

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 21 기 1분기
2021년 01월 01일 부터
2021년 03월 31일 까지

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

삼일회계법인

분기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 분기재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2021년 3월 31일 현재의 재무상태표, 2021년과 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

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

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

검토의견

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

강조사항

검토의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 분기재무제표에 대한 주석 4에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 분기재무제표에 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 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2021년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2020년 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

2021년 5월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2021년 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)분기 재무제표

주식회사 LG화학

제 21 기 1분기

2021년 01월 01일 부터

2021년 03월 31일 까지

제 20 기 1분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 03월 31일 까지

"첨부된 분기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

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

분기재무상태표

제 21 기 1분기 2021년 3월 31일 현재

제 20 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주식	제 21(당)기 1분기말		제 20(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			7,292,096		4,934,284
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	1,670,427		852,668	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	2,917,096		2,198,988	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	648,659		145,612	
4. 기타유동자산	13	140,402		119,288	
5. 재고자산	9	1,910,729		1,591,578	
6. 매각예정자산	33	4,783		26,150	
II. 비 유 동 자 산			21,170,049		20,915,866
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	162,551		158,566	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	51,952		51,699	
3. 종속기업투자자산	10	8,792,485		8,793,551	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	157,642		157,642	
5. 유형자산	11	10,316,589		10,096,185	
6. 무형자산	12	1,658,269		1,630,149	
7. 투자부동산	35	25,393		22,803	
8. 기타비유동자산	13	5,168		5,271	
자 산 총 계			28,462,145		25,850,150
부 채					
I. 유 동 부 채			6,164,459		4,908,205
1. 매입채무	3, 5, 31	1,177,663		877,035	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	3,423,217		3,192,441	
3. 차입금	3, 5, 14	190,118		256,561	
4. 기타금융부채	3, 5, 8	963		18,015	
5. 유동성충당부채	15	24,609		13,448	
6. 미지급법인세		360,532		205,375	
7. 기타유동부채	3, 5, 17, 34	987,357		345,330	
II. 비 유 동 부 채			5,029,104		3,978,440
1. 기타장기지급채무	3, 5, 31	4,590		4,226	
2. 차입금	3, 5, 14	4,315,307		3,277,409	
3. 비유동성충당부채	15	8,370		22,889	
4. 순확정급여부채	16	87,591		58,265	
5. 이연법인세부채	28	557,132		559,817	
6. 기타비유동부채	17, 34	56,114		55,834	
부 채 총 계			11,193,563		8,886,645
자 본					
I. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
II. 자본잉여금		2,729,586		2,701,242	
III. 기타자본항목	21	(21,397)		(35,699)	
IV. 기타포괄손익누계액		16,013		15,495	
V. 이익잉여금	20	14,152,974		13,891,061	

자 본 총 계			17,268,582		16,963,505
부 채 와 자 본 총 계			28,462,145		25,850,150

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기 손익 계산서

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

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

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제21(당)기 1분기	제20(전)기 1분기
I. 매출	31, 34	4,442,402	5,392,168
II. 매출원가	23, 31	(3,157,992)	(4,473,692)
III. 매출총이익		1,284,410	918,476
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(531,430)	(763,495)
V. 영업이익		752,980	154,981
VI. 금융수익	25	404,963	117,866
VII. 금융비용	25	(56,319)	(236,307)
VIII. 기타영업외수익	26	107,574	564,951
IX. 기타영업외비용	27	(50,576)	(159,746)
X. 법인세비용차감전순이익	32	1,158,622	441,745
X I. 법인세비용	28	(220,467)	(87,472)
X II. 계속영업이익		938,155	354,273
X III. 중단영업이익(손실)	33	103,272	(33,565)
X IV. 분기순이익		1,041,427	320,708
X V. 주 당 이 익	29		
1. 보통주 기본주당이익		13,370원	4,185원
2. 보통주 기본주당계속영업이익		12,044원	4,623원
3. 우선주 기본주당이익		13,382원	4,198원
4. 우선주 기본주당계속영업이익		12,056원	4,636원
5. 보통주 희석주당이익		13,370원	4,185원
6. 보통주 희석주당계속영업이익		12,044원	4,623원
7. 우선주 희석주당이익		13,382원	4,198원
8. 우선주 희석주당계속영업이익		12,056원	4,636원

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

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

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 1분기		제 20(전)기 1분기	
I. 분기순이익			1,041,427		320,708
II. 기타포괄손익			(613)		(17,379)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목			(613)	3,606	
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16		(1,560)	(1,302)	
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익			713	6,277	
(3) 기타포괄손익 법인세효과			234	(1,369)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			-	(20,985)	
(1) 현금흐름위험회피			-	(28,944)	
(2) 기타포괄손익 법인세효과			-	7,959	
III. 분기총포괄이익			1,040,814		303,329

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기 자본 변동표

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

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

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주식	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2020.1.1(전기초)		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		-	-	-	(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(전분기말)		391,406	2,283,378	(354,945)	12,362	14,277,750	16,609,951
2021.1.1(당기초)		391,406	2,701,242	(35,699)	15,495	13,891,061	16,963,505
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	1,041,427	1,041,427
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(1,131)	(1,131)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	518	-	518
총포괄이익 소계		-	-	-	518	1,040,296	1,040,814
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
자기주식 처분	19	-	28,344	14,302	-	-	42,646
연차배당	30	-	-	-	-	(778,383)	(778,383)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소 계		-	28,344	14,302	-	(778,383)	(735,737)
2021.3.31(당분기말)		391,406	2,729,586	(21,397)	16,013	14,152,974	17,268,582

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기 현금흐름표

제 21 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

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

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 21(당)기 1분기		제 20(전)기 1분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			657,792		440,351
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	753,637		440,379	
2. 이자의 수취		991		4,132	
3. 이자의 지급		(28,674)		(24,078)	
4. 배당금의 수취		12,991		24,530	
5. 법인세의 납부		(81,153)		(4,612)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(319,723)		(455,706)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		104,098		470,372	
(1) 기타수취채권의 감소		-		500	
(2) 기타장기수취채권의 감소		15,694		6,574	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		-		379,702	
(4) 금융상품의 처분		960		79,918	
(5) 유형자산의 처분		48,939		2,708	
(6) 무형자산의 처분		125		810	
(7) 유형자산의 보조금수취		1,461		160	
(8) 매각예정자산의 처분		36,919		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(423,821)		(926,078)	
(1) 기타장기수취채권의 증가		(4,644)		(65,797)	
(2) 종속기업투자자산의 취득		(2,019)		(200,881)	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		-		(13,611)	
(4) 금융상품의 취득		(500)		(3,500)	
(5) 유형자산의 취득		(399,496)		(619,893)	
(6) 무형자산의 취득		(17,162)		(22,396)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			479,059		327,876
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,196,433		897,317	
(1) 차입금의 증가		1,196,433		897,317	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(717,374)		(569,441)	
(1) 차입금 등의 상환		(717,374)		(569,441)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)			817,128		312,521
V. 기초 현금및현금성자산			852,668		1,002,263
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			631		(863)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			1,670,427		1,313,921

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

주석

제 21 기 1분기 2021년 3월 31일 현재
제 20 기 1분기 2020년 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, 청주, 울산, 나주, 익산, 파주, 오송, 온산 및 김천 등지에 제조시설을 가지고 석유화학사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다.

한편, 주석 36에서 기술한 바와 같이 2020년 12월 1일자로 회사의 전지사업부문이 물적분할을 통해 분할 신설회사인 주식회사 LG에너지솔루션으로 이전되었습니다.

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

2021년 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 2021년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기재무제표는 보고기간 말인 2021년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사

항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 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 분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주식 2.1(1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 법인세비용

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

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31		2020.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,560,196	758,297	1,815,013	527,283
EUR	214,450	9,336	149,222	66,340
JPY	2,080	59,130	1,966	60,225
CNY 등	487,088	40,415	83,922	8,291

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31		2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	180,190	(180,190)	128,773	(128,773)

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)

지수	2021.3.31		2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	869	(869)	997	(997)
합계	869	(869)	997	(997)

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. 당분기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	2,898,010	20,060	1,567	2,919,637
기대손실률	0.0%	0.3%	83.9%	0.1%
손실충당금	1,176	51	1,314	2,541
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	2,161,591	37,163	2,733	2,201,487
기대손실률	0.1%	0.1%	48.7%	0.1%
손실충당금	1,131	36	1,332	2,499

(*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
기초 손실충당금	2,499	4,046
당기중 분기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	42	(748)
회수가 불가능하여 당분기중 제각된 금액	-	(640)
물적분할에 따른 감소	-	(159)
기말 손실충당금	2,541	2,499

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 2,919,637백만원입니다.(전기말 2,201,487백만원)

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기
기초 손실충당금	2,111	2,109
'기타영업외비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	2

기말 손실충당금	2,111	2,111
----------	-------	-------

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

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 비과생금융부채를 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	2021.3.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(리스부채 제외)	254,201	1,074,121	1,825,368	1,709,868
리스부채	33,192	21,325	27,987	64,240
매입채무 및 기타지급채무(*)	4,600,880	4,590	-	-
기타유동부채(미지급배당금)	778,383	-	-	-
합 계	5,666,656	1,100,036	1,853,355	1,774,108

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금(금융리스부채 제외)	298,407	627,415	1,753,211	1,074,696
리스부채	36,666	21,024	28,547	63,706
매입채무 및 기타지급채무(*)	4,069,476	4,225	-	-
합 계	4,404,549	652,664	1,781,758	1,138,402

(*) 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 2,225,710백만원(전기말: 2,099,936백만원)이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정(이자율: CD 91일물 + 0.79 ~ 0.97%)에 따른 신용공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.3.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	140,000	-	-	-

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	190,000	-	-	-

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

3.2 자본 위험 관리

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

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

(1) 당분기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
총차입금(주석 14)(A)	4,505,425	3,533,970
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,670,427)	(852,668)
순부채(C = A + B)	2,834,998	2,681,302
부채총계(D)	11,193,563	8,886,645
자본총계(E)	17,268,582	16,963,505

총자본(F = C + E)	20,103,580	19,644,807
자본조달비율(C / F)	14.1%	13.6%
부채비율(D / E)	64.8%	52.4%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2021.3.31		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,670,427	(*1)	852,668	(*1)
매출채권	2,917,096	(*1)	2,198,988	(*1)
기타수취채권	648,659	(*1)	145,612	(*1)
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	106,121	(*1)	106,121	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	56,430	(*1)	52,445	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	7,802	7,802	7,679	7,679
시장성이 없는 금융자산	44,150	44,150	44,020	44,020
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	4,600,880	(*1)	4,069,476	(*1)
유동성차입금 (리스부채 제외)	159,839	(*1)	189,972	(*1)
유동성차입금 (교환사채)	-	-	32,500	32,763
유동성리스부채	30,279	(*2)	34,088	(*2)
기타유동성금융부채 (파생상품 제외)	963	(*1)	1,218	(*1)
유동성 금융부채 (교환권)	-	-	16,797	16,797
기타유동부채(미지급배당금)	778,383	(*1)	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	4,221,003	4,182,082	3,183,528	3,213,522
비유동성 리스부채	94,304	(*2)	93,881	(*2)
기타장기지급채무	4,590	(*1)	4,226	(*1)

(*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 동일

한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구분	2021.3.31	2020.12.31
할인율	0.87%~2.80%	0.97%~2.27%

(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 관측할 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	2021.3.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	7,802	-	-	7,802
기타비유동 금융자산(시장성 없는 금융자산)	-	-	44,150	44,150
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	4,182,082	-	4,182,082

구 분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	7,679	-	-	7,679
기타비유동 금융자산(시장성 없는 금융자산)	-	-	44,020	44,020
유동성 금융부채(교환권)(*1)	-	-	16,797	16,797
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	-	32,763	32,763
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	3,213,522	-	3,213,522

(*1) 교환권의 변동내역은 아래와 같습니다.

금융자산	USD교환사채		EUR교환사채		합계	
	당분기	전기	당분기	전기	당분기	전기
기초	-	42	16,797	888	16,797	930
교환	-	(89,961)	(24,835)	(188,303)	(24,835)	(278,264)
상환	-	(70)	(2,440)	-	(2,440)	(70)
평가	-	89,989	10,478	204,212	10,478	294,201
기말	-	-	-	16,797	-	16,797

(4) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 당분기말 시장성 없는 금융자산을 제외하고 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치는 없으며, 전기말 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
금융부채					
교환사채	32,763	3	이항평가모형	시장 이자율변동성	-0.5%p ~ +0.5%p
교환권	16,797	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.

당분기말 현재 수준3으로 분류된 교환사채는 없으며, 전기말 교환사채의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	
	유리한 변동	불리한 변동
금융부채 - 교환사채		
시장 이자율변동성	47	(48)
금융부채 - 교환권		
시장 이자율변동성	40	(41)
기초자산 주식변동성	44	(129)

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.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2021년 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	2021.3.31			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,670,427	-	-	1,670,427
매출채권	2,836,433	-	80,663	2,917,096
기타수취채권	639,647	-	9,012	648,659
기타장기수취채권	162,551	-	-	162,551
기타비유동금융자산	-	25,736	26,216	51,952
합 계	5,309,058	25,736	115,891	5,450,685

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2021.3.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	1,177,663	-	1,177,663
기타지급채무	3,423,217	-	3,423,217
유동성차입금	159,839	30,279	190,118
기타유동부채(미지급배당금)	778,383	-	778,383
기타유동금융부채	-	963	963
기타장기지급채무	4,590	-	4,590
비유동성차입금	4,221,003	94,304	4,315,307
합 계	9,764,695	125,546	9,890,241

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2020.12.31			
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	852,668	-	-	852,668
매출채권	2,144,495	-	54,493	2,198,988
기타수취채권	125,949	-	19,663	145,612
기타장기수취채권	158,566	-	-	158,566
기타비유동금융자산	-	26,196	25,503	51,699
합 계	3,281,678	26,196	99,659	3,407,533

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2020.12.31			
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	877,035	-	-	877,035
기타지급채무	3,192,441	-	-	3,192,441
유동성차입금	222,473	-	34,088	256,561
기타유동금융부채	-	16,797	1,218	18,015
기타장기지급채무	4,226	-	-	4,226
비유동성차입금	3,183,528	-	93,881	3,277,409
합 계	7,479,703	16,797	129,187	7,625,687

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기	2020년 1분기
이자수익		
상각후원가 금융자산	1,089	9,894
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(30,344)	(41,145)
기타 금융부채	(736)	(547)
상각후원가 금융자산(*)	-	(128)
평가손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	713	6,277
파생상품	(8,079)	(35,715)
외환차이		
상각후원가 금융자산	80,008	205,473
상각후원가로 측정하는 금융부채	(20,596)	(210,665)

기타 금융부채	-	(572)
---------	---	-------

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금 및 현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2021.3.31	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	87,772	127,821
현금등가물	1,582,655	724,847
합 계	1,670,427	852,668

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 회사의 사용 목적에 제한이 있는 예금 1,993백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.3.31			2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	2,919,637	(2,541)	2,917,096	2,201,487	(2,499)	2,198,988
기타수취채권	650,770	(2,111)	648,659	147,723	(2,111)	145,612
기타장기수취채권	162,551	-	162,551	158,566	-	158,566
합 계	3,732,958	(4,652)	3,728,306	2,507,776	(4,610)	2,503,166

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.3.31	2020.12.31
유동성 :		
미수금	634,489	123,276
미수수익	107	9
보증금	14,063	22,327
소 계	648,659	145,612
비유동성 :		
미수금	27,710	25,251
금융기관예치금(*)	106,121	106,121
보증금	28,720	27,194

소 계	162,551	158,566
합 계	811,210	304,178

(*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 106,100백만원(전기말: 106,100백만원)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	2021.3.31		2020.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,898,010	809,386	2,161,591	304,094
연체되었으나 손상되지 않은 채권	20,060	1,824	37,163	84
3개월 이하	16,570	1,824	34,433	76
3개월 초과 6개월 이하	1,195	-	1,452	8
6개월 초과	2,295	-	1,278	-
사고채권	1,567	2,111	2,733	2,111
합 계	2,919,637	813,321	2,201,487	306,289

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31				2020.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기 초 금 액	2,499	-	2,111	-	4,046	-	2,109	-
대손충당금 설정(환입)	42	-	-	-	(748)	-	2	-
제 각	-	-	-	-	(640)	-	-	-
물적분할에 따른 감소	-	-	-	-	(159)	-	-	-
기 말 금 액	2,541	-	2,111	-	2,499	-	2,111	-

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기타금융자산:		

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (선도계약 제외) (비유동)	26,216	25,503
당기손익-공정가치 측정 금융자산(선도계약 제외) (비유동)	25,736	26,196
소 계	51,952	51,699
기타금융부채:		
금융보증계약 (유동)	963	1,218
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (유동)	-	16,797
소 계	963	18,015

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초금액	51,699	125,430
취득 / 대체	500	10,505
처분	(960)	(91,159)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	713	3,025
평가이익(손실), 당기손익 항목	-	3,898
기말금액	51,952	51,699

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

9. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2021.3.31			2020.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	13,475	(27)	13,448	20,502	(65)	20,437
제품/반제품	917,885	(35,860)	882,025	861,257	(55,332)	805,925
재 공 품	17,641	-	17,641	22,668	-	22,668
원 재 료	568,089	(10,326)	557,763	457,193	(10,132)	447,061
저 장 품	117,670	-	117,670	113,919	-	113,919
미 착 품	322,182	-	322,182	181,568	-	181,568
합 계	1,956,942	(46,213)	1,910,729	1,657,107	(65,529)	1,591,578

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 2,362,726만원 (전분기: 3,390,892백만원)입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초 장부금액	8,951,193	5,350,083
취득/대체	2,019	8,254,097
손상차손(*1)(*2)	-	(144,919)
매각예정재분류(*3)	-	(13,444)
물적분할에 따른 이전금액(*4)	-	(4,452,376)
기타(*5)	(3,085)	(42,248)
기말 장부금액	8,950,127	8,951,193

(*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 가치는 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31
	(주) 팜한농
손상차손금액	144,919
세전할인율	11.6%
5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률	1%

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

(*4) LG Chem (Nanjing) Information & Electronics Materials Co.,Ltd., LG Chem Michigan Inc., Nanjing LG Chem New Energy Battery Co., Ltd., LG Chem Wroclaw Energy sp. z o.o., LG Chem Australia Pty Ltd., LG Chem Nanjing Energy Solution Co.,Ltd., VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC., WUXI CL New Energy Technology Ltd., Jiangxi VL Battery Co.,Ltd, HL그린파워(주)는 전기 중 물적분할에 따라 LG 에너지솔루션으로 이전되었습니다.

(*5) LG Holdings (HK) Ltd.는 전기 중 매각하였습니다.

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2021.3.31	2020.12.31	2021.3.31	2020.12.31
종속기업:					
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국	75	75	135,908	135,908
LG 에너지솔루션	한국	100	100	6,912,057	6,915,141
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 (Taiwan), Ltd.	대만	100	100	18	18
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
LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도	100	100	299	299
(주) 행복누리	한국	100	100	600	600
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키	100	100	174	174
LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본	100	100	1,406	1,406
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	중국	100	100	37,410	37,410
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 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	579,581	579,581
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 Life Sceience Innovation Center, Inc.	미국	100	100	1,702	1,702
LG CHEM FUND I LLC(*1)	미국	100	100	40,974	40,178
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD.	중국	51	51	169,113	169,113
우지막코리아(주)	한국	100	100	30,862	30,862
LG Chem America, Inc.	미국	100	100	32,283	32,283
LG NanoH2O, Inc.	미국	100	100	38,414	38,414
Uniseal, Inc.	미국	100	100	30,186	30,186
LG Chem Asia Pte. Ltd(*2)	싱가포르	100	-	821	-
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.(*3)	대만	100	-	401	-
합 계				8,792,485	8,793,551
관계기업:					
(주) 테크윈	한국	21	21	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*4)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*4)	말레이시아	100	100	150	150
FJ Composite Material Co., Ltd.	일본	33	33	3,016	3,016
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*4)	폴란드	100	100	17	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO.,LTD	중국	49	49	89,523	89,523
소 계				96,146	96,146
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	베트남	50	50	3,080	3,080

(주) 씨텍	한국	50	50	58,416	58,416
소 계				61,496	61,496
합 계				157,642	157,642

- (*1) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 796백만원을 추가취득하였습니다.
- (*2) 당분기 중 회사는 LG Chem Asia Pte. LTD의 주식 821백만원을 취득하였습니다.
- (*3) 당분기 중 회사는 Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.의 주식 401백만원을 취득하였습니다.
- (*4) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,024,616	1,957,015	777,195	3,315,441	2,860	220,742	96,681	112,295	125,905	2,140,794	322,641	10,096,185
기초 취득원가	1,060,900	2,395,008	1,329,896	10,575,612	22,433	696,284	298,035	413,151	187,255	2,217,048	322,641	19,518,263
감가상각 누계액	-	(415,241)	(538,185)	(7,124,438)	(19,488)	(464,216)	(199,410)	(294,938)	(61,337)	-	-	(9,117,253)
손상차손 누계액	(36,284)	(22,752)	(14,516)	(135,733)	(85)	(11,326)	(1,944)	(5,918)	(13)	(76,254)	-	(304,825)
취득 / 대체	15,711	119,616	188,261	246,947	170	13,188	10,808	3,217	7,750	491,073	14,028	1,110,769
처분 / 대체	(7,791)	(1,624)	(233)	(119)	-	(983)	(142)	-	(3,107)	(618,966)	(10,695)	(643,660)
감가상각	-	(13,076)	(11,923)	(156,194)	(244)	(17,216)	(7,189)	(28,282)	(9,351)	-	-	(243,475)
손상	-	(102)	(1,270)	(1,398)	-	(385)	(75)	-	-	-	-	(3,230)
기말 순장부금액	1,032,536	2,061,829	952,030	3,404,677	2,786	215,346	100,083	87,230	121,197	2,012,901	325,974	10,316,589
기말 취득원가	1,034,023	2,506,963	1,515,136	10,659,363	22,496	689,957	306,698	416,366	187,645	2,089,144	325,974	19,753,765
감가상각 누계액	-	(423,529)	(547,864)	(7,155,813)	(19,625)	(465,098)	(204,654)	(323,218)	(66,448)	-	-	(9,206,249)
손상차손 누계액	(1,487)	(21,605)	(15,242)	(98,873)	(85)	(9,513)	(1,961)	(5,918)	-	(76,243)	-	(230,927)

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31											
	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

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	177	379,952	68,353	762,969	1,441	120,564	51,824	38,837	72,595	2,317,554	258,442	4,072,708
처분 / 대체	(157)	(3,984)	(199)	(45,876)	(3)	(5,922)	(485)	(1,979)	(2,191)	(1,612,730)	(72,345)	(1,745,871)
감가상각	-	(69,439)	(47,286)	(706,256)	(1,359)	(116,998)	(34,714)	(99,491)	(34,737)	-	-	(1,110,280)
손상	-	(1,662)	(8,639)	(39,509)	-	(10,148)	(60)	(195)	(86)	(1,704)	(260)	(62,263)
손상환입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	220
매각예정자 산 대체	-	-	-	(7,733)	(12)	(2,805)	(40)	-	-	-	-	(10,590)
물적분할	(223,170)	(863,101)	(37,759)	(178,801)	(641)	(161,958)	(34,526)	-	(2,393)	(143,581)	(23,224)	(1,669,154)
기말 순장부금액	1,024,616	1,957,015	777,195	3,315,441	2,860	220,742	96,681	112,295	125,905	2,140,794	322,641	10,096,185
기말 취득원가	1,060,900	2,395,008	1,329,896	10,575,612	22,433	696,284	298,035	413,151	187,255	2,217,048	322,641	19,518,263
감가상각 누계액	-	(415,241)	(538,185)	(7,124,438)	(19,488)	(464,216)	(199,410)	(294,938)	(61,337)	-	-	(9,117,253)
손상차손 누계액	(36,284)	(22,752)	(14,516)	(135,733)	(85)	(11,326)	(1,944)	(5,918)	(13)	(76,254)	-	(304,825)

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 12,180백만원(전분기 : 6,511백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.38%(전분기: 2.49%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
매출원가	211,405	235,241
판매비와 관리비	30,976	35,921
기 타	68	338
중단영업손익	1,026	1,152
합 계	243,475	272,652

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
사용권자산(*)		
부동산	104,245	109,010
기계장치	8,287	9,004

차량운반구	8,665	7,891
합계	121,197	125,905

(*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 7,750백만원(전분기:5,011백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
리스부채(*)		
유동	30,279	34,088
비유동	94,304	93,881
합계	124,583	127,969

(*)재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	7,462	6,200
기계장치	716	750
차량운반구 등	1,172	979
합계	9,350	7,929
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	736	547
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	2,591	5,547
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	1,806	2,997
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	-	5

당기 중 리스의 총 현금유출은 13,339백만원(전분기:15,658백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31						
	개발비	소프트웨어	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	55,677	294,825	367,591	723,756	21,868	166,432	1,630,149

개별 취득/대체	-	33,208	8,911	-	1,472	17,387	60,978
내부개발	198	-	-	-	-	-	198
처분/대체	-	(5)	(993)	-	(110)	-	(1,108)
상각	(1,347)	(18,608)	(7,791)	-	-	(4,187)	(31,933)
손상	-	(14)	-	-	-	-	(14)
당기말 순장부금액	54,528	309,406	367,718	723,756	23,230	179,632	1,658,269

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31						
	개발비	소프트웨어	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	56,375	231,063	442,187	723,756	46,842	180,592	1,680,815
개별 취득/대체	-	267,285	123,359	-	867	10,320	401,831
내부개발	4,116	-	-	-	-	-	4,116
처분/대체	-	(1,591)	(4,023)	-	(16,623)	(7,901)	(30,138)
상각	(4,814)	(85,001)	(41,866)	-	-	(16,140)	(147,821)
손상	-	(26)	(1,447)	-	-	-	(1,473)
매각예정자산 대체(주석 34)	-	-	(5,124)	-	-	-	(5,124)
물적분할	-	(116,905)	(145,495)	-	(9,218)	(439)	(272,057)
당기말 순장부금액	55,677	294,825	367,591	723,756	21,868	166,432	1,630,149

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
매출원가	5,092	6,703
판매비와 관리비	26,702	23,757
중단영업손익	139	138
합 계	31,933	30,598

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 143,733백만원(전분기: 234,632백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

① 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤)

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	9,040	9,040	9,040	8,955	8,955	45,030

② 당기 및 전기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2021.3.31													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초 및 무상할당	7,441	-	9,040	-	9,040	-	9,040	-	8,955	-	8,955	-	52,471	-
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	7,541	-	8,940	-	9,040	-	9,040	-	8,955	-	8,955	-	52,471	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2020.12.31															
	2019년도분		2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초 및 무상할당	8,233	4,375	7,482	-	9,040	-	9,040	-	9,040	-	8,955	-	8,955	-	60,745	4,375
매입/매각	138	3,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	3,525	
차입/이월	41	-	(41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
경부제출	(8,412)	(7,900)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,412)	(7,900)	
기말	-	-	7,441	-	9,040	-	9,040	-	9,040	-	8,955	-	8,955	-	52,471	-

2) 당분기와 전기 중 단기간 매매차익을 얻기위해 보유하는 온실가스 배출권은 없습니다.

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	39,844	36,106
선급부가가치세	40,082	75,933
기타	60,476	7,249
합계	140,402	119,288
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	5,139	5,241
기타	29	30
합계	5,168	5,271

14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
유동부채:		
유동성사채	159,839	222,473
유동성리스부채	30,279	34,088
소 계	190,118	256,561
비유동부채:		
사채	4,221,003	3,183,528
리스부채	94,304	93,881
소 계	4,315,307	3,277,409
합 계	4,505,425	3,533,970

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: 백만원)

2021.3.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	-	400,000
제50-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-1회 회사채(우보증/공모)(*1)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	-	-	-
제51-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(우보증/공모)(*2)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	160,000	-
제52-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제52-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.57	2023.2.19	350,000	-	350,000
제53-2회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.2.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.2.19	50,000	-	50,000
제53-4회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.2.19	250,000	-	250,000
제54-1회 회사채(우보증/공모)	KB증권 등	1.14	2024.2.19	350,000	-	350,000
제54-2회 회사채(우보증/공모)	KB증권 등	1.51	2026.2.19	270,000	-	270,000
제54-3회 회사채(우보증/공모)	KB증권 등	1.76	2028.2.19	200,000	-	200,000
제54-4회 회사채(우보증/공모)	KB증권 등	2.14	2031.2.19	260,000	-	260,000
제54-5회 회사채(우보증/공모)	KB증권 등	2.22	2036.2.19	120,000	-	120,000
제1-2 EUR 해외교환사채(*6)	Credit Suisse	-	2021.1.14	-	-	-
차감: 사채할인발행차금				(9,158)	(161)	(8,997)

합	계				4,380,842	159,839	4,221,003
---	---	--	--	--	-----------	---------	-----------

(단위: 백만원)

2020.12.31							
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)(*3)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	-	-	-
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
USD	외화사채(2024년 만기)(*3)	Citi 등	3.25	2024.10.15	-	-	-
USD	외화사채(2029년 만기)(*3)	Citi 등	3.63	2029.4.15	-	-	-
EUR	외화사채(2023년 만기)(*3)	Citi 등	0.50	2023.4.15	-	-	-
제1-1	USD 해외교환사채(*4)(*6)	Credit Suisse	-	2020.10.7	-	-	-
제1-2	EUR 해외교환사채(*5)(*6)	Credit Suisse	-	2021.1.14	32,787	32,787	-
차감: 사채할인발행차금					(6,786)	(314)	(6,472)
합	계				3,406,001	222,473	3,183,528

(*1) 당분기 중 상환 되었습니다.

(*2) 당분기 중 유동성 대체 되었습니다.

(*3) 전기 중 전지사업부 물적분할로 인한 LG에너지솔루션 출범에 따라, 제52-3회 원화 회사채(무보증/공모) 2,000억원, USD 외화사채 11,044억원 및 EUR 외화사채 6,608억원이 LG에너지솔루션으로 이관되었습니다.

(*4) 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		<ul style="list-style-type: none"> - 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음 	
교환대상		회사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 509,606주	
교환가격 (원/주)		460,000	

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

(*5) 제1-2 EUR 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	EUR 315,200,000
발행가액	EUR 315,200,000
액면이자율 (%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	<ul style="list-style-type: none"> - 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	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)

(*6) 회사는 전기 중에 콜옵션 행사요건을 충족하여, USD 219,800,000를 자기주식 509,113주로 교환 후 미교환 잔액 USD 200,000를 10월 7일 조기 상환하였으며, EUR 290,700,000을 자기주식 714,856주로 교환, 당분기 중 EUR 22,300,000를 자기주식 54,834주로 추가 교환 후 미교환 잔액 EUR 2,200,000를 상환하였습니다.

2) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2021.3.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.3.31	124,583	30,279	94,304

(단위: 백만원)

차입처	2020.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.12.31	127,969	34,088	93,881

15. 총당부채

당분기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	6,901	4,033	-	25,403	36,337
총당금 전입(환입)	4,177	(716)	540	-	4,001
사용액	(3,726)	-	-	(3,633)	(7,359)
기말금액	7,352	3,317	540	21,770	32,979
차감: 유동항목	(5,402)	(3,317)	-	(15,890)	(24,609)
합 계	1,950	-	540	5,880	8,370

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	소송 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초금액	534,351	25,157	370	3,377	563,255
물적분할 효과	(546,647)	(746)	(336)	-	(547,729)
총당금 전입(환입)	304,616	(12,478)	(34)	22,394	314,498
사용액	(285,419)	(7,900)	-	(368)	(293,687)
기말금액	6,901	4,033	-	25,403	36,337
차감: 유동항목	(4,951)	(4,033)	-	(4,464)	(13,448)
합 계	1,950	-	-	20,939	22,889

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

(*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당분기말 배출량 추정치는 2,001천톤(전분기말: 2,151천톤)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	2021.3.31	2020.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	952,645	936,965
사외적립자산의 공정가치	(865,054)	(878,700)
재무상태표 상 부채	87,591	58,265

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 614백만원(전기말: 649백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
당기근무원가(*)	28,029	44,416
순이자원가	369	940
종업원 급여에 포함된 총 비용	28,398	45,356

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,028백만원(전분기: 950백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 2,588백만원(전분기: 2,121백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
매출원가	20,086	27,434
판매비와 관리비	10,676	17,656
중단사업	224	2,387
합 계	30,986	47,477

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초금액	936,965	1,285,980
계열사간 이동으로 전입된 채무	1,086	6,106
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,378)	(1,436)
물적분할에 따른 확정급여채무 감소	-	(455,133)
당기근무원가	29,057	176,102
이자비용	5,798	29,221
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	7,943
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(24,874)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(10,239)
- 기타	-	1,201
제도에서의 지급액	(17,883)	(77,906)
보고기간말 금액	952,645	936,965

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
기초금액	878,700	1,126,798
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(100)	(725)
물적분할에 따른 사외적립자산 감소	-	(415,772)
이자수익	5,429	25,664
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,560)	(4,738)
기여금:		
- 사용자	-	220,000
제도에서의 지급	(17,241)	(72,228)
제도자산의 관리비용	(174)	(299)
보고기간말 금액	865,054	878,700

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 3,869백만원과 20,926백만원입니다.

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

구 분	2021.3.31	2020.12.31
할인율	2.5%	2.5%
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)	(51,854)	56,835
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	55,159	(50,919)

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 채무상태표에 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	2021.3.31		2020.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	865,054	100	878,700	100
합 계	865,054	100	878,700	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	2021.3.31	2020.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	47,252	31,453
미지급배당금	778,383	-
예 수 금	36,058	74,579
선 수 수 익	21,465	22,060
미지급비용	104,199	217,238
합 계	987,357	345,330

기타비유동부채:			
장기미지급비용		40,842	40,563
장기선수수익		15,272	15,272
합	계	56,114	55,835

18. 우발사항과 약정사항

- (1) 회사는 분할 신설회사인 주신회사 LG에너지솔루션의 분할 기준일인 2020년 12월 1일 기준의 채무금액에 대하여 연대보증의무를 부담하고 있습니다.
- (2) 2021년 3월 31일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.
- (3) 2021년 3월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 20,400백만원, L/C한도 22,000백만원 및 USD 356백만, 매입외환USD 397백만, 기타외화지급보증 USD 41백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함), USD 55백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 및 기타 사전여신한도 USD 55백만의 계약도 체결하고 있습니다.
- (4) 2021년 3월 31일 현재 회사는 일부 금융기관과 330,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약, 350,000백만원 한도의 기업운전 일반자금계약 등을 체결하고 있습니다.
- (5) 2021년 3월 31일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 카드사가 부여하는 한도 중 신한카드 696,879백만원, 우리카드 1,528,831백만원을 사용하고 있습니다.
- (6) 2021년 3월 31일 현재 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 13건(관련금액 33,970백만원)과 회사가 피소된 건 8건(관련금액 5,773백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.
- (7) 2021년 3월 31일 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) 2021년 3월 31일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 7백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.
- (11) 보고기간말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 140,000백만원(전기말: 190,000백만원)이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	보증기간	지급보증금액		여신금액	
				2021.3.31	2020.12.31	2021.3.31	2020.12.31
(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
(주)LG화학	(주) 팜한농	사채권자	2018.3.2 ~ 2023.3.2	40,000	40,000	40,000	40,000
합 계				140,000	190,000	140,000	190,000

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	2021.3.31	2020.12.31
유 형 자 산	671,356	403,201

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	
2020.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2020.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454
2021.3.31	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		
2020.1.1	1,652,417	16,367	354,945	13,855
교환권 행사에 따른 자기주식 감소	(1,187,575)	-	(319,246)	417,864
기타	-	1	-	-

2020.12.31	464,842	16,368	35,699	431,719
교환권 행사에 따른 자기주식 감소	(91,228)	-	(14,302)	28,344
2021.3.31	373,614	16,368	21,397	460,063

20. 이익잉여금

당분기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
법정적립금(*1)	195,703	195,703
임의적립금(*2)	12,916,975	13,762,283
미처분이익잉여금	1,040,296	(66,925)
합 계	14,152,974	13,891,061

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

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

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.3.31	2020.12.31
자기주식(주식 19)	(21,397)	(35,699)

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
급여	110,711	173,543
퇴직급여(주식 16)	10,676	17,656
복리후생비	20,789	32,790
여비교통비	2,185	8,363
수도광열비	9,788	15,197
포장비	940	1,193
사용료	20,553	18,796
수수료	101,646	206,288
감가상각비	31,139	36,235
광고선전비	2,678	3,096
운반비	128,806	120,608
교육훈련비	2,320	2,287
무형자산상각비(주식 12)	26,702	23,756
건본비	1,161	3,086
경상개발비	30,777	57,708
기타 판매비와 관리비	30,559	42,893
합 계	531,430	763,495

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(76,621)	(91,243)
원재료 및 소모품 사용	2,347,845	3,308,811
상품의 매입	91,502	173,324
종업원급여(주식 24)	324,928	491,160

광고선전비	2,815	3,313
운반비	134,645	128,423
지급수수료	139,494	254,482
감가상각비, 무형자산상각비	274,338	301,935
임차료 및 사용료	7,231	8,709
기타비용	443,245	658,273
총 영업비용	3,689,422	5,237,187

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
급 여	266,911	408,500
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	28,174	42,969
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	2,588	2,121
기 타	27,255	37,570
합 계	324,928	491,160

25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
금융수익		
이자수익(*1)	1,089	9,894
배당금수익	355,863	17,809
외환차이	48,011	90,163
금융수익 합계	404,963	117,866
금융비용		
이자비용(*2)	18,900	35,308
외환차이	29,340	194,228
파생상품관련손실	8,079	6,771
금융비용 합계	56,319	236,307

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
금융기관예치금	1,089	4,644
기타대여금 및 수취채권	-	5,250
합 계	1,089	9,894

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
금융기관관련이자	-	128
리스부채이자	736	547
사채관련이자	22,121	36,134
기타이자비용	8,223	5,010
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(12,180)	(6,511)
합 계	18,900	35,308

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
외환차이	73,970	216,992
유형자산처분이익	24,248	625
무형자산처분이익	15	113
관계기업주식처분이익(주석 10)	-	341,397
기타	9,341	5,824
기타영업외수익 합계	107,574	564,951

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
외환차이	33,229	118,693
유형자산처분손실	5,530	5,253
무형자산처분손실	9	113

유형자산손상차손(주석 11)	2,667	32,453
기부금	199	2,314
기타	8,942	920
기타영업외비용 합계	50,576	159,746

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 20.4%(전기말 현재 2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 22.7%)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)

구분	2021 1분기	2020 1분기
보통주 분기계속영업이익(*1)	845,652	318,708
가중평균유통보통주식수(*2)	70,213,855 주	68,939,926 주
보통주 기본주당계속영업이익	12,044 원	4,623 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
보통주 분기순이익(*1)	938,751	288,504
가중평균유통보통주식수(*2)	70,213,855 주	68,939,926 주
보통주 기본주당이익	13,370 원	4,185 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
우선주 분기계속영업이익(*1)	92,502	35,565
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	12,056 원	4,636 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
우선주 분기순이익(*1)	102,675	32,204
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	13,382 원	4,198 원

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

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	938,154	354,273
보통주 배당금(A)	175,535	34,470
우선주 배당금(B)	19,277	3,932
추가배당가능 분기계속영업이익	743,342	315,871
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	670,118	284,238
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	73,224	31,633
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	845,653	318,708
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	92,501	35,565

(단위: 백만원)

구분	2021 1분기	2020 1분기
지배주주에 귀속되는 분기순이익	1,041,426	320,708
보통주 배당금(A)	175,535	34,470
우선주 배당금(B)	19,277	3,932
추가배당가능 분기순이익	846,614	282,306
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	763,216	254,034
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	83,398	28,272
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	938,751	288,504
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	102,675	32,204

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

당분기 보통주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
----	----	----------	-------	----

기 초	2021. 1. 1 - 2021. 3. 31	70,163,895	90	6,314,750,550
자기주식 교환	2021. 1. 9 - 2021. 3. 31	54,834	82	4,496,388
합 계				6,319,246,938

당분기 가중평균유통보통주식수 : 6,319,246,938 ÷ 90 = 70,213,855

당분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2021. 1. 1 - 2021. 3. 31	7,672,433	90	690,518,970
합 계				690,518,970

당분기 가중평균유통우선주식수 : 690,518,970 ÷ 90 = 7,672,433

전분기 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

전분기 가중평균유통보통주식수 : 6,273,533,266 ÷ 91 = 68,939,926

전분기 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

전분기 가중평균유통우선주식수 : 698,191,403 ÷ 91 = 7,672,433

(2) 당분기말과 전분기말 현재 반회석 효과로 인하여 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

(3) 중단영업이익(손실)에 대한 보통주와 우선주의 당분기와 전분기의 기본 및 회석 주당손익은 다음과 같습니다.

구 분	2021 1분기	2020 1분기
보통주 기본주당중단영업이익(손실)	1,326 원	(438) 원
우선주 기본주당중단영업이익(손실)	1,326 원	(438) 원
보통주 회석주당중단영업이익(손실)	1,326 원	(438) 원
우선주 회석주당중단영업이익(손실)	1,326 원	(438) 원

30. 배당금

2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 778,383백만원은 2021년 4월에 지급되었습니다(2020년 지급액: 153,608백만원).

31. 특수관계자 거래

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

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

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)에스앤아이코퍼레이션	(주)에스앤아이씨엠	에사애공정관리(남경)유한공사 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포츠	-	-	
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)엘지하우스	-	LG Hausys Tianjin Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유펠러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	-	

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 1분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:						
(주)LG	-	-	-	-	58	11,225
종속기업:						
주식회사 LG에너지솔루션	33,032	-	-	-	115	-
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	277,176	1,586	-	-	-	331

LG Chem America, Inc.	191,284	-	-	-	-	237
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	34,870	31,238	-	-	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	22,689	1,247	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	13,372	-	-	-	-	431
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*1)	1,910	-	-	-	-	678
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	49,900	24	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	9,803
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	7,278	12	-	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	142,460	-	-	-	-	4,540
LG Chem Poland Sp. z o.o.	5,839	-	-	-	-	-
LG NanoH2O, Inc.	10,562	-	-	-	-	3,170
LG Energy Solution Michigan Inc.	15,460	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	2,899	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	226,969	-	-	-	-	-
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	79,053	7,036	-	-	-	-
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	5,473	-	-	-	-	-
기타	51,688	3,876	-	-	-	5,416
관계기업 및 공동기업:						
(주) 씨텍	21,145	36,645	-	41	107	16,741
(주) 테크윈	1	2	367	-	-	8
기타	-	3,023	-	-	-	635
기타 특수관계자:						
LG엠엠에이(주)(*2)	21,245	41,793	-	-	-	832
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	1,083	92,202	-	-	19,932
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	81	676	41,220	-	6	27,332
기타	44	-	-	-	-	4,566
기타						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	98,603	24	-	-	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	95,799	55	764	-	-	3,526
(주)LG상사와 그 종속기업	19,302	62,328	2	-	-	100,399
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	57,315	-	10,956	-	-	658
기타	1,946	6,167	764	9	17	659
합 계	1,487,395	196,815	146,275	50	303	211,119

(단위: 백만원)

구 분	2020년 1분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:						
(주)LG	-	-	-	-	73	14,444
종속기업:						
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	5,794	624	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	195,934	-	-	-	-	290
LG Energy Solution (Nanjing) 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 Energy Solution Michigan Inc.	65,794	171	-	-	-	10,330
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	9,108	167,581	-	-	-	-
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	423,235	525	-	-	-	3,021
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	25,635	18	-	-	-	-
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	25,118	18,275	-	-	-	21
기타	47,556	260	1	-	-	7,741
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	14,703	37,381	-	71	6	22,329
(주)테크윈	-	34	38	-	-	57
HL그린파워(주)	182,987	-	-	-	-	1,629
기타	14	82	1	-	-	723
기타 특수관계자:						
LG엠엠에이(주)(*2)	22,878	36,974	-	-	-	878
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	19	5,516	118,716	-	-	14,026
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	1,200	783	61,266	-	6	13,126
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	-	0	1,861
기타	2,449	6,292	88	1,605	1	1,393
합 계	1,784,681	856,702	189,032	1,676	86	225,637

(*1) 당기 중 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 거래 내역은 특수관계자에서 제외되기 전까지 발생한 거래내역입니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	9,941	9,941	-	-	8,947	239,696	248,643
종속기업:									
주식회사 LG에너지솔루션	32,797	-	4,465	37,262	-	-	19,152	33,105	52,257
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	4,366	-	270,846	275,212	502	-	-	2	504
LG Chem America, Inc.	213,188	-	-	213,188	-	-	-	178	178
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	32,421	-	17,092	49,513	31,263	-	-	-	31,263

LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	5,830	-	19,292	25,122	473	-	-	3	476
LG Chem (Taiwan), Ltd.	15,925	-	17	15,942	-	-	-	3,360	3,360
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	30,715	-	3,582	34,297	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	19,462	19,462	-	-	-	3,626	3,626
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	1,393	-	4,947	6,340	-	-	-	1	1
LG Chem Europe GmbH	139,514	-	21,004	160,518	-	-	-	930	930
LG Chem Poland Sp. z o.o.	6,320	-	4,065	10,385	-	-	-	3	3
LG NanoH2O, Inc.	10,738	-	-	10,738	-	-	-	3,554	3,554
LG Energy Solution Michigan Inc.	15,679	-	611	16,290	-	-	-	7	7
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	2,065	-	11	2,076	-	-	-	10	10
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	222,494	-	4,117	226,611	-	-	-	727	727
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	52,249	-	37,944	90,193	7,174	-	-	1,356	8,530
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	3,640	-	-	3,640	-	-	-	1	1
기타	43,311	-	10,978	54,289	7,153	-	-	2,085	9,238
관계기업 및 공동기업:									
(주) 씨텍	3,311	-	193	3,504	12,515	-	25,678	9,083	47,276
(주) 테크윈	-	-	-	-	-	-	-	414	414
기타	-	-	43	43	549	-	-	230	779
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	10,666	-	563	11,229	15,835	-	-	-	15,835
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	-	-	8,462	8,462	-	-	-	146,704	146,704
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	904	71,426	72,330
기타	-	-	3,962	3,962	-	-	-	535	535
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	100,774	-	10,478	111,252	24	-	-	-	24
엘지전자(주)와 그 종속기업	112,139	-	191	112,330	-	-	-	43,352	43,352
(주)LG상사와 그 종속기업	4,863	-	-	4,863	10,340	-	-	58,846	69,186
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	56,929	-	34	56,963	-	-	31	7,745	7,776
기타	45	-	1,169	1,214	2,068	-	3,975	2,058	8,101
합 계	1,121,372	-	453,469	1,574,841	87,896	-	58,687	629,037	775,620

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,395	12,395	-	-	11,934	3,349	15,283
종속기업:									
주식회사 LG에너지솔루션	20,351	-	6,972	27,323	-	-	-	2,765	2,765
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	3,612	-	2,196	5,808	813	-	-	3	816
LG Chem America, Inc.	163,936	-	-	163,936	-	-	-	254	254
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	75,438	-	27,154	102,592	14,299	-	-	-	14,299
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	9,355	-	4,966	14,321	389	-	-	4	393
LG Chem (Taiwan), Ltd.	15,190	-	3,137	18,327	-	-	-	2,767	2,767
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	16	16	-	-	-	670	670
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	4,665	-	325	4,990	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	5,068	5,068
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics	2,068	-	1,441	3,509	34	-	-	2	36

LG Chem Europe Gmbh	103,411	-	163	103,574	-	-	-	2,847	2,847
LG Chem Poland Sp. z o. o	6,256	-	3,018	9,274	-	-	-	3	3
LG NanoH2O, LLC.	9,959	-	-	9,959	-	-	-	5,263	5,263
LG Energy Solution Michigan Inc.	4,173	-	602	4,775	-	-	-	1	1
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	4,047	-	11	4,058	-	-	-	4	4
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	232,308	-	3,900	236,208	-	-	-	168	168
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	51,790	-	4,351	56,141	635	-	-	161	796
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1,538	-	-	1,538	-	-	-	1	1
기타	49,276	-	6,903	56,179	3,196	-	-	2,530	5,726
관계기업 및 공동기업:									
(주) 씨텍	3,820	-	201	4,021	14,977	-	26,014	9,884	50,875
(주) 테크윈	-	-	-	-	-	-	-	574	574
기타	-	-	22	22	194	-	-	272	466
기타 특수관계자:									
LG엠엠에이(주)	3,186	-	504	3,690	13,088	-	-	-	13,088
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*2)	-	-	8,462	8,462	-	-	-	106,712	106,712
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	1,206	61,940	63,146
기타	-	-	2,562	2,562	-	-	-	187	187
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	66,258	-	25,528	91,786	-	-	-	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	73,447	-	131	73,578	16,152	-	-	16,793	32,945
(주)LG상사와 그 종속기업	-	-	-	-	6,591	-	-	35,478	42,069
(주)엘지하우시스와 그 종속기업	34,272	-	31	34,303	-	-	-	3,955	3,955
기타	128	-	1,160	1,288	1,820	-	1,101	5,563	8,484
합 계	938,484	-	116,151	1,054,635	72,188	-	40,255	267,218	379,661

(*) (주)에스앤아이코퍼레이션과의 기타채권에는 당사 재무제표 상 회원권 자산에 산입되어 있는 입회보증금 금액이 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:							
(주)LG	-	-	-	-	-	-	2,972
종속기업:							
주식회사 LG에너지솔루션	-	-	-	-	-	-	4,035
LG Chem (Taiwan), Ltd.	2,362	-	-	-	-	-	-
LG Chem Fund I LLC	-	-	796	-	-	-	-
LG Chem Asia Pte. Ltd.	-	-	821	-	-	-	-
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	-	-	401	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	41	1,981
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	1,914
기타:							

(주)엘지하우시스	-	-	-	-	-	-	652
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	9	478
합 계	12,362	-	2,018	-	-	50	12,032

구 분	2020 1분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:							
(주)LG	-	-	-	-	-	-	3,644
종속기업:							
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	199,972	-	-	-	-
LG Chem Fund I LLC	-	-	908	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	71	500
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,Ltd	-	-	13,611	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	296
기타:							
(주)엘지하우시스	-	-	-	-	-	-	21
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	1,605	187
합 계	10,000	-	214,491	-	-	1,676	4,648

(*) 자금차입 거래에는 당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액이 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
단기종업원급여	4,332	16,308
퇴직급여	1,693	1,602
합 계	6,025	17,910

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

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

(8) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주식 18에 기재되어 있습니다.

32. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
법인세비용차감전 순이익	1,290,130	400,348
법인세비용차감전계속영업이익	1,158,622	441,745
법인세비용차감전중단영업손실	131,508	(41,397)
조 정		
- 감가상각비	243,570	272,627
- 무형자산상각비	31,930	30,597
- 퇴직급여	28,398	45,356
- 금융수익	(390,969)	(144,844)
- 금융비용	37,881	193,398
- 외환차이	303	-
- 재고자산 평가손익	(19,319)	(1,271)
- 유형자산 처분이익	(30,003)	(637)
- 무형자산 처분이익	(15)	(115)
- 유형자산 처분손실	5,530	5,432
- 무형자산 처분손실	9	115
- 유형자산 손상차손	3,230	33,603
- 무형자산 손상차손	14	63
- 관계기업투자자산 처분이익	-	(341,397)
- 사업매각이익	(159,466)	-
- 총당부채 전입	4,001	41,785
- 기타손익가감	(3,502)	197
- 재고자산의 변동	(299,834)	55,046
- 매출채권의 변동	(693,479)	(417,876)
- 기타수취채권의 변동	(28,981)	(83,543)
- 기타유동자산의 변동	(21,306)	(31,309)
- 매입채무의 변동	569,460	111,470
- 기타지급채무의 변동	338,603	418,101
- 기타유동부채의 변동	(154,698)	(102,457)
- 순확정급여부채의 변동	(1,193)	147
- 총당부채 변동	(7,359)	(60,254)
- 기타의 영업활동 흐름	10,702	15,797
영업으로부터 창출된 현금	753,637	440,379

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021년 기초	재무현금흐름	2021				2021년 1분기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	34,087	(8,206)	4,397	-	-	-	30,278
장기차입금	93,881	-	(4,397)	-	4,819	-	94,303
사채	3,406,000	1,003,675	-	548	-	(29,381)	4,380,842
사채교환권	16,797	-	-	-	-	(16,797)	-

구매전용카드 미 지급금	2,081,307	(516,410)	-	-	-	641,839	2,206,736
합 계	5,632,072	479,059	-	548	4,819	595,661	6,712,159

(3) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 1분기	2020 1분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	618,965	452,348
미착기계의 유형자산 등 대체	10,696	18,814
차입금의 유동성 대체	164,558	193,957
유,무형자산 취득 관련 미지급금	618,285	698,194
구매카드 약정에 따른 미지급금 대체	641,839	633,254
교환사채 등의 자기주식 교환	54,383	-

33. 매각예정비유동자산과 중단영업

33.1 매각예정비유동자산

당사는 경영진의 승인에 따라 LCD편광판 사업(2020년 6월) 및 아크릴필름 사업(2020년 12월)을 매각하기로 결정하였으며 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정비유동자산으로 재분류되었습니다. 아크릴필름 사업은 2021년 하반기 매각 완료될 예정이며 LCD편광판 사업은 2021년 2월 중 매각 완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021. 3.31	2020.12.31
처분자산 집단		
유형자산	4,783	7,668
무형자산	-	5,038
종속기업투자자산	-	13,444
합 계	4,783	26,150

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 당분기 및 전분기에 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 2월 매각 완료되었습니다. 이로 인하여 해당 부문과

관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성됐습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
수익	194,005	7,499	201,504
비용	(64,707)	(5,288)	(69,995)
법인세비용차감전손익	129,298	2,211	131,509
법인세비용	(27,762)	(475)	(28,237)
중단영업 손익	101,536	1,736	103,272

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
수익	70,695	10,093	80,788
비용	(85,366)	(36,818)	(122,184)
법인세비용차감전손익	(14,671)	(26,725)	(41,396)
법인세수익	5,283	2,548	7,831
중단영업 손익	(9,388)	(24,177)	(33,565)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(44,431)	2,019	(42,412)
투자활동으로 인한 순현금흐름	21,991	5,874	27,865
재무활동으로 인한 순현금흐름	22,440	(7,893)	14,547

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	57,919	(6,395)	51,524

투자활동으로 인한 순현금흐름	(230)	(2,404)	(2,634)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(57,689)	8,799	(48,890)

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	31,813	26,145
예상 용역 제공	-	-
예상 거래선 장려금	820	1,536
선수수익	22,441	25,696
예상 고객 환불	1,291	902
계약부채 합계	56,365	54,279

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.3.31
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	29,488	52,742
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	26,170	46,725
선수수익	3,318	4,517
예상 용역 제공	-	1,500
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

35. 투자부동산

(1) 당분기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31				2020.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,216	-	-	4,216	4,216	-	-	4,216
건물	35,129	(13,724)	(228)	21,177	30,140	(11,361)	(192)	18,587
합계	39,345	(13,724)	(228)	25,393	34,356	(11,361)	(192)	22,803

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31			2020.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,216	18,587	22,803	4,368	48,960	53,328
취득/대체	-	2,958	2,958	-	17,338	17,338
처분/대체	-	(205)	(205)	(152)	(5,221)	(5,373)
감가상각	-	(163)	(163)	-	(1,347)	(1,347)
분할이관	-	-	-	-	(41,143)	(41,143)
기말	4,216	21,177	25,393	4,216	18,587	22,803

(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 32,594백만원(전기말: 30,298백만원)입니다.

당분기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 450백만원(전분기: 1,944백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 160백만원(전분기: 310백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직

접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 3백만원(전분기: 3백만원)입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2021.3.31	2020.12.31
1년 이내	1,866	1,304
2년 이내	550	173
5년 이내	1,512	215
합계	3,928	1,692

36. 물적분할

회사는 전기 중 2020년 9월 17일자 이사회에서 회사의 전지사업부문을 분할하여 분할 신설 회사인 주식회사 LG에너지솔루션에 이전하고 주식회사 LG에너지솔루션의지분 100%를 소유하는 물적분할을 결의하였으며, 2020년 10월 30일자 임시주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인하였습니다. 회사의 분할 진행 경과는 다음과 같습니다.

구분	내용
분할방법	물적분할
분할회사	주식회사 LG화학(분할존속회사) 주식회사 LG에너지솔루션(분할신설회사)
주주총회승인	2020년 10월 30일
분할기일	2020년 12월 1일

회사는 동 분할로 인하여 감소하는 순자산 장부금액으로 종속기업투자주식의 취득원가를 결정하였으며, 분할로 인하여 이전된 순자산 장부금액과 종속기업투자주식의 취득원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
자산	
현금 및 현금성자산	1,251,298
매출채권	1,552,070
재고자산	756,250
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자자산	4,452,376
유형자산	1,669,154
무형자산	272,057
기타자산	1,315,025
자산총계	11,268,230
부채	
매입채무	1,224,818
차입금	1,953,835
기타부채	1,174,436
부채총계	4,353,089
이전한순자산금액(종속기업투자주식)	6,915,141