

주식회사 LG화학과 그 종속기업

분기연결재무제표에 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

삼 일 회 계 법 인

목 차

	페이지
분기연결재무제표 검토보고서	1-3
분기연결재무제표	
분기연결재무상태표	5-6
분기연결손익계산서	7
분기연결포괄손익계산서	8
분기연결자본변동표	9
분기연결현금흐름표	10
주석	11-88

분기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업의 분기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 연결재무제표는 2021년 9월 30일 현재의 연결재무상태표, 2021년과 2020년 9월 30일로 종료하는 3개월 및 9개월 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

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

강조사항

검토결론에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

영업환경의 중요한 불확실성

분기연결재무제표에 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.

SK이노베이션(주)와의 합의계약

분기연결재무제표에 대한 주석 37에서 설명하고 있는 바와 같이, 연결회사는 2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 영업비밀 침해 분쟁에 대한 합의계약을 체결하였으며, 합의대가로 연결회사는 SK이노베이션(주)로부터 일시금 1조원과 향후 일정기간 동안 SK이노베이션(주)의 연간 매출액의 일정률에 따른 로열티 1조원을 수령하기로 약정하였습니다. 당분기 중 연결회사는 동 합의계약에 따른 일시금에 대해 992,233백만원(일시금 1조원에서 현재가치할인차금을 차감한 금액)을 영업수익으로 인식하였습니다.

기타사항

본인은 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2021년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 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 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)분기연결재무제표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

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 분기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02)3773-1114

분기연결재무상태표
제 21 기 3분기 2021년 9월 30일 현재
제 20 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 21(당)기 3분기말		제 20(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			20,536,763		16,319,700
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	4,279,041		3,274,250	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	6,433,793		5,298,365	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	999,907		924,303	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	24,648		23,821	
5. 선급법인세		19,154		17,049	
6. 기타유동자산	13	788,480		643,152	
7. 재고자산	9	7,986,017		5,349,688	
8. 매각예정자산	34	5,723		789,072	
II. 비 유 동 자 산			29,285,220		25,069,194
1. 장기매출채권	3, 5, 7	51,175		29,376	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	1,193,778		255,030	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	342,894		81,532	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	500,292		309,329	
5. 이연법인세자산	28	1,866,907		1,409,757	
6. 유형자산	11	22,793,052		20,567,475	
7. 무형자산	12	2,423,749		2,279,917	
8. 투자부동산	36	53,931		49,433	
9. 기타비유동자산	13	59,442		87,345	
자 산 총 계			49,821,983		41,388,894
부 채					
I. 유 동 부 채			14,865,444		12,624,219
1. 매입채무	3, 5, 31	3,649,306		3,458,526	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	4,188,237		5,266,974	
3. 차입금	3, 5, 14	3,388,860		1,548,815	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	1,326		16,797	
5. 유동성충당부채	15	1,763,453		1,041,451	
6. 미지급법인세	28	838,220		373,244	
7. 기타유동부채	17, 35	1,036,042		788,029	
8. 매각예정부채	34	-		130,383	
II. 비 유 동 부 채			12,277,943		9,974,235
1. 기타장기지급채무	3, 5, 31	13,336		11,927	
2. 차입금	3, 5, 14	10,629,991		8,637,302	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	-		41,768	

과 목	주석	제 21(당)기 3분기말		제 20(전)기 기말	
4. 비유동성충당부채	15	591,251		328,556	
5. 순확정급여부채	16	279,253		117,959	
6. 이연법인세부채	28	655,385		689,817	
7. 기타비유동부채	17, 35	108,727		146,906	
부 채 총 계			27,143,387		22,598,454
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			21,325,100		18,039,121
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금		2,720,698		2,692,485	
3. 기타자본항목	21	(40,696)		(54,998)	
4. 기타포괄손익누계액		450,515		(165,076)	
5. 이익잉여금	20	17,803,177		15,175,304	
II. 비지배지분			1,353,496		751,319
자 본 총 계			22,678,596		18,790,440
부 채 와 자 본 총 계			49,821,983		41,388,894

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결손익계산서

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

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

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 21(당)기 3분기		제 20(전)기 3분기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31, 33, 35, 37	10,610,153	31,706,025	7,503,088	21,159,552
II. 매출원가	23, 31	(7,960,597)	(22,752,729)	(5,705,394)	(16,736,683)
III. 매출총이익		2,649,556	8,953,296	1,797,694	4,422,869
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(1,922,951)	(4,676,246)	(893,590)	(2,737,981)
V. 영업이익	33	726,605	4,277,050	904,104	1,684,888
VI. 금융수익	5, 25	198,186	528,418	63,475	269,393
VII. 금융비용	5, 25	(282,609)	(576,365)	(245,275)	(791,439)
VIII. 지분법손익	10	259	5,710	1,110	3,319
IX. 기타영업외수익	5, 26	369,337	753,516	189,083	902,811
X. 기타영업외비용	5, 27	(274,274)	(609,412)	(202,665)	(727,873)
X I. 법인세비용차감전순이익	32	737,504	4,378,917	709,832	1,341,099
X II. 법인세비용	28	(36,933)	(1,067,596)	(186,230)	(373,222)
X III. 계속영업이익		700,571	3,311,321	523,602	967,877
X IV. 중단영업이익(손실)	34	(20,686)	305,805	46,785	57,927
X V. 분기순이익		679,885	3,617,126	570,387	1,025,804
1. 지배기업의 소유주지분		610,128	3,407,102	512,300	915,645
계속영업이익		630,814	3,101,297	465,515	857,718
중단영업이익(손실)		(20,686)	305,805	46,785	57,927
2. 비지배지분		69,757	210,024	58,087	110,159
계속영업이익		69,757	210,024	58,087	110,159
X VI. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본주당이익		7,832 원	43,739 원	6,680 원	11,939 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익		8,098 원	39,813 원	6,070 원	11,183 원
3. 우선주 기본주당이익		7,843 원	43,777 원	6,692 원	11,976 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익		8,110 원	39,850 원	6,083 원	11,221 원
5. 보통주 희석주당이익		7,832 원	43,739 원	6,680 원	11,939 원
6. 보통주 희석주당계속영업이익		8,098 원	39,813 원	6,070 원	11,183 원
7. 우선주 희석주당이익		7,843 원	43,777 원	6,692 원	11,976 원
8. 우선주 희석주당계속영업이익		8,110 원	39,850 원	6,083 원	11,221 원

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결포괄손익계산서

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

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

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 21(당)기 3분기		제 20(전)기 3분기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 분기순이익		679,885	3,617,126	570,387	1,025,804
II. 기타포괄손익		374,199	703,893	20,387	142,432
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		10,142	14,255	(5,891)	1,140
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(2,644)	1,624	(1,131)	(5,062)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		16,637	18,373	(6,993)	6,419
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		-	(234)	-	159
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(3,851)	(5,508)	2,233	(376)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		364,057	689,638	26,278	141,292
(1) 해외사업장환산외환차이		353,931	668,233	15,200	114,024
(2) 현금흐름위험회피		(4,420)	(15,716)	12,946	(5,560)
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		7,709	12,712	774	33,238
(4) 기타포괄손익 법인세효과		6,837	24,409	(2,642)	(410)
III. 분기 총포괄이익		1,054,084	4,321,019	590,774	1,168,236
1. 지배기업의 소유주지분		927,786	4,023,524	527,475	1,044,560
2. 비지배지분		126,298	297,495	63,299	123,676

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결자본변동표

제 21 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 9월 30일까지
제 20 기 3분기 2020년 1월 1일부터 2020년 9월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2020.1.1(전기초)		391,406	2,274,620	(374,243)	(85,496)	14,798,690	17,004,977	378,812	17,383,789
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	915,645	915,645	110,159	1,025,804
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(3,672)	(3,672)	-	(3,672)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	98,569	-	98,569	13,517	112,086
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	4,654	-	4,654	-	4,654
현금흐름위험회피		-	-	-	(4,031)	-	(4,031)	-	(4,031)
기타		-	-	-	33,237	158	33,395	-	33,395
총포괄이익 소계		-	-	-	132,429	912,131	1,044,560	123,676	1,168,236
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
자기주식 처분		-	143,281	128,690	-	-	271,971	-	271,971
연차배당	30	-	-	-	-	(153,608)	(153,608)	(24,040)	(177,648)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	175,821	175,821
기타		-	-	-	-	(1,192)	(1,192)	(397)	(1,589)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	143,281	128,690	-	(154,800)	117,171	151,384	268,555
2020.9.30(전분기말)		391,406	2,417,901	(245,553)	46,933	15,556,021	18,166,708	653,872	18,820,580
2021.1.1(당기초)		391,406	2,692,485	(54,998)	(165,076)	15,175,304	18,039,121	751,319	18,790,440
총포괄이익:									
분기순이익		-	-	-	-	3,407,102	3,407,102	210,024	3,617,126
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	1,169	1,169	-	1,169
해외사업장환산외환차이		-	-	-	601,173	-	601,173	87,471	688,644
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	13,320	-	13,320	-	13,320
현금흐름위험회피		-	-	-	(11,718)	-	(11,718)	-	(11,718)
기타		-	-	-	12,712	(234)	12,478	-	12,478
총포괄이익 소계		-	-	-	615,487	3,408,037	4,023,524	297,495	4,321,019
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
자기주식 처분		-	28,344	14,302	-	-	42,646	-	42,646
연차배당	30	-	-	-	-	(778,363)	(778,363)	(91,334)	(869,717)
종속기업 유상증자		-	(131)	-	-	-	(131)	397,604	397,473
기타		-	-	-	104	(1,781)	(1,677)	(1,588)	(3,265)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	28,213	14,302	104	(780,164)	(737,545)	304,682	(432,863)
2021.9.30(당분기말)		391,406	2,720,698	(40,696)	450,515	17,803,177	21,325,100	1,353,496	22,678,596

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

분기연결현금흐름표

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

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

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 21(당)기 3분기		제 20(전)기 3분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			3,556,816		3,606,127
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	4,810,871		4,055,858	
2. 이자의 수취		36,609		28,504	
3. 이자의 지급		(171,479)		(173,414)	
4. 배당금의 수취		10,016		14,048	
5. 법인세의 납부		(1,129,201)		(318,869)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(3,134,663)		(3,472,014)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,934,033		1,038,879	
(1) 기타수취채권의 감소		637,573		80,075	
(2) 기타장기수취채권의 감소		49,396		36,700	
(3) 관계기업투자자산의 처분		28,466		382,945	
(4) 금융상품의 처분		12,024		85,481	
(5) 유형자산의 처분		80,770		5,275	
(6) 무형자산의 처분		126		930	
(7) 정부보조금의 수취		165,347		209,300	
(8) 연결대상 변동으로 인한 순 현금 유입		-		1,757	
(9) 매각예정자산의 처분		53,672		52,114	
(10) 사업양도로 인한 현금유입		906,659		184,302	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(5,068,696)		(4,510,893)	
(1) 기타수취채권의 증가		(154,598)		(62,515)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(455,012)		(97,732)	
(3) 관계기업 및 공동기업투자자산의 취득		(209,132)		(15,908)	
(4) 금융상품의 취득		(131,951)		(10,820)	
(5) 유형자산의 취득		(4,027,353)		(4,221,330)	
(6) 무형자산의 취득		(90,650)		(102,588)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			396,295		1,534,392
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		4,865,849		4,156,311	
(1) 차입금의 증가		4,468,245		3,980,490	
(2) 비지배지분의 의한 자본납입		397,604		175,821	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(4,469,554)		(2,621,919)	
(1) 차입금 등의 상환		(3,599,837)		(2,444,271)	
(2) 배당금의 지급		(869,717)		(177,648)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I +II+III)			818,448		1,668,505
V. 기초 현금및현금성자산			3,274,250		1,888,631
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			186,343		(8,533)
VII. 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산			-		(9,589)
VIII. 분기말 현금및현금성자산(IV+V+VI+VII)			4,279,041		3,539,014

별첨 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다.

주식

제 21 기 3분기 2021년 9월 30일 현재

제 20 기 3분기 2020년 9월 30일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 52개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

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

연결회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 울산, 나주, 익산, 파주, 오송, 온산, 김천 및 해외 각지에 제조시설을 가지고 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다.

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

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.

1.2 사업의 현황

연결회사는 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 그리고 2017년 1월 (주)엘지생명

과학 합병을 통해 생명과학사업을 영위하고 있습니다. 또한 연결회사는 작물보호, 종자 및 비료 등을 제조, 판매하는 (주)팜한농을 2016년 4월 인수하여 사업을 운영하고 있습니다.

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

2020년 12월 1일자로 주식회사 LG화학의 전지사업본부가 물적분할되어 설립된 주식회사 LG에너지솔루션 및 그 종속기업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

첨단소재사업은 편광판, 자동차소재, OLED용 필름, 반도체 소재 등 다양한 영역의 IT소재와 감광재, OLED재료, 양극재 등 디스플레이 및 전지의 재료, 차세대 성장동력인 수처리RO필터를 생산하고 판매하는 사업입니다.

생명과학사업은 인간성장호르몬 '유티로핀', 당뇨병 치료제 '제미글로', 젖소산유증 강제 '부스틴', 히알루론산 필러 '이브아르' 등의 의약품 및 벼농사용 제초제 '피안커' 등의 정밀화학제품을 생산 및 판매하는 사업입니다.

또한 연결회사가 2016년 인수한 (주)팜한농 및 그 종속기업은 작물보호제, 비료, 종자 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 작물보호사업은 고부가가치 위주의 친환경 농약개발, 비료사업에서는 기능성 비료, 친환경 유기질 비료 등 차세대 비료 개발을 선도하고 있으며, 종자 분야에서도 미래 식량 산업의 경쟁력 확보를 위해 다양한 유전자원 확보 및 고부가 신제품 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업 종
	2021.9.30			
종속기업:				
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	100	한국	12월	전지 제조 및 판매
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*2)	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*2)	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem America, Inc.	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)	100	인도	12월	PS 제조 및 판매
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	대만	12월	편광판 제조 및 판매
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	75	중국	12월	PVC, VCM, EDC 제조 및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	58	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*4)	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	폴란드	12월	EP 제조 및 판매
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	터키	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co.,Ltd.	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O, LLC	100	미국	12월	수처리 필터 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	100	인도	12월	의약품판매
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.(*5)	60	중국	12월	의약품판매
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	100	태국	12월	의약품판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Co.,Ltd.	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	멕시코	12월	판매 및 무역
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	100	베트남	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100	중국	12월	편광판 제조 및 판매
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	51	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC(*6)	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal, Inc.	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	100	미국	12월	의약품연구
LG Chem Asia Pte. Ltd.(*7)	100	싱가폴	12월	아시아 BSC
LG Chem China Tech Center(*4)	100	중국	12월	석유화학연구
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.(*8)	100	대만	12월	기타
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.(*9)	51	말레이시아	12월	NBL 제조 및 판매
(주)팜한농(*10)	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(*10)	100	미국	12월	농약판매
FarmHannong(Thailand) Ltd.(*10)	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(*10)	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(*10)	100	인도네시아	12월	농약인허가
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	50	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.(*1)	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매

회 사 명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업 종
	2021.9.30			
LG Energy Solution Australia Pty Ltd(*1)	100	호주	12월	전력저장장치 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(*1)	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*1)	100	대만	12월	판매 및 무역
(주)아름누리(*1)	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC(*1)	100	미국	12월	벤처기업 투자
관계기업:				
(주) 테크윈	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*12)	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.(*12)	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
FJ Composite Material Co., Ltd.	30	일본	5월	열확산판 연구 및 제조
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*12)	100	폴란드	12월	의약품판매
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(*1)	35	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery.,Ltd(*1)	34	중국	12월	전지 제조 및 판매
공동기업:				
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	50	베트남	12월	DOP의 생산 및 판매
(주)씨텍	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
PT.HKML Battery Indonesia(*1)(*11)	50	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매

(*1) 주식회사 LG에너지솔루션의 종속기업, 관계기업, 공동기업이며, 당분기말 현재 회사는 주식회사 LG에너지솔루션의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*2) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당분기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trading Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

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

(*4) LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.은 당분기말 현재 LG Chem China Tech Center의 지분 100%를 보유하고 있습니다. LG Chem China Tech Center는 당분기 중 설립되었으며 연결회사는 지분 100%를 18,109백만원에 신규취득하였습니다.

(*5) 당분기 중 회사는 LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.의 주식 2,257백만원을 추가 취득하였습니다. LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.는 기존 법인명인 LG Chem Life Sciences (Beijing) Co.,Ltd.에서 변경되었고, 회사의 지분은 60%로 감소하였습니다.

(*6) 당분기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 4,849백만원을 추가 취득하였습니다.

(*7) LG Chem Asia Pte. Ltd.는 당분기 중 설립되었으며 회사는 지분 100%를 821

백만원에 신규취득하였습니다.

(*8) Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.는 당분기 중 설립되었으며 회사는 지분 100%를 55,297백만원에 신규취득하였습니다.

(*9) LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.는 당분기 중 설립되었으며 회사는 지분 51%를 36,867백만원에 신규취득하였습니다.

(*10) (주)팜한농은 당분기말 현재 Farmhannong America, Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD., PT FARM HANNONG INDONESIA의 지분 100%를 소유하고 있습니다.

(*11) 연결회사가 참여한 공동약정에 따라 당분기 중 설립된 기업으로, 해당 기업은 별도기구로 구조화 되어 있고 연결회사는 해당 기업의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.

(*12) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2021.9.30			2021 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	분기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)(*2)	23,612,306	14,390,129	9,222,177	13,412,543	858,057
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,267,599	263,528	1,004,071	1,913,355	409,160
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,705	905	5,800	20,422	387
LG Chem America, Inc.	435,525	383,608	51,917	736,229	18,270
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,790	28	32,762	-	13
LG Polymers India Pvt. Ltd.	41,008	30,420	10,588	8,563	(7,473)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	115,873	40,441	75,432	201,633	7,469
LG Chem (Taiwan), Ltd.	102,315	28,461	73,854	79,263	2,123
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*2)	-	-	-	-	276
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	432,708	82,489	350,219	477,442	98,657
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	49,171	23,459	25,712	98,758	864
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	827,559	506,895	320,664	44,367	4,762
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	56,921	11,453	45,468	58,366	2,843
LG Chem Europe GmbH	354,149	297,756	56,393	462,688	13,875
LG Chem Poland Sp. z o.o.	104,440	42,470	61,970	124,245	15,149
LGC Petrochemical India Private Ltd.	4,494	781	3,713	3,017	337
(주)행복누리	4,022	1,103	2,919	7,002	503
LG CHEM TK Kirya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	11,257	10,731	526	30,509	(310)

회 사 명	2021.9.30			2021 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,157	1,015	4,142	4,513	(891)
LG NanoH2O, LLC(*3)	47,278	19,828	27,450	40,648	3,272
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	54,325	20,642	33,683	60,052	3,209
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	557,847	189,326	368,521	786,720	149,959
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	2,553	1,776	777	3,808	272
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	11,497	5,444	6,053	3,248	(197)
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	21,923	8,179	13,744	23,935	1,180
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	13,433	3,675	9,758	21,338	1,396
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,472	235	1,237	1,465	214
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	29,274	14,203	15,071	25,935	2,038
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd. (*2)	326,719	120,858	205,861	126,582	(10,958)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	644,754	227,197	417,557	490,366	50,730
LG Chem Fund I LLC	34,999	813	34,186	-	(2,089)
우지막코리아(*2)	-	-	-	11,512	(3,838)
Uniseal, Inc. (*3)	39,580	8,121	31,459	48,481	(11)
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,476	1,594	1,882	3,881	293
LG Chem Asia Pte. Ltd.	2,031	1,192	839	919	(30)
LG Chem China Tech Center	19,479	185	19,294	259	133
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	58,763	6	58,757	-	(12)
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	77,749	2,499	75,250	-	105
(주)팜한농(*1)(*3)	1,098,480	700,977	397,503	543,388	21,068
관계기업:					
(주) 테크윈	126,906	35,082	91,824	54,658	2,219
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIMICO LTDA.	693	111	582	1,166	110
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	502	2	500	495	61
FJ Composite Material Co., Ltd.	10,818	4,384	6,434	1,441	265
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	197	77	120	129	6
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	345,886	152,992	192,894	62,459	(6,578)
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	17,809	6,322	11,487	9,504	(1,273)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	78,075	14,570	63,505	5,506	(5,468)
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	73,590	50,962	22,628	133,037	12,842
(주)씨텍	325,290	47,981	277,309	414,652	10,136
PT.HKML Battery Indonesia	422,207	44	422,163	-	323

(*1) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 해당회사의 LCD편광판 사업 등은 중단사업으로 분류되었으며, 발생한 손익은 중단사업손익으로 계상되었습니다(주석 34참조).

(*3) 해당회사는 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

회 사 명	2020.12.31			2020 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	분기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션	12,342,717	5,090,619	7,252,098	-	-
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,092,905	219,173	873,732	1,192,816	223,017
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,224	1,303	4,921	15,248	293
LG Chem America, Inc.	237,946	208,031	29,915	518,212	1,225
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,680	19	32,661	-	26
LG Polymers India Pvt. Ltd.	56,029	38,833	17,196	61,501	(27,895)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	107,270	33,741	73,529	147,085	11,865
LG Chem (Taiwan), Ltd.	113,717	46,372	67,345	98,070	4,838
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.(*1)	40,417	13,171	27,246	167	1,852
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	282,683	53,113	229,570	348,598	52,095
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	38,391	14,760	23,631	86,247	9,067
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	703,145	392,501	310,644	44,157	4,446
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	52,446	10,440	42,006	40,605	3,708
LG Chem Europe GmbH	229,078	166,779	62,299	499,790	3,944
LG Chem Poland Sp. z o.o.	74,063	27,931	46,132	78,140	6,020
LGC Petrochemical India Private Ltd.	3,722	590	3,132	2,750	265
(주)행복누리	4,869	2,453	2,416	8,603	913
LG CHEM TK Kirya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	7,033	6,154	879	35,777	379
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,863	852	5,011	4,352	382
LG NanoH2O, LLC(*2)	33,155	11,117	22,038	25,760	3,086
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	38,629	10,973	27,656	33,640	2,845
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	392,176	199,465	192,711	491,791	67,573
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	1,295	837	458	4,415	725
LG Jansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	2,099	716	1,383	1,009	44
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	22,854	9,722	13,132	21,754	(32)
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	14,277	6,770	7,507	9,785	(123)
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,081	152	929	957	150
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	23,110	11,430	11,680	10,035	(1,476)
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*1)	630,513	399,728	230,785	27,422	14,572
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	429,359	97,122	332,237	-	(3,601)
LG Chem Fund I LLC	28,842	31	28,811	-	(3,062)
우지막코리아(*1)(*2)	39,015	15,903	23,112	12,089	(5,843)
Uniseal,Inc.(*2)(*3)	34,452	6,050	28,402	42,180	153
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,314	1,868	1,446	3,457	181
(주)판한농(*2)(*3)	1,023,232	646,884	376,348	501,247	20,763
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	3,793,936	1,536,320	2,257,616	2,346,996	259,194
LG Energy Solution Michigan Inc.	915,288	607,065	308,223	503,182	(47,203)
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1,059,066	781,217	277,849	923,793	50,275
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	6,526,231	5,350,936	1,175,295	3,072,462	(282,063)
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	4,793	3,049	1,744	6,781	316
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1,767,706	964,689	803,017	522,258	34,267
Ultium Cells LLC	336,851	32,309	304,542	-	11
LG Energy Solution Europe GmbH	49,626	14,814	34,812	-	-
관계기업:					
(주) 테크윈	134,405	38,746	95,659	-	-

회 사 명	2020.12.31			2020 3분기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	분기순이익(손실)
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	528	80	448	1,157	338
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	418	2	416	523	62
FJ Composite Material Co., Ltd.	11,026	4,635	6,391	1,324	347
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	1,910	2,972	(1,062)	242	258
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	191	78	113	152	7
Combustion Synthesis Co., Ltd.	717	66	651	76	(360)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	226,471	43,454	183,017	-	720
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	18,148	6,322	11,826	16,328	(974)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	67,186	4,066	63,120	-	-
공동기업:					
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	35,832	27,515	8,317	60,363	450
HL그린파워(주)	406,928	360,547	46,381	839,392	(3,171)
(주)씨텍	342,227	55,056	287,171	363,011	11,052

(*1) 해당회사의 LCD편광판 사업 등은 중단사업으로 분류되었으며, 발생한 손익은 중단사업손익으로 계상되었습니다(주석 34참조).

(*2) 해당회사는 연결재무제표상 사업결합으로 인한 공정가치평가 조정금액 반영 전 금액입니다.

(*3) 해당회사의 종속기업이 포함된 중간지배기업의 재무정보 기준으로 작성하였습니다.

1.5 연결대상범위의 변동

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

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Asia Pte. Ltd.	당기 중 신설
LG Chem China Tech Center	당기 중 신설
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	당기 중 신설
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	당기 중 신설
(주)아름누리	당기 중 신설
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	당기 중 신설
LG Energy Solution Fund I LLC	당기 중 신설

(2) 당기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	당기 중 매각
Uniseal Europe Ltd.	당기 중 청산
우지막코리아(주)	당기 중 매각

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2021년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 요약 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 분기연결재무제표는 보고기간말인 2021년 9월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 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 연결재무제표에 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 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 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 명확

히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 회계정책

요약 분기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1(1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 연결재무제표 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

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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	6,321,928	5,911,379	4,367,761	3,805,638
EUR	255,687	4,844,669	244,382	4,479,131
JPY	26,317	122,458	20,035	303,704
CNY 등	487,425	4,793	343,749	8,199

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	78,332	(78,332)	77,289	(77,289)

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

당분기말과 전기말 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 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	-
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	25,698	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	22,507	-
	CI	EUR 150	4.5900(*2)	2021.5.12	2022.4.29	3,185	-
	SC	EUR 250	4.5861(*2)	2021.5.14	2022.4.29	5,451	-
	CACIB	EUR 100	4.6055(*2)	2021.8.5	2022.8.4	1,175	-
	KDB	EUR 165	4.6036(*2)	2021.8.5	2022.8.4	3,597	-
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	5,576	-	

(*) 위험회피가 적용되지 않는 파생상품입니다.

(*2) PLN과 EUR의 교차환율입니다.

(단위: 백만원)

2020.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	-	23,115
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	-	18,653

2) 가격 위험

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

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

(단위: 백만원)

지수	2021.9.30		2020.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
KOSDAQ	-	-	-	-
NASDAQ	1,054	(1,054)	997	(997)
합계	1,054	(1,054)	997	(997)

3) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 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 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수(*)	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전분기	당분기	전분기
상승시	(46,249)	(36,812)	(46,249)	(36,812)
하락시	46,249	36,812	46,249	36,812

(*) 대상 차입금은 KDB산업은행 등으로부터 차입한 변동이자부 조건 차입금으로서, 연결 회사는 변동이자부 장기차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 일부 금액인 USD 165백만(원화환산금액: 195,508백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하였습니다.

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

연결회사는 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)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당분기말 (매출채권)				
총 장부금액	6,200,502	287,049	1,792	6,489,343
기대손실률	0.0%	0.2%	78.4%	0.1%
손실충당금	2,372	597	1,406	4,375
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	4,835,299	493,371	3,462	5,332,132
기대손실률	0.0%	0.1%	54.7%	0.1%
손실충당금	2,032	467	1,892	4,391

(*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	4,391	5,830
손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(306)	(480)
회수가 불가능하여 제각된 금액	(404)	(833)
외화환산차이	694	(126)
보고기간말 손실충당금	4,375	4,391

당분기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 6,489,343백만원입니다(전기말 5,332,132백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당분기	전기
기초 손실총당금	2,165	2,109
'기타 영업외비용'으로 손익에 인식 된 손실총당금의 증가	-	2
외화환산차이	-	54
보고기간말 손실총당금	2,165	2,165

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

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

수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가 기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

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

한편, 연결회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 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

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

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

(단위: 백만원)

계정과목	2021.9.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	3,546,320	2,265,204	5,638,170	3,346,195
리스부채	60,391	37,141	73,313	123,762
매입채무 및 기타지급채무(*)	7,837,543	11,665	1,551	120
비파생상품 합계	11,444,254	2,314,010	5,713,034	3,470,077
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(982,917)	(27,378)	(1,690,224)	(1,255,253)
유출	972,901	26,808	1,614,812	1,181,161
파생상품 합계	(10,016)	(570)	(75,412)	(74,092)
합 계	11,434,238	2,313,440	5,637,622	3,395,985

(단위: 백만원)

계정과목	2020.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	1,665,869	1,876,344	4,941,527	2,239,926
리스부채	59,636	33,536	44,091	75,581
매입채무 및 기타지급채무(*)	8,725,500	11,756	-	171
비파생상품 합계	10,451,005	1,921,636	4,985,618	2,315,678
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	-	-	(544,000)	(544,000)

계정과목	2020.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	23,800	7,415
합 계	10,451,005	1,921,636	5,009,418	2,323,093

(*) 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 1,293,166백만원(전기말: 2,099,936백만원)이 포함되어 있으며, 연결회사는 구매전용카드 약정(이자율 : CD 91일물 + 0.78 ~ 1.05%)에 따른 신용공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.

2) 당분기말 현재 연결회사는 향후 매입할 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름변동위험 회피	비철금속	Citibank 등	~2021.12	8,129

보고기간말 현재 연결회사의 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	9,455	1,326	23,821	-

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

3.2 자본 위험 관리

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

연결회사는 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리

하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 '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)	14,018,851	10,186,117
차감: 현금및현금성자산(B)	(4,279,041)	(3,274,250)
순부채(C = A + B)	9,739,810	6,911,867
부채총계(D)	27,143,387	22,598,454
자본총계(E)	22,678,596	18,790,440
총자본(F = C + E)	32,418,406	25,702,307
자본조달비율(C / F)	30.0%	26.9%
부채비율(D / E)	119.7%	120.3%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	2021.9.30		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	4,279,041	(*)	3,274,250	(*)
금융기관예치금	64,428	(*)	608,039	(*)
매출채권	6,433,793	(*)	5,298,365	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	935,479	(*)	316,264	(*)
유동성 파생상품 금융자산(상품스왑)	9,455	9,455	23,821	23,821
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	15,193	15,193	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	268,019	(*)	167,054	(*)

구 분	2021.9.30		2020.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
장기매출채권	51,175	(*1)	29,376	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	925,759	(*1)	87,976	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	9,742	9,742	7,679	7,679
시장성이 없는 금융자산(*2)	227,303	227,303	73,853	73,853
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	48,204	48,204	-	-
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	57,645	57,645	-	-
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	7,837,543	(*1)	8,725,500	(*1)
유동성차입금(교환사채 및 리스부채 제외)	3,334,114	(*1)	1,460,926	(*1)
유동성차입금(교환사채)	-	-	32,500	32,763
유동성리스부채	54,746	(*3)	55,389	(*3)
유동성 파생상품 금융부채(교환권)	-	-	16,797	16,797
유동성 파생상품 금융부채(상품스왑)	1,326	1,326	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	10,426,817	10,306,305	8,508,066	8,614,889
비유동성 리스부채	203,174	(*3)	129,236	(*3)
기타장기지급채무	13,336	(*1)	11,927	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	41,768	41,768

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

(*2) 공정가치 측정 시 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였습니다.

(*3) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니다.

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 연결회사와 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 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 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 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2021.9.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	9,742	-	-	9,742
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	-	-	227,303	227,303
유동성 파생상품 금융자산(상품스왑)	-	9,455	-	9,455
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	15,193	-	15,193
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	48,204	-	48,204
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	57,645	-	57,645
유동성 파생상품 금융부채(상품스왑)	-	1,326	-	1,326
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	10,306,305	-	10,306,305

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	7,679	-	-	7,679
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)	-	-	73,853	73,853
유동성 파생상품 금융자산	-	23,821	-	23,821
유동성 파생상품 금융부채(교환권)(*)	-	-	16,797	16,797
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	41,768	-	41,768
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
유동성차입금(교환사채)	-	-	32,763	32,763
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	8,614,889	-	8,614,889

(*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

연결회사는 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 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 연결회사의 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.

요약분기연결재무제표 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 연결회사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2021년 연차 재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

중간기간의 연결재무제표 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) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2021.9.30				합 계
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	
현금및현금성자산	4,279,041	-	-	-	4,279,041
매출채권	5,860,704	-	573,089	-	6,433,793
장기매출채권	51,175	-	-	-	51,175
기타수취채권	997,495	-	2,412	-	999,907
기타장기수취채권	1,193,778	-	-	-	1,193,778
기타유동금융자산	-	-	-	24,648	24,648
기타비유동금융자산	-	87,485	149,560	105,849	342,894
합 계	12,382,193	87,485	725,061	130,497	13,325,236

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2021.9.30		합 계
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	3,649,306	-	3,649,306
기타지급채무	4,188,237	-	4,188,237
유동성차입금	3,334,114	54,746	3,388,860
기타유동금융부채	-	1,326	1,326
기타비유동금융부채	-	-	-
기타장기지급채무	13,336	-	13,336
비유동성차입금	10,426,817	203,174	10,629,991
합 계	21,611,810	259,246	21,871,056

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2020.12.31				합 계
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (*1)	
현금및현금성자산	3,274,250	-	-	-	3,274,250
매출채권	4,876,565	-	421,800	-	5,298,365
장기매출채권	29,376	-	-	-	29,376
기타수취채권	904,640	-	19,663	-	924,303
기타장기수취채권	255,030	-	-	-	255,030
기타유동금융자산	-	-	-	23,821	23,821
기타비유동금융자산	-	29,316	52,216	-	81,532
합 계	9,339,861	29,316	493,679	23,821	9,886,677

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2020.12.31			합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	-	3,458,526	-	3,458,526
기타지급채무	-	5,266,974	-	5,266,974
유동성차입금	-	1,493,426	55,389	1,548,815
기타유동금융부채	16,797	-	-	16,797
기타비유동금융부채	-	-	41,768	41,768
기타장기지급채무	-	11,927	-	11,927
비유동성차입금	-	8,508,066	129,236	8,637,302
합 계	16,797	18,738,919	226,393	18,982,109

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,875	5,963	-	12
이자수익				
상각후원가 금융자산	32,547	55,048	7,949	28,803
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(70,540)	(186,734)	(62,096)	(190,255)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타 금융부채	(1,624)	(5,355)	(2,798)	(7,152)
상각후원가 금융자산(*)	(78)	(78)	4	(875)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	(74)	(904)	(139)	(2,459)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(4,257)	7,522	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	16,637	18,373	(6,993)	6,419
파생상품	119,506	139,235	(94,239)	(173,865)
외환차이				
상각후원가 금융자산	308,721	465,205	(107,819)	18,355
상각후원가로 측정하는 금융부채	(399,921)	(436,482)	75,961	(257,184)
기타 금융부채	(1,664)	(1,684)	(5,911)	(11,469)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2021.9.30	2020.12.31
은행예금 및 보유현금	1,454,548	1,704,420
금융기관예치금 등	2,824,493	1,569,830
합 계	4,279,041	3,274,250

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 57,647백만원이 포함되어 있습니다.

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	6,438,168	(4,375)	6,433,793	5,302,756	(4,391)	5,298,365
장기성매출채권	51,175	-	51,175	29,376	-	29,376
기타수취채권	1,002,072	(2,165)	999,907	926,468	(2,165)	924,303
기타장기수취채권	1,193,778	-	1,193,778	255,030	-	255,030
합 계	8,685,193	(6,540)	8,678,653	6,513,630	(6,556)	6,507,074

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2021.9.30	2019.12.31
유동성 :		
미수금	832,350	271,651
금융기관예치금	64,428	608,039
미수수익	20,268	2,567
대여금	61,980	-
보증금	20,881	42,046
소 계	999,907	924,303
비유동성 :		
미수금	517,812	24,910
금융기관예치금(*)	268,019	167,054
대여금	330,461	831
보증금	77,486	62,235
소 계	1,193,778	255,030
합 계	2,193,685	1,179,333

(*) 당분기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 266,100백만원(전기말 : 166,100백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 1,008백만원(전기말: 928백만원)은 당좌개설보증금 등으로 사용이 제한되어 있습니다. 또한 PLN 3백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30		2020.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	6,200,502	2,178,927	4,835,299	1,134,863
연체되었으나 손상되지 않은 채권	287,049	14,758	493,371	44,470
3개월 이하	127,631	12,905	333,522	41,780
3개월 초과 6개월 이하	63,759	791	69,272	353
6개월 초과	95,659	1,062	90,577	2,337
사고채권	1,792	2,165	3,462	2,165
합 계	6,489,343	2,195,850	5,332,132	1,181,498

(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
기초금액	4,391	-	2,165	-	5,830	-	2,109	-
대손충당금 설정(환입)	(306)	-	-	-	(480)	-	2	-
제각	(404)	-	-	-	(833)	-	-	-
외화환산차이	694	-	-	-	(126)	-	54	-
기말금액	4,375	-	2,165	-	4,391	-	2,165	-

(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)(유동)	9,455	23,821
당기손익-공정가치 측정 금융자산(파생상품)(유동)	15,193	-

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외)(비유동)	149,560	52,216
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품)(비유동)	105,849	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외)(비유동)	87,485	29,316
소 계	367,542	105,353
기타금융부채:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채(파생상품)(유동)	1,326	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (교환권)(유동)	-	16,797
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품)(비유동)	-	41,768
소 계	1,326	58,565

(2) 당분기말과 전기말 기타금융자산 중 지분상품 및 채무증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초금액	81,532	149,463
취득 / 대체	133,250	18,120
처분	(8,078)	(91,251)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	18,373	3,024
평가이익(손실),당기손익 항목	9,309	3,898
기타	2,659	(1,722)
기말금액	237,045	81,532

(3) 당분기와 전기중 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	160,375	(5,133)	155,242	130,457	(3,486)	126,971
제품/반제품	4,597,546	(141,412)	4,456,134	3,087,998	(129,308)	2,958,690
재 공 품	22,069	-	22,069	23,570	-	23,570
원 재 료	1,817,252	(25,320)	1,791,932	1,277,855	(17,100)	1,260,755
저 장 품	254,502	-	254,502	188,503	-	188,503
미 착 품	1,306,138	-	1,306,138	791,199	-	791,199
합 계	8,157,882	(171,865)	7,986,017	5,499,582	(149,894)	5,349,688

(2) 당분기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 17,067,782 백만원 (전분기: 12,331,384 백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

당분기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2021.9.30							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	5,875	-	-	5,896	107	-	-	11,878
HL그린파워(주)(*1)	22,710	-	-	1,847	-	(24,323)	(234)	-
(주) 테크윈	20,113	-	-	(757)	17	-	-	19,373
(주) 씨텍	140,116	-	(10,000)	5,069	-	-	-	135,185
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	150
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,737	-	-	(532)	381	-	-	2,586
WUXI CL New Energy Technology Ltd(*1)	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.(*1)	1,867	-	-	273	(106)	(1,969)	(65)	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	89,525	-	-	(3,776)	8,217	-	-	93,966
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	4,179	-	-	(625)	318	-	-	3,872
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	21,461	-	-	(1,847)	1,990	-	-	21,604
HKML Battery Indonesia(*2)	-	209,132	-	162	1,788	-	-	211,082
합 계	309,329	209,132	(10,000)	5,710	12,712	(26,292)	(299)	500,292

(단위: 백만원)

회 사 명	2020.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
LG VINA Chemical Co.,Ltd.	4,403	-	-	1,782	(310)	-	-	5,875
HL그린파워(주)	23,366	-	-	(664)	-	-	8	22,710
LG Holdings (HK) Ltd.	40,973	-	-	436	(369)	(41,040)	-	-
(주) 테크윈	19,376	-	(314)	1,053	(2)	-	-	20,113
(주) 씨텍	142,554	-	(10,000)	7,205	-	-	357	140,116
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	150
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,171	-	-	(142)	(162)	-	870	2,737
WUXI CL New Energy Technology Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	2,042	-	-	(88)	(68)	-	(19)	1,867
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS.(QUZHOU)CO., LTD	67,058	22,191	-	151	125	-	-	89,525
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	4,888	-	-	(461)	(248)	-	-	4,179
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	-	21,815	-	71	(425)	-	-	21,461
합 계	307,577	44,006	(10,314)	9,343	(1,459)	(41,040)	1,216	309,329

(*1) HL그린파워(주), WUXI CL New Energy Technology Ltd, Combustion Synthesis Co., Ltd.는 당분기 중 매각하였습니다.

(*2) 당분기 중 회사는 HKML Battery Indonesia의 주식 209,132백만원을 추가취득하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
기초 순장부금액	20,567,475	18,593,642
취득 / 대체	9,007,150	10,454,805
처분 / 대체	(5,396,266)	(5,622,795)
외화환산차이	532,529	(92,291)
감가상각	(1,888,795)	(2,131,075)

구분	2021.9.30	2020.12.31
손상	(29,041)	(76,038)
손상환입	-	220
매각예정자산 대체(주식 34)	-	(558,993)
기말 순장부금액	22,793,052	20,567,475

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 40,334백만원(전분기: 32,292백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.40%(전분기: 1.43%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	619,081	1,707,822	486,698	1,357,245
판매비와 관리비	61,460	176,100	48,671	141,167
기 타	431	1,024	744	1,878
중단영업손익	568	3,849	1,950	47,265
합 계	681,540	1,888,795	538,063	1,547,555

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
사용권자산(*)		
부동산	262,715	183,136
기계장치	24,001	26,541
차량운반구	19,876	17,026
공기구	2,449	3,535

구분	2021.9.30	2020.12.31
비품	485	616
합계	309,526	230,854

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당분기 중 증가된 사용권자산은 136,423백만원(전분기:54,487백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
리스부채(*)		
유동	54,746	55,389
비유동	203,174	129,236
합계	257,920	184,625

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.9.30
사용권자산의 감가상각비		
부동산	40,494	37,743
기계장치	4,244	3,632
차량운반구	9,727	10,359
공기구	1,095	590
비품	375	374
합계	55,935	52,698
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	5,355	7,152
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	20,723	26,440
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	9,620	13,052
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	-	-

당분기 중 리스의 총 현금유출은 90,421백만원(전분기:92,782백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초 순장부금액	2,279,917	2,206,229
개별 취득/대체	296,670	435,319
내부개발	208	4,282
처분/대체	(6,758)	(30,585)
외화환산차이	20,514	(7,718)
상각	(166,382)	(180,973)
손상	(60)	(138,547)
매각예정자산 대체(주식 34)	(360)	(8,090)
기말 순장부금액	2,423,749	2,279,917

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	14,583	45,031	11,142	29,997
판매비와 관리비	43,440	121,191	35,952	95,717
중단영업손익	-	160	15	423
합 계	58,023	166,382	47,109	126,137

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 973,498백만원(전분기: 809,360백만원)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	9,346	9,371	9,371	9,283	9,283	46,654

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	8,666	-	9,346	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	55,320	-
매입/매각	(69)	1,111	(54)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(123)	1,111
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	49	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,648)	(723)
기말	-	-	9,241	388	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	46,549	388

(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	8,554	4,375	7,548	-	9,371	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	62,781	4,375
매입/매각	138	3,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	3,525
차입/이월	41	-	(41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,733)	(7,900)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,733)	(7,900)
기말	-	-	7,507	-	9,371	-	9,371	-	9,371	-	9,283	-	9,283	-	54,186	-

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)

구 분	2021.09.30	2020.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	216,748	174,885
선급부가가치세	442,694	428,303
기타	129,038	39,964
합 계	788,480	643,152
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	59,342	87,247
기타	100	98
합 계	59,442	87,345

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,556,318	879,757
유동성장기차입금	1,118,048	341,203
유동성사채	659,748	272,466
유동성금융리스부채	54,746	55,389
소 계	3,388,860	1,548,815
비유동부채:		
장기차입금	3,001,212	3,131,254
사채	7,425,605	5,376,812
리스부채	203,174	129,236
소 계	10,629,991	8,637,302

구 분	2021.9.30	2020.12.31
합 계	14,018,851	10,186,117

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구 분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	2021.9.30	2020.12.31
은행차입금	Citi 등	2022.6.24	0.92 외	1,556,318	879,757
합 계				1,556,318	879,757

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
외화대출	HSBC	USD: 3M LIBOR+1.40 CNY: PBOC*0.95, LPR-33.75	44,630	44,630	-
	SMBC	USD: 3M LIBOR + 1.20~1.30 EUR: 0.32 ~ 0.48	442,486	6,871	435,615
	중국건설은행	LPR(1Y)+0.36~0.46	61,240	42,937	18,303
	중국농업은행	3M LIBOR + 1.15	60,400	3,624	56,776
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95~1.20 EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70	206,139	-	206,139
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83	164,911	68,713	96,198
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	-	-	-
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	10,982	10,982	-
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	343,564	48,099	295,465
	MUFG	6M EURIBOR + 0.60~0.80	137,426	68,713	68,713
	중국공상은행	PBOC × 1.00	42,418	14,145	28,273
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	274,851	-	274,851
	산업은행	USD: 3M LIBOR + 0.80~0.93 EUR: 3M EURIBOR+0.75~1.50	861,133	355,830	505,303
	수출입은행	3M EURIBOR+0.75~1.50	448,008	302,336	145,672

구분	2021.9.30				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
	농협은행	3M EURIBOR+0.75~1.50	224,004	151,168	72,836
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	659,643	-	659,643
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	137,425	-	137,425
합계			4,119,260	1,118,048	3,001,212

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KDB 산업은행(*)	산금채(1Y)+1.4 5~1.99	6,622	1,597	5,025
	국민은행	24M MOR+1.89	2,000	980	1,020
외화대출	HSBC	USD: 3M LIBOR + 0.95~ 1.40 CNY: PBOC × 0.95, LPR (5Y)-0.3375	87,806	60,541	27,265
	SMBC	3M LIBOR + 0.32~0.48	202,142	-	202,142
	중국건설은행	LPR(1Y)+0.36~0.46	81,673	35,315	46,358
	중국교통은행	PBOC × 1.00	5,676	5,676	-
	Citi	USD: 3M LIBOR + 0.95 EUR: EURIBOR + 0.62~0 .70	241,354	39,212	202,142
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~0. 83	161,714	-	161,714
	스탠다드차타드은행	USD: 3M LIBOR + 1.20 CNY: PBOC × 0.95	92,036	79,514	12,522
	CNOOC Finance	PBOC × 0.90	10,018	10,018	-
	EBRD	6M EURIBOR+0.62	336,903	-	336,903
	Bank of China	3M LIBOR + 1.15	5,475	5,475	-
	MUFG	EUR:3M EURIBOR + 0.60 ~0.80	134,761	-	134,761
	중국공상은행	PBOC × 1.00	46,024	10,473	35,551
	CIMB	3M LIBOR + 1.50	49,021	49,021	-
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	269,523	-	269,523
	KDB 산업은행	USD: 3M LIBOR + 0.93 EUR: 6M EURIBOR+1.50	513,380	43,381	469,999
	수출입은행	6M EURIBOR + 1.50	296,475	-	296,475
	농협은행	6M EURIBOR + 1.50	148,238	-	148,238
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	646,855	-	646,855
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	134,761	-	134,761
	합계			3,472,457	341,203

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

3) 사채

(단위: 백만원)

2021.9.30						
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
제51-2회 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
제1회 회사채(우보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
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
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	592,450	-	592,450
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	592,450	-	592,450
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	687,155	-	687,155
5Y USD 그린본드(우보증/사모)	CTI증권 등	1.38	2026.7.7	592,450	-	592,450
10Y USD 그린본드(우보증/사모)	CTI증권 등	2.38	2031.7.7	592,450	-	592,450
제1-2 EUR 해외교환사채 (*1)	Credit Suisse	-	2021.1.14	-	-	-
원화공모사채(우보증)	NH투자증권(주)	2.26	2022.02.16	100,000	100,000	-
	NH투자증권(주)	3.00	2023.03.02	40,000	-	40,000
	NH투자증권(주)	1.95	2023.02.14	80,000	-	80,000
	NH투자증권(주)	2.22	2025.02.14	30,000	-	30,000
	NH투자증권(주)	1.56	2024.02.08	70,000	-	70,000
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
차감: 사채할인발행차금				(31,602)	(252)	(31,350)
합 계				8,085,353	659,748	7,425,605

(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)	NH투자증권 등	2.21	2026.3.13	200,000	-	200,000
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
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	544,000	-	544,000
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.4.15	544,000	-	544,000
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.4.15	669,120	-	669,120
제1-1 USD 해외교환사채(*1)(*2)	Credit Suisse	-	2020.10.7	-	-	-
제1-2 EUR 해외교환사채(*1)(*3)	Credit Suisse	-	2020.1.14	32,787	32,787	-
원화공모사채(우보증)	NH투자증권(주)	2.26	2022.02.16	100,000	-	100,000
	NH투자증권(주)	2.71	2021.03.02	50,000	50,000	-
	NH투자증권(주)	3.00	2023.03.02	40,000	-	40,000
	NH투자증권(주)	1.95	2023.02.14	80,000	-	80,000
	NH투자증권(주)	2.22	2025.02.14	30,000	-	30,000
차감: 사채할인발행차금				(20,629)	(321)	(20,308)
합 계				5,649,278	272,466	5,376,812

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

구 분	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)

(*3) 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)

4) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2021.9.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.3.31	257,920	54,746	203,174

(단위: 백만원)

차입처	2020.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	1.98 ~ 3.01	2068.12.31	184,625	55,389	129,236

15. 충당부채

당분기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	1,244,017	4,875	8,286	112,829	1,370,007
충당금 전입	1,361,225	(4,040)	7,313	4,833	1,369,331
사용액	(346,195)	(724)	(6,657)	(31,058)	(384,634)
기말금액	2,259,047	111	8,942	86,604	2,354,704
차감: 유동항목	(1,721,782)	(111)	-	(41,560)	(1,763,453)
소 계	537,265	-	8,942	45,044	591,251

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초금액	596,251	25,157	370	114,950	736,728
충당금 전입	942,425	(12,382)	8,885	22,112	961,040
사용액	(294,659)	(7,900)	(969)	(24,233)	(327,761)
기말금액	1,244,017	4,875	8,286	112,829	1,370,007
차감: 유동항목	(1,000,312)	(4,875)	-	(36,264)	(1,041,451)
소 계	243,705	-	8,286	76,565	328,556

(*1) 연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 화재사고로 인한 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당

부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다.

(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당분기말 배출량 추정치는 6,406천톤(전분기말 : 6,480천톤)입니다.

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

(*4) 연결회사는 당분기말 현재 토양오염 등으로 인한 토양 복원에 소요되는 비용 등을 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(*)	1,561,087	1,454,596
사외적립자산의 공정가치	(1,281,834)	(1,336,637)
재무상태표 상 부채	279,253	117,959

(*) 당분기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 693백만원(전기말: 734백만원)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(*)	47,693	143,050	46,425	138,702
순이자원가	428	1,554	1,024	3,116
종업원 급여에 포함된 총 비용	48,121	144,604	47,449	141,818

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,896백만원(전분기: 1,

863백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 7,378백만원(전분기: 5,513백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	29,535	89,355	29,280	86,407
판매비와 관리비	20,984	62,323	18,234	55,319
중단사업	18	304	1,681	5,605
합 계	50,537	151,982	49,195	147,331

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초금액	1,454,596	1,343,553
계열사간 이동으로 전입된 채무	30,578	7,190
계열사간 이동으로 전출된 채무	(5,839)	(1,690)
당기근무원가	144,946	202,276
이자비용	27,818	31,314
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	7,943
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(31,454)	(28,735)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	18,556	(10,239)
- 기타	743	1,433
외화환산차이	(1,985)	(14,637)
제도에서의 지급액	(76,872)	(83,812)
보고기간말 금액	1,561,087	1,454,596

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
기초금액	1,336,637	1,164,393
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	1,131	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(1,105)	(725)
이자수익	26,264	27,307
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(10,535)	(5,069)
기여금:		
- 사용자	568	227,555
제도에서의 지급	(69,844)	(76,458)
제도자산의 관리비용	(1,282)	(366)
보고기간말 금액	1,281,834	1,336,637

(7) 당분기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 15,729백만원과 22,238백만원입니다.

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

구 분	2021.9.30	2020.12.31
할인율	2.4%~2.9%	2.4%~2.5%
미래임금상승률	4.0%~5.0%	4.0%~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)	(120,377)	140,210
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	135,932	(118,830)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험

에 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	1,260,210	98.3	1,314,072	98.3
추가연계파생결합사채	20,123	1.6	20,855	1.6
정기예금	1,501	0.1	1,710	0.1
합 계	1,281,834	100.0	1,336,637	100.0

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:		
선 수 금	313,878	203,507

구 분	2021.9.30	2020.12.31
예 수 금	72,997	128,754
선 수 수 익	99,268	62,286
미지급비용 등	549,899	393,482
합 계	1,036,042	788,029
기타비유동부채:		
장기미지급비용	66,778	63,019
장기선수수익	37,795	14,952
장기선수금	4,154	68,935
합 계	108,727	146,906

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 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 2021년 9월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함) 및 USD 285백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속법인은 USD 150백만을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업					
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB
당좌차월 한도	20,400		8,700	228	2,000	104	-	10
신용장 개설한도	22,000	336	-	307	2,224	-	777	-
수출환어음할인 한도	-	312	-	931	2,900	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	181	-	100	400	-	-	-

구분	회사		일부 종속기업					
	원화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB
차입금 약정한도	350,000	-	268,000	3,093	3,700	5,540	2,857	-
선물환	-	-	-	138	-	-	-	-
기타어신한도	-	-	-	70	-	-	-	-

(4) 2021년 9월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 320,000백만원 및 165,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 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 종속기업 LG Polymers India는 SM 유증기 유출사고로 인하여 인도환경재판소(NGT) 및 고등법원(APHC)에 피소되어 있으며, 소송 전망을 예측할 수 없습니다. 인도환경재판소(NGT)의 명령에 따라 INR 500백만을 공탁하였으며, 고등법원(APHC)의 명령에 따라 재고자산 판매로 인한 수익금 INR 654백만을 공탁하였습니다. 고등법원(APHC)의 명령에 따라 현재 공장은 봉쇄되었고 일부 인원의 출입만 가능합니다.

(7) 2021년 9월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 종속기업이 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(8) 2021년 9월 30일 현재 연결회사와 관련된 제너럴모터스(GM) Bolt EV 집단소송이 진행 중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측하기 어렵습니다.

(9) 2021년 9월 30일 현재 상기 인도 SM 유증기 유출사고, 소형 2차 전지 가격 담합과 제너럴모터스(GM) Bolt EV와 관련된 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 7건(관련금액 21,604백만원)과 20건(관련금액 10,111백만원)이며, 피소된 건은 각각 12건(관련금액 5,436백만원)과 168건(관련금액 2,624백만)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(10) 2021년 9월 30일 현재 여수산업단지 미세먼지 원인 물질 배출 조작과 관련하여 재판 진행 중이며, 현재로서는 전망을 예측할 수 없습니다. 현재 회사는 관련 생산시설을 폐쇄했습니다.

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

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

(13) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 73백만 원의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 3백만, EUR 2백만 및 6,748백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 214백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
공장	-	장단기차입금(은행차입금)	-	산업은행
합 계	-		-	

당분기 지분 처분에 따라 종속법인의 담보 약정이 제거 되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31			
	담보설정액	차입금종류	차입금액	담보권자
공장	20,880	장단기차입금(은행차입금)	6,622	산업은행
합 계	20,880		6,622	

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
유 형 자 산	3,499,129	2,428,411

(16) 보고기간말 현재 연결회사는 Ultium Cells LLC 지분 투자와 관련하여 제너럴모터스(GM)와 약정을 체결중이며, 이는 계약 이후 8년이 지난 시점부터 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있다는 내용을 포함하고 있습니다. 추가로 상대방의 파산 등의 default 사건 발생 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 진행중에 있습니다.

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	2,014,036
2020.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2021.9.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036

(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	(91,228)	-	(14,302)	28,344

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

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
법정적립금(*1)	416,808	401,574
임의적립금(*2)	12,945,537	13,780,609
미처분이익잉여금	4,440,832	993,121
합 계	17,803,177	15,175,304

(*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 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당분기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
자기주식(주식 19)	(21,397)	(35,699)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(19,299)	(19,299)
합 계	(40,696)	(54,998)

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

22. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	326,336	890,405	248,741	709,874
퇴직급여(주석 16)	20,984	62,323	18,233	55,319
복리후생비	57,948	171,166	48,291	142,809
여비교통비	11,539	29,533	8,262	25,458
수도광열비	18,876	53,247	14,427	42,726
포장비	2,332	5,580	2,025	5,706
사용료	34,170	94,492	21,660	61,504
수수료	220,153	582,755	145,278	503,360
감가상각비	61,766	177,036	48,949	142,089
광고선전비	8,439	24,871	6,634	16,893
운반비	260,438	677,519	140,013	444,616
교육훈련비	8,357	19,677	4,131	9,980
무형자산상각비(주석 12)	43,440	121,191	35,952	95,717
견본비	4,925	14,479	6,191	17,566
경상개발비	68,097	179,721	50,214	163,612
기타 판매비와 관리비	775,151	1,572,251	94,589	300,752
합 계	1,922,951	4,676,246	893,590	2,737,981

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021년 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(740,658)	(1,539,524)	(223,921)	(206,689)
원재료 및 소모품 사용	6,321,015	17,658,685	4,060,386	11,688,245
상품의 매입	345,514	948,621	334,245	849,828
종업원급여(주식 24)	945,086	2,571,410	750,941	2,128,626
광고선전비	8,738	25,756	6,988	17,596
운반비	272,122	711,337	150,367	473,016
지급수수료	369,054	1,025,684	253,164	802,878
감가상각비, 무형자산상각비	738,870	2,051,080	582,740	1,625,048
임차료 및 사용료	23,212	61,902	14,766	44,847
기타비용	1,600,595	3,914,024	669,308	2,051,269
총 영업비용	9,883,548	27,428,975	6,598,984	19,474,664

24. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	805,377	2,182,882	633,805	1,792,920
퇴직급여 - 확정급여제도(주식 16)	48,103	144,300	45,767	136,213
퇴직급여 - 확정기여제도(주식 16)	2,416	7,378	1,746	5,513
기 타	89,190	236,850	69,623	193,980
합 계	945,086	2,571,410	750,941	2,128,626

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)	32,547	55,048	7,949	28,803
배당금수익	4,875	5,963	-	12
외환차이	45,906	296,564	55,526	240,578
파생상품평가이익	118,933	163,055	-	-
금융상품평가이익	(4,075)	7,788	-	-
금융수익 합계	198,186	528,418	63,475	269,393
금융비용				
이자비용(*2)	65,633	152,737	51,160	168,449
외환차이	221,787	415,258	86,930	454,685
파생상품평가손실	(4,993)	8,104	107,185	168,305
금융상품평가손실	182	266	-	-
금융비용 합계	282,609	576,365	245,275	791,439

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	8,232	24,332	6,383	19,893
기타대여금 및 수취채권	24,315	30,716	1,566	8,910
합 계	32,547	55,048	7,949	28,803

(*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	14,821	34,980	15,876	52,284
리스부채이자	1,622	5,355	2,798	7,152

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
사채관련이자	45,437	120,234	37,730	114,413
기타이자비용	10,436	32,502	8,625	26,892
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(6,683)	(40,334)	(13,870)	(32,292)
합 계	65,633	152,737	51,159	168,449

26. 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	302,096	630,791	145,107	522,901
유형자산처분이익	2,979	34,803	243	1,628
무형자산처분이익	-	15	-	147
관계기업주식처분이익(주석 10)	3,820	3,820	1,530	312,068
기타	60,442	84,087	42,203	66,067
기타영업외수익 합계	369,337	753,516	189,083	902,811

27. 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	219,081	485,060	151,472	559,092
유형자산처분손실	10,882	43,756	32,388	51,550
무형자산처분손실	3	112	1,310	1,423
유형자산손상차손(주석 11)	21,825	27,487	2,820	51,184
무형자산손상차손(주석 12)	46	60	1,363	1,405
관계기업주식처분손실	2,054	2,054	-	-
기부금	2,045	9,795	2,403	7,577
기타	18,338	41,088	10,909	55,642
기타영업외비용 합계	274,274	609,412	202,665	727,873

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 24.4%(전분기말 현재 2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율: 23.0%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주분기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 연결회사의 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)	568,590	2,795,546	418,846	771,628
가중평균유통보통주식수(*2)	70,217,122 주	70,217,122 주	68,999,296 주	68,999,296 주
보통주 기본주당계속영업이익	8,098 원	39,813 원	6,070 원	11,183 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 분기순이익(*1)	549,940	3,071,230	460,949	823,758
가중평균유통보통주식수(*2)	70,217,122 주	70,217,122 주	68,999,296 주	68,999,296 주
보통주 기본주당이익	7,832 원	43,739 원	6,680 원	11,939 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기계속영업이익(*1)	62,224	305,751	46,669	86,090
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,432 주	7,672,432 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당계속영업이익	8,110 원	39,850 원	6,083 원	11,221 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 분기순이익(*1)	60,188	335,872	51,351	91,887
가중평균유통우선주식수(*2)	7,672,432 주	7,672,432 주	7,672,433 주	7,672,433 주
우선주 기본주당이익	7,843 원	43,777 원	6,692 원	11,976 원

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

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기계속영업이익	630,814	3,101,297	465,515	857,718
보통주 배당금(A)	175,543	526,627	34,500	103,499
우선주 배당금(B)	19,277	57,831	3,932	11,796
추가배당가능 분기계속영업이익	435,994	2,516,839	427,083	742,423
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	393,047	2,268,919	384,346	668,129
- 추가배당가능 분기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	42,947	247,920	42,737	74,294
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기계속영업이익(A+C)	568,590	2,795,546	418,846	771,628
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기계속영업이익(B+D)	62,224	305,751	46,669	86,090

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 분기순이익	610,128	3,407,102	512,300	915,645
보통주 배당금(A)	175,542	526,627	34,500	103,499
우선주 배당금(B)	19,278	57,831	3,932	11,796
추가배당가능 분기순이익	415,308	2,822,644	473,868	800,350
- 추가배당가능 분기순이익 중 보통주 귀속분(C)	374,398	2,544,603	426,449	720,259
- 추가배당가능 분기순이익 중 우선주 귀속분(D)	40,910	278,041	47,419	80,091
지배기업의 보통주에 귀속되는 분기순이익(A+C)	549,940	3,071,230	460,949	823,758
지배기업의 우선주에 귀속되는 분기순이익(B+D)	60,188	335,872	51,351	91,887

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

당분기 보통주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	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
합계				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
합 계				18,889,539,724

전분기 가중평균유통보통주식수 : $18,889,539,724 \div 274 = 68,939,926$

전분기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2020. 1. 1 - 2020. 9. 30	7,672,433	274	2,102,246,642
합 계				2,102,246,642

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

(2) 당분기말과 전분기말 반희석 효과로 인하여 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

(3) 중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당분기와 전분기의 기본 및 희석 주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	2021 3분기		2020 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업이익	(266) 원	3,926 원	610 원	756 원
우선주 기본주당중단영업이익	(266) 원	3,926 원	610 원	756 원
보통주 희석주당중단영업이익	(266) 원	3,926 원	610 원	756 원
우선주 희석주당중단영업이익	(266) 원	3,926 원	610 원	756 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 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주석 1.3에서 설명하고 있습니다.

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(*)
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	Beijing Yuanzhireng Advertising Co., Ltd.	

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

(3) 당분기와 전분기 중 연결회사와 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
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	128	66,353
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	47,285	127,574	15	92	316	50,806
(주)테크원	10	150	924	-	-	38
HL그린파워(주)	470,525	440	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	804	66,532	-	-	-	-
기타	11,631	7,895	-	-	-	2,009
기타 특수관계자:						
엘엑스엠엠에이(주)(*)	104,221	148,433	-	-	-	2,816
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	72	8,148	399,376	-	-	83,031
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	9,848	3,174	244,542	-	13	110,284
기타	124	-	-	-	-	25,025
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	473,638	102	-	-	12	2
엘지전자(주)와 그 종속기업	1,178,804	828,887	221,136	-	29	17,623
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	78,711	326,608	16,980	-	1	770,659
(주)엘엑스하우스시스와 그 종속기업	203,243	390	31,873	-	-	659
기타	7,707	25,811	1,078	9	48	5,862
합 계	2,586,623	1,544,144	915,924	101	547	1,135,167

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	159	44,952
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	41,776	98,244	10	618	21	61,127
(주)테크원	-	295	1,142	-	-	111
HL그린파워(주)	674,399	-	-	-	-	3,179
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	320	-	-	-	-
기타	47	2,137	-	-	-	1,915
기타 특수관계자:						
엘엑스엠엠에이(주)(*)	70,786	100,880	-	-	-	2,608
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	181	16,551	469,004	-	-	44,278
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	6,818	2,499	221,374	-	13	82,718
기타	5	-	-	583	2	11,644
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	637,212	98	879	891	6	255
엘지전자(주)와 그 종속기업	805,506	578,254	283,919	-	-	57,279

(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	48,088	243,175	108,254	1,181	3	342,520
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	124,296	1,183	4,217	-	1	4,857
기타	5,926	17,172	648	1,605	24	4,426
합 계	2,415,040	1,060,808	1,089,447	4,878	229	661,869

(*) 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
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	9,983	9,983	-	-	2,982	16,733	19,715
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	8,568	-	267	8,835	18,463	-	24,993	9,396	52,852
(주)테크윈	5	-	-	5	-	-	-	256	256
HL그린파워(주)	129,637	-	46,869	176,506	-	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	640	640	26,736	-	-	-	26,736
기타	1	-	6,569	6,570	-	-	-	349	349
기타 특수관계자:									
엘엑스엠에이(주)	19,565	-	556	20,121	19,439	-	-	-	19,439
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	-	-	8,784	8,784	-	-	-	204,529	204,529
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	3,588	-	-	3,588	-	-	301	97,278	97,579
기타	-	-	6,741	6,741	-	-	-	1,567	1,567
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	112,688	-	228	112,916	37	-	640	2,940	3,617
엘지전자(주)와 그 종속기업	300,878	-	96,894	397,772	182,004	-	1,722	86,109	269,835
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	4,072	-	378	4,450	35,720	-	-	162,590	198,310
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	52,825	-	1,238	54,063	-	-	8	2,720	2,728
기타	11	-	1,413	1,424	3,117	-	3,649	3,801	10,567
합 계	631,838	-	180,560	812,398	285,516	-	34,295	588,268	908,079

(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	-	-	12,420	12,420	-	-	11,934	4,013	15,947
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	3,820	-	201	4,021	14,977	-	26,014	9,884	50,875
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	574	574

HL그린파워(주)	277,326	-	-	277,326	-	-	-	330	330
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD	-	-	-	-	70	-	-	-	70
기타	-	-	22	22	124	-	-	272	396
기타 특수관계자:									
엘엑스엠엠에이(주)	3,186	-	534	3,720	13,272	-	-	-	13,272
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업(*)	6	-	8,783	8,789	30	-	-	265,647	265,677
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,048	-	85	7,133	4	-	1,206	164,632	165,842
기타	606	-	4,360	4,966	-	-	92	289	381
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	152,152	-	27,792	179,944	-	-	703	115	818
엘지전자(주)와 그 종속기업	245,176	-	111,549	356,725	133,330	-	1,792	254,868	389,990
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	4,710	-	-	4,710	23,654	-	575	74,267	98,496
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	34,977	-	31	35,008	-	-	-	3,965	3,965
기타	128	-	1,163	1,291	1,869	-	1,101	6,224	9,194
합 계	729,135	-	166,940	896,075	187,330	-	43,417	785,080	1,015,827

(*) (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
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	235,342	-	-	-	-	8,950
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	92	6,383
PT. HXML Battery Indonesia	-	-	209,132	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	2,931
LG Holdings Japan Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-	91
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	108
Pantos Logistics France	-	-	-	-	-	-	419
Pantos Logistics Spain S.L.	-	-	-	-	-	-	161
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	214
(주)엘엑스하우시스	-	-	-	-	-	-	571
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	-	9
합 계	10,000	235,342	209,132	-	-	101	20,952

(단위: 백만원)

구 분	2020 3분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	47,068	-	-	-	-	10,988

구 분	2020 3분기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	618	1,505
(주) 테크윈	314	-	-	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO.,LTD	-	-	13,611	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	-	-	2,296	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	892
LG Holdings Japan Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	583	438
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	891	59
Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	17
Pantos Logistics France	-	-	-	-	-	854	238
Pantos Logistics Spain S.L.	-	-	-	-	-	328	91
(주)엘엑스하우스	-	-	-	-	-	-	49
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	1,605	524
합 계	10,314	47,068	15,907	-	-	4,879	14,801

(*) 당분기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기	2020 3분기
단기종업원급여	66,858	68,012
퇴직급여	12,588	5,315
합 계	79,446	73,327

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

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

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

32. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기	2020 3분기
법인세비용차감전 순이익	4,756,555	1,438,775
법인세비용차감전계속영업이익	4,378,917	1,341,098
법인세비용차감전중단영업손실	377,638	97,677
조 정		
- 감가상각비	1,888,707	1,546,600
- 무형자산상각비	166,382	126,137
- 퇴직급여	144,604	141,818
- 금융수익	(402,285)	(116,660)
- 금융비용	470,612	645,934
- 외환차이	(28,608)	7,925
- 재고자산 평가손실	21,971	(26,004)
- 유형자산 처분이익	(42,735)	(3,200)
- 무형자산 처분이익	(15)	(149)
- 기타자산 처분이익	-	(2,771)
- 유형자산 처분손실	43,759	54,141
- 무형자산 처분손실	155	1,474
- 유형자산 손상차손환입	-	(220)
- 유형자산 손상차손	28,049	53,438
- 무형자산 손상차손	60	1,473
- 관계기업투자자산처분이익	(1,766)	(312,084)
- 사업매각 이익	(371,125)	(32,134)
- 총당부채 전입	1,369,331	175,695
- 기타손익가감	3,718	4,068
- 재고자산의 변동	(2,403,273)	(30,512)
- 매출채권의 변동	(799,829)	(1,674,256)
- 기타수취채권의 변동	(1,021,338)	(197,420)
- 기타유동자산의 변동	(61,404)	(15,299)
- 매입채무의 변동	291,734	1,251,555
- 기타지급채무의 변동	1,080,692	944,706
- 기타유동부채의 변동	64,470	348,532
- 총당부채의 변동	(383,910)	(245,787)

구 분	2021 3분기	2020 3분기
- 순확정급여부채의 변동	18,399	(2,671)
- 기타의 영업활동 흐름	(22,039)	(27,246)
영업으로부터 창출된 현금	4,810,871	4,055,858

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

(단위: 백만원)

구 분	2021년 기초	재무현금흐름	2021 3분기				2021년 3분기 기말
			리스부채	상각	유동성대체	기타	
단기차입금	1,276,349	(149,627)	-	-	1,144,038	458,352	2,729,112
장기차입금	3,260,490	1,219,337	123,032	-	(1,144,038)	(254,435)	3,204,386
사채	5,649,278	2,293,691	-	4,773	-	137,611	8,085,353
사채교환권	16,797	-	-	-	-	(16,797)	-
구매전용카드 미지급금	2,081,307	(2,494,993)	-	-	-	1,696,935	1,283,249
합 계	12,284,221	868,408	123,032	4,773	-	2,021,666	15,302,100

(3) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021 3분기	2020 3분기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	4,912,637	3,950,320
미착기계의 유형자산 등 대체	351,354	57,683
차입금의 유동성 대체	1,803,740	1,403,797
유,무형자산 취득 관련 미지급금	1,565,671	1,778,136
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	1,696,934	2,136,238
매각예정비유동자산 대체	-	770,070
매각예정비유동부채 대체	-	129,254
교환사채 등의 자기주식 교환	54,383	335,180

33. 부문별 정보

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

구분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
석유화학(*)	ABS, PC, PE, PP, 아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	LG전자, OCI, MITSUBISHI 상사 등
전자	소형전자, 자동차전자, 전력저장전자 등	HP, GM 등
첨단소재(*)	자동차소재, 광광재, OLED재료, 전자재료 등	LG디스플레이, 삼성디스플레이, BOE, AUO 등
생명과학(*)	성장호르몬, 백신, 당뇨치료제, 농약원제 등	HUADONG NINGBO, UNCEEF, Intervet 등
공통부문및기타(*)	작물보호제, 종자, 비료 및 사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행	농업협동조합중앙회 등

(*) 조직개편에 따라 일부 사업부문 재분류하였습니다. 비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재작성하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021 3분기					
	석유화학	전자	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합계
총부문수익	15,332,657	13,405,222	3,616,716	542,220	676,150	33,572,965
부문간수익	459,621	12,754	1,291,273	37,109	66,183	1,866,940
외부고객으로부터의 수익(*1)	14,873,036	13,392,468	2,325,443	505,111	609,967	31,706,025
보고부문영업이익(손실)(*2)	3,395,368	693,074	234,475	60,856	(106,723)	4,277,050

(단위: 백만원)

구분	2020 3분기					
	석유화학	전자	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합계
총부문수익	10,531,069	8,227,785	2,725,704	486,073	627,866	22,598,497
부문간수익	417,198	(39)	925,142	2,266	94,378	1,438,945
외부고객으로부터의 수익(*1)	10,113,871	8,227,824	1,800,562	483,807	533,488	21,159,552
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,375,234	272,497	153,609	45,782	(162,234)	1,684,888

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	14,870,304	23,512,221	4,446,508	1,900,688	5,092,262	49,821,983
관계기업 및 공동기업투자자산	12,607	236,558	93,969	17	157,141	500,292
보고부문부채(*)	4,581,393	14,402,282	1,321,212	248,966	6,589,534	27,143,387

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31					
	석유화학	전지	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	11,668,671	19,577,416	3,137,926	1,928,129	5,076,752	41,388,894
관계기업 및 공동기업투자자산	6,604	48,350	89,525	17	164,833	309,329
보고부문부채(*)	3,544,622	12,024,260	1,182,052	211,806	5,635,714	22,598,454

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

(4) 당분기와 전분기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2021 3분기	2020 3분기	2021.9.30	2020.12.31
한 국(*2)	7,832,392	6,164,473	15,280,614	14,656,257
중 국	8,808,816	6,299,304	4,566,601	3,690,486
아시아/오세아니아	3,876,775	2,451,820	86,411	34,876
아 메 리 카	3,184,409	1,778,847	1,368,114	656,190
유 럽	7,655,008	4,207,041	3,968,992	3,859,016
기 타	348,625	258,067	-	-
합 계	31,706,025	21,159,552	25,270,732	22,896,825

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

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

(5) 당분기와 전분기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객은 없습니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 경영진의 승인에 따라 소형 파우치조립 설비 6개 라인 등(2019년 6월)과 아크릴필름 사업(2020년 12월) 및 LCD편광판 사업(2020년 6월)을 매각하기로 결정하였습니다. 관련된 자산 및 부채는 재무상태표상 매각예정자산 및 매각예정부채로 재분류되었습니다. 아크릴필름 사업과 (주)팜한농 사업결합에 따라 취득한 매각예정인 토지는 2021년 4분기 매각 완료될 예정이며, LCD편광판 사업은 2021년 2월, 소형 파우치조립 설비사업 관련 고정자산은 2021년 6월 중 매각 완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021.9.30	2020.12.31
처분자산 집단		
재고자산	-	185,693
유형자산	5,363	570,374
무형자산	360	8,086
기타	-	24,919
합 계	5,723	789,072
처분자산 집단 내 부채		
차입금 등	-	130,383
합 계	-	130,383

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

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 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.

다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며, 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성 되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	우지막	합 계
수익	631,228	9,699	11,609	652,536
비용	(226,886)	(7,356)	(40,656)	(274,898)
법인세비용차감전손익	404,342	2,343	(29,047)	377,638
법인세비용 및 수익	(80,068)	(560)	8,795	(71,833)
중단영업 손익	324,274	1,783	(20,252)	305,805

2) 전분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	우지막	합 계
수익	1,246,370	28,082	12,197	1,286,649
비용	(1,103,203)	(67,730)	(18,040)	(1,188,973)
법인세비용차감전손익	143,167	(39,648)	(5,843)	97,676
법인세비용 및 수익	(47,407)	7,658	-	(39,749)
중단영업 손익	95,760	(31,990)	(5,843)	57,927

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	우지막	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	175,806	3,097	(1,835)	177,068
투자활동으로 인한 순현금흐름	895,195	5,423	26,569	927,187
재무활동으로 인한 순현금흐름	(1,083,501)	(8,520)	(24,734)	(1,116,755)

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	LCD편광판	유리기판	우지막	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	26,534	7,724	(5,239)	29,019
투자활동으로 인한 순현금흐름	(44,702)	1,043	(978)	(44,637)
재무활동으로 인한 순현금흐름	27,435	(8,767)	6,217	24,885

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30	2020.12.31
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	304,618	265,688
예상 용역 제공	-	-
예상 거래선 장려금	4,576	5,394
선수수익	25,600	26,036
계약부채 합계	334,794	297,118

(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	180,298	143,513
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	175,159	130,632
선수수익	5,139	9,381
예상 용역 제공	-	3,500
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

36. 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	4,211	-	-	4,211	4,211	-	-	4,211
건물	62,834	(13,067)	(47)	49,720	54,457	(9,225)	(10)	45,222
계	67,045	(13,067)	(47)	53,931	58,668	(9,225)	(10)	49,433

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2021.9.30			2020.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,211	45,222	49,433	4,368	48,960	53,328
취득/대체	-	5,520	5,520	-	2,644	2,644
처분/대체	-	(86)	(86)	(157)	(5,221)	(5,378)
감가상각	-	(936)	(936)	-	(1,161)	(1,161)
기말	4,211	49,720	53,931	4,211	45,222	49,433

(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 60,142백만원(전기말:51,625백만원)입니다.

당분기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 5,005백만원(전분기:5,210백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 927백만원(전분기:794백만원)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.

연결회사는 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	6,265	503
2년 이내	6,015	172
5년 이내	1,504	500
합계	13,784	1,175

37. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사와 SK이노베이션(주)과의 영업비밀 침해 분쟁에 대하여, 2021년 2월 11일 미국 국제무역위원회(ITC)는 SK이노베이션(주)이 연결회사의 영업비밀을 침해하였다고 최종 결정하였습니다. 양사는 2021년 5월 15일에 합의서를 체결하였으며, 연결회사는 합의대가로 SK이노베이션(주)으로부터 일시금 1조원과 연간 매출액의 일정율에 따른 로열티 1조원을 수령하기로 약정하였습니다.

(2) 동 합의서에 따라 연결회사는 SK이노베이션(주)과 영구적인 라이선스 계약을 통해 분쟁을 종료하고, 국내외 진행 중인 모든 소송 취하 및 향후 10년간 부제소하기로

하였으며, 합의대가는 전액 라이선스의 대가라고 판단하였습니다.

(3) '라이선스 부여'는 연결회사의 주요 영업활동에 해당하며, 연결회사가 SK이노베이션(주)에 제공하는 라이선스의 성격은 사용권이고 합의 이후 추가 제공하는 수행의 무가 없습니다.

(4) 따라서, 상기와 같은 사유로 연결회사는 약정에 따라 수취할 일시금 992,233백만원(일시금 1조원에서 현재가치할인차금을 차감한 금액)을 영업수익으로 반영하였습니다.

38. 보고기간 후 사건

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

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

(4) 연결회사는 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) 연결회사는 2021년 10월 중 니켈/코발트 제련업체인 Greatpower Nickel & Cobalt Materials의 지분 4.8%를 양수하는 계약을 체결하였습니다.

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

(7) 연결회사는 보고기간 말 이후인 2021년 10월 22일 이사회에서 종속회사인 LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.의 중국 홍지과기 지분 50.0%를 196,856백만원에 양수하기로 결의하였습니다.

(8) 연결회사는 보고기간 말 이후인 2021년 10월 5일 자동차 제조사인 스텔란티스와 의 합작법인 설립을 위한 MOU를 체결하였습니다.