40,534	41,112
-----	--------	--------

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

(9) 보고기간말 현재 연결회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 않습니다.

(10) 보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 없습니다.

32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기	2017 반기
법인세비용차감전 순이익	1,297,448	1,427,895
조 정		
- 감가상각비	666,140	659,003
- 무형자산상각비	52,940	43,986
- 퇴직급여	74,870	69,521
- 금융수익	(146,568)	(85,793)
- 금융비용	185,071	78,853
- 외환차이	(256)	(71,632)
- 재고자산 평가손실	(2,701)	(10,494)
- 유형자산 처분이익	(3,019)	(1,632)
- 무형자산 처분이익	(2)	(4,867)
- 유형자산 처분손실	17,061	26,107
- 무형자산 처분손실	77	1,807
- 유형자산 손상차손	16,385	12,869
- 유형자산 손상차손환입	(310)	-
- 무형자산 손상차손	1,704	4,272
- 관계기업투자주식처분이익	-	(1,952)
- 총당부채 전입	99,060	93,255
- 기타손익가감	9,602	265
- 재고자산의 변동	(558,770)	(11,860)
- 매출채권의 변동	(548,007)	(553,662)
- 기타수취채권의 변동	47,265	(1,647)
- 기타유동자산의 변동	4,366	(53,172)
- 파생상품거래의 정산	-	(2,114)
- 매입채무의 변동	30,518	(141,797)

- 기타지급채무의 변동	(373,341)	(41,059)
- 기타유동부채의 변동	(204,929)	43,672
- 순확정급여부채의 변동	(9,374)	(6,421)
- 총당부채	(60,255)	(32,100)
- 기타의 영업활동 흐름	(2,909)	1,573
영업으로부터 창출된 현금	592,066	1,442,876

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

(단위: 백만원)

구분	2018년 기초	재무현금흐름	2018 반기				2018년 반기말
			외환차이 등	상각(전입)	유동성 대체	환율 변동효과	
단기차입금	1,451,324	266,318	10,497	-	134,796	40,167	1,903,102
장기차입금	546,322	72,908	15,153	-	(134,796)	(19,199)	480,388
사채	1,047,303	1,657,645	4,253	1,186	-	20,124	2,730,511
사채교환권	-	2,532	(1,998)	-	-	-	534
합계	3,044,949	1,999,403	27,905	1,186	-	41,092	5,114,535

(3) 당반기와 전반기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018 반기	2017 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,231,548	529,146
미착기계의 유형자산 등 대체	34,614	38,006
차입금의 유동성 대체	187,400	372,111
매각예정비유동자산 대체	-	3,405
주식발행을 통한 기업의 인수	-	1,138,593

33. 부문별 정보

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
기초소재	ABS, PC, EP, PE, PP, 아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	LG전자, OCI, MITSUBISHI 상사 등
전지	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	HP, GM 등
정보전자소재 및 재료(*1)	편광판, 3D FPR, 감광재, OLED재료, 전지재료 등	LG디스플레이, 삼성디스플레이, BOE, AUO 등
생명과학(*2)	성장호르몬, 백신, 당뇨치료제, 농약원제 등	HUADONG NINGBO, UNICEF, Intervet 등
공통부문및기타	작물보호제, 종자, 비료 및 사업부문에 대한 공통 관리 , 영업 및 연구개발 활동 수행	농업협동조합중앙회 등

(*1) 연결회사는 전기부터 재료사업부문을 정보전자소재사업부문에 포함하여 정보전자소재 및 재료 사업부문으로 표시하였습니다. 비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(*2) 회사는 2017년 1월 1일 (주)엘지생명과학을 흡수합병함에 따라 생명과학 사업부문을

구분하여 표시하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018 반기					
	기초소재	전지	정보전자소재 및 재료	생명과학	공통부문 및 기타 (*3)	합계
총부문수익	9,030,264	2,738,466	1,523,876	282,066	408,610	13,983,282
부문간수익	133,978	1	241,630	1,713	517	377,839
외부고객으로부터의 수익 (*1)	8,896,286	2,738,465	1,282,246	280,353	408,093	13,605,443
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,341,403	29,047	(31,597)	22,819	(7,540)	1,354,132

(단위: 백만원)

구분	2017 반기					
	기초소재	전지	정보전자소재 및 재료	생명과학	공통부문 및 기타 (*3)	합계
총부문수익	8,813,848	2,119,164	1,475,236	264,660	440,024	13,112,932
부문간수익	88,996	-	148,901	1,050	5,255	244,202
외부고객으로부터의 수익 (*1)	8,724,852	2,119,164	1,326,335	263,610	434,769	12,868,730
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,419,233	(2,894)	52,763	39,469	15,207	1,523,778

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익 과 배당 수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(*3) 공통부문 및 기타는 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2018.6.30					
	기초소재	전지	정보전자소재 및 재료	생명과학	공통부문 및 기타	합계
보고부문자산(*)	9,941,806	6,626,978	3,591,821	1,833,169	5,405,508	27,399,282
관계기업 및 공동기업투자자산	2,693	20,144	-	17	233,832	256,686
보고부문부채(*)	2,859,358	3,193,659	792,643	171,813	3,373,135	10,390,608

(단위: 백만원)

구 분	2017.12.31					
	기초소재	전지	정보전자소재 및 재료	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	9,307,132	5,460,448	3,503,330	1,809,248	4,961,063	25,041,221
관계기업 및 공동기업투자자산	4,057	21,242	-	17	238,780	264,096
보고부문부채(*)	3,317,393	2,176,990	731,585	427,667	2,049,009	8,702,644

(*) 자산과 부채는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일한 방식으로 산출되었으며, 부문별 영업에 근거하여 배부되었습니다.

(4) 당반기와 전반기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2018 반기	2017 반기	2018.6.30	2017.12.31
한 국(*2)	4,429,468	4,275,362	11,019,415	10,618,989
중 국	4,464,091	4,257,396	2,227,858	1,887,324
아 시 아	2,394,528	2,412,192	38,264	31,671
아 메 리 카	784,228	717,567	321,390	235,481
유 럽	1,355,101	1,031,754	329,815	262,199
기 타	178,027	174,459	-	-
합 계	13,605,443	12,868,730	13,936,742	13,035,664

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

(*2) 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

(5) 당반기와 전반기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객은 없습니다.

34. 사업결합

(1) 전기 중 연결회사는 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 연결회사와 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	43,832
매출채권 및 기타(장기)수취채권	112,703
재고자산	123,083
유형자산	493,321
무형자산	273,550
기타자산	8,315
매입채무	(38,736)
차입금	(729,745)
총당부채	(6,053)
순확정급여부채	(11,922)
기타부채	(153,195)
자기주식 (보통주 1,284,891, 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.

35. 매각예정자산

연결회사는 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. 또한, (주)팜한농 사업결합에 따라 취득한 매각예정인 연구소 및 (주)팜화용의 자산 및 부채가 포함되어 있습니다. 전해액사업은 당반기 중 매각완료 되었으며 2CCL사업 및 기타처분자산(부채) 집단의 매각은 2018년 내에 완료될 것으로 예상됩니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2018.6.30	2017.12.31
처분자산 집단		
유형자산	3,178	5,486
무형자산	358	358
기타수취채권 등	732	751

합 계	4,268	6,595
처분부채 집단		
기타지급채무 등	30	31
합 계	30	31

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

(단위: 백만원)

구 분	2018 반기	2017 반기
유형자산 손상차손	-	10,382
무형자산 손상차손	-	4
합 계	-	10,386