

목 차

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

주식회사 LG화학

분기 재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 20 기 1분기
2020년 01월 01일 부터
2020년 03월 31일 까지

제 19 기 1분기
2019년 01월 01일 부터
2019년 03월 31일 까지

삼일회계법인

분기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 분기 재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2020년 3월 31일 현재의 재무상태표, 2020년과 2019년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 검토결과를 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 분기재무제표에 대한 주석 4에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 분기재무제표에 대한 주석 4에서는 경영진이 COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행능력 등에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성에 대해 설명합니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

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 김 영 식

2020년 5월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2020년 5월 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)분기재무제표

주식회사 LG화학

제 20 기 1분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 03월 31일 까지

제 19 기 1분기

2019년 01월 01일 부터

2019년 03월 31일 까지

"첨부된 분기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

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

분기 재무상태표

제 20 기 1분기 2020년 3월 31일 현재

제 19 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 1분기말		제 19(전)기 기말	
자산					
I. 유 동 자 산			9,158,442		8,349,633
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	1,313,921		1,002,263	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	4,486,020		3,981,935	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	475,381		366,141	
4. 선급법인세		34,721		110,525	
5. 기타유동금융자산	3, 5, 8	1,126		10,879	
6. 기타유동자산	13	230,668		207,596	
7. 재고자산	9	2,616,519		2,670,294	
8. 매각예정자산	33	86		-	
II. 비 유 동 자 산			19,293,031		18,677,453
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	605,326		505,489	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	55,289		135,922	
3. 종속기업투자자산	10	5,351,996		5,151,116	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	170,331		198,967	
5. 이연법인세자산	28	324,738		281,828	
6. 유형자산	11	11,015,426		10,621,415	
7. 무형자산	12	1,675,451		1,680,815	
8. 투자부동산	35	52,858		53,328	
9. 기타비유동자산	13	41,616		48,573	
자 산 총 계			28,451,473		27,027,086
부채					
I. 유 동 부 채			5,361,849		4,976,280
1. 매입채무	3, 5, 31	1,868,655		1,738,053	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	2,149,297		2,199,997	
3. 차입금	3, 5, 14	336,521		149,126	
4. 기타금융부채	3, 5, 8	73,095		27,194	
5. 유동성충당부채	15	426,440		448,662	
6. 미지급법인세		35,544		-	
7. 기타유동부채	17	472,297		413,248	
II. 비 유 동 부 채			6,479,673		5,590,576
1. 기타장기지급채무	3, 5	8,672		8,233	
2. 차입금	3, 5, 14	6,007,314		5,174,881	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	12,306		930	
4. 비유동성충당부채	15	118,346		114,593	
5. 순확정급여부채	16	206,937		159,182	
6. 기타비유동부채	17	126,098		132,757	
부 채 총 계			11,841,522		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		12,362		28,797	
V. 이익잉여금	20	14,277,750		14,111,594	
자 본 총 계			16,609,951		16,460,230
부 채 와 자 본 총 계			28,451,473		27,027,086

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 손 익 계 산 서

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

제 19 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제20(당)기 1분기	제19(전)기 1분기
I. 매출	31	5,459,862	5,151,823
II. 매출원가	23, 31	(4,542,422)	(4,151,852)
III. 매출총이익		917,440	999,971
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(774,048)	(776,115)
V. 영업이익		143,392	223,856
VI. 금융수익	25	120,467	50,178
VII. 금융비용	25	(241,800)	(37,427)
VIII. 기타영업외수익	26	565,186	62,299
IX. 기타영업외비용	27	(160,172)	(40,245)
X. 법인세비용차감전순이익	32	427,073	258,661
X I. 법인세비용	28	(82,188)	(58,699)
X II. 계속영업이익		344,885	199,962
X III. 중단영업손실		(24,177)	(5,148)
X IV. 분기순이익		320,708	194,814
X V. 주 당 이 익	29		
1. 보통주 기본주당계속영업이익		4,500원	2,609원
2. 보통주 기본주당중단영업손실		(315)원	(67)원
3. 우선주 기본주당계속영업이익		4,513원	2,621원
4. 우선주 기본주당중단영업손실		(315)원	(67)원
5. 보통주 희석주당계속영업순이익		4,533원	2,601원
6. 보통주 희석주당중단영업순손실		(310)원	(66)원
7. 우선주 희석주당계속영업순이익		4,545원	2,614원
8. 우선주 희석주당중단영업순손실		(310)원	(66)원

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 포 괄 손 익 계 산 서

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

제 19 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 20(당)기 1분기		제 19(전)기 1분기	
I. 분기순이익			320,708		194,814
II. 기타포괄손익			(17,379)		20,541
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		3,606		1,953	
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(1,302)		(4,257)	
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		6,277		6,951	
(3) 기타포괄손익 법인세효과		(1,369)		(741)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(20,985)		18,588	
(1) 현금흐름위험회피	3	(28,944)		25,638	
(2) 기타포괄손익 법인세효과		7,959		(7,050)	
III. 분기총포괄이익			303,329		215,355

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기 자본 변동표

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

제 19 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

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:							
분기순이익		-	-	-	-	194,814	194,814
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(3,086)	(3,086)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	5,039	-	5,039
현금흐름위험회피	3	-	-	-	18,588	-	18,588
총포괄이익 소계		-	-	-	23,627	191,728	215,355
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	-	-	-	(460,058)	(460,058)
2019.3.31(전분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	(1,898)	13,987,262	16,305,203
2020.1.1(당기초)		391,406	2,283,378	(354,945)	28,797	14,111,594	16,460,230
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	320,708	320,708
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(944)	(944)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	4,550	-	4,550
현금흐름위험회피	3	-	-	-	(20,985)	-	(20,985)
총포괄이익 소계		-	-	-	(16,435)	319,764	303,329
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	-	-	-	(153,608)	(153,608)
2020.3.31(당분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	12,362	14,277,750	16,609,951

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분 기 현 금 흐 름 표

제 20 기 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

제 19 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 20(당)기 1분기		제 19(전)기 1분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			440,351		746,420
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	440,379		750,508	
2. 이자의 수취		4,132		7,105	
3. 이자의 지급		(24,078)		(14,647)	
4. 배당금의 수취		24,530		10,810	
5. 법인세의 납부		(4,612)		(7,356)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(455,706)		(995,042)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		470,372		62,781	
(1) 기타수취채권의 감소		500		554	
(2) 기타장기수취채권의 감소		6,574		8,158	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		379,702		-	
(4) 금융상품의 처분		79,918		-	
(5) 유형자산의 처분		2,708		51,308	
(6) 무형자산의 처분		810		2,761	
(7) 유형자산의 보조금수취		160		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(926,078)		(1,057,823)	
(1) 기타장기수취채권의 증가		(65,797)		(12,139)	
(2) 종속기업투자자산의 취득		(200,881)		(132,430)	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(13,611)		-	
(4) 금융상품의 취득		(3,500)		-	
(5) 유형자산의 취득		(619,893)		(775,299)	
(6) 무형자산의 취득		(22,396)		(137,426)	
(7) 사업결합		-		(529)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			327,876		942,457
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		897,317		997,044	
(1) 차입금의 증가		897,317		997,044	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(569,441)		(54,587)	
(1) 차입금 등의 상환		(569,441)		(54,587)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)			312,521		693,835
V. 기초 현금및현금성자산			1,002,263		1,690,862
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(863)		147
VII. 분기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			1,313,921		2,384,844

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

주석

제 20 기 1분기 2020년 3월 31일 현재

제 19 기 1분기 2019년 3월 31일 현재

주식회사 LG화학

1. 일반사항

1.1 회사의 개요

주식회사 LG화학(이하 "회사")은 2001년 4월 1일을 기준으로 주식회사 LGCI(현, 주식회사 LG·구, 주식회사 LG화학)가 분할되어 설립되었습니다.

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 울산, 나주, 익산, 파주, 오송, 온산 및 김천 등지에 제조시설을 가지고 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 3월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기재무제표는 보고기간 말인 2020년 3월 31일 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 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

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

2.3.1 법인세비용

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

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31		2019.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채

USD	4,022,064	2,965,647	3,548,166	2,692,491
EUR	456,070	1,173,724	446,572	1,087,954
JPY	34,567	88,560	26,354	62,200
CNY 등	528,707	6,695	541,877	7,851

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31		2019.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	105,642	(105,642)	85,568	(85,568)

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

2) 가격위험

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

지수	2020.3.31		2019.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSDAQ	293	(293)	676	(676)
NASDAQ	981	(981)	819	(819)
HSI	-	-	7,944	(7,944)
합계	1,274	(1,274)	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 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당분기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채 권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,897,576	588,557	3,093	4,489,226
기대손실률	0.0%	0.0%	55.8%	0.1%
손실총당금	1,400	79	1,727	3,206
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,374,960	607,497	3,524	3,985,981
기대손실률	0.0%	0.0%	65.0%	0.1%
손실총당금	1,523	231	2,292	4,046

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

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

당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 손실충당금	당분기	전기
당기초 손실충당금	4,046	5,948
당기중 분기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(840)	(1,122)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(780)
당분기말 손실충당금	3,206	4,046

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 4,489,226백만원입니다(전기말 3,985,981백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기말
당기초 손실충당금	2,109	2,109
당기중 '기타비용'으로 분기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	1,903
회수가 불가능하여 당기중 제각된금액	-	(1,903)
당분기말 손실충당금	2,109	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 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

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

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

(단위: 백만원)

계정과목	2020.3.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(리스부채 제외)	439,682	978,297	3,614,949	2,008,951
리스부채	28,443	11,596	24,436	47,310
매입채무 및 기타지급채무(*)	4,017,952	8,629	43	-
합 계	4,486,077	998,522	3,639,428	2,056,261

(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 929,020백만원이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정(이자율: CD 91일물 + 0.75 ~ 0.95%)에 따른 신용공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 당분기말 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	~2021.12	(7,573)

보고기간말 현재 회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	2020.3.31		2019.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
상품(원재료)스왑(*)	1,126	8,699	21,371	-
합 계	1,126	8,699	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)

계 정 과 목	202.03.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	2,791,790	-	-	-

(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) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
총차입금(주석 14)(A)	6,343,835	5,324,007
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,313,921)	(1,002,263)
순부채(C = A + B)	5,029,914	4,321,744
부채총계(D)	11,841,522	10,566,856
자본총계(E)	16,609,951	16,460,230
총자본(F = C + E)	21,639,865	20,781,974
자본조달비율(C / F)	23.2%	20.8%
부채비율(D / E)	71.3%	64.2%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2020.3.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,313,921	(*1)	1,002,263	(*1)
매출채권	4,486,020	(*1)	3,981,935	(*1)
기타수취채권	475,381	(*1)	366,141	(*1)
유동성 파생상품 금융자산	1,126	1,126	10,879	10,879
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	166,121	(*1)	106,621	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	439,205	(*1)	398,868	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	11,648	11,648	83,172	83,172
시장성이 없는 금융자산	43,641	43,641	42,258	42,258
비유동성 파생상품 금융자산	-	-	10,492	10,492
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	4,017,952	(*1)	3,938,050	(*1)
유동성차입금 (리스부채 제외)	309,807	(*1)	119,949	(*1)
유동성리스부채	26,714	(*2)	29,177	(*2)
유동성 파생상품 금융부채	4,669	4,669	-	-
기타유동성금융부채 (파생상품 제외)	68,426	(*1)	27,194	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,941,047	6,014,518	5,109,507	5,212,400
비유동성 리스부채	66,267	(*2)	65,374	(*2)
기타장기지급채무	8,672	(*1)	8,233	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채	4,030	4,030	-	-
비유동성 금융부채 (교환권)	8,276	8,276	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	2020.3.31	2019.12.31
할인율	1.38% ~ 2.22%	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)

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

(단위 : 백만원)

구 분	2020.3.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	11,648	-	-	11,648
기타비유동 금융자산(시장성 없는 금융자산)	-	-	43,641	43,641
유동성 파생상품 금융자산	-	1,126	-	1,126
유동성 파생상품 금융부채	-	4,669	-	4,669
비유동성 금융부채 (교환권)	-	-	8,276	8,276
비유동성 파생상품 금융부채	-	4,030	-	4,030
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	5,366,538	647,980	6,014,518

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)

당분기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채					
교환사채	647,980	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	8,276	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	2020.3.31		2019.12.31	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동

금융부채 - 교환사채				
시장 이자율변동성	3,151	(3,182)	4,130	(4,177)
금융부채 - 교환권				
시장 이자율변동성	192	(188)	112	(107)
기초자산 주식변동성	1,555	(1,675)	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.

요약분기재무제표 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	2020.3.31				
	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	기타금융자산(*1)	합 계
	금융자산	측정 금융자산	측정 금융자산		
현금및현금성자산	1,313,921	-	-	-	1,313,921
매출채권	4,081,114	-	404,906	-	4,486,020
기타수취채권	395,263	-	80,118	-	475,381
기타장기수취채권	605,326	-	-	-	605,326
기타유동금융자산	-	-	-	1,126	1,126
기타비유동금융자산	-	24,176	31,113	-	55,289
합 계	6,395,624	24,176	516,137	1,126	6,937,063

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2020.3.31			
	당기손익-공정가치	상각후원가로 측정	기타금융부채(*2)	합 계
	측정 금융부채	하는 금융부채		

매입채무	-	1,868,655	-	1,868,655
기타지급채무	-	2,149,297	-	2,149,297
유동성차입금	-	309,807	26,714	336,521
기타유동부채(미지급배당금)	-	153,608	-	153,608
기타유동금융부채	-	-	73,095	73,095
기타비유동금융부채	8,276	-	4,030	12,306
기타장기지급채무	-	8,672	-	8,672
비유동성차입금	-	5,941,047	66,267	6,007,314
합 계	8,276	10,431,086	170,106	10,609,468

(단위: 백만원)

금 융 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 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
배당수익		

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	12
이자수익		
상각후원가 금융자산	10,315	8,623
이자비용		
상각후원가 금융자산(*)	(128)	(1,080)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	-	(676)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(41,981)	(17,108)
기타 금융부채	(547)	(571)
평가손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	30
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,277	6,777
파생상품	(35,715)	25,371
외환차이		
상각후원가 금융자산	205,767	55,885
상각후원가로 측정하는 금융부채	(213,490)	(29,737)
기타 금융부채	(575)	(190)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금 및 현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2020.3.31	2019.12.31
은행예금 및 보유현금	140,446	81,494
현금등가물	1,173,475	920,769
합 계	1,313,921	1,002,263

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 회사의 사용 목적에 제한이 있는 예금 1,400백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.3.31			2019.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	4,489,226	(3,206)	4,486,020	3,985,981	(4,046)	3,981,935

기타수취채권	477,490	(2,109)	475,381	368,250	(2,109)	366,141
기타장기수취채권	605,326	-	605,326	505,489	-	505,489
합 계	5,572,042	(5,315)	5,566,727	4,859,720	(6,155)	4,853,565

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2020.3.31	2019.12.31
유동성 :		
미수금	426,423	329,151
미수수익	13,573	8,702
보증금	35,385	28,288
소 계	475,381	366,141
비유동성 :		
미수금	53,174	18,339
금융기관예치금(*)	166,121	106,621
대여금	344,860	331,480
보증금	41,171	49,049
소 계	605,326	505,489
합 계	1,080,707	871,630

(*) 당분기말 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) 당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020. 3.31		2019.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	3,897,576	1,070,992	3,374,960	861,254
연체되었으나 손상되지 않은 채권	588,557	9,715	607,497	10,376
3개월 이하	347,550	8,717	464,382	6,772
3개월 초과 6개월 이하	216,118	49	123,132	2,838
6개월 초과	24,889	949	19,983	766
사고채권	3,093	2,109	3,524	2,109
합 계	4,489,226	1,082,816	3,985,981	873,739

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020. 3.31				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)	(840)	-	-	-	(1,122)	-	1,903	-
제 각	-	-	-	-	(780)	-	(1,903)	-
기 말 금 액	3,206	-	2,109	-	4,046	-	2,109	-

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

(6) 회사는 2020년 3월 31일자로 매출채권 및 기타수취채권 87백만원을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 및 기타수취채권을 양도일에 채무 제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타금융자산:		
파생상품 금융자산(선도계약) (유동)	1,126	10,879
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외) (비유동)	31,113	101,796
파생상품 금융자산(선도계약) (비유동)	-	10,492
당기손익-공정가치 측정 금융자산(선도계약 제외) (비유동)	24,176	23,634
소 계	56,415	146,801
기타금융부채:		
금융보증계약 (유동)	68,426	27,194
파생상품 금융부채(선도계약) (유동)	4,669	-
파생상품 금융부채(선도계약) (비유동)	4,030	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (비유동)	8,276	930
소 계	85,401	28,124

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기초금액	125,430	80,575
취득 / 대체	3,500	10,892
처분	(79,918)	(1,116)
평가이익(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	6,277	35,079
기말금액	55,289	125,430

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

9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2020.3.31			2019.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	38,126	(1,492)	36,634	48,566	(794)	47,772
제품/반제품	1,651,861	(79,736)	1,572,125	1,574,003	(79,788)	1,494,215
재 공 품	16,458	-	16,458	9,771	-	9,771
원 재 료	644,586	(11,955)	632,631	653,671	(13,872)	639,799
저 장 품	125,004	-	125,004	126,387	-	126,387
미 착 품	233,667	-	233,667	352,350	-	352,350
합 계	2,709,702	(93,183)	2,616,519	2,764,748	(94,454)	2,670,294

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 3,419,468백만원(전분기: 3,146,667백만원)입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기초 장부금액	5,350,083	3,857,939
취득/대체	214,492	1,546,649
손상차손(*1)(*2)	-	(21,158)
기타(*3)(*4)	(42,248)	(33,347)
기말 장부금액	5,522,327	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) LG Holdings (HK) Ltd.는 전기 중 15,788백만원을 균등유상감자하였으며 당분기 중 매각하였습니다.

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

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2020.3.31	2019.12.31	2020.3.31	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.	중국	90	90	13,444	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.	미국	100	100	377,337	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.(+1)	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 (+2)	미국	100	100	24,976	24,068
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국	51	51	151,474	151,474
우지막코리아(주)	한국	100	100	6,362	6,362
LG Chem Nanjing Energy Solution(+3)	중국	100	100	474,007	274,035

합	계				5,351,996	5,151,116
관계기업:						
LG Holdings (HK) Ltd.(※4)	홍콩	-	26	-		42,248
(주) 테크윈	한국	21	21	2,861		2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(※5)	브라질	100	100	579		579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(※5)	말레이시아	100	100	150		150
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.(※5)	폴란드	100	100	17		17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD(※6)	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) 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.

(※2) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 908백만원을 추가취득하였습니다.

(※3) 당분기 중 회사는 LG Chem Nanjing Energy Solution의 주식 199,972백만원을 추가 취득하였습니다.

(※4) LG Holdings (HK) Ltd.는 당분기 중 매각하였습니다.

(※5) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

(※6) 당분기 중 회사는 HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD의 주식 13,611백만원을 추가취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.3.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	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
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)
취득 / 대체	25	74,036	27,525	325,594	649	35,047	6,565	1,755	5,011	616,342	84,149	1,176,698
처분 / 대체	-	(4)	(14)	(4,007)	-	(1,199)	(25)	-	(20)	(452,348)	(18,814)	(476,431)
감가상각	-	(16,466)	(11,765)	(175,127)	(338)	(30,739)	(8,304)	(21,984)	(7,929)	-	-	(272,652)
손상	-	(6)	(6,514)	(25,277)	-	(855)	(31)	(195)	(11)	(455)	(259)	(33,603)
당분기말 순장부금액	1,247,791	2,572,809	811,957	3,651,830	3,745	400,263	112,887	154,699	89,768	1,744,574	225,104	11,015,427
당분기말 취득원가	1,284,742	3,194,381	1,359,130	12,145,112	26,816	1,150,276	363,424	380,493	131,040	1,830,653	225,104	22,091,171
감가상각누계액	-	(597,088)	(532,801)	(8,289,007)	(22,974)	(737,433)	(248,153)	(219,876)	(41,186)	-	-	(10,688,518)
손상차손누계액	(36,951)	(24,484)	(14,372)	(204,275)	(97)	(12,580)	(2,384)	(5,918)	(86)	(86,079)	-	(387,226)

(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 순장부금액	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 6,511백만원(전분기: 5,331백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.49%(전분기: 2.59%) 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020 1분기	2019 1분기
매출원가	234,654	210,568
판매비와 관리비	36,767	28,359
기 타	338	595
중단영업손익	893	2,339
합 계	272,652	241,861

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
사용권자산(*)		
부동산	72,589	75,184
기계장치	11,297	11,850
차량운반구	5,882	5,683
합계	89,768	92,717

(*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 5,011백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
리스부채(*)		
유동	26,714	29,177
비유동	66,267	65,374
합계	92,981	94,551

(*)재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	6,200	1,913
기계장치	750	741
차량운반구 등	979	489
합계	7,929	3,143
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	547	571
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	5,547	6,561
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	2,997	2,211
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	5	6

당분기 중 리스의 총 현금유출은 15,658백만원입니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31					
	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	1,576	19,072	-	844	4,008	25,500
내부개발	1,721	-	-	-	-	1,721
처분/대체	-	(1,142)	-	(696)	-	(1,838)
상각	(12,668)	(9,927)	-	-	(8,002)	(30,597)
손상	(13)	(49)	-	-	(2)	(64)
매각예정자산 대체(주식 33)	-	(86)	-	-	-	(86)
당분기말 순장부금액	225,937	450,055	723,756	46,990	228,713	1,675,451

(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 1분기	2019 1분기
매출원가	6,226	4,468
판매비와 관리비	24,371	18,744
중단영업손익	-	52
합 계	30,597	23,264

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 234,632백만원
(전분기: 239,996백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2020.3.31			
	2019년도분		2020년도분	
	수량	금액	수량	금액
기초	7,583	4,375	7,479	-
무상할당	-	-	4	-
매입/매각	-	-	-	-
차입/이월	-	-	-	-
정부제출	-	-	-	-
기말	7,583	4,375	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

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	75,194	30,543
선급부가가치세	68,627	76,151
기타	86,847	100,902
합 계	230,668	207,596
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	41,586	48,543
기타	30	30
합 계	41,616	48,573

14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
유동부채:		
유동성사채	309,807	119,949
유동성리스부채	26,714	29,177
소 계	336,521	149,126
비유동부채:		
사채	5,941,047	5,109,507
리스부채	66,267	65,374
소 계	6,007,314	5,174,881
합 계	6,343,835	5,324,007

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: 백만원)

2020.3.31						
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
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	268,972	-	268,972
제1-2 EUR 해외교환사채(*2)	Credit Suisse	-	2021.4.16	425,095	-	425,095
USD 외화사채(2024년 만기)	CITI 등	3.25	2024.10.15	611,300	-	611,300
USD 외화사채(2029년 만기)	CITI 등	3.63	2029.4.15	611,300	-	611,300
EUR 외화사채(2023년 만기)	CITI 등	0.50	2023.4.15	674,325	-	674,325
차감: 사채환인발행차금				(40,138)	(193)	(39,945)
합 계				6,250,854	309,807	5,941,047

(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 교환가격 의 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 경 우 - 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	<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) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2020.3.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 4.13	2068.12.31	92,981	26,714	66,267

(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

당분기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31				
	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	17,003	8,829	20	15,933	41,785
사용액	(60,186)	-	-	(68)	(60,254)
기말금액	491,168	33,986	390	19,242	544,786
차감: 유동항목	(392,454)	(33,986)	-	-	(426,440)
합 계	98,714	-	390	19,242	118,346

(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. 당분기말 배출량 추정치는 2,151천톤(전분기말: 1,875천톤) 입니다.

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

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

16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,316,178	1,285,980
사외적립자산의 공정가치	(1,109,241)	(1,126,798)
재무상태표 상 부채	206,937	159,182

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 699백만원(전기말: 732백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
당기근무원가(*)	44,416	38,633
순이자원가	940	1,301
종업원 급여에 포함된 총 비용	45,356	39,934

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 950백만원(전분기: 359백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 2,122백만원(전분기: 2,011백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
매출원가	29,263	28,112
판매비와 관리비	18,184	13,780
중단사업	31	53
합 계	47,478	41,945

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기초금액	1,285,980	1,108,144
계열사간 이동으로 전입된 채무	2,170	20,715
계열사간 이동으로 전출된 채무	(1,315)	(5,445)
당기근무원가	45,366	155,968
이자비용	7,455	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	(23,478)	(84,723)
보고기간말 금액	1,316,178	1,285,980

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기초금액	1,126,798	913,995
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(616)	(185)
이자수익	6,515	23,991
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,302)	(6,651)
기여금:		
- 사용자	-	270,000
제도에서의 지급	(21,878)	(73,262)
제도자산의 관리비용	(276)	(1,090)
보고기간말 금액	1,109,241	1,126,798

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 5,213백만원과 17,340백만원입니다.

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

구 분	2020.3.31	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)	(77,682)	85,464
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	82,852	(76,211)

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	2020.3.31		2019.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	1,109,241	100	1,126,798	100
합 계	1,109,241	100	1,126,798	100

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	119,531	150,141
미지급배당금	153,608	-
예 수 금	23,982	92,050

선 수 수 익	32,166	32,182
미지급비용	143,010	138,875
합 계	472,297	413,248
기타비유동부채:		
장기미지급비용	59,865	58,786
장기선수수익	15,272	15,272
장기선수금	50,961	58,699
합 계	126,098	132,757

18. 우발사항과 약정사항

- (1) 2020년 3월 31일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.
- (2) 2020년 3월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 59,100백만원, L/C한도 32,000백만원 및 USD 427백만, 매입외환 USD 854백만, 기타외화지급보증 USD132백만, 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 3월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 450,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약, 350,000백만원 한도의 기업운전 일반자금계약 등을 체결하고 있습니다.
- (4) 2020년 3월 31일 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.
- (5) 2020년 3월 31일 현재 상기 소형 2차 전지 가격 담합과 관련된 소송 이외 계류중인 소송 사건은 회사가 제소한 건 19건(관련금액 21,737백만원)과 회사가 피소된 건 141건(관련금액 5,365백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (6) 2020년 3월 31일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.
- (7) 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.
- (8) 회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.
- (9) 2020년 3월 31일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 6백만, EUR 6백만 및 5,373백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(10) 회사와 중국지리자동차의 자회사 SMGA(Shanghai maple guorun)는 2019년 6월 50:50의 지분율로 전기차 배터리 합작법인을 설립하기로 하는 약정을 체결하였습니다. 약정 상 당사의 투자액은 1,034억원 규모입니다.

(11) 보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 2,791,790백만원(전기말: 1,672,676백만원)이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여 신 금 액	
				2020.3.31	2019.12.31	2020.3.31	2019.12.31
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.7.31 ~ 2020.4.6	40,547	38,949	40,547	38,949
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2017.7.28 ~ 2020.7.27	27,032	25,966	-	25,966
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.11.2 ~ 2023.11.2	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2018.12.12 ~ 2020.7.27	33,789	32,457	-	13,606
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2017.9.1 ~ 2022.9.1	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	27,032	25,966	27,032	25,966
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.1.16 ~ 2024.1.31	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	MUFG	2019.1.16 ~ 2022.1.31	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.2.1 ~ 2022.2.28	-	25,966	-	25,966
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	하나	2019.2.6 ~ 2024.3.31	270,316	259,658	270,316	259,658
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.3.22 ~ 2024.3.31	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2019.9.25 ~ 2020.9.24	135,158	129,829	135,158	129,829
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	Citi	2019.8.20 ~ 2024.8.20	67,579	64,914	67,579	64,914
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EBRD	2019.9.25 ~ 2026.9.24	135,158	129,829	135,158	129,829
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	HSBC	2019.11.25 ~ 2020.11.23	135,158	129,829	135,158	129,829
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	KB국민	2019.11.29 ~ 2020.11.28	135,158	129,829	135,158	12,983
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2020.2.7 ~ 2023.2.6	135,158	-	135,158	-

(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	SMBC	2020.2.7 ~ 2023.2.6	67,579	-	67,579	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EBRD	2020.3.17 ~ 2027.3.17	202,737	-	202,737	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	DBS	2020.3.11 ~ 2023.3.11	135,158	-	135,158	-
(주)LG화학	LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	EIB	2020.3.16 ~ 2031.3.6	648,757	-	648,757	-
(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	2018.3.2 ~ 2021.3.2	50,000	50,000	50,000	50,000
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.3.2 ~ 2023.3.2	40,000	40,000	40,000	40,000
합 계				2,791,790	1,672,676	2,730,969	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.

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
유 형 자 산	1,162,635	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
2020.3.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	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
2020.3.31	1,652,417	16,367	354,945	13,855

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
법정적립금(*1)	195,703	195,703
임의적립금(*2)	13,762,282	13,599,831
미처분이익잉여금	319,765	316,060
합 계	14,277,750	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 준비금 중 관련 세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당 할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
자기주식(주식 19)	(354,945)	(354,945)

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
급여	177,245	192,872
퇴직급여(주석 16)	18,184	13,780
복리후생비	33,526	30,334
여비교통비	8,459	12,847
수도광열비	15,404	13,441
포장비	1,193	1,485
사용료	20,187	23,666
수수료	207,535	119,864
감가상각비	37,080	28,362
광고선전비	3,157	5,358
운반비	120,747	107,881
교육훈련비	2,352	4,330
무형자산상각비(주석 12)	24,371	18,744
건본비	3,086	3,096
경상개발비	57,925	46,761
기타 판매비와 관리비	43,597	153,294
합 계	774,048	776,115

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(81,076)	(47,786)
원재료 및 소모품 사용	3,326,984	2,951,806
상품의 매입	173,560	242,647
종업원급여(주석 24)	513,117	534,500
광고선전비	3,376	5,630
운반비	128,572	114,010
지급수수료	257,079	162,320
감가상각비, 무형자산상각비	302,331	262,141
임차료 및 사용료	8,750	12,736
기타비용	683,777	689,963
총 영업비용	5,316,470	4,927,967

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
급 여	424,492	455,955
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	45,325	39,881
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	2,122	2,011
기 타	41,178	36,653
합 계	513,117	534,500

25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
금융수익		
이자수익(*1)	10,315	8,623
배당금수익	17,809	15,396
외환차이	92,343	26,109
파생상품평가이익	-	50
금융수익 합계	120,467	50,178
금융비용		
이자비용(*2)	36,145	14,104
외환차이	198,884	23,050
파생상품평가손실	6,771	273
금융비용 합계	241,800	37,427

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
금융기관예치금	4,644	7,602
기타대여금 및 수취채권	5,671	1,021
합 계	10,315	8,623

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
은행당좌차월 및 대출금 이자	129	1,750
금융리스부채이자	547	571
사채관련이자	36,134	17,114
기타이자비용	5,846	-
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(6,511)	(5,331)
합 계	36,145	14,104

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
외환차이	217,056	55,407
유형자산처분이익	637	1,761
무형자산처분이익	115	-
관계기업주식처분이익(주석 10)	341,397	-
기타	5,981	5,131
기타영업외수익 합계	565,186	62,299

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
외환차이	118,813	32,508
유형자산처분손실	5,432	2,899
무형자산처분손실	115	916
유형자산손상차손(주석 11)	32,453	419
기부금	2,346	186
기타	1,013	3,317
기타영업외비용 합계	160,172	40,245

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 22.7%(전기말 현재 2019년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 23.0%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주분기순이익을 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 1분기	2019 1분기
보통주 분기계속영업이익(*1)	310,260	179,850
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,926 주	68,939,926 주
보통주 기본주당계속영업이익	4,500 원	2,609 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
보통주 분기순이익(*1)	288,504	175,218
가중평균유통보통주식수(*2)	68,939,926 주	68,939,926 주
보통주 기본주당이익	4,185 원	2,542 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
우선주 분기계속영업이익(*1)	34,625	20,112
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	4,513 원	2,621 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
우선주 분기순이익(*1)	32,204	19,596
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	4,198 원	2,554 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익과 분기순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
귀속되는 분기계속영업이익	344,885	199,962
보통주 배당금(A)	34,470	103,409
우선주 배당금(B)	3,932	11,605
추가배당가능 분기계속영업이익	306,483	84,948
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	275,790	76,441
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	30,693	8,507
보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	310,260	179,850
우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	34,625	20,112

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
귀속되는 분기순이익	320,708	194,814
보통주 배당금(A)	34,470	103,409
우선주 배당금(B)	3,932	11,605
추가배당가능 분기순이익	282,306	79,800
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	254,034	71,808
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	28,272	7,992
보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	288,504	175,218
우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	32,204	19,596

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

당분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 3. 31	68,939,926	91	6,273,533,266

합 계				6,273,533,266
-----	--	--	--	---------------

당분기 가중평균유통보통주식수 : $6,273,533,266 \div 91 = 68,939,926$

당분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 3. 31	7,672,433	91	698,191,403
합 계				698,191,403

당분기 가중평균유통우선주식수 : $698,191,403 \div 91 = 7,672,433$

전분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2019. 1. 1 - 2019. 3. 31	68,939,926	90	6,204,593,340
합 계				6,204,593,340

전분기 가중평균유통보통주식수 : $6,204,593,340 \div 90 = 68,939,926$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2019. 1. 1 - 2019. 3. 31	7,672,433	90	690,518,970
합 계				690,518,970

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

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 교환사채가 있습니다. 교환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 교환사채에 대한 이자비용 등 관련소득에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 및 우선주 분기순이익에 가산했습니다.

보통주 희석주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
보통주 분기계속영업이익	310,260	179,850
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	8,074	2,817
희석주당계속영업이익 산정을 위한 계속영업이익	318,334	182,667
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926 주	68,939,926 주

조정내역		
교환사채의 전환 가정	1,284,734 주	1,284,734 주
희석주당계속영업이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주 식수	70,224,660 주	70,224,660 주
보통주 희석주당계속영업이익	4,533 원	2,601 원

보통주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
보통주 분기순이익	288,504	175,218
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	8,034	2,808
희석주당이익 산정을 위한 분기순이익	296,538	178,026
발행된 가중평균유통보통주식수	68,939,926 주	68,939,926 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	1,284,734 주	1,284,734 주
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	70,224,660 주	70,224,660 주
보통주 희석주당순이익	4,223 원	2,535 원

우선주 희석주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
우선주 분기계속영업이익	34,625	20,112
교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	250	(59)
희석주당계속영업이익 산정을 위한 계속영업이익	34,875	20,053
발행된 가중평균유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	-	-
희석주당계속영업이익 산정을 위한 가중평균 유통우선주 식수	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 희석주당계속영업이익	4,545 원	2,614 원

우선주 희석주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
우선주 분기순이익	32,204	19,596

교환사채에 대한 이자비용 등 관련손익 (법인세 효과 차감 후)	290	(49)
희석주당이익 산정을 위한 분기순이익	32,494	19,547
발행된 가중평균유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
조정내역		
교환사채의 전환 가정	-	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통우선주식수	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 희석주당순이익	4,235 원	2,548 원

(3) 중단영업손실에 대한 보통주와 우선주의 당분기와 전분기의 기본 및 희석 주당손실은 다음과 같습니다.

구 분	2020 1분기	2019 1분기
보통주 기본주당중단영업손실	(315) 원	(67) 원
우선주 기본주당중단영업손실	(315) 원	(67) 원
보통주 희석주당중단영업손실	(310) 원	(66) 원
우선주 희석주당중단영업손실	(310) 원	(66) 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) 당분기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG이며 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

(2) 당분기와 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	에사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포트	-	-	
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)엘지유플러스	(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) 당분기와 전분기 중 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020년 1분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
(주)LG	-	-	-	18,161
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	5,794	624	-	-
LG Chem America, Inc.	195,934	-	-	290
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	170,966	447,186	-	944
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	8,997	735	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	22,347	-	-	1,778
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	4,246	-	-	1,615
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	40,271	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	10,537

LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	1,933	88	-	-
LG Chem Europe GmbH	151,801	-	-	15,678
LG Chem Poland Sp. z o.o.	5,949	-	-	-
LG NanoH2O, Inc.	3,377	-	-	2,964
LG Chem Michigan Inc.	65,794	171	-	10,330
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	9,108	167,581	-	-
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	423,235	525	-	3,021
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	25,635	18	-	-
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	25,118	18,275	-	21
기타	47,556	260	1	7,741
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	14,703	37,381	-	22,835
(주)테크윈	-	34	38	57
HL그린파워(주)	182,987	-	-	1,629
기타	14	82	1	723
기타 특수관계자:				
LG윌엠에이(주)(*1)	22,878	36,974	-	878
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*2)	19	5,516	118,716	14,026
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,200	783	61,266	13,427
기타	-	-	-	2,471
기타				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	125,681	24	-	94
엘지전자(주)와 그 종속기업	176,135	54,740	8,085	6,097
(주)LG상사와 그 종속기업	8,074	79,045	188	91,590
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	42,480	368	649	1,875
기타	2,449	6,292	88	1,589
합 계	1,784,681	856,702	189,032	230,371

(단위: 백만원)

구 분	2019년 1분기			
	매출 등	매입 등		
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	기타
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:				
(주)LG	2,655	-	-	16,399
종속기업:				
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	5,146	606	-	-
LG Chem HK Ltd.	-	-	-	2
LG Chem America, Inc.	187,039	-	-	772
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	256,177	335,977	-	176
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	16,333	4,262	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	23,148	-	-	1,851
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	8	-	-	2,705
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	102	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	25	-	-	10,921
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	3,580	-	-	19
LG Chem Europe GmbH	195,501	-	-	9,153
LG Chem Poland Sp. z o.o.	6,531	-	-	864
LG NanoH2O, Inc.	4,275	-	-	2,582
LG Chem Michigan Inc.	11,953	1,610	-	9,620
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	23,687	175,383	-	-

LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	228,743	846	-	260
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	-	-	-	-
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	-	-	-	-
기타	44,667	175	-	4,301
관계기업 및 공동기업:				
(주)씨텍	13,252	40,071	210	20,446
(주)테크윈	3	17	1,242	31
HL그린파워(주)	190,486	-	-	137
기타	-	-	-	655
기타 특수관계자:				
LG엠엠에이(주)(*1)	28,250	51,748	-	1,576
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*2)	3,363	132,044	80,844	33,163
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	3,240	253	18,847	16,453
기타	-	-	-	4,893
기타:				
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	166,999	20	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	195,598	62,715	10,280	4,758
(주)LG상사와 그 종속기업	55,380	53,689	185	84,610
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	45,852	3,586	252	1,808
기타	3,939	6,112	-	1,778
합 계	1,715,932	869,114	111,860	229,933

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	12,406	12,406	-	-	48,428	48,428
종속기업:								
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,573	-	4,102	5,675	327	-	4	331
LG Chem America, Inc.	235,495	-	-	235,495	-	-	651	651
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	208,548	344,860	45,410	598,818	455,750	-	36,517	492,267
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	4,215	-	4,088	8,303	212	-	4	216
LG Chem (Taiwan), Ltd.	27,707	-	3,304	31,011	-	-	2,104	2,104
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	5,310	5,310	-	-	486	486
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	25,398	-	513	25,911	-	-	15	15
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	3,572	3,572
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	515	-	1,061	1,576	45	-	1	46

LG Chem Europe GmbH	250,065	-	-	250,065	-	-	7,752	7,752
LG Chem Poland Sp. z o.o.	7,939	-	2,656	10,595	-	-	4	4
LG NanoH2O Inc.	3,784	-	-	3,784	-	-	3,252	3,252
LG Chem Michigan Inc.	65,365	-	7,177	72,542	460	-	10,014	10,474
Nanjing LG Chem New Energy Battery Co.,Ltd.	7,265	-	183	7,448	142,626	-	46	142,672
LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o.	819,372	-	202,699	1,022,071	2,103	-	13,533	15,636
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	52,424	-	3,528	55,952	-	-	147	147
LG Chem Nanjing Energy Solution Co., Ltd.	18,591	-	51	18,642	17,294	-	12	17,306
기타	46,603	-	9,422	56,025	191	-	3,247	3,438
관계기업 및 공동기업:								
(주)씨텍	6,896	-	199	7,095	12,344	-	10,558	22,902
(주)테크윈	-	-	314	314	-	-	44	44
HL그린파워(주)	137,251	-	-	137,251	-	-	389	389
기타	-	-	25	25	-	-	179	179
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(주)	8,543	-	473	9,016	13,064	-	-	13,064
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*1)	-	-	24,253	24,253	-	-	155,376	155,376
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,438	-	-	1,438	-	-	67,125	67,125
기타	-	-	4,350	4,350	-	-	513	513
기타:								
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	87,703	-	-	87,703	15	-	-	15
엘지전자(주)와 그 종속기업	136,841	-	80,925	217,766	68,791	-	24,426	93,217
(주)LG상사와 그 종속기업	737	-	-	737	8,008	-	50,900	58,908
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	33,782	-	46	33,828	541	-	1,689	2,230
기타	55	-	1,596	1,651	2,278	-	1,910	4,188
합 계	2,188,105	344,860	414,091	2,947,056	724,049	-	442,898	1,166,947

(단위: 백만원)

구 분	2019.12.31							
	채권				채무			
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	기타채무	계
당해 기업에 중대한 영향력을 미치는 회사:								
(주)LG	-	-	12,391	12,391	-	-	1,360	1,360
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 Inc.	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	-	11,375	27,156
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	1,633	1,633
HIL그린파워(주)	54,908	-	-	54,908	-	-	65	65
기타	-	-	10	10	-	-	258	258
기타 특수관계자:								
LG엠엠에이(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	-	-	88,877	88,877
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	-	5,621	6,133
기타	40	-	1,096	1,136	1,593	-	3,829	5,422
합 계	2,042,488	331,495	265,638	2,639,621	519,389	-	457,863	977,252

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기		2019 1분기	
	현금출자(감자)	대여(회수)	현금출자(감자)	대여(회수)
종속기업:				
LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	-	-	100,456	-
LG Chem (Nanjing) Energy Solution Co.,Ltd.	199,972	-	-	-
LG Chem Michigan Inc.	-	-	1,128	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	24,944	-
LGC Fund I LLC	908	-	1,402	-
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	-	-	-	554
우지막 코리아(주)	-	-	4,500	-
관계기업 및 공동기업:				
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,Ltd	13,611	-	-	-
합 계	214,491	-	132,430	554

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
종속기업:		
LG Chem (Taiwan), Ltd.	3,253	5,384
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	4,242	-
관계기업 및 공동기업:		
(주)씨텍	10,000	10,000

(주)테크윈	314	-
합 계	17,809	15,384

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
단기종업원급여	16,308	25,887
퇴직급여	1,602	1,511
합 계	17,910	27,398

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

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

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

32. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
법인세비용차감전 순이익	400,348	251,975
법인세비용차감전계속영업이익	427,073	258,661
법인세비용차감전중단영업손실	(26,725)	(6,686)
조 정		
- 감가상각비	272,627	241,266
- 무형자산상각비	30,597	23,264
- 퇴직급여	45,356	39,934
- 금융수익	(144,844)	(56,333)
- 금융비용	193,398	34,347
- 재고자산 평가손실	(1,271)	(12,386)
- 유형자산 처분이익	(637)	(1,763)
- 무형자산 처분이익	(115)	-
- 유형자산 처분손실	5,432	2,899
- 무형자산 처분손실	115	916
- 유형자산 손상차손	33,603	419
- 무형자산 손상차손	63	-
- 관계기업투자자산 처분이익	(341,397)	-
- 총당부채 전입	41,785	136,013
- 기타손익가감	197	2,149
- 재고자산의 변동	55,046	(40,619)
- 매출채권의 변동	(417,876)	174,138
- 기타수취채권의 변동	(83,543)	51,051
- 기타유동자산의 변동	(31,309)	(33,110)
- 매입채무의 변동	111,470	(42,444)
- 기타지급채무의 변동	418,101	61,537
- 기타유동부채의 변동	(102,457)	(74,916)
- 순확정급여부채의 변동	147	1,240
- 총당부채 변동	(60,254)	(17,754)
- 기타의 영업활동 흐름	15,797	8,685
영업으로부터 창출된 현금	440,379	750,508

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020년 기초	재무현금흐름	2020				2020년 분기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	29,177	(6,562)	4,099	-	-	-	26,714
장기차입금	65,374	-	(4,099)	-	5,012	(20)	66,267
사채	5,229,456	897,317	-	4,753	-	119,328	6,250,854
사채교환권	930	-	-	-	-	7,346	8,276
구매전용카드 미 지급금	856,287	(562,879)	-	-	-	629,038	922,446
합 계	6,181,224	327,876	-	4,753	5,012	755,692	7,274,557

(3) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020 1분기	2019 1분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	452,348	330,255
미착기계의 유형자산 등 대체	18,814	31,798
차입금의 유동성 대체	193,957	6,600
유,무형자산 취득 관련 미지급금	698,194	740,207
구매카드 약정에 따른 미지급금 대체	633,254	-

33. 매각예정비유동자산과 중단영업

33.1 매각예정비유동자산

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

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020. 3.31	2019.12.31
처분자산 집단		
유형자산	-	-
무형자산	86	-
합 계	86	-

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 당분기 및 전분기에 인식한 영업외비용(수익)은 없습니다.

33.2 중단영업

(1) 회사는 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기관 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다. 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	유리기관	
	2020 1분기	2019 1분기
수익	10,093	17,701
비용	(36,818)	(24,387)
법인세비용차감전손익	(26,725)	(6,686)
법인세수익	2,548	1,538
중단영업 손익	(24,177)	(5,148)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	유리기관	
	2020 1분기	2019 1분기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(6,395)	(20,537)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(2,404)	(11,474)
재무활동으로 인한 순현금흐름	8,799	32,011

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31	2019.12.31
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	110,549	148,291
예상 용역 제공	2,000	3,500
예상 거래선 장려금	5,557	6,818
선수수익	34,001	34,247
예상 고객 환불	1,186	2,634
계약부채 합계	153,293	195,490

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	52,742
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	46,725
선수수익	4,517
예상 용역 제공	1,500
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-

35. 투자부동산

(1) 전기과 당기 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2020.3.31				2019.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,211	-	-	4,211	4,368	-	-	4,368
건물	61,243	(12,516)	(80)	48,647	61,242	(12,202)	(80)	48,960
합계	65,454	(12,516)	(80)	52,858	65,610	(12,202)	(80)	53,328

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.3.31			2019.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,368	48,960	53,328	486	529	1,015
취득/대체	-	-	-	3,882	49,657	53,539
처분/대체	(157)	-	(157)	-	-	-
감가상각	-	(313)	(313)	-	(1,226)	(1,226)
기말	4,211	48,647	52,858	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 52,836백만원입니다.

당분기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 1,944백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 310백만원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 3백만원입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2020.3.31	2019.12.31
1년 이내	6,743	6,848
합계	6,743	6,848

36. 보고기간후 사건

(1) 회사는 2020년 4월 22일에 LG Chem Michigan Inc. 주식 35,293,000 USD를 추가 취득 하였습니다.