

주식회사 LG화학

분기 재무제표에 대한  
검 토 보 고 서

제 21 기 3분기

2021년 01월 01일 부터

2021년 09월 30일 까지

제 20 기 3분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 09월 30일 까지

삼일회계법인

# 목 차

	페이지
분기재무제표 검토보고서 .....	1-2
분 기 재 무 제 표	
분기재무상태표 .....	4-5
분기손익계산서 .....	6
분기포괄손익계산서 .....	7
분기자본변동표 .....	8
분기현금흐름표 .....	9
주석 .....	10-76

# 분기재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

## 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학의 분기재무제표를 검토하였습니다. 동 재무제표는 2021년 9월 30일 현재의 재무상태표, 2021년과 2020년 9월 30일로 종료하는 3개월 및 9개월 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

## 재무제표에 대한 경영진의 책임

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

## 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 않습니다.

## 검토결론

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

## 강조사항

검토결론에는 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 대한 주문 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 11월 15일

이 검토보고서는 검토보고서일(2021년 11월 15일) 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 21 기 3분기

2021년 01월 01일 부터

2021년 09월 30일 까지

제 20 기 3분기

2020년 01월 01일 부터

2020년 09월 30일 까지

"첨부된 분기재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02)3773-1114

분기 재무상태표

제 21 기 3분기 2021년 9월 30일 현재

제 20 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 3분기말		제 20(전)기 기말	
1. 유 동 자 산			8,111,262		4,934,284
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	1,676,250		852,668	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	3,477,370		2,198,988	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	155,538		145,612	
4. 기타유동자산	13	113,557		119,288	
5. 재고자산	9	2,683,404		1,591,578	
6. 매각예정자산	33	5,143		26,150	
II. 비 유 동 자 산			22,076,428		20,915,866
1. 기타장기수취채권	3, 5, 7	593,604		158,566	
2. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	162,744		51,699	
3. 종속기업투자자산	10	8,859,696		8,793,551	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	10	157,642		157,642	
5. 유형자산	11	10,593,976		10,096,185	
6. 무형자산	12	1,683,119		1,630,149	
7. 투자부동산	35	20,682		22,803	
8. 기타비유동자산	13	4,965		5,271	
자 산 총 계			30,187,690		25,850,150
부 채					
I. 유 동 부 채			5,158,937		4,908,205
1. 매입채무	3, 5, 31	1,237,588		877,035	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	2,140,941		3,192,441	
3. 차입금	3, 5, 14	626,126		256,561	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	549		18,015	
5. 유동성충당부채	15	16,502		13,448	
6. 미지급법인세		665,065		205,375	
7. 기타유동부채	17, 34	472,166		345,330	
II. 비 유 동 부 채			6,374,854		3,978,440
1. 기타장기지급채무	3, 5, 31	4,885		4,226	
2. 차입금	3, 5, 14	5,667,377		3,277,409	
3. 비유동성충당부채	15	7,778		22,889	
4. 순확정급여부채	16	151,185		58,265	
5. 이연법인세부채	28	489,626		559,817	
6. 기타비유동부채	17, 34	54,003		55,834	
부 채 총 계			11,533,791		8,886,645
자 본					
I. 자본금	1, 19	391,406		391,406	

과 목	주석	제 21(당)기 3분기말		제 20(전)기 기말	
II. 자본잉여금		2,729,586		2,701,242	
III. 기타자본항목	21	(21,397)		(35,699)	
IV. 기타포괄손익누계액		17,901		15,495	
V. 이익잉여금	20	15,536,403		13,891,061	
자 본 총 계			18,653,899		16,963,505
부 채 와 자 본 총 계			30,187,690		25,850,150

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기손익계산서

제 21 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 9월 30일까지

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	제21(당)기 3분기		제20(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31, 34	5,542,130	15,190,969	5,322,698	16,002,281
II. 매출원가	23, 31	(4,008,908)	(10,708,866)	(4,045,661)	(12,705,080)
III. 매출총이익		1,533,222	4,482,103	1,277,037	3,297,201
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(706,022)	(1,854,714)	(769,087)	(2,319,202)
V. 영업이익		827,200	2,627,389	507,950	977,999
VI. 금융수익	5, 25	127,718	582,350	45,835	324,524
VII. 금융비용	5, 25	(134,846)	(263,225)	(180,590)	(583,612)
VIII. 기타영업외수익	5, 26	192,707	326,563	91,891	719,457
IX. 기타영업외비용	5, 27	(79,247)	(173,993)	(71,960)	(341,998)
X. 법인세비용차감전순이익	32	933,532	3,099,084	393,126	1,096,370
X I. 법인세비용	28	(231,215)	(741,224)	(76,050)	(211,780)
X II. 계속영업이익		702,317	2,357,860	317,076	884,590
X III. 중단영업이익(손실)	33	(26,872)	70,998	(13,938)	(66,752)
X IV. 분기순이익		675,445	2,428,858	303,138	817,838
X V. 주 당 이 익	29				
1. 보통주 기본주당이익		8,671 원	31,180 원	3,952 원	10,663 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익		9,016 원	30,268 원	4,134 원	11,534 원
3. 우선주 기본주당이익		8,683 원	31,217 원	3,965 원	10,700 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익		9,028 원	30,306 원	4,147 원	11,571 원
5. 보통주 희석주당이익		8,671 원	31,180 원	3,952 원	10,663 원
6. 보통주 희석주당계속영업이익		9,016 원	30,268 원	4,134 원	11,534 원
7. 우선주 희석주당이익		8,683 원	31,217 원	3,965 원	10,700 원
8. 우선주 희석주당계속영업이익		9,028 원	30,306 원	4,147 원	11,571 원

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기포괄손익계산서

제 21 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 9월 30일까지

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 3분기		제 20(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 분기순이익		675,445	2,428,858	303,138	817,838
II. 기타포괄손익		1,278	(2,727)	3,506	(3,015)
1. 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목		1,278	(2,727)	(5,880)	1,016
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(1,261)	(7,080)	(1,118)	(5,017)
(2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익		3,025	3,319	(6,992)	6,420
(3) 기타포괄손익 법인세효과		(486)	1,034	2,230	(387)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		-	-	9,386	(4,031)
(1) 현금흐름위험회피	3	-	-	12,946	(5,560)
(2) 기타포괄손익 법인세효과		-	-	(3,560)	1,529
III. 분기총포괄이익		676,723	2,426,131	306,644	814,823

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기 자본 변동표

제 21 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 9월 30일까지

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과 목	주석	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		-	-	-	-	817,838	817,838
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(3,637)	(3,637)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익		-	-	-	4,653	-	4,653
현금흐름위험회피		-	-	-	(4,031)	-	(4,031)
총포괄이익 소계		-	-	-	622	814,201	814,823
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
연차배당	30	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)
자기주식처분		-	143,281	128,691	-	-	271,972
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	143,281	128,691	-	(153,608)	118,364
2020.9.30(전분기말)		391,406	2,426,659	(226,254)	29,419	14,772,187	17,393,417
2021.1.1(당기초)		391,406	2,701,242	(35,699)	15,495	13,891,061	16,963,505
총포괄이익:							
분기순이익		-	-	-	-	2,428,858	2,428,858
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(5,133)	(5,133)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익		-	-	-	2,406	-	2,406
총포괄이익 소계		-	-	-	2,406	2,423,725	2,426,131
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 소계		-	28,344	14,302	-	(778,383)	(735,737)
2021.9.30(당분기말)		391,406	2,729,586	(21,397)	17,901	15,536,403	18,653,899

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

분기 현금흐름표

제 21 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 9월 30일까지

제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

주식회사 LG화학

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 3분기	제 20(전)기 3분기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		3,214,577	4,121,928
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	3,335,919	4,098,424
2. 이자의 수취		4,198	26,411
3. 이자의 지급		(94,157)	(104,910)
4. 배당금의 수취		353,363	107,963
5. 법인세의 납부		(384,746)	(5,960)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(1,825,119)	(2,390,203)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		284,683	542,754
(1) 기타수취채권의 감소		-	500
(2) 기타장기수취채권의 감소		21,590	15,215
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 처분		-	382,945
(4) 종속기업투자자산의 처분		1	-
(5) 금융상품의 처분		3,478	85,382
(6) 유형자산의 처분		55,275	5,004
(7) 무형자산의 처분		125	930
(8) 유형자산의 보조금수취		2,455	664
(9) 매각예정자산의 처분		18,974	52,114
(10) 사업양도로 인한 현금유입		182,785	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(2,109,802)	(2,932,957)
(1) 기타수취채권의 증가		(61,980)	-
(2) 기타장기수취채권의 증가		(424,351)	(71,857)
(3) 종속기업투자자산의 취득		(105,083)	(1,078,315)
(4) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		-	(15,908)
(5) 금융상품의 취득		(49,829)	(7,200)
(6) 유형자산의 취득		(1,411,593)	(1,654,311)
(7) 무형자산의 취득		(56,966)	(105,366)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(574,656)	(949,447)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		2,916,926	897,317
(1) 차입금의 증가		2,916,926	897,317
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(3,491,582)	(1,846,764)
(1) 차입금 등의 상환		(2,713,199)	(1,693,156)
(2) 배당금의 지급		(778,383)	(153,608)
IV. 현금및현금성자산의 증가( I +II +III)		814,802	782,278
V. 기초 현금및현금성자산		852,668	1,002,263
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과		8,780	(2,463)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)		1,676,250	1,782,078

별첨 주석은 본 분기재무제표의 일부입니다.

## 주석

제 21 기 3분기 2021년 9월 30일 현재

제 20 기 3분기 2020년 9월 30일 현재

주식회사 LG화학

### 1. 일반사항

#### 1.1 회사의 개요

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

회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 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 9월 30일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성기준

회사의 2021년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 요약 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기재무제표는 보고기간말인 2021년 9월 30일 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 경우에 이 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 발생

한 경우에도 중단없이 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 공표되었으나 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 개정사항은 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 수

익을 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.

- 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.

- 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

## 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 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30		2020.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,966,336	1,980,052	1,815,013	527,283
EUR	380,417	7,456	149,222	66,340
JPY	11,907	50,063	1,966	60,225
CNY 등	234,655	8,231	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	2021.9.30		2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	98,628	(98,628)	128,773	(128,773)

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

당분기말 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑 계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2021.9.30							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2022.6.24	1,786	-
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	14,061	-
	산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	7,116	-
	산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	1,848	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	12,259	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	4,403	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	4,679	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	2,357	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	5,344	-
산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	5,577	-	

## 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	2021.9.30		2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	1,054	(1,054)	997	(997)
합계	1,054	(1,054)	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 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 회사의 세

후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수(*)	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전분기	당분기	전분기
상승시	(301)	-	(301)	-
하락시	301	-	301	-

(\*) 대상 차입금은 KDB산업은행으로부터 당분기 차입하여 단기차입금으로 분류한 USD 35백만(원화환산금액 : 41,472백만원)입니다(주석 14 참조). 한편, 회사는 변동이자부 장기차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 USD 165백만(원화환산금액: 195,508백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하였습니다.

## (2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-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 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	3,439,322	39,074	1,214	3,479,610
기대손실률	0.0%	0.1%	77.8%	0.1%

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
손실총당금	1,246	49	945	2,240
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	2,161,591	37,163	2,733	2,201,487
기대손실률	0.1%	0.1%	48.7%	0.1%
손실총당금	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 손실총당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 손실총당금	당분기	전기
기초 손실총당금	2,499	4,046
당기 중 분기손익으로 인식된 손실총당금의 증가(감소)	145	(748)
회수가 불가능하여 당분기중 제각된 금액	(404)	(640)
물적분할에 따른 감소	-	(159)
기말 손실총당금	2,240	2,499

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 3,479,610백만원(전기말 : 2,201,487백만원)입니다.

## 2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실총당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기
기초 손실총당금	2,111	2,109
'기타영업외비용'으로 당기손익에 인식된 손실총당금의 증가	-	2
기말 손실총당금	2,111	2,111

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실총당금은 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 장기예치금 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 위

해 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 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 금융부채를 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	2021.9.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	723,107	696,696	2,931,896	2,515,164
리스부채	27,211	19,751	25,572	61,845
매입채무 및 기타지급채무(*)	3,378,529	4,885	-	-
비파생상품 합계	4,128,847	721,332	2,957,468	2,577,009
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(69,001)	(27,378)	(1,097,774)	(662,803)
유출	66,646	26,808	1,047,012	629,746
파생상품 합계	(2,355)	(570)	(50,762)	(33,057)
합 계	4,126,492	720,762	2,906,706	2,543,952

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 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 1,293,166백만원(전기말: 2,099,936백만원)이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정(이자율: C D 91일물 + 0.78 ~1.05%)에 따른 신용공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계 정 과 목	2021.9.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약(*)	140,000	-	-	-

(단위: 백만원)

계 정 과 목	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)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
총차입금(주석 14)(A)	6,293,503	3,533,970
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,676,250)	(852,668)
순부채(C = A + B)	4,617,253	2,681,302
부채총계(D)	11,533,791	8,886,645

구분	2021.9.30	2020.12.31
자본총계(E)	18,653,899	16,963,505
총자본(F = C + E)	23,271,152	19,644,807
자본조달비율(C / F)	19.8%	13.6%
부채비율(D / E)	61.8%	52.4%

### 3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	2021.9.30		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	1,676,250	(*1)	852,668	(*1)
매출채권	3,477,370	(*1)	2,198,988	(*1)
기타수취채권	155,538	(*1)	145,612	(*1)
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	206,121	(*1)	106,121	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	387,483	(*1)	52,445	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	9,740	9,740	7,679	7,679
시장성이 없는 금융자산	93,574	93,574	44,020	44,020
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	57,644	57,644	-	-
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	1,786	1,786	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	3,378,529	(*1)	4,069,476	(*1)
유동성차입금(리스부채 제외)	601,238	(*1)	189,973	(*1)
유동성차입금(교환사채)	-	-	32,500	32,763
유동성리스부채	24,888	(*2)	34,088	(*2)
유동성 금융부채(교환권)	-	-	16,797	16,797
기타유동성금융부채(파생상품 제외)	549	(*1)	1,218	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	5,577,598	5,417,065	3,183,528	3,213,522

구분	2021.9.30		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동성 리스부채	89,779	(*2)	93,881	(*2)
기타장기차입채무	4,885	(*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 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구분	2021.9.30	2020.12.31
할인율	1.25%~2.92%	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	2021.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산				
기타비유동금융자산(시장성 있는 금융자산)	9,740	-	-	9,740
기타비유동금융자산(시장성 없는 금융자산)	-	-	93,574	93,574
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	57,644	-	57,644
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	1,786	-	1,786
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	5,417,065	-	5,417,065

구 분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산				
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 금융부채				
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	가치평가방법	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 당기손익으로 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	2021.9.30				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	합 계
현금및현금성자산	1,676,250	-	-	-	1,676,250
매출채권	3,369,007	-	108,363	-	3,477,370
기타수취채권	153,126	-	2,412	-	155,538
기타장기수취채권	593,604	-	-	-	593,604
기타비유동금융자산	-	72,392	30,922	59,430	162,744
합 계	5,791,987	72,392	141,697	59,430	6,065,506

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2021.9.30		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	1,237,588	-	1,237,588
기타지급채무	2,140,941	-	2,140,941

금 융 부 채	2021.9.30		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
유동성차입금	601,238	24,888	626,126
기타유동금융부채	-	549	549
기타장기지급채무	4,885	-	4,885
비유동성차입금	5,577,598	89,779	5,667,377
합 계	9,562,250	115,216	9,677,466

(단위: 백만원)

금 융 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 융 부 채	2020.12.31			
	상각후원가로 측정하는 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 3분기		2020년 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	16	-	12
이자수익				
상각후원가 금융자산	18,701	21,171	5,617	21,699
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(37,931)	(101,933)	(41,945)	(124,739)
기타 금융부채	(655)	(2,045)	(785)	(1,711)
상각후원가 금융자산(*)	-	-	35	(246)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	-	-	-	(369)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,945	1,945	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,025	3,319	(6,992)	6,420
파생상품	55,742	49,566	(94,239)	(173,865)
외환차이				
상각후원가 금융자산	154,067	235,746	(48,512)	76,528
상각후원가로 측정하는 금융부채	(109,137)	(132,285)	44,859	(107,378)
기타 금융부채	1,784	1,784	(5,911)	(11,470)

(\*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

## 6. 현금 및 현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2021.9.30	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	132,661	127,821
현금등가물	1,543,589	724,847
합 계	1,676,250	852,668

## 7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.9.30			2020.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	3,479,610	(2,240)	3,477,370	2,201,487	(2,499)	2,198,988
기타수취채권	157,649	(2,111)	155,538	147,723	(2,111)	145,612
기타장기수취채권	593,604	-	593,604	158,566	-	158,566
합 계	4,230,863	(4,351)	4,226,512	2,507,776	(4,610)	2,503,166

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.9.30	2020.12.31
유동성 :		
미수금	65,036	123,276
미수수익	16,981	9
대여금	61,980	-
보증금	11,541	22,327
소 계	155,538	145,612
비유동성 :		
미수금	27,596	25,251
금융기관예치금(*)	206,121	106,121
대여금	329,038	-
보증금	30,849	27,194
소 계	593,604	158,566
합 계	749,142	304,178

(\*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 206,100백만원(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	2021.9.30		2020.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	3,439,322	749,142	2,161,591	304,094
연체되었으나 손상되지 않은 채권	39,074	-	37,163	84
3개월 이하	33,645	-	34,433	76
3개월 초과 6개월 이하	4,524	-	1,452	8
6개월 초과	905	-	1,278	-
사고채권	1,214	2,111	2,733	2,111
합 계	3,479,610	751,253	2,201,487	306,289

(4) 당분기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30				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)	145	-	-	-	(748)	-	2	-
제 각	(404)	-	-	-	(640)	-	-	-
물적분할에 따른 감소	-	-	-	-	(159)	-	-	-
기 말 금 액	2,240	-	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	2021.9.30	2020.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	30,922	25,503
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	72,392	26,196

구 분	2021.9.30	2020.12.31
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	59,430	-
소 계	162,744	51,699
기타금융부채:		
금융보증계약 (유동)	549	1,218
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권) (유동)	-	16,797
소 계	549	18,015

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초금액	51,699	125,430
취득 / 대체	49,829	10,505
처분	(3,478)	(91,159)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	3,319	3,025
평가이익(손실), 당기손익 항목	1,945	3,898
기말금액	103,314	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	2021.9.30			2020.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	10,364	(175)	10,189	20,502	(65)	20,437
제품/반제품	1,474,985	(48,680)	1,426,305	861,257	(55,332)	805,925
재 공 품	22,069	-	22,069	22,668	-	22,668
원 재 료	660,934	(13,289)	647,645	457,193	(10,132)	447,061
저 장 품	130,785	-	130,785	113,919	-	113,919

과 목	2021.9.30			2020.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
미 착 품	446,411	-	446,411	181,568	-	181,568
합 계	2,745,548	(62,144)	2,683,404	1,657,107	(65,529)	1,591,578

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 8,070,902백만원 (전분기: 9,575,714백만원)입니다.

## 10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초 장부금액	8,951,193	5,350,083
취득/대체	105,083	8,254,097
손상차손(*1)(*2)	-	(144,919)
매각예정재분류(*3)	-	(13,444)
물적분할에 따른 이전금액(*4)	-	(4,452,376)
기타(*5)	(38,938)	(42,248)
기말 장부금액	9,017,338	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 가정은 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 매각예정자산으로 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 Wrocław 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) 회사는 우지막코리아(주)를 당분기 중 매각 하였으며, LG Holdings (HK) Ltd.를 전기 중 매각하였습니다.

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

(단위: 백만원)

회 사 명	소재지	지분율(%)		장부금액	
		2021.9.30	2020.12.31	2021.9.30	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 Kmya SANAY 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) 광한농	한국	100	100	579,581	579,581
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도	100	100	2,170	2,170

LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.(*1)	중국	60	100	3,490	1,233
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국	100	100	431	431
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국	100	100	1,702	1,702
LG CHEM FUND I LLC(*2)	미국	100	100	45,027	40,178
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD.	중국	51	51	169,113	169,113
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(*3)	싱가포르	100	-	821	-
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.(*4)	대만	100	-	55,297	-
LG PETRONAS Chemicals Malaysia(*5)	말레이시아	51	-	36,867	-
우지막코리아(주)(*6)	한국	-	100	-	30,862
합 계				8,859,696	8,793,551
관계기업:					
(주) 테크윈	한국	21	21	2,861	2,861
LG Chem BRASIL INTERMEDICAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*7)	브라질	100	100	579	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*7)	말레이시아	100	100	150	150
FJ Composite Material Co., Ltd.	일본	30	30	3,016	3,016
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*7)	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 Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.의 주식 2,257백만원을 추가 취득하였습니다.

(\*2) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 4,849백만원을 추가취득하였습니다.

(\*3) 당분기 중 회사는 LG Chem Asia Pte. LTD의 주식 821백만원을 취득하였습니다.

(\*4) 당분기 중 회사는 Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.의 주식 55,297백만원을 취득하였습니다.

(\*5) 당분기 중 회사는 LG PETRONAS Chemicals Malaysia의 주식 36,867백만원을 취득하였습니다.

(\*6) 당분기 중 회사는 우지막코리아(주)의 주식 4,990백만원을 추가 취득 후 전량 매각하였습니다.

(\*7) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

## 11. 유형자산

(1) 당분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
기초 순장부금액	10,096,185	10,621,415
취득 / 대체	4,571,135	4,072,708
처분 / 대체	(3,254,759)	(1,745,871)
감가상각	(793,450)	(1,110,280)
손상	(25,135)	(62,263)
손상환입	-	220
매각예정자산 대체(주식 33)	-	(10,590)
물적분할	-	(1,669,154)
기말 순장부금액	10,593,976	10,096,185

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 25,292백만원(전분기: 23,964백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.32%(전분기: 2.39%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	256,273	699,909	245,526	713,503
판매비와 관리비	28,704	91,303	37,860	111,758
기 타	-	68	111	677
중단영업손익	568	2,170	810	3,014
합 계	285,545	793,450	284,307	828,952

#### (4) 리스

##### ① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
사용권자산(*)		
부동산	96,767	109,010
기계장치	6,862	9,004
차량운반구	7,154	7,891
합계	110,783	125,905

(\*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 15,613백만원(전분기:16,368백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
리스부채(*)		
유동	24,888	34,088
비유동	89,779	93,881
합계	114,667	127,969

(\*)재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

##### ② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	21,490	19,996
기계장치	2,130	2,177
차량운반구 등	3,494	3,859
합계	27,114	26,032
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	2,045	1,711
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	8,268	12,700
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	5,371	12,076
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	-	-

당분기 중 리스의 총 현금유출은 40,955백만원(전분기: 50,854백만원)입니다.

## 12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
기초 순장부금액	1,630,149	1,680,815
개별 취득/대체	158,483	401,831
내부개발	198	4,116
처분/대체	(2,047)	(30,138)
상각	(103,244)	(147,821)
손상	(60)	(1,473)
매각예정자산 대체(주식 33)	(360)	(5,124)
물적분할	-	(272,057)
기말 순장부금액	1,683,119	1,630,149

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	6,034	17,105	9,290	24,624
판매비와 관리비	30,371	86,000	31,660	82,321
중단영업손익	-	139	-	230
합계	36,405	103,244	40,950	107,175

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 502,444백만원(전분기: 747,687백만원)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	8,741	8,741	8,741	8,658	8,658	43,539

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

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2021.9.30													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/무상할당	8,140	-	8,741	-	8,741	-	8,741	-	8,658	-	8,658	-	51,679	-
매입/매각	(144)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(144)	-
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(24)	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,072)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,072)	-
기말	-	-	8,665	-	8,741	-	8,741	-	8,658	-	8,658	-	43,463	-

(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/ 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(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	2021.9.30	2020.12.31
기타유동자산 :		
선금금 및 선금비용	33,484	36,106
선금부가가치세	69,343	75,933
기타	10,730	7,249
합계	113,557	119,288
기타비유동자산 :		
장기선금금 및 장기선금비용	4,935	5,241
기타	30	30
합계	4,965	5,271

## 14. 차입금

(1) 회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
유동부채:		
단기차입금	41,472	-
유동성사채	559,766	222,473
유동성리스부채	24,888	34,088
소 계	626,126	256,561
비유동부채:		
장기차입금	431,857	-
사채	5,145,741	3,183,528
리스부채	89,779	93,881
소 계	5,667,377	3,277,409
합 계	6,293,503	3,533,970

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

### 1) 일반차입금

(단위: 백만원)

2021.9.30						
구 분	차입기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
외화차입금	SMBC	1.30	2024.5.28	236,980	-	236,980
외화차입금	KDB산업은행	0.90~1.08	2026.6.24	236,980	41,472	195,508
차감: 장기차입금환인차금				(631)	-	(631)
합계				473,329	41,472	431,857

전기말 회사가 보유하고 있는 일반차입금은 없습니다.

### 2) 사채

(단위: 백만원)

2021.9.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-2회 회사채(무보증/공모)(*2)	NH투자증권 등	2.28	2022.5.19	400,000	400,000	-

2021.9.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
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	-	-	-
제55-1회 회사채(우보증/사모)	KB증권 등	2.39	2031.5.7	90,000	-	90,000
제55-2회 회사채(우보증/사모)	KB증권 등	2.52	2036.5.7	60,000	-	60,000
USD 외화사채(2026년 만기)	CTI 등	1.38	2026.7.7	592,450	-	592,450
USD 외화사채(2031년 만기)	CTI 등	2.38	2031.7.7	592,450	-	592,450
차감: 사채할인발행차금				(19,393)	(234)	(19,159)
합 계				5,705,507	559,766	5,145,741

(단위: 백만원)

2020.12.31						
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)	NH투자증권 등	2.56	2021.2.20	190,000	190,000	-
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)	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
제52-3회 회사채(우보증/공모)(*3)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	-	-	-
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
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	-	-	-

2020.12.31						
구분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제1-2 EUR 해외교환사채(*5)(*6)	Credit Suisse	-	2021.1.14	32,787	32,787	-
차감: 사채할인발행차금				(6,786)	(314)	(6,472)
합계				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 외회사채 11,044억원 및 EUR 외회사채 6,608억원이 LG에너지솔루션으로 이관되었습니다.

(\*4) 제1-1 USD 해외교환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	USD 220,000,000
발행가액	USD 220,000,000
액면이자율 (%)	0.00
발행일	2018년 04월 16일
만기일	2021년 04월 16일
원금상환방법	- 만기상환: 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환: 회사의 조기상환권(Call Option) 있음
교환대상	회사 발행 기명식 보통주식(자기주식) 509,606주
교환가격 (원/주)	460,000
교환청구기간	2018년 05월 27일부터 2021년 04월 06일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 1년 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control)

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

(\*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.

### 3) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2021.9.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.3.31	114,667	24,888	89,779

(단위: 백만원)

차입처	2020.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.3.31	127,969	34,088	93,881

## 15. 충당부채

당분기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	6,901	4,033	-	25,403	36,337
충당금 전입(환입)	9,054	(4,033)	990	250	6,261
사용액	(7,781)	-	(990)	(9,547)	(18,318)
기말금액	8,174	-	-	16,106	24,280
차감: 유동항목	(8,174)	-	-	(8,328)	(16,502)
합계	-	-	-	7,778	7,778

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	534,351	25,157	370	3,377	563,255
물적분할 효과	(546,647)	(746)	(336)	-	(547,729)
충당금 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)
합계	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 충당부채로 설정하고 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 6,053천톤(전분기말: 6,257천톤)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	2021.9.30	2020.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	984,372	936,965
사외적립자산의 공정가치	(833,187)	(878,700)
재무상태표 상 부채	151,185	58,265

(\*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 615백만원(전기말: 649백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	28,798	85,274	44,593	134,235
순이자원가	368	1,105	940	2,818
종업원 급여에 포함된 총 비용	29,166	86,379	45,533	137,053

(\*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,896백만원(전분기: 1,864백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 6,199백만원(전분기: 4,964백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	20,275	59,555	28,206	84,016
판매비와 관리비	10,874	32,764	17,271	52,469
중단사업	13	259	1,652	5,532
합 계	31,162	92,578	47,129	142,017

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초금액	936,965	1,285,980
계열사간 이동으로 전입된 채무	3,784	6,106
계열사간 이동으로 전출된 채무	(4,521)	(1,436)
물적분할에 따른 확정급여채무 감소	-	(455,133)
당기근무원가	87,170	176,102
이자비용	17,392	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	(56,418)	(77,906)
보고기간말 금액	984,372	936,965

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초금액	878,700	1,126,798
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(100)	(725)
물적분할에 따른 사외적립자산 감소	-	(415,772)
이자수익	16,287	25,664
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(7,080)	(4,738)
기여금:		
- 사용자	-	220,000
제도에서의 지급	(54,098)	(72,228)
제도자산의 관리비용	(522)	(299)
보고기간말 금액	833,187	878,700

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 9,207백만원과 20,926백만원입니다.

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

구 분	2021.9.30	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)	(53,581)	58,727
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	56,996	(52,615)

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	2021.9.30		2020.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	833,187	100	878,700	100
합 계	833,187	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	2021.9.30	2020.12.31
기타유동부채:		
선수금	67,126	31,453
예수금	34,094	74,579
선수수익	28,496	22,060
미지급비용	342,450	217,238
합 계	472,166	345,330
기타비유동부채:		
장기미지급비용	42,401	40,562
장기선수수익	11,602	15,272
합 계	54,003	55,834

## 18. 우발상황과 약정사항

(1) 회사는 분할 신설회사인 주식회사 LG에너지솔루션의 분할 기준일인 2020년 12월 1일 기준의 채무금액에 대하여 연대보증의무를 부담하고 있습니다.

(2) 2021년 9월 30일 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 2021년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 당좌대출 20,400백만원, L/C 한도 22,000백만원 및 USD 336백만, 매입외환USD 312백만, 기타외화지급보증 USD 181백만, 개별여신 한도계약을 체결하고 있으며 그 밖의 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함), USD 285백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있습니다.

(4) 2021년 9월 30일 현재 회사는 일부 금융기관과 320,000백만원 한도의 B2B 기업 구매약정계약, 350,000백만원 한도의 기업운전 일반자금계약 등을 체결하고 있습니다.

(5) 2021년 9월 30일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 카드사가 부여하는 한도 중 신한카드 434,768백만원, 우리카드 858,398백만원을 사용하고 있습니다.

(6) 2021년 9월 30일 현재 회사와 관련된 제너럴모터스(GM) Bolt EV 집단소송이 진행 중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측하기 어렵습니다.

(7) 2021년 9월 30일 현재 상기 제너럴모터스(GM) Bolt EV와 관련된 집단소송 이외 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 7건(관련금액 21,604백만원)과 회사가 피소된 건 12건(관련금액 5,436백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(8) 2021년 9월 30일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.

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

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

(11) 2021년 9월 30일 현재 회사는 일부 장치 설치 후 품질보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 73백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(12) 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	
				2021.9.30	2020.12.31	2021.9.30	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 중속기업의 차입금 등에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
유 형 자 산	770,785	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
2021.9.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,454

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
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
2021.9.30	373,614	16,368	21,397	460,063

## 20. 이익잉여금

당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
법정적립금(*1)	195,703	195,703
임의적립금(*2)	12,916,975	13,762,283
미처분이익잉여금	2,423,725	(66,925)
합 계	15,536,403	13,891,061

(\*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에 의한 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	2021.9.30	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 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	155,293	416,560	199,452	565,854
퇴직급여(주식 16)	10,874	32,764	17,271	52,469
복리후생비	22,068	63,666	36,449	107,153
여비교통비	2,684	7,514	6,343	19,981

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수도광열비	9,938	28,293	14,326	41,304
포장비	1,661	4,156	1,557	4,501
사용료	22,271	65,495	23,969	65,574
수수료	163,265	383,367	162,777	560,490
감가상각비	28,838	91,767	38,140	112,682
광고선전비	5,249	13,447	5,897	13,886
운반비	188,882	463,521	99,410	325,136
교육훈련비	4,393	10,957	3,543	8,690
무형자산상각비(주석 12)	30,371	86,000	31,660	82,321
건본비	1,444	4,260	3,982	10,234
경상개발비	33,196	98,291	54,175	175,245
기타 판매비와 관리비	25,595	84,656	70,136	173,682
합 계	706,022	1,854,714	769,087	2,319,202

### 23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(284,714)	(622,068)	(151,381)	85,549
원재료 및 소모품 사용	3,218,336	8,406,041	2,838,454	8,765,359
상품의 매입	82,689	286,929	305,219	724,806
종업원급여(주석 24)	462,324	1,227,561	545,773	1,572,621
광고선전비	5,479	14,116	6,252	14,582
운반비	194,974	481,780	106,863	346,520
지급수수료	219,576	528,427	214,102	710,407

감가상각비, 무형자산상각비	321,516	894,781	324,615	933,130
임차료 및 사용료	7,478	21,788	8,335	23,689
기타비용	487,272	1,324,225	616,516	1,847,619
총 영업비용	4,714,930	12,563,580	4,814,748	15,024,282

#### 24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	401,397	1,051,150	457,941	1,309,679
퇴직급여 - 확정급여제도(주식 16)	29,154	86,120	43,881	131,521
퇴직급여 - 확정기여제도(주식 16)	1,996	6,199	1,597	4,964
기 타	29,777	84,092	42,354	126,457
합 계	462,324	1,227,561	545,773	1,572,621

#### 25. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	18,701	21,171	5,617	21,699
배당금수익	-	355,879	2,401	92,342
외환차이	52,167	145,710	37,817	210,483
파생상품관련이익	56,690	59,430	-	-
금융자산관련이익	160	160	-	-
금융수익 합계	127,718	582,350	45,835	324,524
금융비용				
이자비용(*2)	36,078	78,686	33,025	103,101

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	99,606	176,460	40,380	312,206
파생상품관련손실	(838)	8,079	107,185	168,305
금융비용 합계	134,846	263,225	180,590	583,612

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	2,209	4,679	2,130	10,721
기타대여금 및 수취채권	16,492	16,492	3,487	10,978
합 계	18,701	21,171	5,617	21,699

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	2,056	2,076	(35)	616
리스부채이자	657	2,045	785	1,711
사채관련이자	30,336	77,153	36,060	109,127
기타이자비용	5,537	22,704	5,885	15,611
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(2,508)	(25,292)	(9,670)	(23,964)
합 계	36,078	78,686	33,025	103,101

## 26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	137,066	233,411	49,064	315,231
유형자산처분이익	2,837	27,524	322	1,226
무형자산처분이익	-	15	-	147
관계기업주식처분이익(주식 10)	-	-	660	341,003
기타	52,804	65,613	41,845	61,850
기타영업외수익 합계	192,707	326,563	91,891	719,457

## 27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	42,913	97,416	56,065	255,828
유형자산처분손실	1,332	14,761	4,576	17,315
무형자산처분손실	3	12	1,167	1,280
유형자산손상차손(주식 11)	19,174	24,573	2,820	51,184
무형자산손상차손(주식 12)	46	60	1,363	1,405
기부금	1,436	7,958	2,288	6,531
기타	14,343	29,213	3,681	8,455
기타영업외비용 합계	79,247	173,993	71,960	341,998

## 28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.9%(전분기말 현재 2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율 20.9%)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 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기계속영업이익(*1)	633,050	2,125,342	285,260	795,811
가중평균유통보통주식수(*2)	70,217,122 주	70,217,122 주	68,999,296 주	68,999,296 주
보통주 기본주당계속영업이익	9,016 원	30,268 원	4,134 원	11,534 원

### 보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익(*1)	608,824	2,189,345	272,717	735,739
가중평균유통보통주식수(*2)	70,217,122 주	70,217,122 주	68,999,296 주	68,999,296 주
보통주 기본주당이익	8,671 원	31,180 원	3,952 원	10,663 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기계속영업이익(*1)	69,268	232,518	31,816	88,779
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,432 주	7,672,432 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	9,028 원	30,306 원	4,147 원	11,571 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	66,620	239,513	30,421	82,099
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,432 주	7,672,432 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	8,683 원	31,217 원	3,965 원	10,700 원

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

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	702,317	2,357,860	317,076	884,590
보통주 배당금(A)	175,542	526,628	34,500	103,499
우선주 배당금(B)	19,278	57,830	3,932	11,796
추가배당가능 분기계속영업이익	507,497	1,773,402	278,644	769,295
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	457,507	1,598,714	250,760	692,312
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	49,990	174,688	27,884	76,983
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	633,050	2,125,342	285,260	795,811
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	69,268	232,518	31,816	88,779

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	675,445	2,428,858	303,138	817,838
보통주 배당금(A)	175,543	526,627	34,500	103,499
우선주 배당금(B)	19,277	57,832	3,932	11,796
추가배당가능 분기순이익	480,625	1,844,399	264,706	702,543

- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	433,282	1,662,718	238,217	632,240
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	47,343	181,681	26,489	70,303
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	608,825	2,189,345	272,717	735,739
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	66,620	239,513	30,421	82,099

(\*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	2021. 1. 1 - 2021. 9. 30	70,163,895	273	19,154,743,335
자기주식 교환	2021. 1. 9 - 2021. 9. 30	54,834	265	14,531,010
합 계				19,169,274,345

당분기 가중평균유통보통주식수 :  $19,169,274,345 \div 273 = 70,217,122$

당분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2021. 1. 1 - 2021. 9. 30	7,672,432	273	2,094,573,936
합 계				2,094,573,936

당분기 가중평균유통우선주식수 :  $2,094,573,936 \div 273 = 7,672,432$

전분기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 9. 30	68,939,926	274	18,889,539,724
	2020. 8. 1 - 2020. 9. 30	47,277	61	2,883,897
	2020. 9. 1 - 2020. 9. 30	446,115	30	13,383,450
합 계				18,905,807,071

전분기 가중평균유통보통주식수 :  $18,905,807,071 \div 274 = 68,999,296$

전분기 우선주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2020. 1. 1 - 2020. 9. 30	7,672,433	274	2,102,246,642
합계				2,102,246,642

전분기 가중평균유통우선주식수 :  $2,102,246,642 \div 274 = 7,672,433$

(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.

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업손실	(345) 원	911 원	(182) 원	(871) 원
우선주 기본주당중단영업손실	(345) 원	911 원	(182) 원	(871) 원
보통주 회석주당중단영업손실	(345) 원	911 원	(182) 원	(871) 원
우선주 회석주당중단영업손실	(345) 원	911 원	(182) 원	(871) 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(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)엘지스포츠	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
엘엑스엠엠에이(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)엘엑스인터내셔널	(주)엘엑스판토스 등	LX International Japan Ltd. 등	
(주)엘엑스하우스스	-	LG Hausys Tianjin Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(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	2021 3분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
<b>당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:</b>						
(주)LG	-	-	-	-	128	39,623
<b>종속기업:</b>						
주식회사 LG에너지솔루션	78,105	839	261	-	307	1,724
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	293,431	6,427	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	745,667	-	-	-	-	1,962
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	47,885	31,239	-	-	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	56,554	2,923	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	33,280	-	-	-	-	1,523
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*1)	1,910	-	-	-	-	-
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	148,450	757	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	72	-	-	-	-	33,384
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	17,290	12	-	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	528,279	-	-	-	-	7,753
LG Chem Poland Sp. z o.o.	23,790	-	-	-	-	-
LG NanoH2O, Inc.	31,745	-	-	-	-	8,970
LG Energy Solution Michigan Inc.	51,372	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	11,466	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	686,159	-	-	-	-	-
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	152,108	8,068	-	-	-	-
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	11,369	-	-	-	-	-

기타	158,995	16,889	5	-	-	17,695
<b>관계기업 및 공동기업:</b>						
(주) 씨텍	57,285	127,574	15	92	316	50,806
(주) 테크윈	10	150	924	-	-	38
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	804	66,532	-	-	-	-
기타	74	7,895	-	-	-	2,009
<b>기타 특수관계자:</b>						
엘엑스엠엠에이(주)(+2)	104,060	145,285	-	-	-	2,644
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	1	3,427	180,349	-	-	49,947
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	81	2,861	155,833	-	13	59,640
기타	123	-	-	-	-	14,521
<b>기타</b>						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	305,766	102	-	-	-	2
엘지전자(주)와 그 종속기업	306,159	650	2,617	-	-	7,895
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	78,434	212,310	530	-	-	427,780
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	200,630	389	31,872	-	-	658
기타	7,678	23,321	1,078	9	48	1,925
합 계	4,139,032	657,650	373,484	101	812	730,499

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
<b>당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:</b>						
(주)LG	-	-	-	-	159	44,952
<b>종속기업:</b>						
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	97,258	2,091	-	-	-	-
LG Chem America, Inc.	489,196	-	-	-	-	805
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	537,415	1,501,246	-	-	-	3,068
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	32,022	1,926	-	-	-	-
LG Chem (Taiwan), Ltd.	48,415	-	-	-	-	5,688
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	4,286	-	-	-	-	14
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	99,659	-	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	32,095
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	8,995	447	-	-	-	53
LG Chem Europe GmbH	384,407	-	-	-	-	42,519
LG Chem Poland Sp. z o.o.	16,119	-	-	-	-	34
LG NanoH2O, LLC	14,999	-	-	-	-	9,249
LG Energy Solution Michigan Inc.	192,593	796	-	-	-	30,166
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	71,092	556,209	-	-	-	41
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1,264,662	1,521	-	-	-	6,998
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	96,372	18	-	-	-	413
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	56,853	324,049	-	-	-	509
기타	126,749	7,705	2	-	-	22,440
<b>관계기업 및 공동기업:</b>						
(주) 씨텍	51,776	98,244	10	618	21	61,127
(주) 테크윈	314	295	1,142	-	-	111
HL그린파워(주)	674,399	-	-	-	-	3,179

HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	320	-	-	-	-	-
기타	47	2,137	-	-	-	-	1,915
<b>기타 특수관계자:</b>							
엘엑스엠에이(주)(*2)	70,729	99,918	-	-	-	-	2,608
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	57	16,551	272,147	-	-	-	43,732
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	6,819	2,499	150,145	-	-	13	58,042
기타	5	-	-	-	-	-	10,960
<b>기타</b>							
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	364,241	98	-	-	-	-	95
엘지전자(주)와 그 종속기업	563,379	142,992	17,234	-	-	-	20,406
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	47,940	201,969	1,272	-	-	-	252,900
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	121,594	1,183	4,217	-	-	1	4,857
기타	5,926	16,934	648	1,605	-	24	4,186
합 계	5,448,318	2,979,148	446,817	2,223	-	218	663,162

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

(\*2) 엘엑스엠에이(주)와 거래하는 Raffinate 매출금액과 매입금액을 상계한 후의 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
<b>당해 기업에 유의적 영향을 미치는 회사:</b>										
(주)LG	-	-	9,941	9,941	-	-	2,982	8,597	11,579	
<b>종속기업:</b>										
주식회사 LG에너지솔루션	13,348	-	3,209	16,557	247	-	14,947	8,155	23,349	
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	4,537	-	1,977	6,514	550	-	-	-	550	
LG Chem America, Inc.	321,908	-	-	321,908	-	-	-	867	867	
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	5,675	-	-	5,675	-	-	-	-	-	
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	15,161	-	17,640	32,801	658	-	-	2	660	
LG Chem (Taiwan), Ltd.	10,034	-	54	10,088	-	-	-	212	212	
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	20,381	-	3,307	23,688	-	-	-	-	-	
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	73	-	-	73	-	-	-	5,157	5,157	
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	3,855	-	1,427	5,282	-	-	-	1	1	
LG Chem Europe GmbH	285,035	-	-	285,035	-	-	-	778	778	
LG Chem Poland Sp. z o.o.	13,877	-	3,314	17,191	-	-	-	2	2	
LG NanoH2O, Inc.	16,012	-	-	16,012	-	-	-	3,534	3,534	
LG Energy Solution Michigan Inc.	31,442	-	-	31,442	-	-	-	-	-	
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	5,052	-	-	5,052	-	-	-	-	-	
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	275,750	-	-	275,750	-	-	-	-	-	
LG Chem (Guangzhou) I&E Materials Co., Ltd.	57,741	-	34,039	91,780	-	-	-	115	115	

LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1,889	-	-	1,889	-	-	-	-	-
기타	46,977	-	17,787	64,764	2,805	-	-	2,242	5,047
<b>관계기업 및 공동기업:</b>									
(주) 씨텍	8,568	-	267	8,835	18,463	-	24,993	9,396	52,852
(주) 테크윈	5	-	-	5	-	-	-	256	256
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	640	640	26,736	-	-	-	26,736
기타	-	-	79	79	-	-	-	349	349
<b>기타 특수관계자:</b>									
엘엑스엠엠에이(주)	19,565	-	530	20,095	18,359	-	-	-	18,359
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	-	-	5,396	5,396	-	-	-	60,404	60,404
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	301	48,833	49,134
기타	-	-	3,956	3,956	-	-	-	746	746
<b>기타:</b>									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	73,727	-	228	73,955	37	-	-	2,891	2,928
엘지전자(주)와 그 종속기업	121,813	-	273	122,086	-	-	-	1,669	1,669
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	13,653	-	-	13,653	7,160	-	-	95,502	102,662
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	53,265	-	24	53,289	-	-	8	2,627	2,635
기타	12	-	1,412	1,424	2,284	-	3,648	2,414	8,346
합 계	1,419,355	-	105,500	1,524,855	77,299	-	46,879	254,749	378,927

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
<b>당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:</b>									
(주)LG	-	-	12,395	12,395	-	-	11,934	3,349	15,283
<b>종속기업:</b>									
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
<b>관계기업 및 공동기업:</b>									
(주) 씨텍	3,820	-	201	4,021	14,977	-	26,014	9,884	50,875
(주) 테크윈	-	-	-	-	-	-	-	574	574
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS (QUZHOU) CO., LTD.	-	-	-	-	70	-	-	-	70
기타	-	-	22	22	124	-	-	272	396
<b>기타 특수관계자:</b>									
엘엑스엠엠에이(주)	3,186	-	504	3,690	13,088	-	-	-	13,088
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	-	-	8,462	8,462	-	-	-	106,712	106,712
(주)엘씨엔에스와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	1,206	61,940	63,146
기타	-	-	2,562	2,562	-	-	-	187	187
<b>기타:</b>									
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)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	-	-	-	-	6,591	-	-	35,478	42,069
(주)엘엑스하우시스와 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 3분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
<b>당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:</b>							
(주)LG	-	235,342	-	-	-	-	8,950
<b>종속기업:</b>							
주식회사 LG에너지솔루션	-	-	-	-	-	-	9,562
LG Chem (Taiwan), Ltd.	2,995	-	-	-	-	-	-
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	269,226	-	-	-	-	-	-
LG Chem Europe GmbH	21,333	-	-	-	-	-	-
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	3,063	-	-	-	-	-	-
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	630	-	-	-	-	-	-
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	33,811	-	-	-	-	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	12,388	-	-	-	-	-	-
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	3,048	-	-	-	-	-	-
LG Chem Fund I LLC	-	-	4,849	-	-	-	-
우지막코리아(주)(*1)	-	-	4,990	-	-	-	-
LG Chem Asia Pte. Ltd.	-	-	821	-	-	-	-
LG PETRONAS Chemicals Malaysia	-	-	36,867	-	-	-	-
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	-	-	55,297	-	-	-	-
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	-	-	2,257	-	-	-	-
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							

구 분	2021 3분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	92	6,383
<b>기타 특수관계자:</b>							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	2,931
<b>기타:</b>							
(주)엘엑스하우스	-	-	-	-	-	-	571
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	9	1,124
합 계	356,494	235,342	105,081	-	-	101	29,521

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

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
<b>당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:</b>							
(주)LG	-	47,068	-	-	-	-	10,988
<b>종속기업:</b>							
LG Chem (Taiwan), Ltd.	2,620	-	-	-	-	-	-
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	86,939	-	-	-	-	-	-
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	2,401	-	-	-	-	-	-
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	5,439	-	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Michigan Inc.	-	-	102,791	-	-	-	-
LG Chem Fund I LLC	-	-	5,510	-	-	-	-
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD.	-	-	17,639	-	-	-	-
우지막코리아(주)	-	-	24,500	-	-	-	-
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	514,136	-	-	-	-
LG Energy Solution Wroclaw	-	-	413,739	-	-	-	-
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	618	1,505
(주) 테크윈	314	-	-	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., Ltd.	-	-	13,612	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	-	-	2,296	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	892
<b>기타:</b>							
(주)엘엑스하우스	-	-	-	-	-	-	49
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	1,605	524
합 계	107,713	47,068	1,094,223	-	-	2,223	13,958

(\* ) 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 3분기	2020 3분기
단기종업원급여	43,829	64,818
퇴직급여	5,078	4,773
합 계	48,907	69,591

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 아니며, 따라서 당분기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

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

### 32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	제 21(당)기 3분기	제 20(전)기 3분기
법인세비용차감전 순이익	3,192,401	1,013,637
법인세비용차감전계속영업이익	3,099,084	1,096,370
법인세비용차감전중단영업이익(손실)	93,317	(82,733)
조 정		
- 감가상각비	793,846	829,199
- 무형자산상각비	103,244	107,175
- 퇴직급여	86,379	137,053
- 금융수익	(465,585)	(232,485)
- 금융비용	117,495	478,853
- 외환차이	303	6,734
- 재고자산 평가손실 환입	(3,385)	(5,740)

구 분	제 21(당)기 3분기	제 20(전)기 3분기
- 유형자산 처분이익	(35,455)	(2,759)
- 무형자산 처분이익	(15)	(149)
- 유형자산 처분손실	13,275	18,170
- 무형자산 처분손실	335	1,309
- 유형자산 손상차손	25,135	53,438
- 유형자산 손상차손 환입	-	(220)
- 무형자산 손상차손	60	1,473
- 관계기업투자자산 처분이익	-	(341,018)
- 종속기업투자자산 처분손실	36,605	-
- 사업매각이익	(159,466)	(32,134)
- 총당부채 전입	6,261	117,905
- 기타손익가감	159	1,674
- 재고자산의 변동	(1,088,441)	312,313
- 매출채권의 변동	(1,229,431)	(86,796)
- 기타수취채권의 변동	53,281	(262,276)
- 기타유동자산의 변동	5,563	36,486
- 매입채무의 변동	1,112,880	1,137,539
- 기타지급채무의 변동	687,352	885,173
- 기타유동부채의 변동	102,254	118,745
- 순확정급여부채의 변동	(1,439)	(450)
- 총당부채 변동	(18,318)	(228,618)
- 기타의 영업활동 흐름	626	34,193
영업으로부터 창출된 현금	3,335,919	4,098,424

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 기초	재무현금흐름	2021				2021년 분기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	34,087	14,475	16,071	-	-	1,726	66,359
장기차입금	93,881	410,303	(16,071)	75	11,969	21,479	521,636
사채	3,406,000	2,273,941	-	2,141	-	23,425	5,705,507
사채교환권	16,797	-	-	-	-	(16,797)	-
구매전용카드 미지급금	2,081,307	(2,494,992)	-	-	-	1,696,934	1,283,249
합 계	5,632,072	203,727	-	2,216	11,969	1,726,767	7,576,751

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 21(당)기 3분기	제 20(전)기 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	2,911,218	1,281,394
미착기계의 유형자산 등 대체	319,878	57,683

구 분	제 21(당)기 3분기	제 20(전기) 3분기
차입금의 유동성 대체	575,837	877,587
유,무형자산 취득 관련 미지급금	360,957	657,269
구매카드 약정에 따른 미지급금 대체	1,696,934	2,136,238
교환사채 등의 자기주식 교환	54,383	335,180

### 33. 매각예정자산과 중단영업

#### 33.1 매각예정자산

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

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
처분자산 집단		
유형자산	4,783	7,668
무형자산	360	5,038
종속기업투자자산	-	13,444
합 계	5,143	26,150

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치로 측정하였으며, 이와 관련하여 당분기 및 전기에 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. 그리고 2021년 7월 우지막코리아(주)의 종속기업투자자산을 전부 매각하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며 비교표시된 손익 계산서도 이에 따라 재작성 되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판 등(*1)	합 계
수익	190,273	9,699	199,972
비용	(62,504)	(44,151)	(106,655)
법인세비용차감전손익	127,769	(34,452)	93,317
법인세비용 및 수익	(30,559)	8,240	(22,319)
중단영업 손익	97,210	(26,212)	70,998

(\*1) 우지막코리아(주) 매각에 따른 중단영업손실 27,994백만원(투자자산 처분손실 36,795백만원 및 법인세수익 8,800백만원)이 포함되어 있습니다.

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판 등	합 계
수익	215,719	28,082	243,801
비용	(258,805)	(67,729)	(326,534)
법인세비용차감전손익	(43,086)	(39,647)	(82,733)
법인세비용 및 수익	8,323	7,658	15,981
중단영업 손익	(34,763)	(31,989)	(66,752)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판 등	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(42,594)	3,097	(39,497)
투자활동으로 인한 순현금흐름	183,718	5,423	189,141
재무활동으로 인한 순현금흐름	(141,124)	(8,520)	(149,644)

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판 등	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	44,185	7,724	51,909
투자활동으로 인한 순현금흐름	(793)	1,043	250
재무활동으로 인한 순현금흐름	(43,392)	(8,767)	(52,159)

34. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	54,104	26,145
예상 거래선 장려금	1,223	1,536
선수수익	25,202	25,696
계약부채 합계	80,529	53,377

(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	2021.9.30	2020.9.30
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	30,593	106,741
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	25,563	93,860
선수수익	5,030	9,381
예상 용역 제공	-	3,500
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

35. 투자부동산

(1) 당분기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30				2020.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,216	-	-	4,216	4,216	-	-	4,216
건물	26,843	(10,205)	(172)	16,466	30,140	(11,361)	(192)	18,587
합계	31,059	(10,205)	(172)	20,682	34,356	(11,361)	(192)	22,803

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30			2020.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,216	18,587	22,803	4,368	48,960	53,328
취득/대체	-	3,399	3,399	-	17,338	17,338
처분/대체	-	(5,056)	(5,056)	(152)	(5,221)	(5,373)
감가상각	-	(464)	(464)	-	(1,347)	(1,347)

구분	2021.9.30			2020.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
분할이관	-	-	-	-	(41,143)	(41,143)
기말	4,216	16,466	20,682	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 24,655백만원(전기말: 30,298백만원)입니다.

당분기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 1,270백만원(전분기: 5,215백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 454백만원(전분기: 797백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 9백만원(전분기: 9백만원)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	2021.9.30	2020.12.31
1년 이내	829	1,304
2년 이내	550	173

구분	2021.9.30	2020.12.31
5년 이내	1,237	215
합계	2,616	1,692

### 36. 물적분할

회사는 전기 중 2020년 9월 17일자 이사회에서 회사의 전지사업부문을 분할하여 분할 신설회사인 주식회사 LG에너지솔루션에 이전하고 주식회사 LG에너지솔루션의 지분 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
이전순자산금액(종속기업투자주식)	6,915,141

### 37. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 경쟁력 있는 분리막 사업 전개를 위하여 엘지전자(주)의 CEM(Chemical Electronics Material)영업 양수를 보고기간 말 이후인 2021년 11월 1일 완료하였습니다.

(2) 회사는 사업 경쟁력 강화 및 자산 효율성 제고를 위해 보고기간 말 이후인 2021년 10월 22일 이사회에서 관계기업 FJ Composite Material Co., Ltd의 지분 30% 매각을 승인하였습니다.

(3) 회사는 보고기간 말 이후인 2021년 10월 22일 이사회에서 과거 LG생명과학 합병에 반대하는 주주의 주식매수권 행사로 2017년 초에 매수한 자기주식 중 교환사채 교환 후 남은 잔여주식(보통주 6,085주, 우선주 10,327주)을 처분하기로 결정하였으며, 2021년 10월 27일 시간외대량매매방법으로 전량 처분하였습니다.

(4) 회사는 보고기간 말 이후인 2021년 10월 27일 이사회에서 이차전지용 분리막 생산 및 판매를 위해 다수의 분리막 원천 기술을 보유한 Toray Industries, Inc.와 해외 합작법인 설립에 대한 출자를 승인하였습니다.

(5) 회사는 보고기간 말 이후인 2021년 10월 22일 이사회에서 이차전지용 양극재 생산을 위해 주식회사 엘지비씨엠(구미 공장) 설립에 대한 출자를 승인하였으며, 2021년 11월 3일자로 설립 완료하였습니다.