

목 차

검 토 보 고 서	1
반기재무제표 검토보고서	2
(첨부)반 기 재 무 제 표	4
주석	11

주식회사 LG화학

반기 재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 20 기 반기

2020년 01월 01일 부터

2020년 06월 30일 까지

제 19 기 반기

2019년 01월 01일 부터

2019년 06월 30일 까지

삼일회계법인

반기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 반기 재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2020년 6월 30일 현재의 재무상태표, 2020년과 2019년 6월 30일로 종료하는 3개월 및 6개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인인 책임

본인의 책임은 상기 재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 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 재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

강조사항

검토의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 반기재무제표에 대한 주석 4에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 반기재무제표에 대한 주석 4에서는 경영진이 COVID-19(코로나바이러스감염증-19)의 확산이 기업의 생산능력과 고객에 대한주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획을 설명합니다.

기타사항

본인은 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2020년 3월 9일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2019년 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 윤 훈 수

2020년 8월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2020년 8월 14일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기 재무제표

주식회사 LG화학

제 20 기 반기

2020년 01월 01일 부터

2020년 06월 30일 까지

제 19 기 반기

2019년 01월 01일 부터

2019년 06월 30일 까지

"첨부된 반기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

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

반기재무상태표

제 20 기 반기 2020년 6월 30일 현재

제 19 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 반기말		제 19(전)기 기말	
자산					
I. 유 동 자 산			9,215,101		8,349,633
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	2,302,334		1,002,263	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	3,917,953		3,981,935	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	578,252		366,141	
4. 선급법인세		-		110,525	
5. 기타유동금융자산	3, 5, 8	2,966		10,879	
6. 기타유동자산	13	211,495		207,596	
7. 재고자산	9	2,180,647		2,670,294	
8. 매각예정자산	33	21,454		-	
II. 비 유 동 자 산			19,809,473		18,677,453
1. 장기매출채권	3, 5, 7	32,419		-	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	622,294		505,489	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	63,404		135,922	
4. 종속기업투자자산	10	5,405,242		5,151,116	
5. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	170,331		198,967	
6. 이연법인세자산	28	368,809		281,828	
7. 유형자산	11	11,233,587		10,621,415	
8. 무형자산	12	1,805,254		1,680,815	
9. 투자부동산	35	53,969		53,328	
10. 기타비유동자산	13	54,164		48,573	
자 산 총 계			29,024,574		27,027,086
부채					
I. 유 동 부 채			6,404,347		4,976,280
1. 매입채무	3, 5, 31	1,811,206		1,738,053	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	2,523,014		2,199,997	
3. 차입금	3, 5, 14	891,606		149,126	
4. 기타금융부채	3, 5, 8	139,886		27,194	
5. 유동성충당부채	15	397,616		448,662	
6. 미지급법인세		185,477		-	
7. 기타유동부채	17	455,542		413,248	
II. 비 유 동 부 채			5,805,426		5,590,576
1. 기타장기지급채무	3, 5	8,315		8,233	
2. 차입금	3, 5, 14	5,312,026		5,174,881	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	-		930	
4. 비유동성충당부채	15	114,588		114,593	

5. 순확정급여부채	16	254,606		159,182	
6. 기타비유동부채	17	115,891		132,757	
부 채 총 계			12,209,773		10,566,856
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		25,103		28,797	
V. 이익잉여금	20	14,469,859		14,111,594	
자 본 총 계			16,814,801		16,460,230
부 채 와 자 본 총 계			29,024,574		27,027,086

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기손익계산서

제 20 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 19 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제20(당)기 반기		제19(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31	5,287,415	10,679,583	5,381,887	10,333,556
II. 매출원가	23, 31	(4,185,727)	(8,659,419)	(4,382,572)	(8,353,012)
III. 매출총이익		1,101,688	2,020,164	999,315	1,980,544
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(786,621)	(1,550,116)	(726,465)	(1,487,049)
V. 영업이익		315,067	470,048	272,850	493,495
VI. 금융수익	25	160,822	278,687	164,368	214,377
VII. 금융비용	25	(166,715)	(403,021)	(102,931)	(139,804)
VIII. 기타영업외수익	26	62,615	627,566	108,922	164,934
IX. 기타영업외비용	27	(110,290)	(270,037)	(112,920)	(150,302)
X. 법인세비용차감전순이익	32	261,499	703,243	330,289	582,700
X I. 법인세비용	28	(48,258)	(135,729)	(101,177)	(158,436)
X II. 계속영업이익		213,241	567,514	229,112	424,264
X III. 중단영업손실	33	(19,249)	(52,814)	(5,500)	(5,838)
X IV. 반기순이익		193,992	514,700	223,612	418,426
X V. 주 당 이 익	29				
1. 보통주 기본주당계속영업이익		2,782 원	7,405 원	2,989 원	5,535 원
2. 보통주 기본주당중단영업손실		(251) 원	(689) 원	(72) 원	(76) 원
3. 우선주 기본주당계속영업이익		2,795 원	7,430 원	3,002 원	5,560 원
4. 우선주 기본주당중단영업손실		(251) 원	(689) 원	(72) 원	(76) 원
5. 보통주 희석주당계속영업이익		3,342 원	7,989 원	2,855 원	5,388 원
6. 보통주 희석주당중단영업손실		(247) 원	(678) 원	(71) 원	(75) 원
7. 우선주 희석주당계속영업이익		3,355 원	8,014 원	2,868 원	5,413 원
8. 우선주 희석주당중단영업손실		(247) 원	(678) 원	(71) 원	(75) 원

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기포괄손익계산서

제 20 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 19 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 반기		제 19(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 반기순이익		193,992	514,700	223,612	418,426
II. 기타포괄손익		10,858	(6,521)	(8,843)	11,698
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		3,290	6,896	(6,617)	(4,664)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(2,597)	(3,899)	(937)	(5,194)
(2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익		7,135	13,412	(8,191)	(1,240)
(3) 기타포괄손익 법인세효과		(1,248)	(2,617)	2,511	1,770
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		7,568	(13,417)	(2,226)	16,362
(1) 현금흐름위험회피	3	10,438	(18,506)	(3,069)	22,569
(2) 기타포괄손익 법인세효과		(2,870)	5,089	843	(6,207)
III. 반기총포괄이익		204,850	508,179	214,769	430,124

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반 기 자 본 변 동 표

제 20 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 19 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2019.1.1(전기초)		391,406	2,283,378	(354,945)	(25,525)	14,255,592	16,549,906
총포괄이익:							
반기순이익		-	-	-	-	418,426	418,426
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(3,765)	(3,765)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익		-	-	-	(899)	-	(899)
현금흐름위험회피	3	-	-	-	16,362	-	16,362
총포괄이익 소계		-	-	-	15,463	414,661	430,124
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
2019.6.30(전반기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	(10,062)	14,210,195	16,519,972
2020.1.1(당기초)		391,406	2,283,378	(354,945)	28,797	14,111,594	16,460,230
총포괄이익:							
반기순이익		-	-	-	-	514,700	514,700
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(2,827)	(2,827)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익		-	-	-	9,723	-	9,723
현금흐름위험회피	3	-	-	-	(13,417)	-	(13,417)
총포괄이익 소계		-	-	-	(3,694)	511,873	508,179
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(153,608)	(153,608)
2020.6.30(당반기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	25,103	14,469,859	16,814,801

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

반기 현금흐름표

제 20 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

제 19 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 반기		제 19(전)기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			2,665,153		1,131,318
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	2,595,982		1,368,347	
2. 이자의 수취		23,949		17,329	
3. 이자의 지급		(76,643)		(34,497)	
4. 배당금의 수취		33,498		26,922	
5. 법인세의 환급(납부)		88,367		(246,783)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(1,079,961)		(3,263,659)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		477,518		85,947	
(1) 기타수취채권의 감소		500		554	
(2) 기타장기수취채권의 감소		10,041		10,344	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		379,702		-	
(4) 금융상품의 처분		83,372		-	
(5) 유형자산의 처분		2,623		72,653	
(6) 무형자산의 처분		929		2,396	
(7) 유형자산의 보조금수취		351		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,557,479)		(3,349,606)	
(1) 기타장기수취채권의 증가		(68,894)		(400,118)	
(2) 종속기업투자자산의 취득		(267,570)		(1,181,281)	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(13,611)		(27,676)	
(4) 금융상품의 취득		(6,700)		(5,996)	
(5) 유형자산의 취득		(1,154,490)		(1,593,759)	
(6) 무형자산의 취득		(46,214)		(140,247)	
(7) 사업결합		-		(529)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(282,519)		2,248,036
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		897,317		2,763,579	
(1) 차입금의 증가		897,317		2,763,579	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,179,836)		(515,543)	
(1) 차입금 등의 상환		(1,026,228)		(55,485)	
(2) 배당금의 지급		(153,608)		(460,058)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)			1,302,673		115,695
V. 기초 현금및현금성자산			1,002,263		1,690,862
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(2,602)		(8,063)
VII. 반기말 현금및현금성자산(IV + V + VI)			2,302,334		1,798,494

별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다.

주석

제 20 기 반기 2020년 6월 30일 현재

제 19 기 반기 2019년 6월 30일 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 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 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.

2020년 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.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 2020년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 반기재무제표는 보고기간 말인 2020년 6월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

-기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

2.3 회계정책

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

2.3.1 법인세비용

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

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 회사의 금융부서는 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운영하고 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)

구 분	2020.6.30		2019.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	3,778,515	2,994,345	3,548,166	2,692,491
EUR	397,093	1,168,311	446,572	1,087,954
JPY	22,415	80,346	26,354	62,200
CNY 등	561,476	7,608	541,877	7,851

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30		2019.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	78,417	(78,417)	85,568	(85,568)

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

2) 가격위험

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

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

(단위: 백만원)

지 수	2020.6.30		2019.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSDAQ	-	-	676	(676)
NASDAQ	1,740	(1,740)	819	(819)
HSI	-	-	7,944	(7,944)
합 계	1,740	(1,740)	9,439	(9,439)

3) 이자율위험

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 변동금리부 예금과 차입금은 존재하지 않습니다.

(2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타 포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당반기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당반기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,623,238	326,164	4,266	3,953,668
기대손실률	0.0%	0.0%	40.2%	0.1%
손실충당금	1,459	121	1,716	3,296
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,374,960	607,497	3,524	3,985,981
기대손실률	0.0%	0.0%	65.0%	0.1%
손실충당금	1,523	231	2,292	4,046

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

(*2) 사고채권은 회수가가능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.

당반기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 손실충당금	당반기	전기
당기초 손실충당금	4,046	5,948
당기중 반기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	(750)	(1,122)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(780)
당반기말 손실충당금	3,296	4,046

당반기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 3,953,668백만원입니다.(전기말 3,985,981백만원)

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당반기말	전기말
당기초 손실충당금	2,109	2,109
당반기중 '기타비용'으로 반기손익에 인식된 손실충당금의 증가	2	1,903
회수가 불가능하여 당기중 제각된금액	-	(1,903)
당반기말 손실충당금	2,111	2,109

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기 손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

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 한국무역보험공사 등과 수출보증보험계약 등을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기에치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시키기 위해 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

계정과목	2020.6.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(리스부채 제외)	1,006,868	682,674	3,177,864	1,977,957
리스부채	26,441	13,834	23,093	46,942
매입채무 및 기타지급채무(*)	4,334,220	8,282	33	-
합 계	5,367,529	704,790	3,200,990	2,024,899

(단위: 백만원)

계정과목	2019.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	232,655	961,501	2,813,084	1,923,735
리스부채	30,959	10,956	23,723	47,829
매입채무 및 기타지급채무	3,938,050	8,190	43	-
합 계	4,201,664	980,647	2,836,850	1,971,564

(*) 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 1,307,270백만원이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정(이자율: CD 91일물 + 0.75 ~ 1.80%)에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 당반기말 현재 회사는 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피 회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~2021.12	2,865

보고기간말 현재 회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2020.6.30		2019.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	4,200	1,335	21,371	-
합 계	4,200	1,335	21,371	-

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다(주석 5 참조).

3) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.6.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과

금융보증계약(*)	3,499,552	-	-	-
-----------	-----------	---	---	---

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2019.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	1,672,676	-	-	-

(*) 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) 당반기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
총차입금(주석 14)(A)	6,203,632	5,324,007
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,302,334)	(1,002,263)
순부채(C = A + B)	3,901,298	4,321,744
부채총계(D)	12,209,773	10,566,856
자본총계(E)	16,814,801	16,460,230
총자본(F = C + E)	20,716,099	20,781,974
자본조달비율(C / F)	18.8%	20.8%
부채비율(D / E)	72.6%	64.2%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2020.6.30		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	2,302,334	(*)	1,002,263	(*)

매출채권	3,917,953	(*1)	3,981,935	(*1)
기타수취채권	578,252	(*1)	366,141	(*1)
유동성 파생상품 금융자산	2,966	2,966	10,879	10,879
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	166,121	(*1)	106,621	(*1)
장기매출채권	32,419	(*1)	-	-
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	456,173	(*1)	398,868	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	16,604	16,604	83,172	83,172
시장성이 없는 금융자산	45,566	45,566	42,258	42,258
비유동성 파생상품 금융자산	1,234	1,234	10,492	10,492
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	4,334,220	(*1)	3,938,050	(*1)
유동성차입금(교환사채 및 리스부채 제외)	189,874	(*1)	119,949	(*1)
유동성차입금 (교환사채)	677,984	640,920	-	-
유동성리스부채	23,748	(*2)	29,177	(*2)
유동성 파생상품 금융부채	1,335	1,335	-	-
유동성 금융부채 (교환권)	66,000	66,000	-	-
기타유동성금융부채 (파생상품 제외)	72,551	(*1)	27,194	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,242,837	5,370,192	5,109,507	5,212,400
비유동성 리스부채	69,189	(*2)	65,374	(*2)
기타장기지급채무	8,315	(*1)	8,233	(*1)
비유동성 금융부채 (교환권)	-	-	930	930

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

(*2) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(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.

구 분	2020.6.30	2019.12.31
할인율	1.11% ~ 2.05%	1.63% ~ 2.24%

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측 할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

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

(단위 : 백만원)

구 분	2020.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	16,604	-	-	16,604
기타비유동 금융자산(시장성 없는 금융자산)	-	-	45,566	45,566
유동성 파생상품 금융자산	-	2,966	-	2,966
비유동성 파생상품 금융자산	-	1,234	-	1,234
유동성 파생상품 금융부채	-	1,335	-	1,335
유동성 금융부채 (교환권)	-	-	66,000	66,000
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
유동성차입금(교환사채)	-	-	640,920	640,920
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	5,370,192	-	5,370,192

구 분	2019.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	83,172	-	-	83,172
기타비유동 금융자산(시장성 없는 금융자산)	-	-	42,258	42,258
유동성 파생상품 금융자산	-	10,879	-	10,879
비유동성 파생상품 금융자산	-	10,492	-	10,492
비유동성 금융부채 (교환권)	-	-	930	930
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	4,560,647	651,753	5,212,400

(4) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

당반기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채					
교환사채	640,920	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	66,000	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5.0% ~ +5.0%

(단위: 백만원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채					
교환사채	651,753	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	930	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
				기초자산 주식변동성	-5.0% ~ +5.0%

(5) 수준3 으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 교환권의 공정가치 변동은 당기 손익으로 인식됩니다.

교환사채의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.6.30		2019.12.31	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융부채 - 교환사채				
시장 이자율변동성	2,312	(2,331)	4,130	(4,177)
금융부채 - 교환권				
시장 이자율변동성	737	(733)	112	(107)
기초자산 주식변동성	3,840	(3,996)	497	(580)

4. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

중간기간의 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2020.6.30				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	합 계
현금및현금성자산	2,302,334	-	-	-	2,302,334
매출채권	3,558,693	-	359,260	-	3,917,953
장기매출채권	32,419	-	-	-	32,419
기타수취채권	482,502	-	95,750	-	578,252
기타장기수취채권	622,294	-	-	-	622,294
기타유동금융자산	-	-	-	2,966	2,966
기타비유동금융자산	-	26,386	35,784	1,234	63,404
합 계	6,998,242	26,386	490,794	4,200	7,519,622

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2020.6.30			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	-	1,811,206	-	1,811,206
기타지급채무	-	2,523,014	-	2,523,014
유동성차입금	-	867,858	23,748	891,606
기타유동금융부채	66,000	-	73,886	139,886
기타장기지급채무	-	8,315	-	8,315
비유동성차입금	-	5,242,837	69,189	5,312,026
합 계	66,000	10,453,230	166,823	10,686,053

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2019.12.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	합 계
현금및현금성자산	1,002,263	-	-	-	1,002,263
매출채권	3,770,420	-	211,515	-	3,981,935
기타수취채권	358,794	-	7,347	-	366,141
기타장기수취채권	505,489	-	-	-	505,489
기타유동금융자산	-	-	-	10,879	10,879
기타비유동금융자산	-	23,634	101,796	10,492	135,922
합 계	5,636,966	23,634	320,658	21,371	6,002,629

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2019.12.31			
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	-	1,738,053	-	1,738,053
기타지급채무	-	2,199,997	-	2,199,997
유동성차입금	-	119,949	29,177	149,126
기타유동금융부채	-	-	27,194	27,194
기타비유동금융부채	930	-	-	930
기타장기지급채무	-	8,233	-	8,233
비유동성차입금	-	5,109,507	65,374	5,174,881
합 계	930	9,175,739	121,745	9,298,414

(*1) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

(*2) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020년 반기		2019년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12	12	-	12
이자수익				
상각후원가 금융자산	6,187	16,081	10,429	18,882
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(41,648)	(82,793)	(29,979)	(46,749)
기타 금융부채	(379)	(926)	(511)	(1,082)
상각후원가 금융자산(*)	(153)	(281)	(758)	(1,621)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(369)	(369)	(446)	(1,122)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	28	58
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,135	13,412	(8,017)	(1,240)
파생상품	(43,911)	(79,626)	9,445	34,816
외환차이				
상각후원가 금융자산	(80,434)	125,039	57,979	108,982
상각후원가로 측정하는 금융부채	58,428	(152,237)	(62,685)	(91,231)
기타 금융부채	(4,987)	(5,559)	(232)	(422)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금 및 현금성자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.6.30	2019.12.31
은행예금 및 보유현금	108,673	81,494
현금등가물	2,193,661	920,769
합 계	2,302,334	1,002,263

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 회사의 사용 목적에 제한이 있는 예금 978백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.6.30			2019.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	3,921,249	(3,296)	3,917,953	3,985,981	(4,046)	3,981,935
장기매출채권	32,419	-	32,419	-	-	-
기타수취채권	580,363	(2,111)	578,252	368,250	(2,109)	366,141
기타장기수취채권	622,294	-	622,294	505,489	-	505,489
합 계	5,156,325	(5,407)	5,150,918	4,859,720	(6,155)	4,853,565

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.6.30	2019.12.31
유동성 :		
미수금	543,400	329,151
미수수익	1,635	8,702
보증금	33,217	28,288
소 계	578,252	366,141
비유동성 :		
미수금	73,880	18,339
금융기관예치금(*)	166,121	106,621
대여금	339,320	331,480
보증금	42,973	49,049
소 계	622,294	505,489
합 계	1,200,546	871,630

(*) 당반기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 166,100백만원(전기말: 106,600백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 21백만원(전기말: 21백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30		2019.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	3,623,238	1,186,006	3,374,960	861,254
연체되었으나 손상되지 않은 채권	326,164	14,540	607,497	10,376
3개월 이하	270,762	8,499	464,382	6,772
3개월 초과 6개월 이하	21,396	5,876	123,132	2,838
6개월 초과	34,006	165	19,983	766
사고채권	4,266	2,111	3,524	2,109
합 계	3,953,668	1,202,657	3,985,981	873,739

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30				2019.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	4,046	-	2,109	-	5,948	-	2,109	-
대손충당금 설정(환입)	(750)	-	2	-	(1,122)	-	1,903	-
제 각	-	-	-	-	(780)	-	(1,903)	-
기 말 금 액	3,296	-	2,111	-	4,046	-	2,109	-

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

(6) 회사는 2020년 6월 30일자로 매출채권 및 기타수취채권 805백만원을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 및 기타수취채권을 양도일에 재무제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기타금융자산:		
파생상품 금융자산(선도계약) (유동)	2,966	10,879
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외) (비유동)	35,784	101,796

파생상품 금융자산(선도계약) (비유동)	1,234	10,492
당기손익-공정가치 측정 금융자산(선도계약 제외) (비유동)	26,386	23,634
소 계	66,370	146,801
기타금융부채:		
금융보증계약 (유동)	72,551	27,194
파생상품 금융부채(선도계약) (유동)	1,335	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (유동)	66,000	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (비유동)	-	930
소 계	139,886	28,124

(2) 당반기와 전기 중 기타금융자산 중 지분증권 및 채무상품의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기초금액	125,430	80,575
취득 / 대체	6,700	10,892
처분	(83,372)	(1,116)
평가이익(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	13,412	35,079
기말금액	62,170	125,430

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

9. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.6.30			2019.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	37,535	(1,587)	35,948	48,566	(794)	47,772
제품/반제품	1,302,644	(73,239)	1,229,405	1,574,003	(79,788)	1,494,215
재 공 품	16,197	-	16,197	9,771	-	9,771
원 재 료	572,180	(12,048)	560,132	653,671	(13,872)	639,799
저 장 품	128,334	-	128,334	126,387	-	126,387
미 착 품	210,631	-	210,631	352,350	-	352,350
합 계	2,267,521	(86,874)	2,180,647	2,764,748	(94,454)	2,670,294

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 6,583,422백만원(전반기: 6,417,902백만원)입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기초 장부금액	5,350,083	3,857,939
취득/대체	281,181	1,546,649
손상차손(*1)(*2)	-	(21,158)
매각예정재분류(*3)	(13,444)	-
기타(*4)(*5)	(42,247)	(33,347)
기말 장부금액	5,575,573	5,350,083

(*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.

(*2) 전기 중 기타영업외비용으로 인식한 손상차손 금액과 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2019.12.31
	우지막코리아(주)
손상차손금액	21,158
세전할인율	6.56%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	0%

(*3) 회사는 경영진의 승인에 따라 LCD용 편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었으며, 동 자산은 2021년 2월 매각 완료될 예정입니다.

(*4) LG Holdings (HK) Ltd.는 전기 중 15,788백만원을 균등유상감자하였으며 당반기 중 매각하였습니다.

(*5) LG Chem HK Ltd.와 NanoH2O (Jiangsu) Water Processing Technology Co. Ltd.는 전기 중 청산하였습니다.

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2020.06.30	2019.12.31	2020.06.30	2019.12.31
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국	75	75	135,908	135,908
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	1,138,401	1,138,401
LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만	100	100	18	18
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*)1)	중국	90	90	-	13,444
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국	68	68	77,871	77,871
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	중국	58	58	10,423	10,423
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국	100	100	264,233	264,233
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.(*)2)	미국	100	100	420,793	377,337
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
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	1,396,269	1,396,269
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.	멕시코	100	100	394	394
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	베트남	100	100	15,344	15,344
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국	100	100	184,491	184,491
(주) 팜한농	한국	100	100	724,500	724,500
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	100	100	2,170	2,170
LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.	중국	100	100	1,233	1,233
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	100	100	431	431
LG CHEM FUND I LLC(*)4)	미국	100	100	26,071	24,068
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.(*)5)	중국	51	51	169,113	151,474
우지막코리아(주)(*)6)	한국	100	100	10,862	6,362
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.(*)7)	중국	100	100	474,007	274,035
합 계				5,405,242	5,151,116
관계기업:					
LG Holdings (HK) Ltd.(*)8)	홍콩	-	26	-	42,248
(주) 테크원	한국	21	21	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*)9)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*)9)	말레이시아	100	100	150	150
FJ Composite Material Co., Ltd.	일본	33	33	3,016	3,016
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	중국	30	30	1,737	1,737
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*)9)	폴란드	100	100	17	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD(*)10)	중국	49	49	80,942	67,330
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	베트남	35	35	5,323	5,323
소 계				94,625	123,261
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남	50	50	3,080	3,080
HL그린파워(주)	한국	49	49	14,210	14,210
(주) 씨텍	한국	50	50	58,416	58,416
소 계				75,706	75,706

합	계				170,331	198,967
---	---	--	--	--	---------	---------

- (*1) 당반기 중 회사는 LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.의 주식 13,444백만 원을 매각예정비유동자산으로 재분류하였습니다.
- (*2) 당반기 중 회사는 LG Chem Michigan Inc.의 주식 43,456백만원을 추가취득하였습니다.
- (*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) 당반기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 2,003백만원을 추가취득하였습니다.
- (*5) 당반기 중 회사는 LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.의 주식 17,639백만원을 추가취득하였습니다.
- (*6) 당반기 중 회사는 우지막코리아의 주식 4,500백만원을 추가취득하였습니다.
- (*7) 당반기 중 회사는 LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.의 주식 199,972백만 원을 추가취득하였습니다.
- (*8) LG Holdings (HK) Ltd.는 당반기 중 매각하였습니다.
- (*9) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*10) 당반기 중 회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD의 주식 13,611백만원을 추가취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.6.30											
	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초순장부금액	1,247,766	2,515,249	802,725	3,530,647	3,434	398,009	114,682	175,123	92,717	1,581,035	160,028	10,621,415
기초 취득원가	1,284,718	3,120,778	1,331,742	11,860,563	26,424	1,124,510	357,401	378,824	126,123	1,666,659	160,028	21,437,770
감가상각 누계액	-	(580,822)	(521,145)	(8,151,131)	(22,893)	(714,723)	(240,363)	(197,978)	(33,331)	-	-	(10,462,386)
손상차손 누계액	(36,952)	(24,707)	(7,872)	(178,785)	(97)	(11,778)	(2,356)	(5,723)	(75)	(85,624)	-	(353,969)
취득 / 대체	25	308,581	35,533	422,971	682	55,744	27,900	16,242	14,721	1,200,078	153,534	2,236,011
처분 / 대체	-	(3,495)	(96)	(7,111)	-	(2,734)	(37)	(1,980)	(425)	(971,326)	(38,685)	(1,025,889)
감가상각	-	(35,025)	(23,588)	(349,665)	(670)	(60,756)	(16,904)	(41,087)	(16,950)	-	-	(544,645)
손상	-	(1,867)	(6,671)	(29,713)	-	(9,885)	(55)	(195)	(11)	(1,764)	(259)	(50,420)
매각예정자산 대체 (주석 33)	-	-	-	(1,561)	-	(1,287)	(37)	-	-	-	-	(2,885)
당반기말 순장부금액	1,247,791	2,783,443	807,903	3,565,568	3,446	379,091	125,549	148,103	90,052	1,808,023	274,618	11,233,587
당반기말 취득원가	1,284,742	3,424,077	1,366,931	12,071,986	26,842	1,155,896	383,252	390,554	137,302	1,884,557	274,618	22,400,757
감가상각 누계액	-	(614,359)	(544,499)	(8,301,227)	(23,303)	(755,271)	(255,295)	(236,533)	(47,164)	-	-	(10,777,651)
손상차손 누계액	(36,951)	(26,275)	(14,529)	(205,191)	(93)	(21,534)	(2,408)	(5,918)	(86)	(76,534)	-	(389,519)

(단위: 백만원)

구분	2019.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,123,590	2,311,548	720,774	3,043,583	11,015	340,661	114,223	115,903	-	1,369,361	174,116	9,324,774
기초 취득원가	1,160,542	2,863,091	1,216,503	10,775,322	36,473	992,866	331,043	315,051	-	1,416,372	174,116	19,281,379
감가상각누계액	-	(529,521)	(490,109)	(7,605,723)	(25,353)	(640,512)	(214,792)	(196,996)	-	-	-	(9,703,006)
손상차손누계액	(36,952)	(22,022)	(5,620)	(126,016)	(105)	(11,693)	(2,028)	(2,152)	-	(47,011)	-	(253,599)
회계정책 변경효 과	-	-	(17,697)	(9,668)	-	-	-	-	82,582	-	-	55,217
재작성된 기초 장부금액	1,123,590	2,311,548	703,077	3,033,915	11,015	340,661	114,223	115,903	82,582	1,369,361	174,116	9,379,991
취득 / 대체	128,058	307,095	147,189	1,338,598	4,364	178,913	34,095	144,767	26,411	2,452,813	195,797	4,958,100
처분 / 대체	(3,882)	(37,140)	(390)	(96,900)	(10,087)	(4,714)	(875)	(174)	(319)	(2,202,062)	(208,708)	(2,565,251)
감가상각	-	(63,127)	(44,865)	(674,547)	(1,860)	(116,027)	(32,340)	(81,802)	(15,882)	-	-	(1,030,450)
손상	-	(3,139)	(2,298)	(70,600)	-	(824)	(429)	(3,571)	(75)	(39,077)	(1,177)	(121,190)
손상환입	-	12	12	181	2	-	8	-	-	-	-	215
전기말 순장부금 액	1,247,766	2,515,249	802,725	3,530,647	3,434	398,009	114,682	175,123	92,717	1,581,035	160,028	10,621,415
전기말 취득원가	1,284,718	3,120,778	1,331,742	11,860,563	26,424	1,124,510	357,401	378,824	126,123	1,666,659	160,028	21,437,770
감가상각누계액	-	(580,822)	(521,145)	(8,151,131)	(22,893)	(714,723)	(240,363)	(197,978)	(33,331)	-	-	(10,462,386)
손상차손누계액	(36,952)	(24,707)	(7,872)	(178,785)	(97)	(11,778)	(2,356)	(5,723)	(75)	(85,624)	-	(353,969)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 14,294백만원(전반기 : 11,310백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.39%(전반기: 2.55%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	232,736	467,977	222,416	433,326
판매비와 관리비	37,977	73,898	30,663	58,102
기 타	228	566	529	1,124
중단영업손익	1,052	2,204	2,450	5,367
합 계	271,993	544,645	256,058	497,919

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
사용권자산(*)		
부동산	68,676	75,184
기계장치	10,530	11,850
차량운반구	10,846	5,683
합계	90,052	92,717

(*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당반기 중 증가된 사용권자산은 14,721백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
리스부채(*)		
유동	23,748	29,177
비유동	69,189	65,374
합계	92,937	94,551

(*)재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	13,047	3,954
기계장치	1,517	1,478
차량운반구 등	2,386	990
합계	16,950	6,422
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	926	1,082
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	9,863	12,554
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	7,933	4,711
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	-	15

당반기 중 리스의 총 현금유출은 35,355백만원입니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	235,321	442,187	723,756	46,842	232,709	1,680,815
개별 취득/대체	123,535	39,876	-	868	31,762	196,041
내부개발	2,900	-	-	-	-	2,900
처분/대체	-	(2,383)	-	(695)	-	(3,078)
상각	(29,637)	(20,173)	-	-	(16,415)	(66,225)
손상	(20)	(49)	-	-	(7)	(76)
매각예정자산 대체(주석 33)	-	(5,123)	-	-	-	(5,123)
당반기말 순장부금액	332,099	454,335	723,756	47,015	248,049	1,805,254

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31					
	개발비	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계

기초 순장부금액	199,223	270,419	723,756	50,234	231,640	1,475,272
개별 취득/대체(*)	108,839	215,116	-	67	60,909	384,931
내부개발	16,870	-	-	-	-	16,870
처분/대체	(18,189)	(4,455)	-	(3,459)	(12,284)	(38,387)
상각	(42,519)	(35,304)	-	-	(33,154)	(110,977)
손상	(28,903)	(3,589)	-	-	(14,402)	(46,894)
전기말 순장부금액	235,321	442,187	723,756	46,842	232,709	1,680,815

(*) Dupont사로부터 S-OLED관련 취득한 무형자산을 포함하고 있습니다.

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	8,631	15,334	4,617	9,404
판매비와 관리비	26,905	50,662	21,896	40,200
중단영업손익	91	229	176	349
합 계	35,627	66,225	26,689	49,953

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 491,506백만원
(전반기: 488,808백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2020.6.30			
	2019년도분		2020년도분	
	수량	금액	수량	금액
기초	7,583	4,375	7,479	-
무상할당	4	-	4	-
매입/매각	35	1,083	-	-
차입/이월	-	-	-	-
정부제출	-	-	-	-
기말	7,622	5,458	7,483	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2019.12.31					
	2018년도분		2019년도분		2020년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액

기초	7,809	7,359	7,479	-	-	-
무상할당	65	-	-	-	7,479	-
매입/매각	100	2,790	130	4,375	-	-
차입/이월	26	-	(26)	-	-	-
정부제출	(8,000)	(10,149)	-	-	-	-
기말	-	-	7,583	4,375	7,479	-

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	70,833	30,543
선급부가가치세	59,202	76,151
기타	81,460	100,902
합 계	211,495	207,596
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	54,134	48,543
기타	30	30
합 계	54,164	48,573

14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
유동부채:		
유동성사채	867,858	119,949
유동성리스부채	23,748	29,177
소 계	891,606	149,126
비유동부채:		
사채	5,242,837	5,109,507
리스부채	69,189	65,374
소 계	5,312,026	5,174,881
합 계	6,203,632	5,324,007

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: 백만원)

2020.6.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	190,000	190,000	-
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	-	160,000
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제52-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.57	2023.2.19	350,000	-	350,000
제53-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.2.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.2.19	50,000	-	50,000
제53-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.2.19	250,000	-	250,000
제1-1 USD 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	-	2021.4.16	264,154	264,154	-
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.4.16	425,580	425,580	-
USD 외화사채(2024년 만기)	CITI 등	3.25	2024.10.15	600,350	-	600,350
USD 외화사채(2029년 만기)	CITI 등	3.63	2029.4.15	600,350	-	600,350
EUR 외화사채(2023년 만기)	CITI 등	0.50	2023.4.15	675,095	-	675,095
차감: 사채환인발행차금				(34,834)	(11,876)	(22,958)
합 계				6,110,695	867,858	5,242,837

(단위: 백만원)

2019.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.95	2020.5.19	120,000	120,000	-
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	190,000	-	190,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	-	160,000
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제52-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제1-1 USD 해외교환사채(*1)	Credit Suisse	-	2021.4.16	254,716	-	254,716
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.4.16	408,950	-	408,950
USD 외화사채(2024년 만기)	CITI 등	3.25	2024.10.15	578,900	-	578,900
USD 외화사채(2029년 만기)	CITI 등	3.63	2029.4.15	578,900	-	578,900
EUR 외화사채(2023년 만기)	CITI 등	0.50	2023.4.15	648,715	-	648,715
차감: 사채할인발행차금				(40,725)	(51)	(40,674)
합 계				5,229,456	119,949	5,109,507

(*1) 제1-1 USD 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
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	회사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 509,606주
교환가격 (원/주)	460,000

교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

(*2) 제1-2 EUR 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행시 권면총액	EUR 315,200,000
발행가액	EUR 315,200,000
액면이자율 (%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	- 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	회사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 775,128주
교환가격 (원/주)	533,600
교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

2) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2020.6.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	92,937	23,748	69,189

(단위: 백만원)

차입처	2019.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	94,551	29,177	65,374

15. 충당부채

당반기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	534,351	25,157	370	3,377	563,255
충당금 전입	92,932	7,509	14	16,677	117,132
사용액	(168,114)	-	-	(69)	(168,183)
기말금액	459,169	32,666	384	19,985	512,204
차감: 유동항목	(349,086)	(32,666)	-	(15,864)	(397,616)
합 계	110,083	-	384	4,121	114,588

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	173,193	11,700	358	3,738	188,989
충당금 전입	610,732	23,606	12	85	634,435
사용액	(249,574)	(10,149)	-	(446)	(260,169)
기말금액	534,351	25,157	370	3,377	563,255
차감: 유동항목	(423,505)	(25,157)	-	-	(448,662)
합 계	110,846	-	370	3,377	114,593

(*1) 회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 ESS 화재사고로 인한 가동손실보상 등과 관련된 충당부채가 포함되어 있습니다.

(*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 4,148천톤(전반기말: 3,828천톤)입니다.

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

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

16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,343,106	1,285,980

사외적립자산의 공정가치	(1,088,500)	(1,126,798)
재무상태표 상 부채	254,606	159,182

(*) 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 697백만원(전기말: 734백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	45,226	89,642	38,459	77,092
순이자원가	938	1,878	1,300	2,601
종업원 급여에 포함된 총 비용	46,164	91,520	39,759	79,693

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,091백만원(전반기: 892백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당반기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 3,367백만원(전반기: 3,700백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	28,376	55,810	24,965	50,521
판매비와 관리비	17,542	35,198	13,701	27,087
중단영업	1,493	3,880	2,782	5,786
합 계	47,411	94,888	41,448	83,394

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기초금액	1,285,980	1,108,144
계열사간 이동으로 전입된 채무	2,904	20,715
계열사간 이동으로 전출된 채무	(1,315)	(5,445)
당기근무원가	90,733	155,968
이자비용	14,909	29,194
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	6,124
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	74,680
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(21,594)

- 기타	-	2,917
제도에서의 지급액	(50,105)	(84,723)
보고기간말 금액	1,343,106	1,285,980

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기초금액	1,126,798	913,995
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(616)	(185)
이자수익	13,031	23,991
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(3,899)	(6,651)
기여금:		
- 사용자	-	270,000
제도에서의 지급	(46,262)	(73,262)
제도자산의 관리비용	(552)	(1,090)
보고기간말 금액	1,088,500	1,126,798

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 9,132백만원과 17,340백만원입니다.

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

구 분	2020.6.30	2019.12.31
할인율	2.4%	2.4%
미래임금상승률	5.0%	5.0%

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

(단위: 백만원)

구 분	0.5% 상승시	0.5% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(79,272)	87,213
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	84,548	(77,770)

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	2020.6.30		2019.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	1,088,500	100	1,126,798	100
합 계	1,088,500	100	1,126,798	100

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	116,317	150,141
예 수 금	54,594	92,050
선 수 수 익	30,209	32,182
미지급비용	254,422	138,875
합 계	455,542	413,248
기타비유동부채:		
장기미지급비용	61,119	58,786
장기선수수익	15,273	15,272
장기선수금	39,499	58,699
합 계	115,891	132,757

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2020년 6월 30일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니

다.

(2) 2020년 6월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 29,100백만원, L/C한도 22,000백만원 및 USD 346백만, 매입외환USD 612백만, 기타외화지급보증 USD 132백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함), USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련)계약도 체결하고 있습니다.

(3) 2020년 6월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 450,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약, 350,000백만원 한도의 기업운전 일반자금계약 등을 체결하고 있습니다.

(4) 2020년 6월 30일 현재 회사는 신한카드의 600,000백만원 구매전용카드 약정한도 중 505,141백만원을 사용하고 있으며, 우리카드의 카드사가 부여하는 한도 중 792,193백만원을 사용하고 있습니다.

(5) 2020년 6월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 캐나다, 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 2건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 2020년 6월 30일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 건 17건(관련금액 21,622백만원)과 회사가 피소된 건 155건(관련금액 4,886백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 2020년 6월 30일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.

(8) 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

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

(10) 2020년 6월 30일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 7백만, EUR 7백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(11) 회사와 중국지리자동차의 자회사 SMGA(Shanghai maple guorun)는 2019년 6월 50:50의 지분율로 전기차 배터리 합작법인을 설립하기로 하는 약정을 체결하였습니다. 약정상 당사의 투자액은 1,129억원 규모입니다.

(12) 보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 3,499,552백만원(전기말: 1,672,676백만원)이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여신금액	

				2020.6.30	2019.12.31	2020.6.30	2019.12.31
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.7.31 ~ 2020.4.06	-	38,949	-	38,949
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.7.28 ~ 2020.7.27	27,072	25,966	-	25,966
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.11.02 ~ 2023.11.02	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.12.12 ~ 2020.7.27	33,840	32,457	-	13,606
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2017.9.01 ~ 2022.9.01	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	27,072	25,966	27,072	25,966
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.1.16 ~ 2024.1.31	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.1.16 ~ 2022.1.31	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.2.01 ~ 2022.2.28	-	25,966	-	25,966
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	하나	2019.2.06 ~ 2024.3.31	270,720	259,658	270,720	259,658
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.3.22 ~ 2024.3.31	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.9.25 ~ 2020.9.24	135,360	129,829	135,360	129,829
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.8.20 ~ 2024.8.20	67,680	64,914	67,680	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EBRD	2019.9.25 ~ 2026.9.24	135,360	129,829	135,360	129,829
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	HSBC	2019.11.25 ~ 2020.11.23	135,360	129,829	135,360	129,829
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	KB국민	2019.11.29 ~ 2020.11.28	135,360	129,829	135,360	12,983
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2020.2.07 ~ 2023.2.06	135,360	-	135,360	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2020.2.07 ~ 2023.2.06	67,680	-	67,680	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EBRD	2020.3.17 ~ 2027.3.17	203,040	-	203,040	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	DBS	2020.3.11 ~ 2023.3.11	135,360	-	135,360	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EIB	2020.3.16 ~ 2031.3.06	649,728	-	649,728	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	산업	2020.4.29 ~ 2022.4.29	297,792	-	297,792	-

(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	수출입	2020.4.29 ~ 2022.4.29	297,792	-	297,792	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	농협	2020.4.29 ~ 2022.4.29	148,896	-	148,896	-
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2017.2.16 ~ 2020.2.16	-	100,000	-	100,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2017.2.16 ~ 2022.2.16	100,000	100,000	100,000	100,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.3.02 ~ 2021.3.02	50,000	50,000	50,000	50,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.3.02 ~ 2023.3.02	40,000	40,000	40,000	40,000
합 계				3,499,552	1,672,676	3,438,640	1,536,979

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.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
유 형 자 산	877,155	922,832

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	
2019.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2019.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2020.6.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2019.1.1	1,652,417	16,367	354,945	13,855
2019.12.31	1,652,417	16,367	354,945	13,855
2020.6.30	1,652,417	16,367	354,945	13,855

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
법정적립금(*1)	195,703	195,703
임의적립금(*2)	13,762,283	13,599,831
미처분이익잉여금	511,873	316,060
합 계	14,469,859	14,111,594

(*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 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)

22. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	192,860	366,403	181,106	368,802
퇴직급여(주식 16)	17,542	35,198	13,701	27,087
복리후생비	37,915	70,705	35,514	64,976
여비교통비	5,276	13,639	15,767	28,437
수도광열비	11,780	26,977	10,857	24,009
포장비	1,751	2,944	1,555	3,040
사용료	22,809	41,606	24,498	47,598
수수료	191,427	397,713	127,934	245,817
감가상각비	38,308	74,543	30,665	58,108
광고선전비	4,893	7,989	9,216	14,452
운반비	105,118	225,726	106,182	212,183
교육훈련비	2,861	5,147	6,093	10,255
무형자산상각비(주식 12)	26,905	50,662	21,896	40,200
건본비	3,166	6,252	2,703	5,499
경상개발비	63,361	121,069	57,398	103,216
기타 판매비와 관리비	60,649	103,543	81,380	233,370
합 계	786,621	1,550,116	726,465	1,487,049

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	328,173	236,930	(50,379)	(104,561)
원재료 및 소모품 사용	2,618,094	5,926,905	3,228,845	6,067,077
상품의 매입	246,263	419,587	213,527	455,386
종업원급여(주식 24)	535,688	1,026,848	501,246	992,516
광고선전비	5,017	8,330	9,491	14,995
운반비	111,234	239,657	112,054	224,114
지급수수료	241,823	496,305	176,073	333,132

감가상각비, 무형자산상각비	306,581	608,516	279,592	541,032
운용리스료 지급	6,645	15,354	11,774	24,134
기타비용	572,830	1,231,103	626,814	1,292,236
총 영업비용	4,972,348	10,209,535	5,109,037	9,840,061

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	443,238	851,738	430,771	843,776
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	44,671	87,640	37,151	73,907
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	1,246	3,367	2,011	3,700
기 타	46,533	84,103	31,313	71,133
합 계	535,688	1,026,848	501,246	992,516

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	6,187	16,081	10,429	18,882
배당금수익	72,132	89,941	82,280	97,676
외환차이	82,503	172,665	58,697	84,807
파생상품평가이익	-	-	12,962	13,012
금융수익 합계	160,822	278,687	164,368	214,377
금융비용				
이자비용(*2)	34,767	70,075	25,715	39,264
외환차이	77,599	271,826	77,215	100,266
파생상품평가손실	54,349	61,120	1	274
금융비용 합계	166,715	403,021	102,931	139,804

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	3,947	8,591	9,108	16,710
기타대여금 및 수취채권	2,240	7,490	1,321	2,172
합 계	6,187	16,081	10,429	18,882

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	522	650	1,202	2,742
리스부채이자	379	926	511	1,082
사채관련이자	36,933	73,067	29,656	46,769
기타이자비용	4,716	9,726	326	(19)
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(7,783)	(14,294)	(5,979)	(11,310)
합 계	34,767	70,075	25,716	39,264

26. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	49,175	266,167	102,935	152,634
유형자산처분이익	279	904	1,843	3,526
무형자산처분이익	34	147	-	-
관계기업주식처분이익(주식 10)	(1,054)	340,343	-	-
기타	14,181	20,005	4,144	8,774
기타영업외수익 합계	62,615	627,566	108,922	164,934

27. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	81,070	199,763	89,356	119,847
유형자산처분손실	7,485	12,738	5,651	8,991
무형자산처분손실	-	113	28	143
유형자산손상차손(주식 11)	15,911	48,364	14,154	14,110
무형자산손상차손(주식 12)	41	41	-	-
기부금	1,930	4,244	2,626	2,811
기타	3,853	4,774	1,105	4,400
기타영업외비용 합계	110,290	270,037	112,920	150,302

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 21.8%(전기말 현재 2019년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 23.0%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주반기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 회사의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당계속영업이익과 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기계속영업이익(*1)	191,799	510,507	206,081	381,602
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주
보통주 기본주당계속영업이익	2,782 원	7,405 원	2,989 원	5,535 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(*1)	174,478	462,982	201,132	376,349
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주
보통주 기본주당이익	2,531 원	6,716 원	2,917 원	5,459 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기계속영업이익(*1)	21,442	57,007	23,031	42,662
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	2,795 원	7,430 원	3,002 원	5,560 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적

우선주 반기순이익(*1)	19,514	51,718	22,480	42,077
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	2,544 원	6,741 원	2,930 원	5,484 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익과 반기순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기계속영업이익	213,241	567,514	229,112	424,264
보통주 배당금(A)	34,470	68,940	103,410	206,820
우선주 배당금(B)	3,932	7,864	11,604	23,209
추가배당가능 반기계속영업이익	174,839	490,710	114,098	194,235
- 추가배당가능 반기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	157,329	441,567	102,671	174,783
- 추가배당가능 반기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	17,510	49,143	11,427	19,452
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기계속영업이익(A+C)	191,799	510,507	206,081	381,603
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익(B+D)	21,442	57,007	23,031	42,661

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순이익	193,992	514,700	223,612	418,426
보통주 배당금(A)	34,470	68,940	103,410	206,820
우선주 배당금(B)	3,932	7,864	11,604	23,209
추가배당가능 반기순이익	155,590	437,896	108,598	188,397
- 추가배당가능 반기순이익 중 보통주 귀속분(C)	140,008	394,042	97,722	169,530
- 추가배당가능 반기순이익 중 우선주 귀속분(D)	15,582	43,854	10,876	18,867
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익(A+C)	174,478	462,982	201,132	376,350
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순이익(B+D)	19,514	51,718	22,480	42,076

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

당반기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 6. 30	68,939,926	182	12,547,066,532
합 계				12,547,066,532

당반기 가중평균유통보통주식수 : $12,547,066,532 \div 182 = 68,939,926$

당반기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 6. 30	7,672,433	182	1,396,382,806
합 계				1,396,382,806

당반기 가중평균유통우선주식수 : $1,396,382,806 \div 182 = 7,672,433$

전반기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2019. 1. 1 - 2019. 6. 30	68,939,926	181	12,478,126,606
합 계				12,478,126,606

전반기 가중평균유통보통주식수 : $12,478,126,606 \div 181 = 68,939,926$

전반기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2019. 1. 1 - 2019. 6. 30	7,672,433	181	1,388,710,373
합 계				1,388,710,373

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

(2) 회석주당이익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 회석성 잠재적 보통주로는 2018년도 반기에 발행한 교환사채가 있습니다. 교환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 교환사채에 대한 이자비용 등 관련소익에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 및 우선주 반기순이익에 가산했습니다.

보통주 회석주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기계속영업이익	191,799	510,507	206,081	381,602
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	42,907	50,549	(5,613)	(3,245)
회석주당계속영업이익 산정을 위한 계속영업이익	234,706	561,056	200,468	378,357
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주
조정내역				
교환사채의 전환 가정	1,284,734 주	1,284,734 주	1,284,734 주	1,284,734 주
회석주당계속영업이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660 주	70,224,660 주	70,224,660 주	70,224,660 주

보통주 회석주당계속영업이익	3,342 원	7,989 원	2,855 원	5,388 원
----------------	---------	---------	---------	---------

보통주 회석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익	174,478	462,982	201,132	376,349
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	42,875	50,461	(5,622)	(3,255)
회석주당이익 산정을 위한 반기순이익	217,353	513,443	195,510	373,094
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주	68,939,926 주
조정내역				
교환사채의 전환 가정	1,284,734 주	1,284,734 주	1,284,734 주	1,284,734 주
회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660 주	70,224,660 주	70,224,660 주	70,224,660 주
보통주 회석주당순이익	3,095 원	7,311 원	2,784 원	5,313 원

우선주 회석주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기계속영업이익	21,442	57,007	23,031	42,661
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	4,297	4,483	(1,032)	(1,132)
회석주당계속영업이익 산정을 위한 계속영업이익	25,739	61,490	21,999	41,529
발행된 가중평균유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
조정내역				
교환사채의 전환 가정	-	-	-	-
회석주당계속영업이익 산정을 위한 가중평균 유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 회석주당계속영업이익	3,355 원	8,014 원	2,868 원	5,413 원

우선주 회석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순이익	19,514	51,718	22,480	42,077
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	4,329	4,570	(1,023)	(1,122)
회석주당이익 산정을 위한 반기순이익	23,843	56,288	21,457	40,955
발행된 가중평균유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주

조정내역				
교환사채의 전환 가정	-	-	-	-
회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 회석주당순이익	3,108 원	7,336 원	2,797 원	5,338 원

(3) 중단영업손실에 대한 보통주와 우선주의 당반기와 전반기의 기본 및 희석 주당손실은 다음과 같습니다.

구 분	2020 반기		2019 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업손실	(251) 원	(689) 원	(72) 원	(76) 원
우선주 기본주당중단영업손실	(251) 원	(689) 원	(72) 원	(76) 원
보통주 희석주당중단영업손실	(247) 원	(678) 원	(71) 원	(75) 원
우선주 희석주당중단영업손실	(247) 원	(678) 원	(71) 원	(75) 원

30. 배당금

2019년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 153,608백만원은 2020년 4월에 지급되었습니다(2019년 지급액: 460,058백만원).

31. 특수관계자 거래

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

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

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	예사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스마트	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
LG엠엠에이(주)	-	-	(주)LG의 공동기업
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*1)
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) 등	-	
(주)엘지유펠러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	

(주)실리콘웍스	-	-	
(주)서브원(*2)	-	Serveone(Nanjing).Co.,LTD,등	

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

(*2) 전기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:						
(주)LG	-	-	-	-	126	29,308
종속기업:						
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	92,384	1,399	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	340,946	-	-	-	-	577
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	355,370	970,555	-	-	-	1,719
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	18,333	1,293	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	38,028	-	-	-	-	3,963
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	4,253	-	-	-	-	14
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	71,809	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	20,707
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	5,732	285	-	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	268,064	-	-	-	-	30,924
LG Chem Poland Sp. z o.o.	11,777	-	-	-	-	-
LG NanoH2O, LLC	6,178	-	-	-	-	5,957
LG Chem Michigan Inc.	104,285	354	-	-	-	21,005
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	13,043	375,218	-	-	-	166
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	846,181	1,110	-	-	-	3,635
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	53,360	18	-	-	-	199
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	36,848	198,968	-	-	-	21
기타	85,730	7,106	1	-	-	15,322
관계기업 및 공동기업:						
(주) 씨텍	24,703	62,090	9	618	16	41,563
(주) 테크윈	-	237	906	-	-	66
HL그린파워(주)	457,259	-	-	-	-	2,797
기타	36	869	-	-	-	1,239
기타 특수관계자:						
LG엠엠에이(주)(*1)	52,346	64,596	-	-	-	1,803
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	38	11,457	208,794	-	-	28,277
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	3,136	1,589	101,281	-	10	38,954
기타	-	-	-	-	-	7,294
기타						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	241,889	70	-	-	-	95

엘지전자(주)와 그 종속기업	339,754	91,403	10,333	-	-	14,403
(주)LG상사와 그 종속기업	28,630	145,299	838	-	-	178,324
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	80,079	1,106	1,985	-	-	3,857
기타	4,129	10,839	131	1,605	17	2,685
합 계	3,584,320	1,945,861	324,278	2,223	169	454,874

(단위: 백만원)

구 분	2019 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:						
(주)LG	2,655	-	-	-	-	35,113
종속기업:						
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	82,626	867	-	-	-	-
LG Chem HK Ltd.	10,724	-	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	376,467	-	-	-	-	1,497
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	549,475	775,422	-	-	-	2,481
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	30,328	9,162	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	38,903	-	-	-	-	3,837
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	22	-	-	-	-	5,264
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	248	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	41	-	-	-	-	22,283
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	8,640	13	-	-	-	19
LG Chem Europe GmbH	401,758	-	-	-	-	20,887
LG Chem Poland Sp. z o.o.	13,241	-	-	-	-	1,749
LG NanoH2O, LLC	7,426	-	-	-	-	5,650
LG Chem Michigan Inc.	21,639	5,628	-	-	-	21,409
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	35,680	394,985	-	-	-	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	510,370	1,440	-	-	-	1,204
기타	88,704	591	-	-	-	10,001
관계기업 및 공동기업:						
(주) 씨텍	28,870	98,765	331	2,775	11	42,123
(주) 테크윈	3	26	2,334	-	-	74
HL그린파워(주)	407,473	-	-	-	-	449
기타	18	-	-	-	-	1,546
기타 특수관계자:						
LG윙앰에이(주)(*1)	56,420	101,264	-	-	-	3,093
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*2)	6,678	262,429	168,161	-	-	64,160
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	8,593	510	59,416	-	-	31,523
기타	-	-	-	-	-	9,698
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	331,405	66	-	-	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	405,697	108,261	22,862	-	-	18,827
(주)LG상사와 그 종속기업	101,480	119,893	493	-	-	168,682
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	95,447	4,498	761	113	-	3,503
기타	7,341	12,158	210	280	1	4,671
합 계	3,628,372	1,895,978	254,568	3,168	12	479,743

(*1) LG 엠엠에이(주)와 거래하는 Raffinate 매출금액과 매입금액을 상계한 후의 금액입니다.

(*2) 전기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션의 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외된 (주)서브원과의 거래내역이 포함되어 있습니다. 해당 거래내역은 특수관계자에서 제외되기 전 까지 발생한 거래내역입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,385	12,385	-	-	7,431	84	7,515
종속기업:									
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	7,408	-	71,626	79,034	201	-	-	110	311
LG Chem America, Inc.	186,284	-	-	186,284	-	-	-	151	151
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	226,956	339,320	38,311	604,587	510,778	-	-	31,039	541,817
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	6,362	-	2,005	8,367	308	-	-	4	312
LG Chem (Taiwan), Ltd.	23,115	-	3,331	26,446	-	-	-	1,034	1,034
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	12	12	-	-	-	1,351	1,351
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	21,846	-	280	22,126	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	3,607	3,607
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,720	-	517	3,237	128	-	-	2	130
LG Chem Europe GmbH	211,171	-	-	211,171	-	-	-	6,843	6,843
LG Chem Poland Sp. z o.o.	8,091	-	1,318	9,409	-	-	-	2	2
LG NanoH2O, LLC	2,702	-	-	2,702	-	-	-	4,005	4,005
LG Chem Michigan Inc.	34,644	-	11,082	45,726	1,199	-	-	5,332	6,531
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	2,817	-	718	3,535	184,584	-	-	28	184,612
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	461,547	-	161,672	623,219	579	-	-	13,933	14,512
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	29,379	-	12,440	41,819	198	-	-	167	365
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	11,345	-	42	11,387	125,738	-	-	15	125,753
기타	37,737	-	7,995	45,732	195	-	-	3,020	3,215
관계기업 및 공동기업:									
(주) 씨텍	3,871	-	206	4,077	12,070	-	1,010	9,895	22,975
(주) 테크윈	-	-	-	-	97	-	-	664	761
HL그린파워(주)	203,953	-	-	203,953	-	-	-	1,039	1,039
기타	-	-	28	28	-	-	-	185	185
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	5,166	-	584	5,750	10,258	-	-	-	10,258
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	24,253	24,253	-	-	-	159,930	159,930
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	2,250	-	-	2,250	-	-	603	51,736	52,339
기타	-	-	4,350	4,350	-	-	-	799	799
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	91,682	-	384	92,066	45	-	-	-	45
엘지전자(주)와 그 종속기업	125,788	-	94,876	220,664	56,646	-	-	9,110	65,756
(주)LG상사와 그 종속기업	3,698	-	-	3,698	6,702	-	-	44,532	51,234
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	29,166	-	16	29,182	1	-	23	3,639	3,663
기타	75	-	1,219	1,294	1,479	-	1,416	3,732	6,627
합 계	1,739,773	339,320	449,650	2,528,743	911,206	-	10,483	355,988	1,277,677

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,391	12,391	-	-	14,863	1,360	16,223
종속기업:									
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	9,735	-	18,823	28,558	122	-	-	10	132
LG Chem HK Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	265,291	-	-	265,291	-	-	-	2,866	2,866
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	274,781	331,495	42,361	648,637	337,059	-	-	41,083	378,142
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	10,400	-	3,211	13,611	198	-	-	9	207
LG Chem (Taiwan), Ltd.	20,104	-	20	20,124	-	-	-	2,292	2,292
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	33	-	1,214	1,247	-	-	-	690	690
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	-	-	275	275	187	-	-	-	187
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	5,378	5,378
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,764	-	803	3,567	88	-	-	3	91
LG Chem Europe GmbH	267,117	-	325	267,442	-	-	-	12,006	12,006
LG Chem Poland Sp. z o.o.	7,812	-	1,628	9,440	-	-	-	4	4
LG NanoH2O, LLC	4,020	-	-	4,020	-	-	-	6,533	6,533
LG Chem Michigan Inc.	44,017	-	9,889	53,906	1,486	-	-	7,297	8,783
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	8,565	-	120	8,685	82,594	-	-	31	82,625
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	593,266	-	115,402	708,668	1,661	-	-	14,530	16,191
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	80,768	-	36	80,804	195	-	-	62	257
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	16,742	-	8	16,750	539	-	-	2	541
기타	57,627	-	6,796	64,423	203	-	-	3,557	3,760
관계기업 및 공동기업:									
(주) 씨텍	4,140	-	636	4,776	15,781	-	1,402	11,375	28,558
(주) 테크윈	-	-	-	-	-	-	-	1,633	1,633
HIL그린파워(주)	54,908	-	-	54,908	-	-	-	65	65
기타	-	-	10	10	-	-	-	258	258
기타 특수관계자:									
LG엠에이(주)	8,425	-	823	9,248	13,234	-	-	-	13,234
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	-	24,274	24,274	-	-	-	161,372	161,372
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,650	-	-	7,650	-	-	1,206	88,877	90,083
기타	-	-	4,356	4,356	-	-	-	403	403
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	59,096	-	-	59,096	17	-	-	-	17
엘지전자(주)와 그 종속기업	214,183	-	21,092	235,275	58,184	-	-	39,673	97,857
(주)LG상사와 그 종속기업	13,215	-	-	13,215	5,736	-	-	47,044	52,780
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	17,789	-	49	17,838	512	-	50	5,621	6,183
기타	40	-	1,096	1,136	1,593	-	168	3,829	5,590
합 계	2,042,488	331,495	265,638	2,639,621	519,389	-	17,689	457,863	994,941

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기			2019 반기		
	현금출자(감자)	대여(회수)	차입(상환)	현금출자(감자)	대여(회수)	차입(상환)
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:						
(주)LG(*1)	-	-	(7,306)	-	-	-
종속기업:						
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	-	-	-	288,054	336,160	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	68,590	-	-
LG Chem Michigan Inc.	43,456	-	-	1,128	-	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	-	-	-	653,861	-	-
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	-	-	-	-	(554)	-
LG Chem Fund I LLC	2,002	-	-	3,682	-	-
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	17,639	-	-	-	-	-
우지막코리아(주)	4,500	-	-	4,500	-	-
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	199,973	-	-	161,466	-	-
관계기업 및 공동기업:						
(주) 씨텍(*2)	-	-	(381)	-	-	2,092
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,LTD	13,611	-	-	27,676	-	-
기타 특수관계자:						
(주)엘지씨엔에스(*3)	-	-	(593)	-	-	-
기타:						
(주)엘지하우시스(*4)	-	-	(36)	-	-	88
(주)엘지생활건강(*5)	-	-	1,254	-	-	210
합 계	281,181	-	(7,062)	1,208,957	335,606	2,390

(*1) (주)LG와 체결한 리스계약에 따라 발생한 총리스부채의 당반기 상환금액은 7,306백만원입니다.

(*2) (주) 씨텍과 체결한 리스계약에 따라 추가 인식한 사용권자산 및 리스부채는 당반기 618백만원이며, 총리스부채의 당반기 상환금액은 999백만원입니다.

(*3) (주)엘지씨엔에스와 체결한 리스계약에 따라 발생한 총리스부채의 당반기 상환금액은 593백만원입니다.

(*4) (주)엘지하우시스와 체결한 리스계약에 따라 발생한 총리스부채의 당반기 상환금액은 36백만원입니다.

(*5) (주)엘지생활건강과 체결한 리스계약에 따라 추가 인식한 사용권자산 및 리스부채는 당반기 1,605백만원이며, 총리스부채의 당반기 상환금액은 351백만원입니다.

(6) 당반기와 전반기 중 회사가 특수관계자로부터 배당금으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기	2019 반기
종속기업:		
LG Chem HK Ltd.	-	10,724
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	72,121	71,557
LG Chem (Taiwan), Ltd.	3,253	5,384
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	4,241	-
관계기업 및 공동기업:		
(주) 씨텍	10,000	10,000
(주) 테크윈	314	-
합 계	89,929	97,665

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기	2019 반기
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:		
(주)LG	47,068	141,205
합 계	47,068	141,205

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 반기	2019 반기
단기종업원급여	39,895	48,379
퇴직급여	3,212	2,899
합 계	43,107	51,278

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

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

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

32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	제 20(당)기 반기	제 19(전)기 반기
법인세비용차감전 순이익	637,798	574,682
법인세비용차감전계속영업이익	703,243	582,700
법인세비용차감전중단영업손실	(65,445)	(8,018)
조 정		
- 감가상각비	544,724	496,801
- 무형자산상각비	66,214	49,953
- 퇴직급여	90,433	79,693
- 금융수익	(144,576)	(158,052)
- 금융비용	287,557	137,718
- 외환차익	(113)	
- 재고자산 평가손실	(7,580)	(8,570)
- 유형자산 처분이익	(1,352)	(3,886)
- 무형자산 처분이익	(149)	-
- 유형자산 처분손실	12,929	9,952
- 무형자산 처분손실	116	945
- 유형자산 손상차손	50,420	14,111
- 무형자산 손상차손	76	-
- 관계기업투자자산 처분이익	(340,343)	-
- 총당부채 전입	117,132	205,663
- 기타손익가감	160	2,179
- 재고자산의 변동	497,228	(219,301)
- 매출채권의 변동	(9,005)	15,921
- 기타수취채권의 변동	(168,834)	67,508
- 기타유동자산의 변동	7,430	(49,444)
- 매입채무의 변동	622,764	195,337
- 기타지급채무의 변동	493,939	37,171
- 기타유동부채의 변동	22,829	(12,772)
- 순확정급여부채의 변동	(72)	(4,530)
- 총당부채 변동	(168,183)	(70,021)
- 기타의 영업활동 흐름	(15,560)	7,289
영업으로부터 창출된 현금	2,595,982	1,368,347

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

(단위: 백만원)

구 분	2020년 기초	재무현금흐름	2020				2020년 반기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	29,177	(16,107)	11,204	-	-	(526)	23,748
장기차입금	65,374	-	(11,204)	-	15,407	(388)	69,189
사채	5,229,456	777,317	-	9,561	-	94,361	6,110,695
사채교환권	930	-	-	-	-	65,070	66,000
구매전용카드 미 지급금	856,287	(890,121)	-	-	-	1,331,168	1,297,334
합 계	6,181,224	(128,911)	-	9,561	15,407	1,489,685	7,566,966

(3) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 20(당)기 반기	제 19(전)기 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	971,326	1,256,878
미착기계의 유형자산 등 대체	38,685	114,373
차입금의 유동성 대체	874,489	132,294
유,무형자산 취득 관련 미지급금	696,977	556,495
구매카드 약정에 따른 미지급금 대체	1,343,254	-

33. 매각예정비유동자산과 중단영업

33.1 매각예정비유동자산

당사는 경영진의 승인에 따라 컬러감광재 사업(2020년 3월) 및 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류 되었으며, 컬러감광재 사업 자산은 2020년 하반기, LCD편광판 사업 자산은 2021년 상반기 매각 완료될 예정입니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
처분자산 집단		
유형자산	2,885	-
무형자산	5,124	-
종속기업투자자산	13,445	-
합 계	21,454	-

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와

관련하여 당반기 및 전반기에 인식한 영업외비용(수익)은 없습니다.

33.2 중단영업

(1) 당사는 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기관 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 상반기 매각 완료될 예정입니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합 계
수익	147,834	20,565	168,399
비용	(180,405)	(53,439)	(233,844)
법인세비용차감전손익	(32,571)	(32,874)	(65,445)
법인세비용	6,286	6,345	12,631
중단영업손익	(26,285)	(26,529)	(52,814)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합 계
수익	394,257	32,741	426,998
비용	(384,120)	(50,896)	(435,016)
법인세비용차감전손익	10,137	(18,155)	(8,018)
법인세비용	(2,756)	4,936	2,180
중단영업손익	7,381	(13,219)	(5,838)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	48,939	1,834	50,773
투자활동으로 인한 순현금흐름	(1,264)	1,057	(207)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(47,675)	(2,891)	(50,566)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	63,463	(3,161)	60,302
투자활동으로 인한 순현금흐름	(1,240)	(27,796)	(29,036)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(62,223)	30,957	(31,266)

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.12.31
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	122,758	164,557
예상 용역 제공	500	3,500
예상 거래선 장려금	4,740	6,818
선수수익	31,292	34,247
예상 고객 환불	884	2,634
계약부채 합계	160,174	211,756

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당반기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30	2019.6.30
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	91,583	27,528
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	81,765	22,655
선수수익	6,818	1,838
예상 용역 제공	3,000	3,035
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

35. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2020.6.30				2019.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,211	-	-	4,211	4,368	-	-	4,368
건물	62,685	(12,847)	(80)	49,758	61,242	(12,202)	(80)	48,960
합계	66,896	(12,847)	(80)	53,969	65,610	(12,202)	(80)	53,328

(2) 당반기말과 전기중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.6.30			2019.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,368	48,960	53,328	486	529	1,015
취득/대체	-	1,443	1,443	3,882	49,657	53,539
처분/대체	(157)	-	(157)	-	-	-
감가상각	-	(645)	(645)	-	(1,226)	(1,226)
기말	4,211	49,758	53,969	4,368	48,960	53,328

(3) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 이는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류됩니다. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 54,500백만원입니다.

당반기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 3,631백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 621백만원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 6백만원입니다.

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 회사는 신용위험을 줄이기 위해 필요하다고 판단되는 경우 리스기간 동안 은행 보증을 받을 수 있습니다.

회사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다. 미래 잔존가치에 대한 예상은 투자부동산의 공정가치에 반영됩니다.

한편, 당반기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.6.30	2019.12.31
1년 이내	6,968	6,848
합계	6,968	6,848

