

목 차

정 정 신 고 (보고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	21
사 업 보 고 서	22
【 대표이사 등의 확인 】	23
I. 회사의 개요	24
1. 회사의 개요	24
2. 회사의 연혁	29
3. 자본금 변동사항	34
4. 주식의 총수 등	35
5. 정관에 관한 사항	36
II. 사업의 내용	39
1. 사업의 개요	39
2. 주요 제품 및 서비스	40
3. 원재료 및 생산설비	41
4. 매출 및 수주상황	45
5. 위험관리 및 파생거래	46
6. 주요계약 및 연구개발활동	48
7. 기타 참고사항	50
III. 재무에 관한 사항	59
1. 요약재무정보	59
2. 연결재무제표	62
2-1. 연결 재무상태표	62
2-2. 연결 포괄손익계산서	64
2-3. 연결 자본변동표	65
2-4. 연결 현금흐름표	67
3. 연결재무제표 주석	68
1. 일반사항 (연결)	68
2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)	70
3. 중요한 경영진 판단, 추정 및 가정 (연결)	82
4. 재무위험관리 (연결)	84
5. 영업부문 정보 (연결)	92
6. 범주별 금융상품 (연결)	94
7. 현금및현금성자산 (연결)	97
8. 사용제한 금융상품 (연결)	97
9. 매출채권 및 계약자산 (연결)	98
10. 금융리스채권 (연결)	98
11. 기타금융자산 (연결)	99
12. 기타자산 (연결)	101
13. 재고자산 (연결)	102
14. 유형자산 (연결)	102
15. 사용권자산과 리스부채 (연결)	104
16. 무형자산 (연결)	106
17. 투자부동산 (연결)	107
18. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분 (연결)	107
19. 기타금융부채 (연결)	110

20.기타유동부채 및 계약부채 (연결).....	110
21.차입금 및 사채 (연결)	111
22.퇴직급여 (연결).....	113
23.법인세비용 (연결).....	117
24.충당부채 (연결).....	120
25.자본금 (연결).....	121
27.자본조정 (연결).....	123
28.기타포괄손익누계액 및 이익잉여금 (연결)	124
29.건설계약 (연결).....	125
30.일반영업비용(일반관리비, 판매및물류비) (연결)	127
31.기타수익 및 기타비용 (연결).....	129
32.비용의 성격별 분류 (연결)	130
33.금융수익 및 금융비용 (연결).....	131
34.주당순이익 (연결).....	132
35.배당금 (연결).....	134
36.영업으로부터 창출된 현금 (연결).....	134
37.우발상황 (연결).....	138
38.약정사항 (연결).....	139
39.특수관계자 (연결)	141
40.온실가스 배출권과 배출부채 (연결).....	144
41.보고기간 후 사건 (연결).....	144
4. 재무제표.....	144
4-1. 재무상태표	144
4-2. 포괄손익계산서.....	146
4-3. 자본변동표	147
4-4. 현금흐름표	148
5. 재무제표 주석.....	150
1.일반사항	150
2.재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책	150
3.중요한 경영진 판단, 추정 및 가정.....	160
4.재무위험관리	162
5.범주별 금융상품.....	170
6.현금및현금성자산	172
7.사용제한 금융상품	173
8.매출채권 및 계약자산.....	173
9.기타금융자산	174
10.기타자산	175
11.재고자산	176
12.유형자산.....	176
13.사용권자산과 리스부채	178
14.무형자산	180
15.투자부동산.....	181
16.관계기업 및 공동기업에 대한 지분	181
17.기타금융부채	182
18.기타유동부채 및 계약부채.....	183
19.차입금 및 사채.....	184
20.퇴직급여	186

21.법인세비용.....	189
22.충당부채.....	193
23.자본금.....	193
25.자본조정.....	195
26.기타포괄손익누계액 및 이익잉여금.....	196
27.수익.....	198
28.건설계약.....	199
29.일반영업비용(일반관리비, 판매및물류비).....	201
30.기타수익 및 기타비용.....	203
31.비용의 성격별 분류.....	204
32.금융수익 및 금융비용.....	205
33.주당순이익.....	207
34.배당금.....	208
35.영업으로부터 창출된 현금.....	208
36.우발상황.....	212
37.약정사항.....	213
38.특수관계자.....	214
39.온실가스 배출권과 배출부채.....	217
40.보고기간 후 사건.....	217
6. 배당에 관한 사항.....	217
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....	219
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적.....	219
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적.....	225
8. 기타 재무에 관한 사항.....	228
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	237
V. 회계감사인의 감사의견 등.....	255
1. 외부감사에 관한 사항.....	255
2. 내부통제에 관한 사항.....	258
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항.....	259
1. 이사회에 관한 사항.....	259
2. 감사제도에 관한 사항.....	267
3. 주주총회 등에 관한 사항.....	271
VII. 주주에 관한 사항.....	275
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	281
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	281
2. 임원의 보수 등.....	286
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	293
X. 대주주 등과의 거래내용.....	299
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	300
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	300
2. 우발부채 등에 관한 사항.....	300
3. 체재 등과 관련된 사항.....	302
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	306
XII. 상세표.....	309
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	309
2. 계열회사 현황(상세).....	309
3. 타법인출자 현황(상세).....	311

【 전문가의 확인 】	311
1. 전문가의 확인.....	311
2. 전문가와의 이해관계	311

정정신고(보고)

2024년 03월 26일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서 (2023.12)
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2024년 3월 15일
3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
XBRL 헤드 정보 전전기 감사인 정보 관련 감사일자	아니오	단순 기재 오류	2023-03-11	2022-03-10
III. 재무에 관한 사항 2. 연결 재무제표 2-4. 연결 현금흐름표	아니오	단순 기재 오류	(주1)	(주2)
III. 재무에 관한 사항 3. 연결 재무제표 주석 36. 영업으로부터 창출된 현금흐 름 (연결)	아니오	단순 기재 오류	(주3)	(주4)
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황 미등기 임원 현황 (결산일 이후 기 준)	아니오	단순 기재 오류	차치규	차치규
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황 나. 직원 등의 현황	아니오	단순 기재 오류	(주5)	(주6)
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 2. 임원의 보수 등	아니오	단순 기재 오류	(주7)	(주8)

(주1) 정정 전

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
영업활동현금흐름	(444,846,366,048)	(60,953,571,038)	103,036,995,180
당기순이익(손실)	4,435,219,953	121,928,567,124	133,761,698,843
당기순이익조정을 위 한 가감	272,417,643,139	177,012,304,754	100,946,343,208
영업활동으로 인한 자 산 부채의 변동	(616,115,732,954)	(365,473,830,027)	(141,685,061,425)
이자수취	16,034,254,886	19,416,448,692	17,558,419,121
이자지급	(85,810,796,535)	(7,782,813,899)	(8,448,168,947)
배당금수취	818,084,647	24,877,636,800	625,698,600
법인세납부	(36,625,039,184)	(30,931,884,482)	278,065,780
투자활동현금흐름	(1,031,417,948,354)	(54,628,496,480)	(1,674,965,515,163)
단기금융상품의 처분	21,985,903,350	17,513,491,811	0
당기손익-공정가치금 용자산의처분	542,593,250,980	1,257,416,421,809	184,387,308,138
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의처분	0	1,459,500,000	0
장기금융상품의 처분	0	0	480,371,169
대여금의 회수	1,166,659,940	1,243,033,999	1,738,475,317
보증금의 감소	243,000,000	20,000,000	1,041,143,160
예치금의 감소	1,390,678,405	1,252,872,809	4,817,387,774
유형자산의 처분	1,305,698,889	91,565,745	322,295,983
무형자산의 처분	0	0	600,000,000
정부보조금의 수취	1,081,614,589	782,065,117	4,010,660,806
보상금 수취	3,476,830,165	0	0
사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	(33,213,597,026)	0
단기금융상품의 취득	(7,262,667,707)	0	(11,644,339,747)
당기손익-공정가치금 용자산의취득	(210,000,000,000)	(552,275,402,886)	(1,265,193,307,581)
기타비유동자산의 취 득	(2,339,943,880)	0	0
대여금의 증가	(1,640,900,495)	(2,429,888,930)	(1,400,000,000)
보증금의 증가	(680,011,663)	0	(1,163,404,000)
예치금의 증가	(895,300,000)	(930,945,262)	(1,239,159,766)
유형자산의 취득	(1,352,298,459,926)	(659,146,835,191)	(551,927,645,613)
무형자산의 취득	(13,748,682,812)	(6,760,842,431)	(10,305,537,130)
사용권자산의 취득	(156,023,689)	0	(279,224,000)
관계기업에 대한 투자 자산의 취득	(15,639,594,500)	(146,077,130,096)	(2,993,422,199)

관계기업투자주식 취득 관련 선급금의 증가	0	0	(26,217,117,474)
재무활동현금흐름	1,591,574,471,223	336,296,643,066	1,521,870,975,736
차입금의 증가	682,932,102,116	549,642,907,503	72,359,051,157
사채의 증가	1,348,945,547,983	299,048,960,000	199,366,260,000
주식의 발행	0	0	1,266,809,052,206
종속기업의 유상증자	109,868,681,820	32,436,606,434	25,921,000,000
차입금의 상환	(263,918,828,905)	(362,275,708,925)	(4,690,806,720)
사채의 상환	(242,030,000,000)	(130,000,000,000)	0
배당금지급	(23,939,612,490)	(23,447,659,200)	(18,463,598,860)
리스부채의 감소	(20,283,419,301)	(19,458,314,096)	(19,429,982,047)
자기주식의 취득	0	(9,650,148,650)	0
현금의 증감	115,310,156,821	220,714,575,548	(50,057,544,247)
기초현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706	121,680,352,793
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(7,111,401,497)	(11,614,115,096)	657,175,160
기말현금및현금성자산	389,579,199,482	281,380,444,158	72,279,983,706

(주2) 정정 후

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
영업활동현금흐름	(444,846,366,048)	(60,953,571,038)	103,036,995,180
당기순이익(손실)	4,435,219,953	121,928,567,124	133,761,698,843
당기순이익조정을 위한 가감	272,417,643,139	177,012,304,754	100,946,343,208
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(616,115,732,954)	(365,473,830,027)	(141,685,061,425)
이자수취	16,034,254,886	19,416,448,692	17,558,419,121
이자지급	(85,810,796,535)	(7,782,813,899)	(8,448,168,947)
배당금수취	818,084,647	24,877,636,800	625,698,600
법인세납부	(36,625,039,184)	(30,931,884,482)	278,065,780
투자활동현금흐름	(1,031,417,948,354)	(54,628,496,480)	(1,674,965,515,163)
단기금융상품의 처분	21,985,903,350	17,513,491,811	0

당기손익-공정가치금융자산의 처분	542,593,250,980	1,257,416,421,809	184,387,308,138
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 처분	0	1,459,500,000	0
장기금융상품의 처분	0	0	480,371,169
대여금의 회수	1,166,659,940	1,243,033,999	1,738,475,317
보증금의 감소	243,000,000	20,000,000	1,041,143,160
예치금의 감소	1,390,678,405	1,252,872,809	4,817,387,774
유형자산의 처분	1,305,698,889	91,565,745	322,295,983
무형자산의 처분	0	0	600,000,000
정부보조금의 수취	1,081,614,589	782,065,117	4,010,660,806
보상금 수취	3,476,830,165	0	0
사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	33,213,597,026	0
단기금융상품의 취득	(7,262,667,707)	0	(11,644,339,747)
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(210,000,000,000)	(552,275,402,886)	(1,265,193,307,581)
기타비유동자산의 취득	(2,339,943,880)	0	0
대여금의 증가	(1,640,900,495)	(2,429,888,930)	(1,400,000,000)
보증금의 증가	(680,011,663)	0	(1,163,404,000)
예치금의 증가	(895,300,000)	(930,945,262)	(1,239,159,766)
유형자산의 취득	(1,352,298,459,926)	(659,146,835,191)	(551,927,645,613)
무형자산의 취득	(13,748,682,812)	(6,760,842,431)	(10,305,537,130)
사용권자산의 취득	(156,023,689)	0	(279,224,000)
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(15,639,594,500)	(146,077,130,096)	(2,993,422,199)
관계기업투자주식 취득 관련 선급금의 증가	0	0	(26,217,117,474)
재무활동현금흐름	1,591,574,471,223	336,296,643,066	1,521,870,975,736
차입금의 증가	682,932,102,116	549,642,907,503	72,359,051,157
사채의 증가	1,348,945,547,983	299,048,960,000	199,366,260,000
주식의 발행	0	0	1,266,809,052,206
종속기업의 유상증자	109,868,681,820	32,436,606,434	25,921,000,000
차입금의 상환	(263,918,828,905)	(362,275,708,925)	(4,690,806,720)
사채의 상환	(242,030,000,000)	(130,000,000,000)	0
배당금지급	(23,939,612,490)	(23,447,659,200)	(18,463,598,860)
리스부채의 감소	(20,283,419,301)	(19,458,314,096)	(19,429,982,047)
자기주식의 취득	0	(9,650,148,650)	0
현금의 증감	115,310,156,821	220,714,575,548	(50,057,544,247)

기초현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706	121,680,352,793
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(7,111,401,497)	(11,614,115,096)	657,175,160
기말현금및현금성자산	389,579,199,482	281,380,444,158	72,279,983,706

(주3) 정정 전

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		121,928,567
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정		177,012,305
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	법인세비용 조정	12,058,316
	재고자산평가손실 조정	9,847,005
	매출채권처분손실 조정	2,476,536
	감가상각비, 유형자산	65,762,552
	사용권자산감가상각비 조정	20,088,936
	유형자산처분이익 조정	(80,419)
	유형자산처분손실 조정	987,667
	유형자산손상차손 조정	11,049
	무형자산상각비에 대한 조정	6,415,377
	무형자산손상차손 조정	810,357
	대손상각비 조정	637,416
	퇴직급여 조정	11,081,722
	상여충당부채전입 조정	7,955,752
	하자보수충당부채전입(환입) 조정	15,000
	장기종업원급여충당부채전입 조정	1,684,732
	지분법이익 조정	(21,828,690)
	지분법손실 조정	1,078,769
	이자수익 조정	(19,988,453)
	이자비용 조정	11,560,529
	파생상품평가이익 조정	(11,734,607)
	파생상품평가손실 조정	657,045
	파생상품거래이익 조정	
	파생상품거래손실 조정	
외화환산이익 조정	(5,163,172)	
외화환산손실 조정	22,703,251	
배당수익에 대한 조정	(15,162)	

	관계기업투자자산처분이익 조정	(322,253)
	관계기업투자처분손실 조정	68,794
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(16,010)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	60,260,842
	당기손익공정가치측정금융자산 처분이익 조정	(177,258)
	주식보상비용(환입) 조정	
	복리후생비 조정	
	외환차익 조정	
	외환차손 조정	
	기타비유동자산처분이익	
	기타비용 조정	
	보험금수익 조정	
	잡손실 조정	27
	잡이익 조정	(603)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(365,473,830)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산의 감소(증가)	(403,051,948)
	매출채권의 감소(증가)	(30,466,099)
	계약자산의 감소(증가)	(6,367,069)
	미수금의 감소(증가)	(937,495)
	선급금의 감소(증가)	1,950,860
	선급비용의 감소 (증가)	(393,813)
	보증금의 감소(증가)	(377,236)
	매입채무의 증가(감소)	65,508,691
	미지급금의 증가(감소)	15,484,195
	미지급비용의 증가(감소)	16,258,241
	계약부채의 증가(감소)	3,795,526
	예수금의 증가(감소)	(33,252)
	총당부채의 증가(감소)	(8,743,288)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(13,448,827)
	퇴직금의 지급	(4,909,006)
	퇴직금의 승계	256,690
영업에서 창출된 현금흐름		(66,532,958)

(주4) 정정 후

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		121,928,567
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정		177,012,305
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	법인세비용 조정	12,058,316
	재고자산평가손실 조정	9,847,005
	매출채권처분손실 조정	2,476,536
	감가상각비, 유형자산	65,762,552
	사용권자산감가상각비 조정	20,088,936
	유형자산처분이익 조정	(80,419)
	유형자산처분손실 조정	987,667
	유형자산손상차손 조정	11,049
	무형자산상각비에 대한 조정	6,415,377
	무형자산손상차손 조정	810,357
	대손상각비 조정	637,416
	퇴직급여 조정	11,081,722
	상여충당부채전입 조정	7,955,752
	하자보수충당부채전입(환입) 조정	15,000
	장기종업원급여충당부채전입 조정	1,684,732
	지분법이익 조정	(21,828,690)
	지분법손실 조정	1,078,769
	이자수익 조정	(19,988,453)
	이자비용 조정	11,560,529
	파생상품평가이익 조정	(11,734,607)
	파생상품평가손실 조정	657,045
	파생상품거래이익 조정	
	파생상품거래손실 조정	
	외화환산이익 조정	(5,163,172)
	외화환산손실 조정	22,703,251
	배당수익에 대한 조정	(15,162)
	관계기업투자자산처분이익 조정	(322,253)
	관계기업투자처분손실 조정	68,794
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(16,010)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	60,260,842

	당기손익공정가치측정금융자산 처분이익 조정	
	주식보상비용(환입) 조정	
	복리후생비 조정	
	외환차익 조정	
	외환차손 조정	
	기타비유동자산처분이익	
	기타비용 조정	
	보험금수익 조정	
	잡손실 조정	27
	잡이익 조정	(603)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(365,473,830)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산의 감소(증가)	(403,051,948)
	매출채권의 감소(증가)	(30,466,099)
	계약자산의 감소(증가)	(6,367,069)
	미수금의 감소(증가)	(937,495)
	선급금의 감소(증가)	1,950,860
	선급비용의 감소 (증가)	(393,813)
	보증금의 감소(증가)	(377,236)
	매입채무의 증가(감소)	65,508,691
	미지급금의 증가(감소)	15,484,195
	미지급비용의 증가(감소)	16,258,241
	계약부채의 증가(감소)	3,795,526
	예수금의 증가(감소)	(33,252)
	총당부채의 증가(감소)	(8,743,288)
	사외적립자산의공정가치의 감소 (증가)	(13,448,827)
	퇴직금의 지급	(4,909,006)
	퇴직금의 승계	256,690
영업에서 창출된 현금흐름		(66,532,958)

(주5) 정정 전

나. 직원 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원							소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직 원 수			평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자	기간제 근로자	합 계							

		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
공통	남	2,291	0	269	0	2,560	12.7	223,924	87	1,468	147	1,615	-
공통	여	143	0	25	0	168	9.6	13,048	77				-
합 계		2,434	0	294	0	2,728	12.5	236,972	87				-

※ 미등기임원을 포함한 수치입니다.

※ 직원수는 2023년 12월말 재직 중인 직원이며, '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합으로 기재하되, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값입니다.

※ 평균 근속연수는 자사 근속연수 기준입니다. (단, 포스코그룹사 근속연수는 포함)

※ 급여 총액은 소득세법에 따라 근로소득으로 볼 수 있는 모든 금액을 포함했습니다.

(주6) 정정 후

나. 직원 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
공통	남	2,378	0	268	0	2,646	8.7	223,924	85	1,468	147	1,615	-
공통	여	164	0	25	0	189	5.9	13,048	69				-
합 계		2,542	0	293	0	2,835	8.5	236,972	84				-

※ 미등기임원을 포함한 수치입니다.

※ 직원수는 2023년 12월말 재직 중인 직원이며, '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합으로 기재하되, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값입니다.

※ 평균 근속연수는 자사 근속연수 기준입니다. (단, 포스코그룹사 근속연수는 포함)

※ 급여 총액은 소득세법에 따라 근로소득으로 볼 수 있는 모든 금액을 포함했습니다.

(주7) 정정 전

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	3,600	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	3,494	388	보수총액/인원수

※ 인원수 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수

※ 보수총액 : 2023년 1월1일부터 12월31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액 (2023년 12월 31일 이전 퇴임한 이사 및 감사위원에게 지급한 보수 포함)

※ 1인당 평균보수액 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사에게 지급된 보수의 평균금액

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	3,091	773	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	160	80	-
감사위원회 위원	3	243	81	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수 (기타비상무이사는 등기이사에 포함)

※ 보수총액 : 2023년 1월1일부터 12월31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액 (2023년 12월 31일 이전 퇴임한 이사 및 감사위원에게 지급한 보수 포함)

※ 1인당 평균보수액 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사에게 지급된 보수의 평균금액

3. 이사·감사의 보수지급 기준

이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	전) 대표이사 사장	1,031	-
김준형	대표이사 사장	659	-
윤덕일	본부장	538	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
민경준	근로소득	급여	136	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 136백만원 지급
		상여	237	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득		246	임원퇴직소득한도초과액
	기타소득		388	주식보상금

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김준형	근로소득	급여	397	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 397백만원 지급
		상여	170	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	92	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득		-	-
	기타소득		0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
----	--------	----	-----------

윤덕일	근로소득	급여	332	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 332백만원 지급
		상여	151	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	55	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	전) 대표이사 사장	1,031	-
정대헌	사업부장	840	-
김준형	대표이사 사장	659	-
서영현	사업부장	547	-
윤덕일	본부장	538	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
민경준	급여	136	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 136백만원 지급
	근로소득 상여	237	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름

				- 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
		퇴직소득	246	임원퇴직소득한도초과액
		기타소득	388	주식보상금

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정대현	근로소득	급여	321	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 321백만원 지급
		상여	311	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	60	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	148	주식보상금 및 전문자격포상, 격려금(지역 상품권) 등	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김준형	근로소득	급여	397	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 397백만원 지급
		상여	170	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득	92	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-
	기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서영현	근로소득	급여	271	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 271백만원 지급
		상여	241	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	33	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	2	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
윤덕일	근로소득	급여	332	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 332백만원 지급
		상여	151	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	55	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권	

(주8) 정정 후

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	3,600	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	3,089	343	보수총액/인원수

※ 인원수 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수

※ 보수총액 : 2023년 1월1일부터 12월31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액 (2023년 12월 31일 이전 퇴임한 이사 및 감사위원에게 지급한 보수 포함)

※ 1인당 평균보수액 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사에게 지급된 보수의 평균금액

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,686	672	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	160	80	-
감사위원회 위원	3	243	81	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수 (기타비상무이사는 등기이사에 포함)

※ 보수총액 : 2023년 1월1일부터 12월31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액 (2023년 12월 31일 이전 퇴임한 이사 및 감사위원에게 지급한 보수 포함)

※ 1인당 평균보수액 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사에게 지급된 보수의 평균금액

3. 이사·감사의 보수지급 기준

이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	전) 대표이사 사장	1,791	-
김주현	전) 사내이사	621	-
김준형	대표이사 사장	570	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
민경준	근로소득	급여	136	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 136백만원 지급
		상여	237	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	1,006	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음	
	기타소득	388	-	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김주현	근로소득	급여	94	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 94백만원 지급
		상여	301	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도

			내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	226	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음
	기타소득	-	-

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
김준형	근로소득	급여	326 임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 326백만원 지급 (이사 선임전 급여 71백만원 제외)
		상여	170 임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	74 임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급(이사 선임전 18백만원 제외)
	퇴직소득	-	-
	기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	전) 대표이사 사장	1,791	-

정대헌	사업부장	840	-
김준형	대표이사 사장	659	-
김주현	전) 사내이사	621	-
서영현	사업부장	547	-

*2023년 1~3월 김준형 사내이사의 미등기임원 재직시 지급받은 보수를 포함하였습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
민경준	근로소득	급여	136	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 136백만원 지급
		상여	237	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	1,006	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음	
	기타소득	388	-	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정대헌	근로소득	급여	321	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 321백만원 지급
		상여	311	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득	60	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-
	기타소득	148	주식보상금 및 전문자격포상, 격려금(지역 상품권) 등

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김준형	근로소득	급여	397	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 397백만원 지급 (이사선임전 급여 71백만원 포함)
		상여	170	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	92	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급(이사선임전 18백만원 포함)
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김주현	근로소득	급여	94	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 94백만원 지급
		상여	301	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-	
	퇴직소득	226	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하	

			였음
	기타소득	-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서영현	근로소득	급여	271	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 271백만원 지급
		상여	241	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	33	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득		-	-
	기타소득		2	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 3. 26

(주)포스코퓨처엠

대표이사 유 병 옥 (서명)

신고업무담당이사 이 형 수 (서명)

사업보고서

(제 53 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
 2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024 년 3 월 15 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)포스코퓨처엠

대 표 이 사 :

김준형

본 점 소 재 지 :

포항시 남구 신항로 110

(전 화) 054-290-0114

(홈페이지) <https://www.poscofuturem.com/>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영기획실장 (성 명) 이 형 수

(전 화) 054-290-0140

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.


또한, 당사는 「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 3. 15

(주)포스코퓨처엠



대표이사 김 준 형 (서명)

신고업무담당이사 이 형 수 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

- 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	7	-	-	7	3
합계	7	-	-	7	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

* 연결대상 종속회사에 포함되지 않은 공동기업 (주)포스코엠씨머티리얼즈에 대해서는 소유 지분율이 60%로 지분율 과반수 보유회사이나, 다른 주주와의 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 지배력을 행사할 수 없어 연결대상 종속회사에 포함되어 있지 않습니다.

* 주요종속회사 여부 판단 기준은 직전사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상 또는 750억원 이상인 종속회사가 대상입니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 포스코퓨처엠이라 한다. 영문으로는 POSCO FUTURE M CO., LTD.(약호 'POSCO FUTURE M')라 표기한다.

다. 회사의 설립

회사는 내화물의 제조, 판매, 시공 및 보수, 각종 공업로의 설계, 제작 및 판매, 석회제품 등의 제조 및 판매 등을 목적으로 1971년 5월 13일 설립되었으며, 1994년에 삼화화성(주)를 흡수합병하였으며, 2010년 음극재 사업 인수, 2019년 양극재의 생산과 판매 등의 사업을 주목적으로 설립된 (주)포스코ESM을 흡수합병하였습니다. 회사는 2001년 중 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 2019년 중 유가증권시장으로 전환하였습니다. 회사는 2010년 중 상호를 주식회사 포스텍에서 주식회사 포스코켄텍으로 변경하였으며, 2019년 3월 18일 정기주주총회결의를 통해 상호를 주식회사 포스코켄텍에서 주식회사 포스코케미칼로 변경하였고, 2023년 3월 20일 정기주주총회결의를 통해 상호를 주식회사 포스코케미칼에서 주식회사 포스코퓨처엠으로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 본사의 주소 : 포항시 남구 신항로 110
- (2) 대표전화번호 : 054-290-0114
- (3) 홈페이지 주소 : <http://www.poscofuturem.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

바. 주요 사업의 내용

회사는 내화물 제조 및 산업용노재 정비, 생석회, 화성품 가공 및 판매, 화성공장 위탁 운영 (기초소재사업부문), 배터리소재인 음극재와 양극재 제조 및 판매(에너지소재사업부문)를 영위하고 있습니다. 내화물 제조에서 시공까지 일관체제를 갖춘

종합노재회사이자, 이차전지 소재인 음극재와 양극재사업을 동시에 영위하는 종합 에너지소재 기업입니다. 2023년 연결 매출액 기준, 기초소재사업부문 중 내화물사업은 매출액의 11.4%, 라임화성사업은 18.0%, 에너지소재사업부문은 70.6%를 차지하고 있습니다.

2023년 매출액(연결) 기여도 순 주요 매출처는 LG에너지솔루션 및 얼티엄셀 (LGES와 GM社의 합작법인)(64.3%), 포스코(19.2%) 등이고, 주요 자회사에는 (주)포스코엠씨머티리얼즈, ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD, POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC., PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM 등이 있습니다. 또한, 당사는 제철 부산물을 활용한 OCI(주)와 화학분야 합작법인인 (주)피앤오케미칼을 설립하여 과산화수소 및 소프트피치 등을 생산하는 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 자세한 내용은 동 공시서류의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

* 당기 중, 당사의 캐나다 연결법인인 POSCO CHEMICAL CANADA INC.가 POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.으로 사명을 변경하였습니다.

* 당기 중, 당사의 인도네시아 연결법인인 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination가 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM으로 사명을 변경하였습니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 회사는 NICE신용평가, 한국신용평가 등 국내 신용평가기관으로부터 국내 회사채 발행과 관련해 AA- 신용등급을 받고 있습니다.

(2) 최근 3년간 사업연도 신용평가 전문기관으로부터 받은 신용평가등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
'23. 09. 13	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'23. 09. 12	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'23. 09. 13	무보증사채	AA-	NICE신용평가	본평가
'23. 04. 14	무보증사채	AA-	한국신용평가	본/정기평가
'23. 04. 13	무보증사채	AA-	한국기업평가	본/정기평가
'23. 04. 14	무보증사채	AA-	NICE신용평가	본/정기평가

'23. 02. 10	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'23. 02. 10	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'23. 02. 10	무보증사채	AA-	NICE신용평가	본평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	본/정기평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	본/정기평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	NICE신용평가	본/정기평가
'21. 08. 26	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'21. 08. 26	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'21. 06. 30	무보증사채	AA-	NICE신용평가	정기평가
'21. 06. 30	무보증사채	AA-	한국신용평가	정기평가
'21. 06. 17	무보증사채	AA-	한국기업평가	정기평가

(3) 신용등급체계 및 부여 의미

신용평가회사의 신용등급체계 및 각 신용등급에 부여된 의미는 각 신용평가회사의 홈페이지 자료를 참조하였으며 그 주요내용은 다음과 같습니다.

① 한국기업평가 : 회사채 신용평가

채권 신용평가는 설비자금 기타 중장기적인 자금수요에 대응하기 위하여 발행하는 채권(무보증 회사채, 금융채, 보증채, 기타 특수채)에 대하여 원리금의 상환확실성 정도를 평가하는 것으로, 발행기관의 중장기적인 전망과 상환능력에 영향을 미치는 요소에 대하여 중점적으로 검토합니다.

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준이다.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있다.
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있다.
BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있다.
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적이다.
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있다.
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 지극히 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

주1) AA부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우에는 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있다.

주2) Stable : 향후 1~2년 내에 등급의 변동 가능성이 낮음

② 한국기업평가 : 기업어음 신용평가

기업어음 신용평가는 기업이 단기 운영자금 조달을 위하여 발행한 기업어음의 상환능력에

영향을 미치는 요소를 분석·평가하여 그 상환능력을 신용등급으로 표시합니다. 기업어음 신용평가는 발행기업의 단기적 영업상황과 유동성 위험 등 단기 채무상환능력을 중점적으로 파악합니다.

신용등급	등급의 정의
A1	단기적인 원리금 지급확실성이 매우 높으며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.
A2	단기적인 원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 의해 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
A3	단기적인 원리금 지급확실성은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
B	최소한의 단기적인 원리금 지급확실성은 인정되나, 그 안전성은 가변적이어서 투기적이다.
C	단기적인 원리금 지급확실성이 의문시되며, 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

주1) A2부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있다.

주2) 미공시 등급의 경우 당해 등급기호의 앞에 "U"를 부기한다.

③ 한국신용평가 : 회사채 신용평가

기업 신용평가 등급체계 및 정의와 동일하며, 원리금 지급능력의 정도에 따라 AAA부터 D까지 10개 등급으로 분류됩니다. 등급 중 AAA부터 BBB까지는 원리금 상환능력이 인정되는 투자등급이며, BB에서 C까지는 환경변화에 따라 크게 영향을 받는 투기등급으로 분류됩니다.

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	원리금 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	원리금 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.
BBB	원리금 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	원리금 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	원리금 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급(BB)에 비해 투기적 요소가 크다.
CCC	채무불이행의 위험 수준이 높고 원리금 상환가능성이 의문시된다.
CC	채무불이행의 위험 수준이 매우 높고, 원리금 상환가능성이 희박하다.
C	채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 원리금 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

주1) 상기 등급 중 AA부터 B등급까지 "+" 또는 "-" 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타낼 수 있습니다.

주2) Stable : 현 등급부여 시점에서 개별 채권의 신용도에 영향을 미칠 만한 주요 평가요소

가 안정적인 것으로 예측되는 경우

④ 한국신용평가 : 기업어음 신용평가

기업어음 신용평가는 기업이 발행하는 기업어음에 대해 단기적인 신용도에 초점을 맞추어 그 적기상환의 확실성 정도를 분석, 평가하여 이를 신용등급화하여 표시합니다. 기업어음 신용평가는 발행기업의 기업의 현금흐름분석, 특히 단기 유동성분석에 초점을 맞추어 평가합니다.

신용등급	등급의 정의
A1	적기상환가능성이 최상급이다.
A2	적기상환가능성이 우수하지만, 상위등급(A1)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A3	적기상환가능성은 일정수준 인정되지만, 단기적인 환경변화에 따라 영향을 받을 가능성이 있다.
B	적기상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적인 요소가 크다..
C	적기상환가능성이 의문시되고 채무불이행의 위험이 매우 높다.
D	상환불능상태이다.

주1) 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, -부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄

⑤ NICE신용평가 : 회사채 신용평가

채권신용평가의 신용등급은 AAA에서 D까지 10개의 등급으로 구성됩니다.

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적인.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급확실성이 높아 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경 변화로 지급 확실성이 저하될 가능성이 있음.
BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성 면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위 등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

주1) 위 등급 중 AA등급부터 CCC등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

주2) Stable(안정적) : 등급의 중기적인 변동 가능성이 낮음. 사업의 안정성을 의미하는 것은 아님

⑥ NICE신용평가 : 기업어음 신용평가

기업어음증권의 신용등급은 A1에서 D까지 6개의 등급으로 구성됩니다.

신용등급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고수준이며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
A2	적기상환능력이 우수하지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시 됨.
D	지급불능 상태에 있음.

주1) 위 등급중 A2등급부터 B등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2019년 05월 29일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

(1) 본점소재지 : 경상북도 포항시 남구 신항로 110 (청림동)

(2) 공장 및 사무소 현황

- 청림사업장 : 경상북도 포항시 남구 신항로 110 (청림동)
- 서울사무소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 440 포스코센터 동관 5층
- 광양사무소 : 전라남도 광양시 백운1로 48
- 음극재 세종 1공장 : 세종특별자치시 산단길 22-64
- 음극재 세종 2공장 : 세종특별자치시 소정면 매실로 294
- 양극재 구미공장 : 경상북도 구미시 산동면 첨단기업1로 87
- 양극재 광양공장 : 전라남도 광양시 광양읍 울촌포스코미래로45
- 양극재 포항공장 : 경상북도 포항시 북구 흥해읍 해안로929
- 인조흑연음극재 포항공장 : 경상북도 포항시 남구 동해면 블루밸리동로 282
- 해외사업 영위를 위해 캐나다와 중국에 총 4개의 법인 운영

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 18일	정기주총	-	-	대표이사 김원희
2019년 03월 18일	정기주총	대표이사 민경준	-	-
2019년 03월 18일	정기주총	사내이사 강득상	-	-
2019년 03월 18일	정기주총	-	-	기타비상무이사 이전혁
2019년 03월 18일	정기주총	기타비상무이사 박현	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	-	기타비상무이사 박현
2020년 03월 30일	정기주총	기타비상무이사 정석모	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	사외이사 전영순	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	대표이사 민경준	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 강득상	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	사외이사 유계현	-
2020년 03월 30일	정기주총	감사 이조영	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	-	감사 황석연
2021년 03월 15일	정기주총	-	-	사외이사 유계현
2021년 03월 15일	정기주총	-	-	사내이사 강득상
2021년 03월 15일	정기주총	사내이사 김주현	-	-
2021년 03월 15일	정기주총	사외이사 김원용	-	-
2021년 03월 15일	정기주총	사외이사 이웅범	-	-
2021년 03월 15일	정기주총	-	대표이사 민경준	-
2021년 03월 15일	정기주총	-	기타비상무이사 정석모	-
2022년 03월 21일	정기주총	-	-	기타비상무이사 정석모
2022년 03월 21일	정기주총	-	대표이사 민경준	-
2022년 03월 21일	정기주총	-	사내이사 김주현	-
2022년 03월 21일	정기주총	-	사외이사 전영순	-
2022년 03월 21일	정기주총	기타비상무이사 유병욱	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사내이사 김진출	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사외이사 권오철	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사외이사 윤현철	-	-
2023년 03월 20일	정기주총	-	-	대표이사 민경준
2023년 03월 20일	정기주총	-	-	사내이사 김주현
2023년 03월 20일	정기주총	대표이사 김준형	-	-
2023년 03월 20일	정기주총	사내이사 윤덕일	-	-
2023년 03월 20일	정기주총	-	사내이사 김진출	-
2023년 03월 20일	정기주총	-	기타비상무이사 유병욱	-
2023년 03월 20일	정기주총	-	사외이사 이웅범	-
2023년 03월 20일	정기주총	-	사외이사 김원용	-

* 제52기 정기주주총회('23.3.20)에서 민경준 대표이사, 김주현 사내이사가 임기만료로 퇴임하였고, 김준형 대표이사, 윤덕일 사내이사가 신규선임되었으며, 김진출 사내이사, 유병욱 기타비상무이사, 이웅범 사외이사, 김원용 사외이사가 재선임 되었습니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 포스코홀딩스(주)로, 최근 5사업연도 중 최대주주의 변동내역은 없습니다.

라. 상호의 변경

1971.05 포항축로주식회사 설립
1987.03 포항로공업주식회사
1993.04 거양로공업주식회사
1994.12 포철로재주식회사(합병법인)
2001.04 주식회사 포스텍
2010.03 주식회사 포스코켄텍
2019.03 주식회사 포스코케미칼
2023.03 주식회사 포스코퓨처엠

마. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환·이전, 중요한 영업의 양수·도 등

당사는 2018년 12월 7일 이사회를 통해 (주)포스코ESM 흡수합병을 결의하고, 2018년 12월 10일 합병계약을 체결하였습니다. 합병에 관한 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 법적 형태: 흡수합병

※ (주)포스코ESM 흡수합병은 소규모 합병에 해당하여 이사회 승인으로 주주총회를 같음(상법 제527조의3 및 제530조의11 제2항)

- 합병 배경: 포스코 그룹 내에서 이차전지 핵심소재 중 음극재 사업을 영위중인 (주)포스코 케미칼과 양극재 사업을 영위중인 (주)포스코ESM의 합병을 통해 양극재와 음극재의 통합 마케팅 강화 및 R&D 역량 고도화를 실현하여 이차전지소재사업의 성장 가속화 추진

- 합병 비율: (주)포스코케미칼 : (주)포스코ESM = 1 : 0.2131444

- 계약체결일: 2018년 12월 10일

- 합병기일: 2019년 4월 1일

- 합병종료 보고 이사회 결의: 2019년 4월 2일

- 합병 등기일: 2019년 4월 3일

※ 기타 자세한 사항은 당사가 금융감독원 전자공시사이트(<http://dart.fss.or.kr/>)에 공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

(1) 회사가 영위하는 목적사업

목적 사업	비 고
-------	-----

<ul style="list-style-type: none"> 1. 내화물의 제조 및 판매 1. 내화물의 시공 및 보수 1. 연소기기 제작 및 판매 1. 건설공사업 1. 공업로 설계, 제작 및 판매 1. 산업설비공사업 1. 탄소소재 제조 및 판매 1. 석회제품 제조 및 판매 1. 환경약품 제조 및 판매 1. 무기질비료 제조 및 판매 1. 대기오염방지 시설업 1. 오퍼업 1. 부동산 임대업 1. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 1. 화학제품의 제조 및 판매 1. 이차전지 소재 제조 및 판매 1. 환경관리대행업 1. 각호의 부대사업 일체 	
--	--

(2) 종속회사가 영위하는 목적사업
- PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM

목적 사업	비 고
생석회 및 경소백운석생산 판매	지분 80%

- Zhangjiagang Pohang Refractories

목적 사업	비 고
산업용노재 정비 및 내화물 품질검수	지분 51%

- (주)피앤오케미칼

목적 사업	비 고
과산화수소, 정제COG 등 각종화학제품 및 부산물	지분 51%

- ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD

목적 사업	비 고
양극재 생산 판매	지분 45.3%

* 연결실체는 소유지분율이 50% 미만이나 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 종속기업으로 분류하였습니다.

- POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.

목적 사업	비 고
양극재 생산 판매 지주회사	지분 100%

- ULTIUM CAM GP INC.

목적 사업	비 고
양극재 제조 및 판매 투자회사	지분 85%

- ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP

목적 사업	비 고
양극재 제조 및 판매	지분 85%

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2019. 04월 포스코ESM 흡수합병
 2019. 05월 유가증권시장 이전상장
 2020. 07월 (주)피앤오케미칼 법인 설립
 2020. 10월 POSCO CHEMICAL FZE 법인 설립
 2021. 02월 유상증자 신주상장(16,475천주)
 2022. 04월 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD 연결회사 편입
 2022. 05월 POSCO CHEMICAL CANADA INC. 법인 설립
 2022. 07월 ULTIUM CAM GP INC. 법인 설립
 2022. 07월 ULTIUM CAM LIMITD PARTNERSHIP 법인 설립
 2022. 12월 POSCO CHEMICAL FZE 법인 청산

아. 생산설비의 변동

2019. 10월 광양 양극재 1공장(1단계) 준공
 2020. 08월 세종 음극재 2공장(2-1단계) 준공
 2020. 09월 광양 양극재 1공장(2단계) 준공
 2022. 03월 광양 양극재 2공장(3단계) 준공
 2022. 06월 광양 양극재 2공장(4단계) 준공
 2023. 08월 포항 양극재 1공장(1단계) 준공

자. 종속회사의 연혁

[PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM]

2011. 03월 PT. KIEC과 합작법인 MOU 체결
 2011. 11월 JVA 체결
 2012. 01월 합작법인 설립(인도네시아 찰레곤)
 2012. 03월 공장 착공
 2013. 12월 공장 준공
 2019. 05월 사명변경(PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination → PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)
 2023. 06월 사명변경(PT.Krakatau Posco Chemical Calcination → PT.KRAKATAU

POSCO FUTUREM)

[Zhangjiagang Pohang Refractories]
2005. 07월 법인설립(중국 강소성 장가항시)
2017. 07월 ZPR 연결법인으로 전환

[피앤오케미칼]
2020. 07월 법인설립(전남 광양)
2021. 01월 과산화수소 공장 착공
2022. 06월 과산화수소 공장 준공
2022. 09월 이차전지 음극재용 피치공장 착공
2023. 08월 이차전지 음극재용 피치공장 준공

[ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD]
2018. 05월 법인설립(중국 절강성 가흥시)
2018. 09월 1공장 착공
2019. 08월 1공장 준공
2021. 12월 2공장 착공
2022. 04월 포스코케미칼 연결법인으로 전환
2023. 08월 2공장(1단계) 준공

[POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.]
2022. 05월 법인설립(캐나다 퀘백주)
2023. 07월 사명변경(POSCO CHEMICAL CANADA INC. → POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.)

[ULTIUM CAM GP INC.]
2022. 07월 법인설립(캐나다 퀘백주)

[ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP]
2022. 07월 법인설립(캐나다 퀘백주)
2022. 12월 양극재 1공장 착공
2023. 11월 양극재 2공장 착공

3. 자본금 변동사항

- 자본금 변동추이

(단위 : 주, 원/주, 백만원)

종류	구분	당기말 (2023년말)	52기 (2022년말)	51기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	77,463,220	77,463,220	77,463,220
	액면금액	500	500	500
	자본금	38,732	38,732	38,732
우선주	발행주식총수	-	-	-

	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	38,732	38,732	38,732

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	-	200,000,000	정관상 발행가능 주식 총수	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	114,067,720	-	114,067,720	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	36,604,500	-	36,604,500	-	
	1. 감자	36,604,500	-	36,604,500	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	77,463,220	-	77,463,220	-	
V. 자기주식수	43,811	-	43,811	2022.06.09 장내취득 2022.06.14 장내취득 2022.08.24 장외처분 2023.03.21 장외처분 2023.05.26 양도제한조건부주식 환수 2023.06.13 양도제한조건부주식 환수 2023.08.08 양도제한조건부주식 환수 2023.10.17 양도제한조건부주식 환수 2023.10.25 양도제한조건부주식 환수 2023.12.11 양도제한조건부주식 환수	
VI. 유통주식수 (IV-V)	77,419,409	-	77,419,409	-	

*발행주식총수 77,463,220주 중 자기주식수 43,811주를 제외한 유통주식수는 77,419,409주입니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당	직접	장내	보통주	56,035	-	-	-	56,035	-

가능 이익 범위 이내 취득	취득	직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	12,304	-	-12,304	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	56,035	-	12,304	-	43,731	-
	우선주		-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)	보통주	-	80	-	-	80	-	
우선주		-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	56,035	80	12,304	-	43,811	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

* 사업연도 중 양도제한조건부주식을 부여받은 임직원의 퇴사로 총 80주의 보통주가 자기주식으로 입고되었습니다.

- 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2022년 06월 09일	2022년 06월 14일	75,187	75,187	100	2022년 06월 16일
직접 처분	2022년 08월 24일	2022년 08월 24일	19,152	19,152	100	2022년 08월 25일
직접 처분	2023년 03월 21일	2023년 04월 03일	3,832	3,832	100	2023년 04월 04일
직접 처분	2023년 04월 28일	2023년 04월 28일	8,472	8,472	100	2023년 05월 03일

※ 상기 주식 취득(75,187주)은 유가증권시장에서 직접 취득하였으며, 취득한 주식 중 일부는 우리사주조합에 무상출연(처분)하였습니다.

다. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항 없음

5. 정관에 관한 사항

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 20일이며, 2024년 3월 25일 개최 예정인 제53기 정기주주총회의 안건에는 하기의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------

<p>제2조(목적) 당 회사는 다음사업을 경영함을 목적으로 한다.</p> <p>1. 내화물의 제조 및 판매</p> <p>1. 내화물의 시공 및 보수</p> <p>1. 연소기기 제작 및 판매</p> <p>1. 건설공사업</p> <p>1. 공업로 설계, 제작 및 판매</p> <p>1. 산업설비공사업</p> <p>1. 탄소소재 제조 및 판매</p> <p>1. 석회제품 제조 및 판매</p> <p>1. 환경약품 제조 및 판매</p> <p>1. 무기질비료 제조 및 판매</p> <p>1. 대기오염방지 시설업</p> <p>1. 오피업</p> <p>1. 부동산 임대업</p> <p>1. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업</p> <p>1. 화학제품의 제조 및 판매</p> <p>1. 이차전지 소재 제조 및 판매</p> <p>1. 환경관리 대행업</p> <p>1. 각호의 부대사업 일체</p>	<p>제2조(목적) 당 회사는 다음사업을 경영함을 목적으로 한다.</p> <p>1. 내화물의 제조 및 판매</p> <p>1. 내화물의 시공 및 보수</p> <p>1. 연소기기 제작 및 판매</p> <p>1. 건설공사업</p> <p>1. 공업로 설계, 제작 및 판매</p> <p>1. 산업설비공사업</p> <p>1. 탄소소재 제조 및 판매</p> <p>1. 석회제품 제조 및 판매</p> <p>1. 환경약품 제조 및 판매</p> <p>1. 무기질비료 제조 및 판매</p> <p>1. 대기오염방지 시설업</p> <p>1. 오피업</p> <p>1. 부동산 임대업</p> <p>1. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업</p> <p>1. 화학제품의 제조 및 판매</p> <p>1. 이차전지 소재 제조 및 판매</p> <p>1. 이차전지 소재 원료 제조 및 판매</p> <p>1. 이차전지 소재 및 원료 수출입업 및 동대 행업, 중개업</p> <p>1. 이차전지 소재 원료 가공업</p> <p>1. 환경관리대행업</p> <p>1. 각호의 부대사업 일체</p>	<p>사업영역 확장을 대비하기 위한 사업목적 추가</p>
<p>제 4조(광고방법)</p> <p>회사의 광고는 회사의 인터넷 홈페이지 (www.poscochemical.com)에 한다.</p>	<p>제4조(광고방법)</p> <p>회사의 광고는 회사의 인터넷 홈페이지 (www.poscofuturem.com)에 한다.</p>	<p>인터넷 홈페이지 주소 변경에 따른 광고방법 변경</p>

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.15	제50기 정기주주총회	감사선임의 주주총회 결의요건 완화 내용 추가	전자투표 도입시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용 반영
2022.03.21	제51기 정기주주총회	사채의 발행에 상법 469조 제4항 도입	사채발행 업무 간소화
2022.03.21	제51기 정기주주총회	사외이사후보추천위원회 설치를 위해 관련 내용 추가 및 기존 내용 수정	개별기준 자산총액 2조원 이상 기업에 해당함에 따른 사외이사후보추천위원회 설치

2022.03.21	제51기 정기주주총회	감사위원회 설치를 위해 관련 내용 추가 및 기존 내용 수정	개별기준 자산총액 2조 원 이상 기업에 해당함 에 따른 감사위원회 설치
2023.03.20	제52기 정기주주총회	신규 사명으로서의 상호 변경	사명 변경 반영
2023.03.20	제52기 정기주주총회	결산기말 이익배당의 경 우 회사가 이사회 결 의로 정기주주총회 이후 를 배당기준일로 정할 수 있도록 규정	개정된 한국상장회사협 의회 표준정관의 배당절 차 개선방안을 반영

나. 정관에 기재된 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	내화물의 제조 및 판매	영위
2	내화물의 시공 및 보수	영위
3	연소기기 제작 및 판매	영위
4	건설공사업	영위
5	공업로 설계, 제작 및 판매	영위
6	산업설비공사업	영위
7	탄소소재 제조 및 판매	영위
8	석회제품 제조 및 판매	영위
9	환경약품 제조 및 판매	영위
10	무기질비료 제조 및 판매	영위
11	대기오염방지 시설업	영위
12	오퍼업	영위
13	부동산 임대업	영위
14	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	영위
15	화학제품의 제조 및 판매	영위
16	이차전지 소재 제조 및 판매	영위
17	환경관리 대행업	영위
18	각호의 부대사업 일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

포스코퓨처엠은 국내 유일의 흑연계 음극재 회사이자 155천 톤/년(2023년 12월, 해외 포함)의 양극재 생산능력을 보유한 국내 유일 음/양극재 소재를 동시 생산 및 납품하는 이차전지 소재사업입니다. 포스코퓨처엠은 1963년 1월 염기성내화물을 생산,판매 목적으로 설립된 삼화화성(주)와 1971년 5월 각종 산업로 보수 및 축로 시공을 목적으로 설립된 포항축로(주)가 1994년 12월 1일부 합병하여 포철로재주식회사로 상호를 변경하여 내화물 제조에서 시공까지 일관체제를 갖춘 종합노재회사로서 발판을 마련하였고, 2008년 제철소 석회소성설비 위탁운영, 2010~2011년 제철소 화성공장위탁운영 및 화성품 판매사업을 실시하며 외형성장을 이루었습니다.

에너지소재 관련 사업은 2010년 LS Mtron 음극재 사업부문을 인수합병하며 음극재사업을 시작, 2011년 음극재 세종 공장 준공(1호기, 600톤), 2013년 음극재 공장 1차 증설(2호기, 1,200톤)을 거쳐 2019년 음극재 세종 2-2 공장 준공(25,000톤)까지 총 82,000톤의 capa를 보유하고 있으며, 천연흑연 음극재 제품부터 인조흑연, 실리콘 음극재까지 다양한 기술을 보유, 개발하고 있습니다.

양극재 사업부문은 2019년 포스코ESM 인수를 통해 진출하였으며, 광양 1,2단계(30,000톤), 광양 3,4단계(60,000톤) 및 포항 1단계(29,000톤) 준공을 통해 Hi-Ni계 NCMA 등을 양산하고 있습니다. 추가로 포항 2-1단계 (29,500톤), 포항 2-2단계 (46,300톤) 및 광양 5단계 (52,500톤) 등의 증설을 통해 NCA 양산 및 늘어나는 NCMA 수요에 대비하려고 합니다. 또한 최근 단결정, LFP 양극재 등 빠르게 변화하는 전기차 시장 수요에 발맞춰 기술개발을 진행하고 있으며, 향후 빠른 성장이 예상되는 사업부입니다.

중국 사업의 경우, 현지 소재사인 화유코발트社와의 합작법인이 2019년 말부터 5,000 톤 규모의 생산시설을 운영 중에 있으며, 20,000 톤 증설을 완료하여 총 25,000 톤의 생산능력을 확보, 성장하는 중국 내수시장에서 시장점유율을 확대할 예정입니다.

북미 사업은 프리미엄 시장으로, GM과의 양극재 합작법인(지분율: 당사 85%, GM 15%) JV를 기반으로 캐나다 퀘벡 지역에 30,000 톤 투자를 진행 중이며 2024년 9월 준공하여, 2025년부터 양산할 계획입니다. 또한, 추가로 33,000톤을 증설하여 2025년까지 총 63,000톤의 북미 생산능력을 확보할 예정입니다.

매출액 별로는 2023년 말 기준, 내화물부문 11.4%, 라임화성부문 18.0%, 에너지소재부문 70.6%를 차지하고 있습니다. 각 부문의 주요 거래처는 내화물부문은 (주)포스코 등, 라임화성부문은 (주)포스코, OCI(주) 등, 에너지소재부문은 이차전지 배터리사인 LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온 등이며, 2023년 말 매출액(연결) 기여도 순 주요 매출처는 LG에너지솔루션 및 얼티엄셀 (LGES와 GM社의 합작법인)(64.3%), 포스코(19.2%) 등입니다. 구매처로부터 직접 또는 대리점을 통하여 수주하며, 정비작업 및 건설공사는 발주처를 직접 접촉하여 견적서를 제출한 후 수의계약 또는 견적 입찰을 통하여 수주하고 있습니다.

최근 기후 변화에 대응하기 위해 온실가스 감축을 위한 전기차 보급, 신재생에너지의 효율적 저장이 가능한 에너지 저장장치(Energy Storage System, ESS) 등이 각국 정부의 보조금 지원 등 정책 및 규제에 힘입어 전세계적으로 뚜렷한 성장세를 보이고 있으며 이에 이차전지는 4차산업의 주요 소재로 급성장하고 있습니다. 이차전지 사업은 IT기기의 성장과 친환경, 각국의 에너지절감 정책에 따른 EV, ESS시장의 확대로 지속적인 성장이 예상됩니다. 특히, 전기차용 이차전지 시장은 미국과 중국을 비롯한 주요국의 강력한 전기차 산업 육성 정책, 유럽의 이산화탄소 배출 규제와 글로벌OEM 업체들의 전기차 모델 비중확대 추세 속에 성장할 것으로 예상되며, 회사는 생산량 증대와 기술 강화 및 매출처 다변화로 시장상황에 대응하고 있습니다.

구분		주요 재화 또는 용역	주요 고객
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	(주)포스코 등
	라임화성사업	생석회 제조, 화성공장 위탁운영 및 화성품 판매	(주)포스코, OCI(주), Krakatau Posco 등
에너지소재사업		양극재, 음극재 제조 및 판매	LG에너지솔루션, Ultium Cells LLC 등

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등 매출액 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	2023년(제53기)		2022년 (제52기)		2021년 (제51기)	
			매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	541,466	11.4	551,657	16.7	462,518	23.3
	라임화성사업	생석회, 화성품 가공 및 판매, 화성공장 위탁 운영	856,606	18.0	811,988	24.6	675,258	33.9
에너지소재사업	양극재, 음극재	배터리 소재	3,361,799	70.6	1,938,271	58.7	851,766	42.8
합 계	-	-	4,759,871	100.0	3,301,916	100.0	1,989,542	100.0

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/톤)

품 목	제53기 연간	제52기 연간	제51기 연간
내화물	991,268	1,022,158	913,164
생석회	147,210	117,225	104,272

* 에너지소재부문 재료 가격변동추이는 정보유출 우려 등을 감안하여 미표기

(1) 산출기준

- 산출대상 및 선정방법: 내화물 매출(신내화제품 제외) 단가, 생석회 매출단가
- 산출단위 및 산출방법: 해당제품의 운임을 포함한 대상기간 매출액 기준 평균가격

(2) 주요 가격변동원인

- 내화물은 전방산업의 업황 및 원재료비 등을 고려하여 판매가격 변동
- 생석회는 유틸리티 단가, 원료비등을 고려 하여 판매가격이 결정
- 에너지소재는 국제 광물자원 수급에 따라 가격 변동

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고	
기초소재	내화물	원재료	기타	제품제조	75,754,114	2.0	-
	생석회	원재료	석회석	제품제조	114,279,490	3.0	-
에너지소재	음극재	원재료	흑연 外	제품제조	112,794,091	2.9	-
	양극재	원재료	전구체 外	제품제조	3,551,758,745	92.1	-
계			-	-	3,854,586,440	100	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/톤)

품 목	제53기 연간	제52기 연간	제51기 연간
내화물	333,515	478,770	319,723
생석회	24,496	22,271	19,484

(1) 산출기준

- 단가는 입고금액 기준

(2) 주요 가격변동 원인

- 내화물 원료의 경우 중국의 원부원료 가격인상 및 구성비 차이
- 석회석의 경우 석회석 원재료비의 변동은 미미한 편이며, 운임단가에 따라 소폭 변동
- 에너지소재부문 재료 가격변동추이는 정보유출 우려 등을 감안하여 미표기

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 톤)

사업 부문	품 목	사업소	제53기 연간	제 52기 연간	제 51기 연간
내화물	연와, 부정형 등	포항	116,560	116,560	113,000
LIME	생석회	포항	1,095,000	1,095,000	1,095,000
		광양	1,095,000	1,095,000	1,095,000
합 계			2,306,560	2,306,560	2,303,000

- ※ 에너지소재부문의 경우 기술, 정보유출 우려 등을 감안, 상세 표기 생략
- ※ 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영임에 따라 생산능력 생략

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

○ 소성공장 : 소성로 생산능력 기준

구 분	B-1,2	계
소성로 보유수(기)	1	1
생산능력(톤/년)	15,000	15,000

○ 불소성공장 : Press 생산능력 기준

구 분	B-6	B-7	계
Press 보유수(기)	4	4	8
생산능력(톤/년)	27,720	21,840	49,560

○ 부정형공장 : 혼련 및 포장 능력(분쇄 능력 고려) 기준

구 분	U-2	B-4	계
Mixer 및 분쇄기 보유수(기)	2	2	4
생산능력(톤/년)	42,000	10,000	52,000

○ 생석회공장

* 생석회 생산능력 : 설비 Cap' 기준 (단위 : 톤/년)

구 분		Shaft Kiln		Rotary Kiln	계
		Becken Bach	Maerz		
포항	kiln 보유수 (기)	2	6	2	10
	생산능력	219,000	657,000	219,000	1,095,000
광양	kiln 보유수 (기)	-	5	4	9
	생산능력	-	547,500	547,500	1,095,000

* 생석회 생산능력 : 설비 Cap' 기준 연간 생산능력을 표기하였습니다.

- 포항 : 3,000톤/일 (10기) (Kiln 모두 생산능력 300톤/일)
- 광양 : 3,000톤/일 (9기) (Shaft Kiln 생산능력 300톤/일, Rotary Kiln 생산능력 375톤/일)

(나) 평균가동시간 (단위 : 시간)

구 분	일일평균가동시간	월평균가동시간	누적가동일수	누적가동시간
내화물	19	488	311	5,848

LIME(포항)	222	6,758	3,379	81,091
LIME(광양)	201	6,127	3,063	73,522

* LIME(포항): KILN 10기 합산 기준

* LIME(광양): KILN 9기 합산 기준

라. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	제53기 연간	제52기 연간	제51기 연간
내화물	연와, 부정형 등	포항	77,437	81,094	83,884
LIME	생석회	포항	1,110,594	1,043,109	1,151,419
		광양	1,243,040	1,176,611	1,295,720
합 계			2,431,071	2,300,814	2,531,023

※ 에너지소재부문의 경우 기술, 정보유출 우려 등을 감안, 상세 표기 생략

※ 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영임에 따라 생산 실적 생략

(2) 당기 가동률

(단위 : 톤, %)

사업소(사업부문)	생산능력	생산실적	평균가동률
내화물공장	116,560	77,437	68%
생석회공장(포항)	1,095,000	1,110,594	101%
생석회공장(광양)	1,095,000	1,243,040	114%
합 계	2,306,560	2,431,071	-

※ 에너지소재부문의 경우 기술, 정보유출 우려 등을 감안, 상세 표기 생략

※ 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영임에 따라 생산능력, 생산실적, 평균가동률 생략

마. 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기 타(주5)	건설중인자산	합 계
기초장부가액	140,978,534	236,919,207	14,405,297	593,243,547	3,499,769	14,524,558	1,094,427,645	2,097,998,557
기초취득원가	140,978,534	288,995,792	28,716,802	863,265,174	15,290,036	64,061,570	1,099,405,967	2,500,713,875
정부보조금	-	(1,483,432)	(32,082)	(7,294,199)	(20,666)	(337,209)	(4,978,322)	(14,145,910)
감가상각누계액	-	(50,593,153)	(14,279,423)	(254,832,459)	(11,769,601)	(49,199,803)	-	(380,674,439)
손상차손누계액	-	-	-	(7,894,969)	-	-	-	(7,894,969)
취득 및 자본적지출	11,345	1,720,515	100,287	3,143,524	2,344,239	3,934,159	1,414,451,749	1,425,705,818
정부보조금 수령	-	-	-	-	(68,400)	(83,215)	(1,487,214)	(1,638,829)
대체(주1)	15,001,461	288,283,258	13,487,663	607,755,656	4,616,316	27,135,548	(947,157,883)	9,122,019
감가상각(주2)	-	(14,809,231)	(1,605,998)	(76,761,068)	(2,859,705)	(11,748,338)	-	(107,784,340)
손상차손(주3)(주4)	-	(1,060,371)	(31,284)	(54,435,194)	-	(65,997)	-	(55,592,846)
처분	(2,763)	(1,063,843)	(39,401)	(164,461)	(38,877)	(1,219)	-	(1,310,564)
순외환차이	344,168	(106,578)	(16,303)	(31,501)	2,499	(9,397)	(7,194,705)	(7,011,817)
기말장부가액	156,332,745	509,882,957	26,300,261	1,072,750,503	7,495,841	33,686,099	1,553,039,592	3,359,487,998
취득원가	156,332,745	577,473,157	42,240,119	1,470,504,696	21,828,479	94,598,680	1,559,505,128	3,922,483,004

정부보조금	-	(1,409,298)	(30,093)	(6,663,256)	(65,364)	(274,717)	(6,465,536)	(14,908,264)
감가상각누계액	-	(65,120,531)	(15,878,481)	(328,781,040)	(14,267,274)	(60,571,867)	-	(484,619,193)
손상차손누계액	-	(1,060,371)	(31,284)	(62,309,897)	-	(65,997)	-	(63,467,549)

(주1) 건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 당기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 4,650,966천원, 재고자산으로 931,275천원, 재고자산에서 건설중인자산으로 14,704,260천원 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비 중 99,982,788천원은 매출원가에, 4,217,052천원은 일반관리비에, 2,808,966천원은 경장연구개발비, 775,534천원은 무형자산으로 인식하였습니다.

(주3) 연결실체는 당기 중 PTK 소성로 개발을 위한 데모플랜트 요구성능 미달, 마그네시아 클린커 제조공장 비가동에 따라 장기유류자산 및 자산의 경제적 성과가 기대수준에 못 미쳐 장부금액 전액 손상 인식하였으며 1,060,371천원은 건물에, 31,284천원은 구축물, 7,900,061천원은 기계장치에, 기타에 65,997천원 손상인식하였습니다.

(주4) 연결실체는 당기 중 종속기업인 피앤오케이미칼의 광양 과산화수소 제조설비 관련하여, 원재료 가격 변동 및 생산계획 변경으로 인해 손상장후가 발생하였으며, 장부금액과 회수가능액의 차이 금액인 46,535,133천원을 기계장치 손상 인식하였습니다.

(주5) 기타의 기말장부금액은 공구와기구23,010,910천원, 비품 10,675,189천원으로 구성되어 있습니다.

바. 생산설비의 신설·매입계획 등

(1) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업 부문	회사명	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2020-08~2023-09	광양 양극재 3단계	생산능력 증가	2,895	2,734	161
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2020-11~2023-08	광양 양극재 4단계	생산능력 증가	2,758	2,696	62
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2023-07~2025-10	광양 양극재 5단계	생산능력 증가	6,834	6	6,828
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2021-12~2024-05	포항 양극재 1단계	생산능력 증가	3,215	2,882	333
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2019-11~2025-01	세종 천연흑연음극재 2-2단계	생산능력 증가	2,876	2,699	177
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2020-03~2025-06	포항 인조흑연 음극재	생산능력 증가	3,458	1,774	1,684
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2022-07~2024-06	세종 천연흑연 음극재 S처리	생산능력 증가	58	37	21
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2022-07~2025-02	광양 전구체 2단계	생산능력 증가	3,262	1,585	1,677
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2023-03~2025-01	포항 양극재 2-1단계	생산능력 증가	3,920	673	3,247
이차전지소재	(주)포스코퓨처엠	신/증설	2023-04~2025-08	포항 양극재 2-2단계	생산능력 증가	6,148	673	5,475
이차전지소재	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	신/증설	2021-08~2025-06	중국 절강포화 양극재 2단계	생산능력 증가	1,769	1,081	688
이차전지소재	POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.	신/증설	2022-05~2025-03	캐나다 양극재 1단계	생산능력 증가	9,187	4,866	4,321
이차전지소재	POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.	신/증설	2023-06~2027-05	캐나다 양극재 2단계	생산능력 증가	10,005	682	9,323

*해외 자회사 투자건은 당사 자본금 납입 기준으로 작성하였습니다.

(2) 향후 투자계획

(단위 : 억원)

사업 부문	회사명	구분	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과
			자산형태	금액	2023년	2024년	2025년	
이차전지소재	C&P신소재 테크놀로지 주식회사	신/증설	-	1,014	-	362	652	국내 전구체 합작투자

*상기 회사는 지분법 회사로, 작성기준이 연결대상 회사인 (1) 진행중인 투자에는 제외될 예정입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

- 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	2023년 (제53기)	2022년 (제52기)	2021년 (제51기)	
			연간 매출액	연간 매출액	연간 매출액	
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	수출	21,212	35,508	43,084
			내수	520,254	516,149	419,434
			합계	541,466	551,657	462,518
	라임화성사업	상품, 제품, 용역, 기타매출 생석회, 화성품 가공 및 판매, 화성공장 위탁 운영	수출	60,790	35,316	38,070
			내수	795,816	776,672	637,188
			합계	856,606	811,988	675,258
에너지소재사업		양극재, 음극재	수출	3,252,533	1,778,364	728,309
			내수	109,266	159,907	123,457
			합계	3,361,799	1,938,271	851,766
합 계			수출	3,334,535	1,849,188	809,463
			내수	1,425,336	1,452,728	1,180,079
			합계	4,759,871	3,301,916	1,989,542

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

광양사업실 광양조업지원섹션, 포항사업실 포항조업지원섹션, 글로벌노재사업실 플랜트마케팅그룹, 글로벌노재사업실 글로벌마케팅그룹, 에너지소재마케팅실 국내마케팅그룹, 에너지소재마케팅실 해외마케팅1그룹, 에너지소재마케팅실 해외마케팅2그룹

(2) 판매경로

직판매, 직수출, 대리점 - End User

(3) 판매방법 및 조건

제품판매의 경우에는 구매처로부터 직접 또는 대리점을 통하여 수주하며, 정비작업 및 건설 공사는 발주처를 직접 접촉하여 견적서를 제출한 후 수의계약 또는 견적 입찰을 통하여 수주하고 있습니다. 판매조건에 있어서 주요거래처인 포스코의 경우 세금계산서 발행후 1주일내 현금 50%와 전자구매카드 50%로 수령하고 있습니다.

(4) 판매전략

- 신기술 및 신제품 개발에 의한 신규 수요창출로 고객만족 강화
- 해외설비투자를 통한 가격경쟁력 확보로 시장 점유율 증대
- 로보수 부분의 독점적 기술능력의 지속적 유지

(5) 주요매출처

2023년 누적 매출액(연결) 기여도 순 주요 매출처는 다음과 같습니다.

LG에너지솔루션 및 얼티엄셀 (LGES와 GM社의 합작법인)(64.3%), 포스코(19.2%) 등

다. 수주상황

당기말 현재, 포스코퓨처엠의 수주잔고 10억원 이상인 계약의 수주잔고 총액은 약 92,148백만원입니다.

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
광양 2고로 2차 개수	2023-10-19	2025-06-30	-	30,000	-	-	-	30,000
포항 4고로 3차 개수	2023-06-12	2024-06-30	-	32,400	-	2,867	-	29,533
현대제철 당진제철소 CDQ 신설 내화물공사	2022-11-17	2027-04-30	-	18,373	-	2,533	-	15,840
포항 #6 Coke Oven 본체_시공	2021-11-23	2024-05-31	-	46,400	-	42,531	-	3,869
광양 전기강판 능력증대 투자사업 2ACL 내화물 공사	2023-12-01	2024-09-30	-	3,700	-	215	-	3,485
베트남 BSR 24년 FCC Turn Around 내화물 공사	2023-12-01	2024-05-31	-	2,457	-	3	-	2,454
포항 도금 CGL 소둔로 DFF 내화물 개채	2023-09-19	2024-08-30	-	2,390	-	-	-	2,390
광석 리튬 상용화 공장 축로공사	2023-04-01	2024-06-30	-	3,590	-	1,885	-	1,705
LS-MnM 24년 제련1공장 자용로 및 전기로 내화물 보수	2023-12-07	2024-06-25	-	1,570	-	2	-	1,568
SK어드밴스드 Catofin Reactor 내화물 보수	2022-12-02	2024-02-29	-	2,206	-	902	-	1,304
합 계			-	143,086	-	50,938	-	92,148

당사의 에너지소재 부문은 주로 거래처와 중장기 공급계약 체결후 납품하고 있으나, 공급물량 등이 고객의 실제주문 및 향후 시장상황에 따라 유동적이며, 대내외적 경제변화와 그에 따른 수요변화를 정확히 예측할 수 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 주요 시장위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

(1) 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결실체의 경영진은 연결실체 내의 연결실체들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

(2) 가격위험

연결실체는 재무상태표상 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 채무증권 및 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 상품 및 제품 가격위험에는 노출되어 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

연결실체는 미래 시장의 이자율 변동에 따라 고정 금리부 조건의 예금 또는 차입금의 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

이를 위해 연결실체는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 등을 통해 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 연결실체가 보유하고 있는 금융부채의 이자율 변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

나. 위험관리방식

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

당사의 환위험 관리와 관련한 정책 방향은 Natural hedge로써, 외화수입을 외화지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge 후 잔여 과부족에 대해서는 통화스왑 등 파생상품 체결 및 매출채권 할인 등을 통해 환 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 환위험 관리를 수행하고, 외환 노출도를 축소해 나가고 있습니다. 외환거래는 실물거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다.

회사는 매출채권액을 적정 선에서 관리하고 있습니다. 아울러 결제 연기/지연 고객사에 대한 결제 독려와 담보 관리 강화를 실시하고 있고, 부도 위험성이 높은 고객사에 대해서는 선제적 대응으로 매출채권의 부실화에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

다. 위험관리조직

회사는 내부적으로 환위험에 노출될 수 있는 모든 외환 거래에 대해서 적절한 헤징을하도록 하고 있습니다. 환위험을 관리할 전문 인력으로 FX환율 관련 업무 2인, 송금 및 계좌관리 관련 업무 2인을 두고 상호 업무를 분리하여 내부적인 통제수단을 가지고 있습니다. 당사는 경영기획실을 통해서도 전사적 통합 위험관리를 수행하고 있습니다.

라. 파생상품계약 및 풋백옵션 등 거래 현황

■ 포스코퓨처엠

회사는 환율변동에 따른 상품가격 변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑 계약을 체결하였습니다. 2023년 당기말 환율기준 동 통화스왑 계약을 평가하였으며, 이와 관련하여 2023년 당기말 현재 재무제표에 반영된 손실은 16,278백만원입니다.

- 파생상품 계약현황

(단위 : USD)

구분	금융기관	통화	계약일	만기일	계약금액
통화스왑	우리은행	USD	2023-09-27	2025-09-26	300,000,000

- 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화스왑	-	16,278	7,363	-
풋콜옵션	23,519	-	-	-

- 옵션에 관한 사항

연결실체는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 연결실체의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 연결실체는 약정된 행사기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 연결실체가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 연결실체 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 연결실체는 보유지분율 감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

연결실체는 GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 산업 기술의 유출 방지 및 보호에 관한 법률에 따라 1단계 사업장, 공급계약 및 기술 승인과 관련하여 무조건적인 국가 핵심기술 수출 승인을 취득하지 않은 경우, GM은 연결실체에 지분 전부(GM이 보유한 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP)를 매각할 수 있으며, GM은 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까지 이러한 풋옵션 행사가 가능합니다. GM이 풋옵션 행사시 연결실체는 (i) GM의 지분 공정시장가액 또는 (ii) GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다.

■ ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD

- 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위: 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
금리선물	-	-	-	290

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항이 없음

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

명칭	조직형태
기초소재연구소	연구기획섹션
	탄소케미칼연구그룹
	내화물솔루션그룹
에너지소재연구소	기술전략실
	양극재연구센터
	음극재연구센터
	연속식흑연화로개발추진반
	FullCell평가섹션

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	제53기	제52기	제51기	비고
원 재료	17,228	7,493	12,610	
인 건 비	15,167	12,688	8,246	-
제 조 경 비	19,899	20,259	4,007	
합 계	52,294	40,440	24,863	-
정부보조금	527	556	729	-
자 산 계 상	11,932	1,137	5,535	-
비 용 계 상	40,362	39,303	19,328	
연구개발비/매출액 비율	1.2%	1.3%	1.3%	-

(3) 연구개발 실적

▶ 2023년도

- Ultium 向 Ni 86% NCMA 양극소재 부품승인
- Ni 90% 고용량 High Ni NCMA 양산개발 완료
- Ultium 向 인조흑연 양산공정 개발 및 부품승인
- 제조조건에 따른 활성탄소 기공형성 연구
- 탄소중립 제철조업 대응 내화물 개발

▶ 2022년도

- Gen.3 EV용 Ni 86% NCMA 양극소재 개발

- Gen.3 EV용 Ni 86% 단결정 양극소재 개발
- xEV용 고출력 미립 천연흑연 음극재 개발
- 석탄원료 기반 활성탄 제조기술 연구

▶ 2021년도

- Gen3 EV용 Ni 87% NCMA 개발
- Premium Gen3 EV용 Ni 87% NCMA 개발
- EV 원통형전지용 급속충전 향상 저팽창 천연흑연 개발
- 바이오매스를 활용한 환경 친화 불소성 MgO-C 내화물 연구
- 인조흑연 전극봉 제조 공정 기술 연구
- 슈퍼커패시터용 활성탄 연구

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

- 국내외 지적재산권 출원 및 등록 유지 건수 (단위 : 건)

구분		국내	해외	계
특허 (디자인 포함)	기초소재	118	9	127
	에너지소재	474	229	703
상표	기초소재	16	-	16
	에너지소재	-	-	-

보유중인 특허는 대부분 이차전지 제품과 이를 제조하기 위한 프로세스 방법 등과 관련된 것으로 당사의 기술과 제품을 보호하고, 시장에서 활용이 가능합니다.

당사 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직인 지적재산사무국에 의해 관리되고 있으며, 지식재산권의 전략수립, 출원 및 등록, 사후관리 및 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

나. 법률·규정 등에 의한 규제사항

포스코그룹은 "독점규제및 공정거래에 관한 법률"상 「상호출자제한·채무보증제한 기업집단」으로 지정되어, 계열회사 간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련 규정에 따른 규제를 적용받고 있습니다. 또한 동법 제 45조 제1항 제9호(불공정거래행위의 금지) 및 관련규정에 의한 규제를 적용받고 있습니다.

다. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

당사는 [온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률] 제 12조에 따라 계획기간('21~'25년)의 총 배출권과 이행연도별 배출권을 할당 받았습니다. 2011년 ISO 14001(환경경영시스템)을 최초 인증받았으며, 2023년 9월 재인증심사를 거쳐 지속적인 인증을 유지하고 있습니다

- 온실가스 배출량 및 에너지 사용실적

구분	2023년(당기) 누적 실적(2023.1.1~12.31)
----	---------------------------------

온실가스(천톤)	2,394
에너지(천TJ)	18

라. 사업에 관한 사항

1) 영업개황

당사가 주로 영위하는 에너지소재사업은 막대한 초기자본이 투하되는 산업이라는 특성을 가지고 있습니다. 따라서 규모의 경제 달성을 위한 양산 설비 구축에 막대한 비용이 투입되며, 진입 장벽이 높습니다. 2023년 당사는 美IRA 세부내용 확정 후 전년에 이어 지속적으로 신규시설 투자를 하며 경쟁사와 차별화된 경쟁력을 고객사에 보여주었으며, 이는 100조 원에 이르는 누적수주로 이어졌습니다.

당사는 계속되는 긴축기조와 원재료 가격의 등락이 반복되는 어려운 경영 환경 속에서도 에너지소재사업의 원재료부터 최종재에 이르는 완전한 밸류체인 구축, 기초소재사업의 지속가능 성장기술 개발 및 신규사업 확대 등 수익성 개선을 위한 노력을 통하여 2023년말 연결기준 매출 4조 7,599억원, 영업이익 359억원을 달성하였습니다.

지난해 회사가 추진했던 주요 성과를 말씀드리도록 하겠습니다.

첫째, 에너지소재사업은 차세대 제품을 본격 양산하였으며, 글로벌시장 적기대응을 위한 투자 및 신제품 개발에 주력하였습니다.

하이니켈 단결정 양극재를 국내 최초로 양산 공급하며, 매출을 확대하고 신규고객을 확보하는 등 시장 침투력을 강화하였으며, 국내·외에 양극재 공장을 준공하고, 신규투자를 승인하는 등 시장선점을 위한 투자를 지속하고 있습니다. 동시에 신규공장 안정화로 수익성 확대를 위한 제조 경쟁력을 확보하였습니다. 또한, 인조흑연 음극재 등 미래선도 기술을 개발하며 Global Top Player를 목표로 나아가고 있습니다.

둘째, 기초소재사업은 핵심기술 내재화 및 설비개선을 통해 생산능력을 증대하고 경쟁력을 확보하는 동시에, 고부가 신사업 안정화에 주력하였습니다.

내화물사업은 설비 자동화로 생산능력을 증대하고, 고객 맞춤형 제품개발로 사용수명을 개선하는 등 본업 역량을 강화하였습니다. 또한, 성공적인 축로경험을 바탕으로 국내·외 대형 공사를 수주하고 성공적으로 수행하였으며, 친환경 제품 판매를 확대하는 등 신규사업 시장점유율을 확보하였습니다. 라임화성사업은 설비 강건화를 통해 경쟁력을 확보하고, 원료 경쟁력을 기반으로 탄소소재 기술개발 및 사업화를 추진하였습니다.

셋째, ESG 경영, 조직문화 개선, 우수인력 확보, 원가절감, 경제적 자금 조달 등 기업가치 제고 및 지속가능경영을 위한 기반을 확보하였습니다.

수익성 향상을 위한 원가절감 활동, 성장 투자를 위한 경제적 자금 조달, 투자사업 관리체계를 강화하고, 또한 국내외 IR강화, 조직문화 및 근무 인프라 개선, 우수인력 확보 및 인재육성 등 ESG 활동을 통하여 기업가치를 제고하고, 내실있는 성장과 지속가능 경영을 위한 활동을 강화하고 있습니다.

2) 산업의 특성

(1) 기초소재사업

노재정비, 내화물축조공사, 생석회 제조사업은 포스코의 조강생산량 증감과 손익이 밀접한 관계가 있습니다

- 내화물 제조

내화물(Refractory products)이란 고온에서 연화가 되지 않고, 고온·고열에 견뎌내는 물질로서 1300℃ 이상의 열처리를 하는 모든 공업에 사용되는 세라믹스를 말합니다. 국내 내화물 산업은 90년대 중반까지 중화학 공업의 발전과 함께 지속적 성장을 이루어 설비투자 등을 통한 생산성 향상을 이루었으며 양적, 질적인 성장이 가능하였습니다. 그러나, 최근에는 전 세계 내화물업체의 과잉 설비로 인한 가동율 감소 및 저가의 중국산 제품의 유입 등 무한 경쟁의 체제에 놓여있는 실정입니다. 따라서 극한의 원가 경쟁력 확보와 고부가가치품의 개발을 통해 글로벌 시장에서의 경쟁력을 확보하여야 할 것입니다.

- 내화물정비

제철소 고로 및 각종 플랜트에 내화물을 시공하는 노재정비는 제철, 화학업종의 경기와 밀접한 관계가 있으며 국내외로부터 전문성을 인정받아 석유화학 및 플랜트 제조업체로의 매출이 확대되어가고 있는 추세입니다. 당사의 내화물 시공분야 국내 최고수준의 노하우를 가지고 있으며 고로건설과 개수, 철강, 비철, 소각로 및 석유화학 설비는 물론 해외 플랜트 내화물 공사의 전문성까지 확보하고 있습니다.

- 라임(LIME)사업

당사는 (주)포스코의 포항제철소 및 광양제철소의 COG가스를 정제하는 화성공장을 위탁운영 중에 있으며, 동공정 중 발생하는 화성품을 매입 및 가공하여 판매하는 화성사업을 영위 중에 있습니다. 생석회 시장은 포스코向, 현대제철 제철용 생석회가 전체생석회 시장의 90% 이상을 점유하고 있으며, 포스코로 공급을 하고 있는 당사와 현대제철이 유일하다고 볼 수 있습니다.

- 화성사업

당사가 포스코로부터 매입후 가공 판매하는 콜타르 및 조경유 등의 화성제품은 고로를 가진 제철소에서만 생산가능하며 국내에서는 진입장벽이 높은 사업입니다. 콜타르, 조경유 등 화성품 시장의 경우에도 마찬가지로 생석회 시장과 같이 소수 업체만이 경쟁하고 있는 과점 형태의 시장을 나타내고 있으며, 제철 부산물로서 석탄화학 가공을 하는 수직계열화 시장의 특성이 존재합니다. 화성품 공급에 있어 당사는 관계사인 포스코엠씨머티리얼즈, OCI 등에 판매하고 있습니다. 국내 화성품 시장은 당사 및 현대제철로부터 생산되는 화성품이 대부분인 시장이라고 볼 수 있습니다.

(2) 에너지소재사업

에너지소재 기업으로 도약하기 위해 2010년 8월에 LS엠트론의 음극재 사업부문을 인수 하였고 2019년 4월에 양극재 회사인 포스코ESM 을 흡수합병하여 현재 이차전지 밸류체인에서 후방산업 성격을 띄고있는 고부가가치 소재인 음극활물질(음극재) 소재와 양극활물질(양극재) 소재를 모두 생산중에 있습니다.

당사는 전기차용 이차전지의 시장규모 확대를 예상하며, 이에 따라 증가될 시장 수요에 대응하기 위하여 설비 확충을 진행하고 있습니다. 당사의 음극재 생산 능력은 현재까지 확정된 투자 계획 하에서 천연흑연계 음극재 기준 2023년 말 74천톤/년, 인조흑연 8천톤/년 수준에서 2030년에는 182천톤/년, 153천톤/년 규모의 생산능력을 갖출 계획입니다. 또한 실리콘

음극재 역시 당사가 진행할 Si-C(실리콘카본계열) 생산능력을 2030년까지 25천톤/년으로 확대하여, 2030년에는 음극재 생산능력을 총 360천톤/년 수준으로 확대할 전망입니다.

양극재 생산능력 또한 2023년 말 155천톤/년 수준에서 2030년에는 1,000천톤/년 수준까지 대폭 확대할 전망입니다. 양극재 생산에 투입되는 전구체는 현재 대부분 중국에서 조달하고 있으나, 2030년까지 460천톤/년의 생산능력을 확보하여 높은 수준의 내재화율을 달성할 계획입니다.

이차전지 구성요소 및 양·음극재는 다음과 같습니다.



* 리튬이온전지(Lithium-ion Battery)

이차전지란, 방전이 되면 사용 불가능한 일회적인 1차전지와는 달리, 전기를 저장했다가 2회 이상 반복사용이 가능한 전지를 말합니다. 리튬이온전지는 전지 작동 시 전압이 상대적으로 높고, 자기방전이 적어 장시간 보관에 적합한 전지입니다. 재사용이 불가능한 1차전지보다 경제적이고 환경 친화적이며 EV, ESS(Energy Storage System), IT/Power tool 용 등에 사용되고 있습니다.

- 양극재(Cathode material)

양극재는 리튬이온전지의 4가지 핵심소재 중 가장 큰 비중을 차지합니다. 또한, 리튬의 공급 원으로써, 전지 충/방전 시 양극재의 결정격자로부터 리튬을 방출/흡수하여, 전지 내에 전기 에너지를 저장 및 방출을 가능하게 합니다. 리튬을 많이 포함한 양극재를 사용할수록 용량이 커지게 되고, 음극재와 양극재의 전위차가 크면 전압이 커집니다. 양극재의 주요 제품으로는 NCM, NCMA, NCA, LCO, LMO, LTO, LFP 등이 있습니다.

- 음극재(Anode material)

음극재는 리튬이온과 전자를 전지 충전 시 저장하였다가 방전 시 내어주는 역할을 합니다. 즉, 전지가 충전상태일 때 리튬이온은 음극에 존재하며 방전 시 리튬이온은 전해액을 통해 다시 양극으로 이동하게 되고, 리튬이온과 분리된 전자는 도선을 따라 이동하면서 전기를 발생시킵니다. 음극재의 주요 제품으로는 탄소 기반의 천연흑연, 인조흑연 음극재가 있으며, 차

세대 음극재로 실리콘 기반의 산화규소(SiOx)계, 탄화규소(SiC)계 음극재가 있습니다.

3) 산업의 성장성 및 국내외 시장여건

(1) 기초소재사업

- 내화물사업

내화물 시장은 국내 업체들도 치열한 가격 경쟁에서 살아 남기 위해 중국진출 등을 통해 가격경쟁력을 확보하였으며 세계시장에서도 충분한 원가경쟁력을 보유하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 또한 글로벌 다국적기업에 대응하기 위해 국내 업체간의 과도한 경쟁을 자제하고 현재의 위기를 슬기롭게 극복한다면 국내 시장의 방어는 물론 경쟁력을 강화하여 세계시장으로의 확대도 가능하리라 여겨집니다.

- 라임화성사업

화성품의 경우 제철공업 및 화학공업의 대표 원료로서 그 수요가 소폭 증가하고 있으나, 전극봉 및 인조흑연 음극재의 원료인 침상코크스 사업, 전극재의 주 원료인 피치코크스 사업, 흑연블록 사업 등 석탄화학 사업의 기초소재로 활용되고 있는 콜타르 수요처가 확대되고 있습니다. 또한, 화성품, 석회의 품질 개선, 공급 확대 등에 대한 다양한 요구로 소성기술의 발전 및 신식 소성로의 도입 등 지속적으로 발전하고 있습니다. 향후 고부가가치의 Down Stream사업(침상코크스, 음극재)의 성장에 따라 화성품 가치의 상승은 증대할 것으로 전망되며, 또 하나의 주요 신소재로서 자리매김하면서 그 수요는 지속 확대될 것으로 전망됩니다.

(2) 에너지소재사업

[배터리산업 밸류체인]



이차전지의 4대 핵심요소는 양극활물질(양극재), 음극활물질(음극재), 분리막 및 전해액으로 구성되어 있습니다. 삼성SDI, LG에너지솔루션, SK온 등 배터리 제조업체는 핵심 소재들을 매입 또는 자체 생산하여 이차전지를 생산하고, 최종적으로 IT, 자동차, 에너지 업체들에 공급합니다. 주요 최종 적용 제품으로는 소형분야인 모바일기와 중대형분야인 전동공구, E-bike, 전기차, 전력저장시스템(ESS) 등이 있습니다. SNE리서치에 따르면 글로벌 이차전지 시장(리튬이온 이차전지 시장)은 2023년 705.5GWh를 기록하며 연간 38.6% 성장하였습니다. 또한 2030년 3,675GWh까지 약 5.2배 성장할 것으로 예상됩니다. 특히 중대형분야인 전기차 시장은 전세계적 전기차 보급 확대 정책에 힘입어 2030년 약 3,000 ~ 3,500GWh의 수

요가 전망됩니다. 이외에도 전력저장시스템(ESS), 전동공구, E-bike 및 모바일, E-모바일 등 소형분야에서도 이차전지 수요가 증가할 것으로 전망됩니다.

최근 기후 변화에 대응하기 위해 온실가스 감축을 위한 전기차 보급, 신재생에너지의 효율적 저장이 가능한 에너지 저장장치(Energy Storage System, ESS) 등이 각국 정부의 보조금 지원 등 정책 및 규제에 힘입어 전세계적으로 뚜렷한 성장세를 보이고 있으며 이에 이차전지는 4차산업의 주요 소재로 급성장하고 있습니다. 당사는 LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온 등 전기차 배터리업체를 대상으로 이차전지 주요 소재를 납품하여 매출을 발생시키고 있습니다. 당사는 LG에너지솔루션과 2023년 4월에 약 30조 원 규모의 양극재 중장기 단가 및 공급계약을 체결하기도 하였습니다. 또한, 당기 초 삼성SDI로 매출처를 다변화 하였으며 향후 10년간 약 40조원 규모의 양극재(NCA)를 공급할 예정입니다.

이차전지 사업은 IT기기의 성장과 친환경, 각국의 에너지절감 정책에 따른 EV, ESS시장의 확대에 지속적인 성장이 예상됩니다. 특히, 전기차용 이차전지 시장은 중국의 강력한 전기차 산업 육성 정책, 유럽의 이산화탄소 배출 규제와 글로벌OEM업체들의 전기차 모델비중 확대 추세로 전기차 침투율은 2023년 16%에서 2030년에는 약 50%에 이를 것으로 예상됩니다. 이러한 기조에 힘입어 전기차 판매량은 2023년 1,407만대에서 2030년 4,070 만대 규모로 성장할 것으로 예상되어 전기차 시장 성장 수혜가 큰 사업입니다.

시장 성장의 이유로는 아래와 같이 4가지의 이유로 보고 있습니다.

○ 주요국가의 EV Drive 정책

최근 전기차 수요 둔화 움직임이 나타나고 있지만, 각 국가별 다양한 이차전지산업 육성 및 활성화 정책은 지속적으로 시행되고 있습니다. 중국, 미국, 유럽 등 EV 주요 생산 및 판매 국가에서 구매자들에게 세제 혜택과 차량 보조금을 지급해주며 자동차 생산업체에게 전기차 생산을 의무화하고, 내연기관의 배출가스 규제 강화 또는 내연기관의 퇴출을 목표로 정책을 추진함에 따라 소비자들의 EV 구매의 매력 상승과 완성차 업체의 전기차 포트폴리오 확대 및 생산/공급이 증가할 것이라고 생각합니다.

○ 글로벌 완성차 OEM 업체들의 전기차 판매 목표

각국의 완성차 업체들의 전기차 라인업이 추가 되고 있으며, 이에 따른 본격적인 전기차 시장의 확장이 이루어질 것으로 예상합니다. 현대차는 2030년까지 전기차 모델 18개를 구축하여, 연간 200만대의 전기차 판매를 목표로 하고 있습니다. 일본의 도요타 또한 2026년까지 신규 전기차 모델 10종을 출시해 연간 150만대의 전기차 판매를 목표로 하고 있습니다.

○ 전기차 생산 기술 발전에 따른 주행거리 상승 & 가격 하락

최근 계속되는 양극재 중심의 배터리 발전으로 배터리의 에너지밀도가 향상되고 있습니다. 고가 소재인 코발트 중심의 양극재에서 하이-니켈 중심의 양극재 중심으로 발전하면서 배터리 효율성이 개선되어 내연기관과 비교하여 단점이었던 EV의 주행거리가 상승하고 생산단가를 낮추는 효과를 얻고 있습니다.

○ 증가하는 수요 대응을 위한 신규기술 개발

토요타는 차세대 배터리로 불리는 전고체 배터리의 양산을 2027년까지 달성할 계획을 가지고 있으며, 완성차 OEM을 비롯한 셀사, 소재사는 더 높은 에너지 효율을 얻기 위해 SW-CNT 도전재, 실리콘 음극재, 리튬메탈 음극재 등 기술개발을 지속적으로 진행하고 있습니다. 또한, 배터리 용적을 늘려 양, 음극재 추가 적재를 통해 주행거리 확대를 위한 CTP(Cell-

to-Pack)기술 역시 주목받고 있습니다.

에너지소재부문의 시장 점유율은 판매 제품의 다양성으로 정확한 비교가 어려워 기재를 생략합니다.

4) 경기변동의 특성 및 계절성

전 사업부문에서 계절적 영향은 크지 않은 편입니다.

(1) 기초소재사업

- 내화물사업

내화물 산업의 매출비중은 제철, 제강산업이 약 70%, 시멘트, 요업산업이 약 10%로 2개 주요산업의 비중이 약 80%를 차지하고 있어, 상기 산업의 경기변동과 밀접한 관계를 가지고 있습니다. 내화물의 중요한 원.부원료는 중국 등 해외에 의존하고 있습니다.

- 라임화성사업

생석회 및 화성사업은 제철소의 조강생산량과 밀접한 관계가 있으며, 국내외 건설경기 등 철강시황의 변동에 따른 조강생산량 증감에 따라 손익이 변동될 수 있습니다. 국내 철강시장의 치열한 경쟁속에서도 지속적인 원가절감 및 온실가스 배출권 매각 이익 등을 통하여 안정적인 수익을 확보하고 있으며, 포스코 해외 제철소 사업에도 동반진출하여 관련사업을 영위 중에 있습니다. 생석회의 주원료인 석회석은 당사와 포스코가 강원도 및 일본에서 공동구매 형식으로 구매하고 있습니다.

(2) 에너지소재사업

이차전지소재사업은 글로벌 전기차 시장 및 IT기기 시장의 성장확대와 상관관계가 있습니다. 또한 글로벌 선진 국가들은 탄소저감을 위하여, 전기차 구매에 대한 보조금 등의 각종 인센티브를 지급하고 있는데 향후 국가별 정책변화에 따라 산업의 성장속도는 영향을 받을 수 있을 것으로 예상합니다. 양극재의 주원료는 니켈, 코발트, 망간 등으로 대부분 수입에 의존하고 있으며, 음극재의 주원료인 천연흑연은 중국이 최대 생산국이며 콜타르를 가공하여 생산되는 인조흑연은 일본 등에서 생산하고 있습니다.

5) 경쟁력

당사는 포스코그룹 차원에서 원료부터 소재, 폐배터리 리사이클링까지 배터리소재 풀 밸류 체인을 구축하고 있고, 탈중국 난이도가 가장 높다고 평가받는 흑연계 음극재를 국내에서 유일하게 생산하고 있어 향후 글로벌 완성차, 배터리 기업들 대상 매출액이 확대될 가능성이 있습니다.

구체적으로, 당사는 2022년 8월 GM과 합작사(Ultium CAM)를 설립하여 연간 3만톤 규모의 캐나다 공장의 착공에 돌입, 하이니켈 양극재 공장을 건설하고 있으며, 이는 2024년 하반기 완공 예정 및 2025년 상반기 생산을 시작할 계획입니다. 또한, 양극재 원료인 리튬의 경우 당사의 최대주주인 포스코홀딩스(주)가 아르헨티나 염호, 호주 광산 투자 등을 통해 2024년 7만 1천톤의 생산체제를 구축하고 2030년에는 42만 3천톤까지 생산능력을 확대할 계획입니다. 당사의 양극재 생산능력과 이에 따른 리튬 투입량을 감안하면 2030년 당사의 리튬 자급률은 100%를 초과할 것으로 전망되고 있습니다. 니켈 역시 포스코홀딩스(주)가 광석 채굴

부터 제련, 리사이클링을 통한 니켈 확보에 대한 투자를 확대하여 2030년 24만톤의 니켈 생산체제를 구축할 계획입니다. 이를 위해 포스코홀딩스(주)는 24년 1분기 광양에 고순도니켈 정제공장을 준공할 계획이며, 건식 및 습식 제련사와 협업을 통해 중간물을 확보할 계획입니다.

또한, 당사가 생산하는 천연흑연 음극재의 원료인 흑연은 전세계적으로 중국의 시장지배력이 높으나 포스코그룹 차원에서 탄자니아 마헨지 흑연 광산에 투자함으로써 중국 외 흑연 공급망을 확보하고 있습니다. 인조흑연 음극재의 경우, 핵심 원료인 침상코크스를 자회사인 (주)포스코엠씨머티리얼즈가 (주)포스코 제철 공장의 부산물 콜타르를 활용하여 생산하고 있기 때문에 원료부터 최종 소재 생산까지 수직 계열화 및 국산화를 추진중입니다. 음극재의 경우 빠르게 확대되고 있는 전기차 수요에 대응할 수 있는 글로벌 업체가 중국을 제외하면 당사가 유일하기 때문에 해당 분야에서 IRA 도입의 수혜가 예상되고 있습니다.

이처럼, 당사는 포스코그룹 차원의 배터리소재 밸류체인 구축이라는 강점을 기반으로 미국 IRA의 도입 후 배터리 소재 산업에서의 글로벌 경쟁력이 강화될 것으로 전망되고 있습니다. 그럼에도 불구하고, 포스코그룹 내 리튬, 니켈, 흑연 등 배터리 소재 원료에 대한 생산량이 계획보다 축소되거나 지연될 경우 IRA의 강화된 원산지 규제를 충족시키지 못할 수 있으며, 현지점에서 전망되고 있는 수혜 규모가 축소될 수 있습니다.

또한, GM과의 합작사를 통한 캐나다 하이니켈 양극재 공장 건설 외에도 향후 IRA의 脫중국 규제를 충족시키기 위한 신규 시설 투자로 인한 자금 소요가 발생할 수 있으며, 이러한 가운데 IRA의 전기차와 관련된 제재 및 보조금 도입 시점이 연기되거나, 세액 공제 규모가 축소되는 경우 동사의 수익성 및 재무안정성에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

마. 사업부문별 주요 재무정보

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	2023년 (제53기)				2022년 (제52기)				2021년 (제51기)			
			매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)
기초소재 사업	내화물	내화물 제조 및 산업용노재 정비	541,466	11.4	13,770	38.4	551,657	16.7	7,347	4.4	462,518	23.3	19,985	16.4
	라임화성 사업	생석회, 황성품 가공 및 판 매, 화성공장 위탁 운영	856,606	18.0	33,828	94.3	811,988	24.6	7,912	4.8	675,258	33.9	62,872	51.7
에너지소재 사업	양극재, 음극재	배터리 소재	3,361,799	70.6	(11,716)	(32.7)	1,938,271	58.7	150,612	90.8	851,766	42.8	38,819	31.9
합 계	-	-	4,759,871	100.0	35,882	100.0	3,301,916	100.0	165,872	100.0	1,989,542	100.0	121,676	100.0

- * 공통 판매비와 관리비 및 자산의 합리적 배부 기준 적용
- 공통 판매비와 관리비의 경우 각 사업부문 매출액에 비례하여 적절히 배부하고 있습니다.
 - 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당 부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 필요한 경우 합리적인 배부 기준(매출액비, 세전이익비 등)에 의거 각 부문에 배부하고 있습니다.

바. 종속회사의 사업현황

당사는 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM의 지분 80%, Zhangjiagang Pohang

Refractories의 지분 51%, (주)피앤오케미칼의 지분 51%, ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD의 지분 45.3%, POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.의 지분 100%, ULTIUM CAM GP INC.의 지분 85%, ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지분 85%를 보유 중입니다.

[PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM]

포스코의 인니제철소 사업파트너 PT-krakatau Steel의 자회사인 PT.Krakatau Sarana Infrastrutur사와 8:2(포스코퓨처엠 : 80%, PT.Krakatau Sarana Infrastrutur : 20%)의 비율로 지분을 투자하여 인니에 설립된 해외법인으로, 생석회를 생산하여 인도네시아 일관밀 PT-KP(PT.Krakatau Posco) 제강 공장에 공급중에 있습니다.

[Zhangjiagang Pohang Refractories]

중국 강소성 장가항시에 소재하며 내화재료 공급, 노재정비 작업 수행을 담당하고 있습니다.

[(주)피앤오케미칼]

OCI(주)와 합작하여 설립한 법인으로 전남 광양에 소재하고 있으며, 과산화수소, 정제COG 등 각종화학제품 및 부산물을 생산 및 판매하고 있습니다.

[ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD]

중국 절강성 가흥시에 소재하며 양극재 제조 및 판매를 담당하고 있습니다.

[POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.]

캐나다 퀘백주에 소재하며 GM과 합작법인인 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지주사입니다.

[ULTIUM CAM GP INC]

캐나다 퀘백주에 소재하며 GM과 합작법인인 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 투자관련 업무를 담당하고 있습니다.

[ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP]

캐나다 퀘백주에 소재하며 양극재 제조 및 판매 예정입니다.

사. 신규사업

당사는 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인 (51%:49%)인 피앤오케미칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 현재 반도체, 디스플레이 등의 산업용 고순도 과산화수소를 생산 및 판매하고 있으며, 이차전지의 음극재용 필수 소재인 고연화점 피치 생산을 위한 공장을 2023년 8월 준공(기계적 준공)하여 현재 시운전중에 있습니다.

과산화수소는 광양제철소의 부산물인 코크스 오븐가스를 사용해 제조하며, 일반 산업용은 친환경적인 산화제로 활용하고 전자급은 반도체 및 태양광 등 분야의 식각과 세척에 활용됩니다. 음극재용 피치는 정유사의 부산물을 사용해 제조하며, 배터리 저팽창 및 장수명을 목적으로 천연 및 인조흑연의 표면 코팅에 사용됩니다. 기존에 전량 수입하여 사용하던 피치의 국산화를 위한 사업으로 1단계는 15,000톤/년, 배터리 시장규모 확대에 따라 향후 추가로 25,000톤/년 증설을 계획하고 있습니다.

피앤오케미칼의 총 사업 예산은 약 2,423억원이며, 당사는 2020년에 153억원, 2021년에 약 270억원, 2022년에 약 114억원의 자본을 납입하여 현재 총 약 537억원의 자본을 납입하였습니다.

피앤오케미칼은 자본금 1,053억과 시설자금 1,380억원으로 투자자금을 조달하였으며, 예상 투자회수기간은 과산화수소 9년, 음극재용 피치 10년입니다.

과산화수소는 전자급과 일반산업용 제품으로 나뉘며, 일반산업용 제품은 2022년 6월에 과산화수소 공장 조기준공 후 정상적으로 생산판매를 하고 있으며, 전자급 제품은 2023년 1월에 인증획득을 하여 생산 판매중입니다. 2023년에는 초기 공장 안정화과정에서 손실이 발생하였으며, 향후 전자급제품 생산이 안정화 될때까지 고정비 등 공정 안정화 비용이 지속 발생할 것으로 전망됩니다.

음극재용 피치는 2022년 9월 착공하여 2023년 8월 기계적준공(MC)을 완료하였으며, 9월부터 안정적인 시운전 및 시제품 생산을 진행하고 있습니다. 또한, 당사와 협업하여 2024년 2월 PPAP 품질 조기인증을 목표로 TFT 협의체를 2023년 6월 구성하여 활발히 활동하고 있으며, 과산화수소와 음극재용 피치 두 제품 모두 가격경쟁력 확보를 위한 제품 생산 및 품질 안정화과정이 필요할 것으로 예상됩니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 아래 연결/별도 요약재무정보 및 연결/별도 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보 고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

가. 연결요약재무정보

(단위 : 원)

구 분	제53기	제52기	제51기
	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[유동자산]	2,411,881,410,829	2,037,518,471,950	2,084,228,054,184
· 현금및현금성자산	389,579,199,482	281,380,444,158	72,279,983,706
· 기타유동금융자산	263,412,024,345	543,581,894,767	1,290,398,223,429
· 매출채권	758,049,903,328	288,251,214,999	239,230,129,924
· 계약자산	9,680,909,912	11,953,195,995	5,288,348,919
· 재고자산	916,674,470,483	870,133,665,539	440,557,698,562
· 기타자산	71,356,583,015	42,187,760,955	36,453,996,164
· 당기법인세자산	3,128,320,264	30,295,537	19,673,480
[비유동자산]	3,922,711,887,042	2,599,957,668,239	1,838,252,249,714
· 유형자산	3,359,487,997,645	2,097,998,557,447	1,458,946,716,415

· 사용권자산	103,847,838,212	99,734,376,124	91,278,022,816
· 무형자산	40,880,147,843	30,937,938,871	34,035,389,993
· 관계기업 및 공동기업 투자	262,841,552,913	287,705,105,620	183,461,921,431
· 기타비유동금융자산	49,257,106,080	34,375,942,268	32,733,187,767
· 투자부동산	188,070,156	188,070,156	188,070,156
· 순확정급여자산	27,388,587,772	31,155,257,910	10,785,080,355
· 기타자산	23,338,406,670	1,074,893,841	26,823,860,781
· 이연법인세자산	55,482,179,751	16,787,526,002	-
자산총계	6,334,593,297,871	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898
[유동부채]	1,396,407,813,025	965,792,822,766	634,649,798,414
[비유동부채]	2,326,719,494,763	1,021,038,678,582	849,400,573,193
부채총계	3,723,127,307,788	1,986,831,501,348	1,484,050,371,607
[지배기업소유주지분]	2,350,209,876,264	2,471,021,644,051	2,389,319,494,210
· 자본금	38,731,610,000	38,731,610,000	38,731,610,000
· 자본잉여금	1,457,400,615,954	1,454,531,893,625	1,453,110,382,327
· 자본조정	(127,633,910,076)	(16,819,535,254)	-
· 기타포괄손익누계액	(16,742,186,987)	(8,920,112,154)	(60,006,705)
· 이익잉여금	998,453,747,373	1,003,497,787,834	897,537,508,588
[비지배지분]	261,256,113,819	179,622,994,790	49,110,438,081
자본총계	2,611,465,990,083	2,650,644,638,841	2,438,429,932,291
	('23.01~'23.12)	('22.01~'22.12)	('21.01~'21.12)
매출액	4,759,871,486,264	3,301,915,805,063	1,989,542,181,862
영업이익	35,882,185,999	165,871,669,943	121,675,892,582
연결총당기순이익	4,435,219,953	121,928,567,124	133,761,698,843
[지배회사지분순이익]	28,722,208,549	118,266,658,602	134,160,118,356
[비지배지분순이익]	(24,286,988,596)	3,661,908,522	(398,419,513)
연결총포괄이익	(15,757,079,712)	117,561,688,025	140,546,164,808
[지배회사지분손익]	10,356,040,206	120,339,139,797	140,137,567,265
[비지배지분손익]	(26,113,119,918)	(2,777,451,772)	408,597,543
기본 및 희석주당이익	371	1,527	1,753
연결에 포함된 회사수	7	7	4

* 회사는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라서 상기 요약 연결재무정보를 작성하였습니다.

나. 연결재무제표의 연결에 포함된 회사

사업연도	당기에 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사(변동사유)	전기대비 연결에 제외된 회사(변동사유)
------	-------------------	--------------------------	--------------------------

제 53 기	<ul style="list-style-type: none"> - PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM (구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination) - Zhangjiagang Pohang Refractories - (주)피앤오케미칼 - ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM - Posco Future Materials Canada Inc. (구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.) - ULTIUM CAM GP INC. - ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP 	-	-
제 52 기	<ul style="list-style-type: none"> - PT.Krakatau Posco Chemical Calcination - Zhangjiagang Pohang Refractories - (주)피앤오케미칼 - ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD - POSCO CHEMICAL CANADA INC. - ULTIUM CAM GP INC. - ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP 	<ul style="list-style-type: none"> - ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD(지배력 확보) - POSCO CHEMICAL CANADA INC.(신설) - ULTIUM CAM GP INC.(신설) - ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP(신설) 	- POSCO CHEMICAL FZE(청산)
제 51 기	<ul style="list-style-type: none"> - PT.Krakatau Posco Chemical Calcination - Zhangjiagang Pohang Refractories - (주)피앤오케미칼 - POSCO CHEMICAL FZE 	-	-

다. 별도요약재무정보

(단위 : 원)

구 분	제53기	제52기	제51기
	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[유동자산]	2,049,878,674,084	1,832,808,915,528	2,051,785,743,964
· 현금 및 현금성 자산	133,944,380,345	170,183,646,013	65,959,239,688
· 기타유동금융자산	242,420,793,056	526,375,340,122	1,274,008,194,141
· 매출채권	750,312,141,685	257,054,345,914	233,345,349,382
· 계약자산	9,680,909,912	11,953,195,995	5,288,348,919
· 재고자산	892,599,440,336	828,473,279,291	437,756,496,390
· 기타자산	17,829,567,616	38,769,108,193	35,428,115,444
· 당기법인세자산	3,091,441,134	-	-
[비유동자산]	3,706,677,669,903	2,443,816,819,477	1,709,547,303,954
· 유형자산	2,531,306,323,432	1,787,296,220,358	1,349,784,560,232
· 사용권자산	98,687,712,899	94,562,340,169	91,205,303,373
· 무형자산	39,369,017,570	29,306,797,900	33,366,033,682
· 종속회사, 관계회사 및 공동기업 투자	926,259,558,573	478,110,895,624	188,532,220,442
· 기타비유동금융자산	27,558,152,590	5,657,999,570	4,400,346,951
· 투자부동산	188,070,156	188,070,156	188,070,156
· 순확정급여자산	27,388,587,772	31,137,959,493	10,785,080,355

· 기타자산	1,069,437,859	769,010,205	26,823,860,781
· 이연법인세자산	54,850,809,052	16,787,526,002	4,461,827,982
자산총계	5,756,556,343,987	4,276,625,735,005	3,761,333,047,918
[유동부채]	1,102,570,410,192	920,661,300,495	604,654,066,630
[비유동부채]	2,225,303,849,376	928,840,118,957	825,357,809,532
부채총계	3,327,874,259,568	1,849,501,419,452	1,430,011,876,162
[자본금]	38,731,610,000	38,731,610,000	38,731,610,000
[자본잉여금]	1,453,017,437,531	1,451,066,931,030	1,450,520,343,330
[자본조정]	(5,623,078,898)	(7,192,008,602)	-
[기타포괄손익누계액]	-	-	78,778,940
[이익잉여금]	942,556,115,786	944,517,783,125	841,990,439,486
자본총계	2,428,682,084,419	2,427,124,315,553	2,331,321,171,756
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	('23.01~'23.12)	('22.01~'22.12)	('21.01~'21.12)
매출액	4,457,200,823,055	3,041,287,029,187	1,939,523,998,420
영업이익	34,958,588,238	153,190,221,448	120,612,067,369
당기순이익	32,140,101,266	114,853,460,630	119,124,206,783
총포괄이익	21,260,488,161	125,687,530,699	121,796,371,668
기본 및 희석주당이익(원)	415	1,483	1,557

* 회사는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라서 상기 요약 재무정보를 작성하였습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 53 기	2023.12.31 현재
제 52 기	2022.12.31 현재
제 51 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
자산			
유동자산	2,411,881,410,829	2,037,518,471,950	2,084,228,054,184
현금및현금성자산	389,579,199,482	281,380,444,158	72,279,983,706
기타유동금융자산	263,412,024,345	543,581,894,767	1,290,398,223,429
매출채권	758,049,903,328	288,251,214,999	239,230,129,924
계약자산	9,680,909,912	11,953,195,995	5,288,348,919
재고자산	916,674,470,483	870,133,665,539	440,557,698,562
기타유동자산	71,356,583,015	42,187,760,955	36,453,996,164
당기법인세자산	3,128,320,264	30,295,537	19,673,480
비유동자산	3,922,711,887,042	2,599,957,668,239	1,838,252,249,714

유형자산	3,359,487,997,645	2,097,998,557,447	1,458,946,716,415
사용권자산	103,847,838,212	99,734,376,124	91,278,022,816
무형자산	40,880,147,843	30,937,938,871	34,035,389,993
관계기업 및 공동기업 투자	262,841,552,913	287,705,105,620	183,461,921,431
기타비유동금융자산	49,257,106,080	34,375,942,268	32,733,187,767
투자부동산	188,070,156	188,070,156	188,070,156
순확정급여자산	27,388,587,772	31,155,257,910	10,785,080,355
기타비유동자산	23,338,406,670	1,074,893,841	26,823,860,781
이연법인세자산	55,482,179,751	16,787,526,002	0
자산총계	6,334,593,297,871	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898
부채			
유동부채	1,396,407,813,025	965,792,822,766	634,649,798,414
매입채무	262,251,342,107	288,697,331,268	218,997,042,768
계약부채	1,271,094,700	4,743,604,414	948,339,733
단기차입금	352,139,820,122	202,826,829,068	57,190,054,035
유동성장기차입금 및 사채	327,651,087,897	262,105,774,279	192,350,930,341
기타유동금융부채	424,393,605,558	162,576,173,394	124,703,440,354
유동 리스부채	16,787,717,635	18,075,727,222	18,307,122,739
유동충당부채	5,798,873,151	3,917,731,426	3,437,946,900
기타 유동부채	4,828,034,290	3,496,114,947	3,525,554,214
당기법인세부채	1,286,237,565	19,353,536,748	15,189,367,330
비유동부채	2,326,719,494,763	1,021,038,678,582	849,400,573,193
장기차입금 및 사채	2,218,104,479,318	926,410,899,757	765,032,666,587
퇴직급여부채	406,999,499	424,740,953	615,804,921
기타비유동금융부채	16,843,484,836	10,709,737,378	3,187,440,443
비유동 리스부채	79,702,557,350	73,711,926,919	69,231,568,443
비유동충당부채	8,057,979,367	5,839,075,936	5,406,663,401
이연법인세부채	3,603,994,393	3,942,297,639	5,926,429,398
부채총계	3,723,127,307,788	1,986,831,501,348	1,484,050,371,607
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,350,209,876,264	2,471,021,644,051	2,389,319,494,210
자본금	38,731,610,000	38,731,610,000	38,731,610,000
자본잉여금	1,457,400,615,954	1,454,531,893,625	1,453,110,382,327
자본조정	(127,633,910,076)	(16,819,535,254)	0

기타포괄손익누계액	(16,742,186,987)	(8,920,112,154)	(60,006,705)
이익잉여금	998,453,747,373	1,003,497,787,834	897,537,508,588
비지배지분	261,256,113,819	179,622,994,790	49,110,438,081
자본총계	2,611,465,990,083	2,650,644,638,841	2,438,429,932,291
자본과부채총계	6,334,593,297,871	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898

2-2. 연결 포괄손익계산서
연결 포괄손익계산서

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
수익(매출액)	4,759,871,486,264	3,301,915,805,063	1,989,542,181,862
매출원가	4,502,641,709,206	2,967,157,795,371	1,751,447,338,783
매출총이익	257,229,777,058	334,758,009,692	238,094,843,079
일반관리비	197,707,172,296	156,949,012,419	108,418,005,289
판매및물류비	23,640,418,763	11,937,327,330	8,000,945,208
영업이익(손실)	35,882,185,999	165,871,669,943	121,675,892,582
기타이익	9,937,503,103	4,774,826,974	3,333,180,525
기타손실	58,667,161,732	3,441,213,761	12,822,382,763
지분법손익	(30,920,020,533)	20,749,921,121	17,467,937,288
금융수익	203,467,428,777	121,370,869,361	50,536,203,333
금융원가	175,792,031,699	175,381,126,020	34,160,853,198
법인세비용차감전순이익(손실)	(16,092,096,085)	133,944,947,618	146,029,977,767
법인세비용(수익)	(20,527,316,038)	12,016,380,494	12,268,278,924
당기순이익(손실)	4,435,219,953	121,928,567,124	133,761,698,843
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	28,722,208,549	118,266,658,602	134,160,118,356
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(24,286,988,596)	3,661,908,522	(398,419,513)
기타포괄손익	(20,192,299,665)	(4,366,879,099)	6,784,465,965
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(12,370,224,832)	4,414,447,410	3,602,345,041

순확정급여부채(자산)의 재측정요소	(10,799,110,527)	10,241,676,645	2,673,793,414
지분법이익잉여금	295,594,425	12,439,072	121,860,276
해외사업환산손익	(1,866,708,730)	(6,445,238,307)	806,691,351
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익	0	605,570,000	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(7,822,074,833)	(8,781,326,509)	3,182,120,924
지분법자본변동	267,936,226	(2,937,228,837)	543,274,771
해외사업환산손익	(8,090,011,059)	(5,844,097,672)	2,638,846,153
총포괄손익	(15,757,079,712)	117,561,688,025	140,546,164,808
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	10,356,040,206	120,339,139,797	140,137,567,265
포괄손익, 비지배지분	(26,113,119,918)	(2,777,451,772)	408,597,543
주당이익			
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	371.0	1,527.0	1,753.0
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	371.0	1,527.0	1,753.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	30,494,110,000	194,538,830,121	0	(3,242,127,630)	778,878,528,248	1,000,669,340,739	22,947,973,397	1,023,617,314,136
당기손익(손실)					134,160,118,356	134,160,118,356	(398,419,513)	133,761,698,843
순확정급여부채(자산)의재측정요소					2,673,467,708	2,673,467,708	325,706	2,673,793,414
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익								

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분								
지분법이익잉여금					121,860,276	121,860,276		121,860,276
지분법자본변동			543,274,771			543,274,771		543,274,771
해외사업환산손익			2,638,846,154			2,638,846,154	806,691,351	3,445,537,505
지분의 발행	8,237,500,000	1,258,571,552,206				1,266,809,052,206		1,266,809,052,206
종속기업의 유상증자							25,921,000,000	25,921,000,000
연결대상범위의 변동								
자기주식의 취득								
자기주식의 처분 등								
주식기준보상거래								
배당					(18,296,466,000)	(18,296,466,000)	(167,132,860)	(18,463,598,860)
기타								
자본 증가(감소) 합계	8,237,500,000	1,258,571,552,206	3,182,120,925	118,658,980,340	1,388,650,153,471	26,162,464,684		1,414,812,618,155
2021.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,453,110,382,327	0	(60,006,705)	897,537,508,588	2,389,319,494,210	49,110,438,081	2,438,429,932,291
2022.01.01 (기초자본)	38,731,610,000	1,453,110,382,327	0	(60,006,705)	897,537,508,588	2,389,319,494,210	49,110,438,081	2,438,429,932,291
당기손이익(손실)					118,266,658,602	118,266,658,602	3,661,908,522	121,928,567,124
순확정급여부채(자산)의재측정요소					10,235,798,632	10,235,798,632	5,878,013	10,241,676,645
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익			605,570,000			605,570,000		605,570,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분			(684,348,940)	684,348,940	0			0
지분법이익잉여금					12,439,072	12,439,072		12,439,072
지분법자본변동			(2,937,228,837)			(2,937,228,837)		(2,937,228,837)
해외사업환산손익			(5,844,097,672)			(5,844,097,672)	(6,445,238,307)	(12,289,335,979)
지분의 발행								
종속기업의 유상증자							32,436,606,434	32,436,606,434
연결대상범위의 변동		874,923,598				874,923,598	101,062,095,247	101,937,018,845
자기주식의 취득			(9,650,148,650)			(9,650,148,650)		(9,650,148,650)
자기주식의 처분 등		546,587,700	2,458,140,048			3,004,727,748		3,004,727,748
주식기준보상거래								
배당					(23,238,966,000)	(23,238,966,000)	(208,693,200)	(23,447,659,200)
기타			(9,627,526,652)			(9,627,526,652)		(9,627,526,652)
자본 증가(감소) 합계		1,421,511,298	(16,819,535,254)	(8,860,105,449)	105,960,279,246	81,702,149,841	130,512,556,709	212,214,706,550
2022.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,454,531,893,625	(16,819,535,254)	(8,920,112,154)	1,003,497,787,834	2,471,021,644,051	179,622,994,790	2,650,644,638,841
2023.01.01 (기초자본)	38,731,610,000	1,454,531,893,625	(16,819,535,254)	(8,920,112,154)	1,003,497,787,834	2,471,021,644,051	179,622,994,790	2,650,644,638,841
당기손이익(손실)					28,722,208,549	28,722,208,549	(24,286,988,596)	4,435,219,953
순확정급여부채(자산)의재측정요소					(10,839,687,935)	(10,839,687,935)	40,577,408	(10,799,110,527)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분								
지분법이익잉여금					295,594,425	295,594,425		295,594,425
지분법자본변동			267,936,226			267,936,226		267,936,226
해외사업환산손익			(8,090,011,059)			(8,090,011,059)	(1,866,708,730)	(9,956,719,789)
지분의 발행								

종속기업의 유상증자		918,215,828				918,215,828	108,950,465,992	109,868,681,820
연결대상법위의 변동								
자기주식의 취득								
자기주식의 처분 등		1,755,178,901	1,568,929,704			3,324,108,605		3,324,108,605
주식기준보상거래		195,327,600				195,327,600		195,327,600
배당					(23,222,155,500)	(23,222,155,500)	(1,204,227,045)	(24,426,382,545)
기타			(112,383,304,526)			(112,383,304,526)		(112,383,304,526)
자본 증가(감소) 합계		2,868,722,329	(110,814,374,822)	(7,822,074,833)	(5,044,040,461)	(120,811,767,787)	81,633,119,029	(39,178,648,758)
2023.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,457,400,615,954	(127,633,910,076)	(16,742,186,987)	998,453,747,373	2,350,209,876,264	261,256,113,819	2,611,465,990,083

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
영업활동현금흐름	(444,846,366,048)	(60,953,571,038)	103,036,995,180
당기순이익(손실)	4,435,219,953	121,928,567,124	133,761,698,843
당기순이익조정을 위한 가감	272,417,643,139	177,012,304,754	100,946,343,208
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(616,115,732,954)	(365,473,830,027)	(141,685,061,425)
이자수취	16,034,254,886	19,416,448,692	17,558,419,121
이자지급	(85,810,796,535)	(7,782,813,899)	(8,448,168,947)
배당금수취	818,084,647	24,877,636,800	625,698,600
법인세납부	(36,625,039,184)	(30,931,884,482)	278,065,780
투자활동현금흐름	(1,031,417,948,354)	(54,628,496,480)	(1,674,965,515,163)
단기금융상품의 처분	21,985,903,350	17,513,491,811	0
당기손익-공정가치금융자산의 처분	542,593,250,980	1,257,416,421,809	184,387,308,138
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	1,459,500,000	0
장기금융상품의 처분	0	0	480,371,169
대여금의 회수	1,166,659,940	1,243,033,999	1,738,475,317
보증금의 감소	243,000,000	20,000,000	1,041,143,160
예치금의 감소	1,390,678,405	1,252,872,809	4,817,387,774
유형자산의 처분	1,305,698,889	91,565,745	322,295,983
무형자산의 처분	0	0	600,000,000
정부보조금의 수취	1,081,614,589	782,065,117	4,010,660,806
보상금 수취	3,476,830,165	0	0

사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	33,213,597,026	0
단기금융상품의 취득	(7,262,667,707)	0	(11,644,339,747)
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(210,000,000,000)	(552,275,402,886)	(1,265,193,307,581)
기타비유동자산의 취득	(2,339,943,880)	0	0
대여금의 증가	(1,640,900,495)	(2,429,888,930)	(1,400,000,000)
보증금의 증가	(680,011,663)	0	(1,163,404,000)
예치금의 증가	(895,300,000)	(930,945,262)	(1,239,159,766)
유형자산의 취득	(1,352,298,459,926)	(659,146,835,191)	(551,927,645,613)
무형자산의 취득	(13,748,682,812)	(6,760,842,431)	(10,305,537,130)
사용권자산의 취득	(156,023,689)	0	(279,224,000)
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(15,639,594,500)	(146,077,130,096)	(2,993,422,199)
관계기업투자주식 취득 관련 선급금의 증가	0	0	(26,217,117,474)
재무활동현금흐름	1,591,574,471,223	336,296,643,066	1,521,870,975,736
차입금의 증가	682,932,102,116	549,642,907,503	72,359,051,157
사채의 증가	1,348,945,547,983	299,048,960,000	199,366,260,000
주식의 발행	0	0	1,266,809,052,206
종속기업의 유상증자	109,868,681,820	32,436,606,434	25,921,000,000
차입금의 상환	(263,918,828,905)	(362,275,708,925)	(4,690,806,720)
사채의 상환	(242,030,000,000)	(130,000,000,000)	0
배당금지급	(23,939,612,490)	(23,447,659,200)	(18,463,598,860)
리스부채의 감소	(20,283,419,301)	(19,458,314,096)	(19,429,982,047)
자기주식의 취득	0	(9,650,148,650)	0
현금의 증감	115,310,156,821	220,714,575,548	(50,057,544,247)
기초현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706	121,680,352,793
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(7,111,401,497)	(11,614,115,096)	657,175,160
기말현금및현금성자산	389,579,199,482	281,380,444,158	72,279,983,706

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

주식회사 포스코퓨처엠(이하 '지배기업')과 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 '연결실체')은 내화물의 제조, 판매, 시공 및 보수, 각종 공업로의 설계, 제작 및 판매, 석회제품 등의 제조 및 판매 등을 목적으로 1971년 설립되었으며, 1994년에 삼화화성(주)를 흡수합병하였으며, 2010년 음극재 사업 인수, 2019년 양극재의 생산과판매 등의 사업을 주목적으로 설립된 ㈜포스코ESM을 흡수합병하였습니다. 지배기업은 2001년 중 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 2019년 중 유가증권시장으로 전환하였습니다. 지배기업은 2023년 3월 20일 정기주주총회결의를 통해 상호를 주식회사 포스코케미칼에서 주식회사 포스코퓨처엠으로 변경하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
포스코홀딩스(주)	46,261,601	59.7	46,261,601	59.7
기타	31,201,619	40.3	31,201,619	40.3
합 계	77,463,220	100.0	77,463,220	100.0

1.1 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분 율	전기말 지배지분 율	결산월	업종
PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM (구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)	인도네시아	80%	80%	12월	생석회 및 경소백운석생산 판매
Zhangjiagang Pohang Refractories	중국	51%	51%	12월	산업용로재 정비 및 내화물 품질검수
(주)피앤오케미칼	한국	51%	51%	12월	과산화수소 생산 판매
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM (주1)	중국	45%	41%	12월	양극재 생산 판매
Posco Future Materials Canada Inc. (구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)	캐나다	100%	100%	12월	지주회사
ULTIUM CAM GP INC.	캐나다	85%	85%	12월	투자
ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	캐나다	85%	85%	12월	양극재 생산 판매

(주1) 소유지분율이 50% 미만이나 전기에 체결한 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 종속기업으로 분류하였습니다.

1.2 종속기업 관련 재무정보 요약

연결대상 종속기업의 내부거래 제거 전 당기 및 전기의 요약재무상태표와 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손 실)
PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM (구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)	50,401,647	4,023,495	46,378,152	31,859,654	6,020,553
Zhangjiagang Pohang Refractories	3,690,502	304,861	3,385,641	5,111,473	112,678
(주)피앤오케미칼	185,178,037	164,254,910	20,923,127	41,812,941	(67,054,241)

ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	287,614,943	21,951,293	265,663,650	226,498,860	12,994,891
Posco Future Materials Canada Inc. (구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)	540,791,025	218	540,790,807	-	72,316
ULTIUM CAM GP INC.	11,991	39,545	(27,554)	-	(34,505)
ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	717,417,636	85,104,483	632,313,153	-	(3,259,852)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)
PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM (구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)	46,310,295	3,650,051	42,660,244	31,311,750	3,990,371
Zhangjiagang Pohang Refractories	5,114,640	640,275	4,474,365	16,752,751	317,444
(주)피앤오케미칼	184,260,318	96,367,352	87,892,966	13,146,630	(15,109,172)
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	230,322,603	26,231,435	204,091,168	212,840,821	17,451,651
Posco Future Materials Canada Inc. (구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)	81,714,180	214	81,713,966	-	77,155
ULTIUM CAM GP INC.	600	-	600	-	20
ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	45,015,715	172,404	44,843,311	-	(519,263)

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

재무제표 작성기준

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

2.1 연결재무제표 작성기준

연결실체 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며, 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로

연결실체가 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결실체는 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자 간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결실체의 의결권 및 잠재적 의결권

연결실체는 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결실체가 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결실체가 지배력을 획득한 날부터 연결실체가 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익을 지배기업의 소유주지분과 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결실체와 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결실체간의 거래로 인해 발생한 모든 연결실체의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중에 비지배지분의 비례적지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결실체는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전 대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결실체는 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상 검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분 손익을 결정할 때 그 영업을 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.4 관계기업 투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

연결실체는 관계기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업의 순자산변동액 중 연결실체의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결실체의 지분 해당분은 연결포괄손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업의 순자산변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결실체의 지분해당분을 자본에 반영하고 적용가능한 경우 연결자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결실체와 관계기업간 거래에 따른 미실현 손익은 연결실체의 지분해당분만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 이연법인세효과가 차감된 후의 연결실체 지분에 해당하는 부분을 지분법이익으로 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

관계기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결실체와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업

의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결실체는 관계기업투자에 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위해 매 보고일에 관계기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 발생한 경우에는 관계기업의 회수가능가액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하며, 유의적인 영향력을 상실한 때에 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하고 있습니다. 유의적인 영향력 상실시 투자자산의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.5 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.6 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업부문별로 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.7 유동성/비유동성 분류

연결실체는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.8 외화환산

연결실체는 연결재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 보고기간말의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2.9 현금및현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성예금 등으로 구성되어 있습니다. 연결현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2.10 금융상품 : 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

(가) 최초 인식 및 측정

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결실체의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결실체는 금융자산을 최초로 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용한 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다. 금융자산의 관리를 위한 연결실체의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결실체가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변

경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다. 주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

(나) 금융자산의 제거

금융자산은 다음의 경우에 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 해당 현금흐름을 제3자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고
- 있는 경우로서 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

연결실체가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결실체가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에 연결실체는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결실체가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

연결실체는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결실체가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

계약자산과 매출채권 및 기타수취채권의 경우, 연결실체는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다. 연결실체는 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험을 근거로 총당금 설정률표를 설정합니다.

기타 채무상품(예. 대여금과 기타포괄손익-공정가치 측정 채무증권)에 대하여, 기대신용손실은 12개월 기대신용손실에 근거합니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는, 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

(3) 금융부채

(가) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 금융부채, 사채 및 차입금, 매입채무 및 기타채무로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 사채, 차입금 및 매입채무의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다. 연결실체의 주요 금융부채는 사채 및 차입금, 매입채무 및 기타채무입니다.

(나) 후속측정

금융부채의 후속측정은 분류에 따라 상이합니다.

• 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정 한 금융부채를 포함하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 연결실체는 풋가능금융부채에 대하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정하였습니다.

• 사채 및 차입금

최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각비는 금융원가로 당기손익에 계상하고 있습니다.

(4) 금융자산 · 금융부채의 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.11 재고자산

연결실체는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 산정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 원가는 이동평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

2.12 유형자산

연결실체는 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결실체는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결실체는 유형자산에 대해 아래 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	15~40년	차량운반구	4년
구 축 물	3~40년	공구와기구	4~5년
기 계 장 치	1~17년	비 품	1~4년

연결실체는 자산의 성격을 고려한 세부 판단 기준에 따라 감가상각 시점을 결정하고 있습니다. 또한 특수한 투자건에 대해서는 합리적인 지침을 수립하여 감가상각 시점을 판단하고 있습니다.

2.13 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.14 투자부동산

투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 무형자산

연결실체는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며, 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다. 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

(2) 기타의 무형자산

기타의 무형자산은 취득원가로 계상되며 5년에서 10년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때

- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 기타장기종업원급여

연결실체는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

연결실체가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 손상규정에 따라 산정한 손실총당금
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

연결실체는 관계기업에 제공한 금융보증계약에 대하여 보증기간에 따라 관계기업으로부터 보증료를 수령하고 있습니다.

2.18 리스

연결실체는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자

연결실체는 단기리스와 소액기초자산리스를 제외한 모든 리스약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다.

(가) 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용

연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	내용연수(연)	구 분	내용연수(연)
토지	1~21년	시설장치	1~15년
건물 및 구축물	1년	차량운반구	4년

리스기간 종료시점에 연결실체에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결실체가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다. 연결실체는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

(나) 리스부채

리스 개시일에, 연결실체는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 실질적으로 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결실체의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스 개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(다) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결실체는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 고객과의 계약에서 재화나 용역에 대한 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결실체는 모든 수익 약정에서 주된 책임을 지며 가격결정권을 갖고 있으며 재고 및 신용위험에 노출되어 있으므로 모든 매출계약에 대하여 연결실체가 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

연결실체는 내화물 및 석회제품 등의 제조 및 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 재화에 대한 통제가 구매자에게 이전되는 시점 즉, 보통 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다. 재화 판매의 거래 가격을 산정할 때, 연결실체는 변동대가를 고려합니다.

계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결실체는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 재화 판매 계약은 분기별로 Penalty 적용 및 탄소배출권 배출실적에 따라 고객으로부터 수령하는 대가가 변동됩니다. 연결실체는 기댓값 방법이 연결실체가 권리를 갖게될 변동대가를 금액을 더 잘 예측하는 방법이기 때문에 기댓값 방법을 사용합니다.

(2) 용역의 제공

연결실체는 산업용 로재 시공, 정비 및 보수, 화성공장 위탁운영 등의 용역을 제공하고 있습니다. 연결실체는 산업용 로재시공, 정비 및 보수 용역에 대하여 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다. 화성공장 위탁운영과 관련된 계약의 경우 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

또한 예상수익금액, 원가 및 용역제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있습니다. 이러한 추정의 변경은 예상수익 및 원가의 증감을 가져올 수 있으며, 그러한 상황의 변화가 경영자에 의하여 인지되는 기간에 손익에 반영하고 있습니다.

(3) 계약 잔액

(가) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

(나) 매출채권

수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

(다) 계약부채

계약부채는 연결실체가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결실체가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중 이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결실체가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.20 온실가스배출권과 배출부채

연결실체는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결실체가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에

대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다.

2.21 재무제표 승인

연결실체의 재무제표는 2024년 1월 30일자에 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 25일자 주주 총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.22 회계정책의 변경

연결실체는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세

연결실체는 2023년 1월 1일부터 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세 개정사항(기업 회계기준서 제 1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 거래일에 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 발생하는 거래(예: 리스, 사후처리 및 복구 관련 총당부채)를 이연법인세 최초 인식 예외규정 대상에서 제외하였습니다. 연결실체는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 리스와 사후처리 및 복구 관련 총당부채와 관련된 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대한 이연법인세자산·부채를 인식하며, 최초 적용에 따른 누적 효과를 그날의 이익잉여금 또는 자본의 다른 구성요소에 조정하여 인식하였습니다. 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일이나 그 이후에 발생하는 그 밖의 모든 거래에 대해 이 개정사항을 적용하였습니다.

연결실체는 이 개정사항에 따라 리스부채와 관련된 이연법인세자산과 사용권자산과 관련된 이연법인세부채를 각각 인식하였습니다. 그러나 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 문단 74의 이연법인세 자산·부채 상계조건을 충족하기 때문에 연결실체의 재무상태표에 미치는 영향은 없으며, 2022년 1월 1일의 기초 이익잉여금 잔액에 영향을 미치지 않습니다.

(2) 글로벌 최저한세

연결실체는 2023년 1월 1일부터 국제조세개혁 . 필라2 모범규칙 개정사항(기업회계기준서 제1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 글로벌 최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라 2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다.

이 개정사항이 연결실체에 미치는 효과는 주석 23번에서 설명하고 있습니다.

(3) 중요한 회계정책 정보

연결실체는 2023년 1월 1일부터 회계정책 공시 개정사항(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 회계정책 그 자체가 변경되는 것은 아니지만 이 재무제표에 공시되는 회계정책 정보에 영향을 미칩니다.

이 개정사항은 '유의적인(significant)' 회계정책이 아니라 '중요한(material)' 회계정책을 공시할 것을 요구하고 있습니다. 또한 회계정책의 공시에 중요성을 적용하는 지침을 제공함으로써 재무제표 이용자가 이해해야 하는 기업 특유의 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

연결실체의 경영진은 회계정책을 검토하였고, 이 개정사항에 따라 주석2에 공시된 중요한 회계정책 (2022: 유의적인 회계정책) 정보를 업데이트 하였습니다.

2.23 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

제정·공표되었으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① K-IFRS 1001 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정사항
2020년도와 2022년도에 공표된 이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히하고, 준수해야 하는 미래의 차입약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다.

연결실체는 특정 차입약정이 있는 담보부 은행차입금을 보유하고 있습니다(주석 21참조). 이 부채는 2023년 12월 31일에 비유동으로 분류되었지만, 미래에 관련 차입약정을 위반하는 경우 계약 만기일 이전에 상환이 요구될 수 있습니다. 연결실체는 이 개정사항으로 인한 잠재적인 영향을 평가하는 과정에 있습니다.

② K-IFRS 1007 '현금흐름표'와 K-IFRS 1107 '금융상품:공시' - 공급자 금융 약정
이 개정사항은 공급자 금융 약정(Supplier finance arrangements)이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성 위험에 노출되는 정도에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 약정에 대한 주석 공시를 요구합니다.

연결실체는 공급자 금융 약정을 체결하고 있습니다. 약정에 대한 주석 공시를 위해 개정사항이 미치는 영향을 평가하는 과정에 있습니다. 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다.

③ 다음의 제·개정 기준서는 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 교환가능성 결여(기업회계기준서 제 1021호 '환율변동효과')

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

3.중요한 경영진 판단, 추정 및 가정 (연결)

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. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

3.1 경영진 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음과 같습니다.

유형자산의 감가상각 시점

연결실체는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 도달한 시기를 결정하기 위해 자산의 성격에 따라 세부 판단 기준을 설정하고 있습니다. 또한 특수한 투자건에 대

해서는 합리적인 지침을 수립하여 감가상각 개시 시점을 판단하고 있습니다.

3.2 추정 및 가정

(1) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 23 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다(주석 4 참조).

(3) 총당부채

연결실체는 보고기간말 현재 주석 24에서 설명하는 바와 같이 상여금지급예상액 등과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들, 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

(5) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정-리스이용자

연결실체는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결실체는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결실체는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결실체는 연결실체의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

연결실체는 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 연결실체는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다.

연결실체는 연장선택권을 행사할 것이 확실한 리스계약에 대하여 설비와 기계장치의잔여내용연수를 추정하여 리스기간을 산정하였습니다. 또한 연결실체는 일반적으로 차량운반구를 4년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(6) 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결실체는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결실체가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결실체가 '지불해야 하는'사항을 반영합니다.

연결실체는 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다.

(7) 건설공사의 추정 공사예정원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 제조경비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 총계약원가는 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정하였으며, 총계약원가와 총계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(8) 재고자산평가충당금

연결실체는 보고기간말 보유중인 재고자산을 대상으로 재고평가를 수행하여 미래 판매가 예상되는 판가보다 원가가 높은 경우 평가손실을 인식하고 있습니다. 미래 판매가 예상되는 판가란 고객과의 계약에 의거하여 판매가 확정된 물량 및 판가를 우선적으로 적용하고, 보유중인 재고가 판매확정 물량을 초과하는 경우 가장 미래의 판가를 적용하는 가중평균 방식으로 산출하고 있습니다.

4. 재무위험관리 (연결)

재무위험관리요소

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

환위험에 노출된 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채

당기 (단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	USD	IDR	EUR	JPY	CNY
자산	1,893,395,557				291,381,299
부채	901,790,675		534,760	491,020	25,691,797

전기 (단위 : 천원)

	위험
--	----

	환위험				
	USD	IDR	EUR	JPY	CNY
자산	333,370,874	289	58,737		67,617,775
부채	332,141,731		109,576	399,889	13,627,243

환율변동이 미치는 영향

당기

(단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	USD	IDR	EUR	JPY	CNY
증가율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
증가 시 세전손익 증감	99,160,488		(53,476)	(49,102)	26,568,950
감소율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
감소 시 세전손익 증감	(99,160,488)		53,476	49,102	(26,568,950)

전기

(단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	USD	IDR	EUR	JPY	CNY
증가율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
증가 시 세전손익 증감	121,314	29	(5,018)	(39,469)	5,328,753
감소율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
감소 시 세전손익 증감	(121,314)	(29)	5,018	39,469	(5,328,753)

시장가격위험

시장성있는 지분증권의 경우 시장 가격에 따른 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 경영진은 시장 가격 변동으로 인해 미래 현금흐름이 변동될 위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 유의적인 투자자의 경우 모든 매입과 매각을 승인절차를 통해 별도로 관리하고 있습니다.

이자율 위험

연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 연결실체는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 등을 통해 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 연결실체가 보유하고 있는 금융부채의 이자율 변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

신용위험

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	389,579,199
파생상품자산	24,199,370
단기금융상품	13,566,389
채무증권	227,210,666
지분증권	278,663
기타유가증권	580,953
계약자산	9,680,910
기타채권	47,470,505
매출채권	758,049,903
합계	1,470,616,558

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	281,380,444
파생상품자산	9,610,546
단기금융상품	28,161,744
채무증권	496,753,050
지분증권	278,663
기타유가증권	575,240
계약자산	11,953,196
기타채권	43,216,010
매출채권	288,251,215
합계	1,160,180,108

금융자산과 계약자산의 손상차손

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대해 3년간의 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 신용이 손상된 자산과일부 기타채권의 경우 개별적으로 신용손실을 평가하고 있습니다.

유동성 위험 기술

연결실체는 충분한 현금및현금성자산 등을 보유하고 활발한 영업활동을 통해 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다. 차입금을 제외한 영업관련 금융부채의 경우 구매 후 최장 3개월(통상 2개월 이내) 이내에 결제하는 것을 원칙으로 하고 있어, 비유동부채를 제외한 모든 금융부채의 만기는 2개월 이내입니다. 월별 지급될 자금을 상회하는 현금및현금성자산 등을 보유함으로써 유동성을 관리하고 있습니다.

연결실체의 자금팀은 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
사채	260,000,000	686,820,000	1,110,000,000		2,056,820,000
차입금	419,943,452	119,853,571	258,435,714	47,464,286	845,697,023
매입채무	259,137,680				259,137,680
사채 및 차입금 이자	105,440,014	80,773,608	71,937,920	3,463,829	261,615,371
기타금융부채	424,393,606		16,843,485		441,237,091
리스부채	16,787,718	16,267,340	37,922,495	25,512,723	96,490,276
합계	1,485,702,470	903,714,519	1,495,139,614	76,440,838	3,960,997,441

리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
사채	236,730,000	260,000,000	460,000,000		956,730,000
차입금	228,255,400	20,303,571	149,785,714	37,767,857	436,112,542
매입채무	288,697,331				288,697,331
사채 및 차입금 이자	31,620,708	24,679,834	24,500,126	952,531	81,753,199
기타금융부채	162,576,173		10,709,738		173,285,911
리스부채	18,075,727	16,332,682	26,270,319	31,108,926	91,787,654
합계	965,955,339	321,316,087	671,265,897	69,829,314	2,028,366,637

리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채(A)	3,723,127,308
자본(B)	2,611,465,990
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	403,145,588
사채 및 차입금(D)	2,897,895,387
부채비율(A/B)	1.4257
순차입금비율(D-C)/B	0.9553

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채(A)	1,986,831,501
자본(B)	2,650,644,639
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	309,542,188
사채 및 차입금(D)	1,391,343,503
부채비율(A/B)	0.7496

순차입금비율(D-C)/B	0.4081
---------------	--------

공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

		장부금액	공시금액
금융자산		1,460,298,232	1,460,298,232
금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	251,990,989	251,990,989
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	278,663	278,663
	상각후원가 측정금융자 산	1,208,028,580	1,208,028,580
금융부채		3,697,874,094	3,697,874,094
금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	135,535,839	135,535,839
	상각후원가 측정금융부 채	3,562,338,255	3,562,338,255

전기

(단위 : 천원)

		장부금액	공시금액
금융자산		1,147,589,495	1,147,589,495
금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	506,938,835	506,938,835
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	278,663	278,663
	상각후원가 측정금융자 산	640,371,997	640,371,997
금융부채		1,945,114,399	1,945,114,399
금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	10,284,572	10,284,572
	상각후원가 측정금융부 채	1,934,829,827	1,934,829,827

공정가치 서열체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준 3)

당기

(단위 : 천원)

		장부금액			
		공시금액			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
반복적인 공정가치 측정치(자산)			227,210,666	25,058,986	252,269,652
반복적인 공정가치 측정치(자산)	당기손익-공정가치 측정금융자산		227,210,666	24,780,323	251,990,989
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산			278,663	278,663
반복적인 공정가치 측정치(부채)			16,277,687	119,258,152	135,535,839
반복적인 공정가치 측정치(부채)	당기손익-공정가치 측정금융부채		16,277,687	119,258,152	135,535,839

전기

(단위 : 천원)

		장부금액			
		공시금액			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
반복적인 공정가치 측정치(자산)			505,026,149	2,191,349	507,217,498
반복적인 공정가치 측정치(자산)	당기손익-공정가치 측정금융자산		505,026,149	1,912,686	506,938,835
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산			278,663	278,663
반복적인 공정가치 측정치(부채)				10,284,572	10,284,572
반복적인 공정가치 측정치(부채)	당기손익-공정가치 측정금융부채			10,284,572	10,284,572

가치평가기법 및 투입변수(자산)

당기

(단위 : 천원)

측정 원재				
공시금액				
금융자산, 영주				
당기손익-공정가치 측정 기타금융자산				기타포괄손익-공정가치 측정 기타금융자산
조합 등 출자금	기업어음, 사채	통화스왑	뜻습선	비성장주식

공정가치 서열체계의 모든 수준												
	공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수			
	준 2	준 3	준 2	준 3	준 2	준 3	준 2	준 3	준 2	준 3		
자산		580,953		227,210,666						24,199,370		278,663
공정가치측정에 사용 된 평가법에 대한 기 술, 자산		조정순자산법		현금흐름할인모형						이항모형		현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기 술, 자산				할인율 등						할인율 등		성장률, 할인율 등

전기

(단위 : 천원)

측정 전체												
공시금액												
금융자산, 범주												
당기손익-공정가치측정기타금융자산												
기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산												
조합 등 출자금												
기업어음, 사채												
통화스왑												
복합선												
비상장주식												
공정가치 서열체계의 모든 수준												
	공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수		공정가치 서열체계 수			
	준 2	준 3	준 2	준 3	준 2	준 3	준 2	준 3	준 2	준 3		
자산		575,240		496,753,050						1,337,446		278,663
공정가치측정에 사용 된 평가법에 대한 기 술, 자산		조정순자산법		현금흐름할인모형						이항모형		현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기 술, 자산				할인율 등						할인율 등		성장률, 할인율 등

가치평가기법 및 투입변수(부채)

당기

(단위 : 천원)

측정 전체								
공시금액								
금융부채, 범주								
당기손익인식금융부채								
통화스왑								
클옵션								
기타금융부채								
공정가치 서열체계의 모든 수준								
	공정가치 서열체계 수준 2		공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 2		공정가치 서열체계 수준 3	
	부채		16,277,687					
공정가치측정에 사용 된 평가법에 대한 기술, 부채		내재선도금리산출법						현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 부채								할인율 등

전기

(단위 : 천원)

측정 전체						
공시금액						
금융부채, 범주						
당기손익인식금융부채						

	통화스왑		콜옵션		기타금융부채	
공정가치 서열체계의 모든 수준						
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
부채				657,045		9,627,527
공정가치측정에 사용 된 평가기법에 대한 기술, 부채				이항모형		현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 부채				할인율 등		할인율 등

수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결실체의 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 부서는 연결실체의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 보고합니다.

재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기

(단위 : 천원)

		사채	차입금	리스 부채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
당기초		955,230,960	436,112,543	91,787,654		1,483,131,157
재무활동현금흐름						
재무활동현금흐름	유입	1,348,945,548	682,932,102			2,031,877,650
	유출	(242,030,000)	(263,918,829)	(20,283,419)	(23,939,612)	(550,171,860)
사채할인발행차금조정		1,371,916				1,371,916
외화환산		(11,320,000)	(9,392,532)			(20,712,532)
리스효과				24,986,781		24,986,781
기타			(36,321)	(741)		(37,062)
사업결합						
배당금지급					23,939,612	23,939,612
당기말		2,052,198,424	845,696,963	96,490,275		2,994,385,662

리스효과는 신규리스의 취득 및 기존리스의 조정 효과입니다.

기타는 유동성대체 효과 또는 해외사업환산차이입니다.

전기

(단위 : 천원)

		사채	차입금	리스 부채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
당기초		777,270,597	237,303,054	87,538,691		1,102,112,342
재무활동현금흐름						
재무활동현금흐름	유입	299,048,960	549,642,908			848,691,868
	유출	(130,000,000)	(362,275,709)	(19,458,314)	(23,447,659)	(535,181,682)
사채할인발행차금조정		731,403				731,403
외화환산		8,180,000	(647,127)			7,532,873
리스효과				23,707,278		23,707,278
기타			26,567	(1)		26,566
사업결합			12,062,850			12,062,850
배당금지급					23,447,659	23,447,659
당기말		955,230,960	436,112,543	91,787,654		1,483,131,157

리스효과는 신규리스의 취득 및 기존리스의 조정 효과입니다.

기타는 유동성대체 효과 또는 해외사업환산차이입니다.

5. 영업부문 정보 (연결)

부문별 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요고객

구 분		주요 재화 또는 용역	주요고객
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용로재 정비	(주)포스코 등
	라임화성사업	생석회 제조, 과산화수소 제조 화성공장 위탁운영 및 화성품 판매	(주)포스코, OCI(주), Krakatau Posco 등
에너지소재사업		음극재, 양극재 제조 및 판매	LG에너지솔루션 Ultium Cells LLC등

사업부문의 재무현황

당기

(단위 : 천원)

	사업부문			사업부문 합계
	기초소재사업부		에너지소재사업부	
	내화물사업	라임화성사업		
총부문수익	542,808,724	856,606,712	3,363,068,315	4,762,483,751
외부고객으로부터의 수익	541,465,813	856,606,712	3,361,798,961	4,759,871,486
보고부문영업손익	13,769,869	33,828,358	(11,716,041)	35,882,186
감가상각비(유·무형·사용권자산)	16,703,962	26,117,369	94,764,004	137,585,335

전기

(단위 : 천원)

	사업부문			사업부문 합계
	기초소재사업부		에너지소재사업부	
	내화물사업	라임화성사업		
총부문수익	551,656,431	811,988,057	1,938,271,318	3,301,915,806
외부고객으로부터의 수익	551,656,431	811,988,057	1,938,271,318	3,301,915,805
보고부문영업손익	7,347,495	7,911,904	150,612,271	165,871,670
감가상각비(유·무형·사용권자산)	13,783,195	22,086,687	56,396,983	92,266,865

연결실체는 보고부문별로 영업손익을 최고경영의사결정자에게 보고하고 있습니다.

영업부문별 자산과 부채 총액은 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않으므로 제외하였습니다.

지역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

지역	지역 합계			지역 합계															
	국내	국내 합계	국내 합계	유럽				동남아		중국		미국		기타					
사업부문	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사				
	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부				
영업수익	520,253,888	795,816,349	109,285,830		1,021,132	1,317,744,954	13,042,004	41,729,954	30,053,654	5,302,847	14,665	487,925,241		1,217,827	1,404,017,708	2,867,274	16,806,785	12,791,574	4,759,871,488

전기

(단위 : 천원)

지역	지역 합계			지역 합계															
	국내	국내 합계	국내 합계	유럽				동남아		중국		미국		기타					
사업부문	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사	기초소재사업부		에너지소재사				
	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부	내화물사업	리튬화성사업	합부				
영업수익	516,148,470	776,672,177	159,907,186			984,177,838	15,389,239	31,311,750	13,285,221	16,201,881		686,758,641	37,497		86,407,184	3,879,343	4,004,130	5,735,450	3,301,915,805

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

고객	고객		영업수익
	A회사	B회사	C회사
고객	에너지소재사업부	에너지소재사업부	1,695,347,678
고객	에너지소재사업부	에너지소재사업부	1,364,805,124
고객	기초소재사업부	기초소재사업부	912,761,709
고객			3,972,914,511

고객은 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요고객입니다.

전기

(단위 : 천원)

고객	고객		영업수익
	A회사	B회사	C회사
고객	에너지소재사업부	에너지소재사업부	1,705,532,475
고객	에너지소재사업부	에너지소재사업부	44,693,054
고객	기초소재사업부	기초소재사업부	851,020,565
고객			2,601,246,094

고객은 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요고객입니다.

제품과 용역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

제품과 용역	제품과 용역		제품과 용역		제품과 용역		제품과 용역		제품과 용역		제품과 용역 합계
	제품의 판매	서비스의 판매	제품의 판매	서비스의 판매	제품의 판매	서비스의 판매	제품의 판매	서비스의 판매	제품의 판매	서비스의 판매	
부분	기초소재사업부		에너지소재사업부		기초소재사업부		에너지소재사업부		기초소재사업부		에너지소재사업부
	내화물사업	리튬화성사업	내화물사업	리튬화성사업	내화물사업	리튬화성사업	내화물사업	리튬화성사업	내화물사업	리튬화성사업	에너지소재사업부
영업수익	170,177,679	499,055,710	3,355,966,207	96,084,021	263,985,042	5,727,898	170,580,429	93,565,960	104,856	104,623,684	4,759,871,488

전기

(단위 : 천원)

제품과 용역	제품과 용역 합계									

	재화의 판매		상품의 판매		용역매출액		공시매출액				
	부분										
	기초소재사업부		에너지소재사업부		기초소재사업부		에너지소재사업부		기초소재사업부		
	내화물사업	라임화성사업	내화물사업	라임화성사업	내화물사업	라임화성사업	내화물사업	라임화성사업	에너지소재사업부		
영업수익	177,746,969	366,632,675	1,920,397,308	110,914,546	317,973,520	17,646,896	171,517,509	127,381,862	227,114	91,477,406	3,301,915,805

수익인식시기에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스			기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	부문						
	기초소재사업부		에너지소재사업부	기초소재사업부		에너지소재사업부	
	내화물사업	라임화성사업		내화물사업	라임화성사업		
영업수익	266,261,700	763,040,752	3,361,694,105	275,204,113	93,565,960	104,856	4,759,871,486

전기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스			기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	부문						
	기초소재사업부		에너지소재사업부	기초소재사업부		에너지소재사업부	
	내화물사업	라임화성사업		내화물사업	라임화성사업		
영업수익	288,661,515	684,606,195	1,938,044,204	262,994,915	127,381,862	227,114	3,301,915,805

지역별 비유동자산

당기

(단위 : 천원)

	지역				지역 합계
	국내	해외			
		캐나다	중국	인도네시아	
비유동자산	2,842,473,083	482,364,847	197,277,948	2,056,453	3,524,172,331

지역별 비유동자산은 유형자산, 사용권자산, 무형자산, 투자부동산, 장기선급금의 합계입니다.

전기

(단위 : 천원)

	지역				지역 합계
	국내	해외			
		캐나다	중국	인도네시아	
비유동자산	2,077,376,863	23,918,549	125,871,864	1,691,667	2,228,858,943

지역별 비유동자산은 유형자산, 사용권자산, 무형자산, 투자부동산, 장기선급금의 합계입니다.

6. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	389,579,199			389,579,199
매출채권	758,049,903			758,049,903

기타유동금융자산	36,201,358	227,210,666		263,412,024
기타비유동금융자산	24,198,120	24,780,324	278,663	49,257,106
합계	1,208,028,580	251,990,990	278,663	1,460,298,233

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	281,380,444			281,380,444
매출채권	288,251,215			288,251,215
기타유동금융자산	38,555,745	505,026,150		543,581,895
기타비유동금융자산	32,184,593	1,912,686	278,663	34,375,942
합계	640,371,997	506,938,836	278,663	1,147,589,496

금융부채의 공시

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융부채	당기손익 - 공정가치측정금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	262,251,342		262,251,342
단기차입금	352,139,820		352,139,820
유동성장기차입금 및 사채	327,651,088		327,651,088
장기차입금 및 사채	2,218,104,479		2,218,104,479
기타유동금융부채	305,135,454	119,258,152	424,393,606
기타비유동금융부채	565,798	16,277,687	16,843,485
유동 리스부채	16,787,718		16,787,718
비유동 리스부채	79,702,557		79,702,557
합계	3,562,338,256	135,535,839	3,697,874,095

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융부채	당기손익 - 공정가치측정금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	288,697,331		288,697,331
단기차입금	202,826,829		202,826,829
유동성장기차입금 및 사채	262,105,774		262,105,774
장기차입금 및 사채	926,410,900		926,410,900
기타유동금융부채	162,576,173		162,576,173
기타비유동금융부채	425,166	10,284,572	10,709,737

유동 리스부채	18,075,727		18,075,727
비유동 리스부채	73,711,927		73,711,927
합계	1,934,829,827	10,284,572	1,945,114,399

금융상품 범주별 손익

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주				
	당기손익-공정가치 측정기타금융자산	상각후원가측정기타금융자산		
	기타금융자산	현금및현금성자산	기타금융자산	매출채권
배당금수익	4,452			
이자수익	389,921	13,789,917	2,042,061	
평가손익	16,065,304			
처분손익	31,631,545			
파생상품거래손익	7,073,942			
파생상품평가손익	22,861,924			
외환차손익		12,596,393	14,729,822	467,388
외화환산손익		(3,153)		(15,949,823)
매출채권처분손실				(1,748,738)

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주				
	당기손익-공정가치 측정기타금융자산	상각후원가측정기타금융자산		
	기타금융자산	현금및현금성자산	기타금융자산	매출채권
배당금수익	15,162			
이자수익	17,028,392	2,052,955	907,106	
평가손익	(60,243,311)			
처분손익	177,258			
파생상품거래손익	1,681,660			
파생상품평가손익	11,734,607			
외환차손익		36,583,015	7,014,974	60,112
외화환산손익		(6,195,295)		(5,717,217)
매출채권처분손실				(2,476,536)

금융부채 범주별 손익

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주
--	----------

	당기손익인식금융부채	상각후원가측정 금융부채			
	기타금융부채	사채 및 차입금	리스부채	매입채무	기타금융부채
파생상품평가손익	(15,620,642)				
이자비용		(48,729,380)	(1,812,697)		
외환차손익		(33,782)		(19,453,487)	(13,073,372)
외화환산손익		20,279,585		2,168,217	

전기

(단위 : 천원)

금융부채, 범주					
	당기손익인식금융부채	상각후원가측정 금융부채			
	기타금융부채	사채 및 차입금	리스부채	매입채무	기타금융부채
파생상품평가손익	(657,045)				
이자비용		(9,919,540)	(1,640,989)		
외환차손익		(18,953,558)		(8,544,097)	(11,290,344)
외화환산손익		(8,713,917)		3,086,351	

7. 현금및현금성자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보통예금 및 당좌예금	234,196,041
	정기예금	33,099,751
	기타현금성자산	122,283,407
	합계	389,579,199

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보통예금 및 당좌예금	191,473,584
	정기예금	49,214,520
	기타현금성자산	40,692,340
	합계	281,380,444

8. 사용제한 금융상품 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	예치금	단기금융상품	계정과목 합계
금융기관	기업은행		
금액	302,204		302,204
사용제한내용	정부수탁과제		

전기

(단위 : 천원)

	예치금	단기금융상품	계정과목 합계
금융기관	기업은행	우리은행	
금액	797,583	1,100,000	1,897,583
사용제한내용	정부수탁과제	계약이행보증	

9.매출채권 및 계약자산 (연결)

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
매출채권	758,049,903
미청구공사	9,680,910

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
매출채권	288,251,215
미청구공사	11,953,196

당기 (단위 : 천원)

	연체상태				연체상태 합계
	연체되지 않은 채권		연체되었으나 손상되지 않은 채권		
	현재	1개월 이하	3개월 이하	소계	
매출채권	720,621,945	37,427,958		37,427,958	758,049,903

전기 (단위 : 천원)

	연체상태				연체상태 합계
	연체되지 않은 채권		연체되었으나 손상되지 않은 채권		
	현재	1개월 이하	3개월 이하	소계	
매출채권	286,677,364	1,488,854	84,997	1,573,851	288,251,215

대손충당금의 변동내역

당기와 전기 중 연결실체의 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 없습니다.

10.금융리스채권 (연결)

금융리스채권

연결실체는 일부 건물, 구축물 및 기계장치에 대해 거래처인 PT.Krakatau POSCO와 금융리스계약을 체결하고 있으며 리스기간은 2013년부터 2028년까지입니다.

당기 (단위 : 천원)

	채권원금	현재가치할인차금	장부금액 합계
금융리스채권	37,033,554	(8,198,624)	28,834,930

전기 (단위 : 천원)

	채권원금	현재가치할인차금	장부금액 합계
금융리스채권	44,523,269	(11,145,541)	33,377,728

리스 총투자 및 최소리스료의 현재가치

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	장부금액 합계
리스총투자	8,006,549	29,027,005		37,033,554
최소리스료의 현재가치	7,560,993	21,273,937		28,834,930

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	장부금액 합계
리스총투자	8,124,461	29,751,890	6,646,918	44,523,269
최소리스료의 현재가치	5,037,022	24,602,411	3,738,295	33,377,728

금융리스의 미실현 이자수익

당기 (단위 : 천원)

	장부금액		장부금액 합계
	리스총투자	리스순투자	
		최소리스료의 현재가치	
미실현이자수익	37,033,554	28,834,930	8,198,624

전기 (단위 : 천원)

	장부금액		장부금액 합계
	리스총투자	리스순투자	
		최소리스료의 현재가치	
미실현이자수익	44,523,269	33,377,728	11,145,541

회수 불확실 채권

당기말 현재 금융리스채권 중 회수가 불확실한 채권 및 관련 손실충당금은 없습니다.

11.기타금융자산 (연결)

기타유동금융자산

당기 (단위 : 천원)

	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정금융자 산	금융자산, 범주 합계
당기손익-공정가치측정 금융자산	227,210,666		227,210,666
단기금융상품		13,566,389	13,566,389
단기대여금		3,046,917	3,046,917

미수금		10,875,747	10,875,747
미수수익		813,243	813,243
예치금		338,070	338,070
금융리스채권		7,560,993	7,560,993
합계	227,210,666	36,201,358	263,412,024

예치금은 302,204천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정금융자 산	금융자산, 범주 합계
당기손익-공정가치측정 금융자산	505,026,150		505,026,150
단기금융상품		28,161,744	28,161,744
단기대여금		1,246,660	1,246,660
미수금		2,673,926	2,673,926
미수수익		635,352	635,352
예치금		801,041	801,041
금융리스채권		5,037,022	5,037,022
합계	505,026,150	38,555,745	543,581,895

예치금은 797,583천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

단기금융상품은 1,100,000천원의 정기예금이 계약이행보증과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

기타비유동금융자산

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	상각후원가측정금 용자산	금융자산, 범주 합 계
당기손익-공정가치 측정금융자산	24,780,324			24,780,324
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산		278,663		278,663
장기미수금			217,527	217,527
대손충당금, 장기 미수금			(217,527)	(217,527)
장기대여금			1,606,402	1,606,402
대손충당금, 장기 대여금			(419,889)	(419,889)
장기보증금			1,737,669	1,737,669
금융리스채권			21,273,937	21,273,937
합계	24,780,324	278,663	24,198,120	49,257,106

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	상각후원가측정금 용자산	금융자산, 범주 합 계
당기손익-공정가치 측정금융자산	1,912,686			1,912,686
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산		278,663		278,663
장기미수금			217,527	217,527
대손충당금, 장기 미수금			(217,527)	(217,527)
장기대여금			2,963,118	2,963,118
대손충당금, 장기 대여금			(419,889)	(419,889)
장기보증금			1,300,658	1,300,658
금융리스채권			28,340,707	28,340,707
합계	1,912,686	278,663	32,184,593	34,375,942

제공받은 담보 및 연체된 자산

당기말 현재 기타금융자산에 대하여 연결실체가 제공받은 담보는 없으며, 기타금융자산 중 연체된 자산은 없습니다.

12.기타자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자산		
기타자산	선급금	21,291,688
	비유동차감: 장기선급금	(19,768,277)
	선급비용	4,471,993
	비유동차감: 장기선급비용	(1,260,136)
	기타자산	2,309,994
	비유동차감: 기타비유동자산	(2,309,994)
	매입부가세	66,621,316
	유동항목	71,356,584

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자산		
기타자산	선급금	443,101
	비유동차감: 장기선급금	
	선급비용	1,984,728
	비유동차감: 장기선급비용	(1,074,893)
	기타자산	

	비유동차감: 기타비유동자산	
	매입부가세	40,834,825
	유동항목	42,187,761

13. 재고자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	평가전금액	평가충당금	장부금액	합계
제품	467,910,499	(49,639,347)		418,271,152
상품	23,696,065	(172,055)		23,524,010
반제품	3,026,777	(55,167)		2,971,610
재공품	242,554,865	(34,845,120)		207,709,745
원료	179,776,479	(6,695,289)		173,081,190
연료및재료	37,323,559			37,323,559
미착품	53,793,204			53,793,204
합계	1,008,081,448	(91,406,978)		916,674,470

재고자산을 순실현재가치로 평가하여 인식한 평가손실 76,661,354천원은 매출원가에 가산되었습니다

전기

(단위 : 천원)

	평가전금액	평가충당금	장부금액	합계
제품	408,319,649	(6,448,883)		401,870,766
상품	42,342,911	(982,341)		41,360,570
반제품	2,994,603	(254,403)		2,740,200
재공품	123,229,715	(6,655,165)		116,574,550
원료	181,367,590	(404,833)		180,962,757
연료및재료	27,456,358			27,456,358
미착품	99,168,464			99,168,464
합계	884,879,290	(14,745,625)		870,133,666

재고자산을 순실현재가치로 평가하여 인식한 평가손실 9,821,206천원은 매출원가에 가산되었습니다.

14. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

유형자산	토지												건축물												기계장치												차량운반구												기타유형자산												합계
	장부금액						합계						장부금액						합계						장부금액						합계						장부금액						합계																		
유형자산	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계	총괄부	장부금액	평가상	감가상	손상지	합계																			
156.3							156.3	577.4	(1,409)	(65.12)	(1,060)	509.8	42.24	(30.09)	(15.87)	(31.28)	26.30	1,470.	(6,663)	(328.7)	(62.30)	1,072.	21.82	(65.36)	(14.26)	7.495.	94.59	(274.7)	(60.57)	(65.99)	33.68	1,559.	(6,465)					1,553.	3,359.																						

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	무형자산	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	99,982,788	4,217,052	2,808,966	775,534	107,784,340

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	무형자산	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	60,748,420	2,718,883	2,295,249		65,762,552

자본화된 차입원가와 자본화이자율

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
평균지출액	852,695,629
자본화된 차입원가	40,688,025
자본화이자율(%)	0.0477

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
평균지출액	838,650,125
자본화된 차입원가	21,124,458
자본화이자율(%)	0.0252

담보로 제공된 자산

(단위 : 천원)

	한국산업은행	한국수출입은행	담보권자 합계
장부가액	87,549,264	125,807,075	213,356,339
담보설정금액	154,000,000	129,600,000	283,600,000
담보설정이유	시설자금	시설자금	
담보 제공 자산	토지, 건물, 기계장치	토지, 건물, 기계장치	

15.사용권자산과 리스부채 (연결)

사용권자산

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	시설장치	차량운반구	사용권자산 합계
기초장부가액	6,912,627	152,838	92,379,298	289,613	99,734,376
취득	77,422	1,222,234	5,722,383	76,571	7,098,610
대체					
사업결합					
조정	1,413,686		16,744,000		18,157,686
감가상각	(947,122)	(1,050,300)	(18,880,595)	(145,988)	(21,024,005)

처분		(102,299)		(1,730)	(104,029)
순외환차이	(14,394)	(406)			(14,800)
기말장부가액	7,442,219	222,067	95,965,086	218,466	103,847,838

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	시설장치	차량운반구	사용권자산 합계
기초장부가액	2,755,260	461,197	87,650,551	411,015	91,278,023
취득		184,952	20,398,075	22,616	20,605,643
대체			(212,638)		(212,638)
사업결합	5,283,804				5,283,804
조정	46,046	441,417	2,614,747		3,102,210
감가상각	(938,387)	(935,094)	(18,071,437)	(144,018)	(20,088,936)
처분					
순외환차이	(234,096)	366			(233,730)
기말장부가액	6,912,627	152,838	92,379,298	289,613	99,734,376

리스 기간 종료 시점에 자산의 소유권이 이전됨에 따라 사용권자산에서 유형자산으로 212,638천원 대체되었습니다.

리스부채 변동내역

리스부채 산정을 위한 할인율은 1.7% ~ 5.25%입니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초장부가액	91,787,654
취득	6,943,798
조정	18,149,578
기타	(106,596)
순외환차이	(740)
이자비용	1,812,697
지급	(22,096,116)
기말장부가액	96,490,275

기타 : 리스 계약해지로 106,596천원 감소하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초장부가액	87,538,691
취득	20,605,643
조정	3,101,634
기타	
순외환차이	
이자비용	1,640,989
지급	(21,099,303)
기말장부가액	91,787,654

리스계약에서 인식한 비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	21,024,005
리스부채에 대한 이자비용	1,812,697
단기리스료 및 단기리스가 아닌 소액자산 리스료	2,601,383

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	20,088,936
리스부채에 대한 이자비용	1,640,989
단기리스료 및 단기리스가 아닌 소액자산 리스료	4,623,604

16.무형자산 (연결)

무형자산 변동

당기

(단위 : 천원)

	기타무형자산	개발비	회원권	건설중인무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초장부가액	16,175,768	10,777,414	3,984,758		30,937,940
취득 및 자본적지출	1,957,478	11,932,257	185,800		14,075,535
사업결합					
대체	4,650,966				4,650,966
감가상각	(7,032,303)	(1,744,687)			(8,776,990)
무형자산손상차손			(8,000)		(8,000)
순외환차이	697				697
기말장부가액	15,752,606	20,964,984	4,162,558		40,880,148

건설중인자산에서 무형자산으로 4,650,966천원 대체되었습니다.

회원권에 대하여 8,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	기타무형자산	개발비	회원권	건설중인무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초장부가액	17,564,179	12,510,958	3,379,558	580,696	34,035,391
취득 및 자본적지출	1,356,517	3,593,058	613,200	996,627	6,559,402
사업결합	85,004				85,004
대체	2,993,945	(3,927,938)		(1,577,323)	(2,511,316)
감가상각	(5,819,070)	(596,307)			(6,415,377)
무형자산손상차손		(802,357)	(8,000)		(810,357)
순외환차이	(4,807)				(4,807)
기말장부가액	16,175,768	10,777,414	3,984,758	580,696	31,538,636

무형자산에서 재고자산으로 3,927,938천원, 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원 대체되었습니다.

개발비에 대하여 802,357천원, 회원권에 대하여 8,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	5,671,447	3,103,254	2,289	8,776,990

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	4,758,639	1,654,449	2,289	6,415,377

17. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
기초	188,070
증가	
처분	
기말	188,070

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액
기초	188,070
증가	
처분	
기말	188,070

연결실체가 보유한 투자부동산은 비교할만한 시장의 거래가 없으며 시장가격 정보를 쉽게 얻을 수 없어 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없습니다.

18. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분 (연결)

관계기업 및 공동기업 투자 현황

단위: 천원)

구 분	종 목	소재국가	결산월	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
관계기업	영구포철로재내화재료(유)(주1)	중국	12월	25%	-	25%	-
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	인도네시아	12월	30%	6,699,891	30%	6,366,489
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical(주2)	인도네시아	12월	19%	5,595,024	19%	5,172,981
	(주)포스그린(주2)	한국	12월	19%	761,353	19%	840,198
	Qingdao ZhongShuo New Energy	중국	12월	13%	4,860,127	13%	5,009,460

	Technology Co.,Ltd(주2)						
	Inner Mongolia Sinuo New Material	중국	12월	13%	-	13%	27,315,902
	Technology Co.,Ltd(주2)(주3)						
	(주)시알이노테크(주2)	한국	12월	19%	4,382,802	19%	4,558,343
	ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM	중국	12월	32%	85,508,711	30%	77,328,936
	소 계				107,807,908		126,592,309
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈(주4)	한국	12월	60%	155,033,645	60%	161,112,796
	합 계				262,841,553		287,705,105

(주1) 과거 전액 손상차손을 인식하였으며, 현재 청산 절차를 진행하고 있습니다.

(주2) 연결실체는 소유지분율이 20%미만이나 주주간 약정에 의해 이사회에서 의결권을 행사할 수 있기 때문에 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(주3) 당기말 현재 투자주식의 회수가가능가액이 장부가액에 미달하여 손상차손을 인식하였습니다.

(주)포스코엠씨머티리얼즈에 대한 소유지분율이 과반수 이상이나 주주간 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 공동

(주4) 지배력을 보유하고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역

당기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	배당	지분법손익	손상 (주2)	기타증감액 (주1)	기말
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	6,366,489	-	(580,995)	701,484	-	212,913	6,699,891
PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	5,172,981	-	(126,607)	462,524	-	86,126	5,595,024
(주)포스그린	840,198	-	-	(78,845)	-	-	761,353
Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	5,009,460	-	(106,031)	(23,536)	-	(19,766)	4,860,127
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	27,315,902	-	-	(3,330,726)	(24,588,128)	602,952	-
(주)시알이노테크	4,558,343	-	-	(175,541)	-	-	4,382,802
ZHEJIANG HUAYOU- POSCO ESM	77,328,936	15,639,595	-	(6,682,300)	-	(777,520)	85,508,711
(주)포스코엠씨머티리얼즈	161,112,796	-	(9,000,000)	2,795,048	-	125,801	155,033,645
합 계	287,705,105	15,639,595	(9,813,633)	(6,331,892)	(24,588,128)	230,506	262,841,553

(주1) 피투자회사의 지분을 변동 및 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액 등으로 인한 증감액입니다.

당기말 현재 투자주식의 회수가가능가액이 장부가액에 미달하여 손상차손을 인식하였습니다. 해당 지분의 회수가가능액

(주2) 은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 영구성장률 1.00%, 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 12.63%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하여 손상차손을 인식하였습니다.

전기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	배당	지분법손익	대체 (주2)	기타증감액 (주1)	기말
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	6,441,535	-	(569,700)	673,721	-	(179,067)	6,366,489
PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	4,282,416	-	(292,775)	901,443	-	281,897	5,172,981
(주)포스그린	797,925	-	-	42,273	-	-	840,198
Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	2,995,998	1,934,195	-	303,807	-	(224,540)	5,009,460
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	-	26,541,177	-	994,729	-	(220,004)	27,315,902
(주)시알이노테크	-	4,598,000	-	(15,127)	-	(24,530)	4,558,343
ZHEJIANG POSCO- HUAYOU ESM	-	57,211,223	-	2,760,788	(60,294,264)	322,253	-
ZHEJIANG HUAYOU- POSCO ESM	-	82,009,652	-	(1,063,642)	-	(3,617,074)	77,328,936
(주)포스코엠씨머티리얼즈	168,944,049	-	(24,000,000)	16,151,929	-	16,818	161,112,796
합 계	183,461,923	172,294,247	(24,862,475)	20,749,921	(60,294,264)	(3,644,247)	287,705,105

(주1) 피투자회사의 지분을 변동 및 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액 등으로 인한 증감액입니다.

연결실체는 전기 중 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 지분 17.5%를 취득 후 관계기업으로 최초분류하였으나,

(주2) 전기말 현재 체결한 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 관계기업에서 종속기업으로 분류를 변경하였습니다.

주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보

당기

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	31,503,276	8,421,514	16,221,353	1,201,958	51,772,275	2,159,659	2,147,063
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	179,699,542	155,066,680	113,127,792	140,627,086	97,511,720	(21,180,223)	(21,180,223)
ZHEJIANG HUAYOU- POSCO ESM	74,491,729	223,191,042	33,926,626	-	34,371,668	(21,081,291)	(21,081,291)
(주)포스코엠씨머티리얼즈	131,269,945	299,820,124	137,077,338	33,440,618	194,238,256	3,014,393	3,224,063

전기

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
PT.Indonesia Pos Chemtech	32,759,997	8,292,620	18,273,846	1,210,007	58,653,728	2,262,346	2,262,346

Chosun Ref							
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	151,621,441	77,999,881	101,204,960	30,918,832	125,262,517	15,311,667	15,311,667
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM	96,020,391	209,719,217	45,583,210	12,348,715	42,521,342	(3,518,292)	(3,518,292)
(주)포스코엠씨머티리얼즈	125,711,650	321,865,476	97,029,818	78,199,258	252,246,374	27,612,076	27,640,107

19.기타금융부채 (연결)

기타금융부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
미지급비용	98,998,180
미지급금	206,109,102
유동성장기미지급금	28,171
기타	119,258,152
합계, 기타유동금융부채	424,393,605
장기미지급금	565,798
장기파생상품부채	16,277,687
기타	
합계, 기타비유동금융부채	16,843,485

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
미지급비용	53,325,411
미지급금	108,127,943
유동성장기미지급금	1,122,819
기타	
합계, 기타유동금융부채	162,576,173
장기미지급금	425,166
장기파생상품부채	657,045
기타	9,627,526
합계, 기타비유동금융부채	10,709,737

20.기타유동부채 및 계약부채 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
예수금	4,601,481
이연수익(국고보조금)	67,614

부가세예수금	158,939
합계	4,828,034

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
예수금	3,242,023
이연수익(국고보조금)	56,366
부가세예수금	197,726
합계	3,496,115

계약부채

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재화판매관련 선수금	467,970
초과청구공사	728,579
변동대가 관련 계약부채	74,546
합계	1,271,095

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재화판매관련 선수금	348,632
초과청구공사	4,291,480
변동대가 관련 계약부채	103,492
합계	4,743,604

21.차입금 및 사채 (연결)

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	352,139,820
유동성장기차입금	67,803,571
유동성사채	260,000,000
사채할인발행차금	(152,484)
소계	679,790,907
장기차입금	425,753,571
사채	1,796,820,000
사채할인발행차금	(4,469,092)
소계	2,218,104,479
합계	2,897,895,386

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	202,826,829
유동성장기차입금	25,428,571
유동성사채	236,730,000
사채할인발행차금	(52,797)
소계	464,932,603
장기차입금	207,857,143
사채	720,000,000
사채할인발행차금	(1,446,244)
소계	926,410,899
합계	1,391,343,502

단기차입금

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭												차입금명칭 합계
단기차입금												
원화대출						외화대출						
MUFJ은행 등			우리은행 등			SC제일은행 등			POSCO Asia CO., LTD.			
법위		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	
최장 만기일	최장 만기일	2023-12-27	최장 만기일	최장 만기일	2024-10-18	최장 만기일	최장 만기일	2024-03-21	최장 만기일	최장 만기일	2024-01-15	
연이자율	연이자율	0.0463	0.0495	0.0501	0.0620	0.0598	0.0618	0.0275	0.0275			
단기차입금					55,000,000			284,842,700			12,297,120	352,139,820

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭												차입금명칭 합계
단기차입금												
원화대출						외화대출						
MUFJ은행 등			우리은행 등			SC제일은행 등			POSCO Asia CO., LTD.			
법위		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	
최장 만기일	최장 만기일	2023-12-27	최장 만기일	최장 만기일	2024-10-18	최장 만기일	최장 만기일	2024-03-21	최장 만기일	최장 만기일	2024-01-15	
연이자율	연이자율	0.0463	0.0495	0.0501	0.0620	0.0598	0.0618	0.0275	0.0275			
단기차입금			160,000,000			7,000,000		23,190,259			12,636,570	202,826,829

유동성장기차입금

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭					차입금명칭 합계
유동성장기차입금					
원화대출					
	한국수출입은행1	한국수출입은행2	한국수출입은행3	한국산업은행1	
최장 만기일	2024-12-03	2023-05-04	2024-11-22	2024-12-13	
연이자율	0.0225	0.0174	0.0510	0.0287~0.0581	
유동성장기차입금	15,428,571		47,500,000	4,875,000	67,803,571

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭					차입금명칭 합계
유동성장기차입금					

	원화대출				
	한국수출입은행1	한국수출입은행2	한국수출입은행3	한국산업은행1	
최장 만기일	2024-12-03	2023-05-04	2024-11-22	2024-12-13	
연이자율	0.0225	0.0174	0.0510	0.0287~0.0581	
유동성장기차입금	15,428,571	10,000,000			25,428,571

사채

당기 (단위: 천원)

	사채																		사채 합계	
	유동성사채						비유동성사채													
	공모사채			외화사모사채			유동성 사채합			공모사채						외화사모사채				비유동성 사채합
16-1	15-2	17-1	1	인발행차금	15-2	16-2	17-1	17-2	18-1	18-2	19-1	19-2	20-1	20-2	21-1	21-2	2	인발행차금		
만기일	2023-06-12	2024-10-07	2024-09-09	2023-05-15		2024-10-07	2025-06-12	2024-09-09	2026-09-08	2025-04-14	2027-04-14	2026-02-23	2028-02-23	2026-04-27	2028-04-27	2026-09-26	2028-09-26	2025-09-26		
변면이자율	0.0156	0.0169	0.0180	LIBOR+0.013		0.0169	0.0177	0.0180	0.0211	0.0359	0.0372	0.0401	0.0436	0.0384	0.0396	0.0448	0.0475	LIBOR+0.013		
사채		120,000,000	140,000,000		(152,484)		100,000,000		60,000,000	200,000,000	100,000,000	250,000,000	150,000,000	200,000,000	100,000,000	200,000,000	50,000,000	386,820,000	(4,469,092)	
																				2,052,198.42

연결상표는 당기 중 권면액의 100%를 발행가격으로 무기명식 이권부 무보증 공모사채(19-1회차 ~ 21-2회차)를 발행하였습니다.

연결상표가 발행한 외화사모사채(비유동)는 2년거지 당시상환되며 이자는 매 분기 추급합니다.

전기 (단위: 천원)

	사채																		사채 합계	
	유동성사채						비유동성사채													
	공모사채			외화사모사채			유동성 사채합			공모사채						외화사모사채				비유동성 사채합
16-1	15-2	17-1	1	인발행차금	15-2	16-2	17-1	17-2	18-1	18-2	19-1	19-2	20-1	20-2	21-1	21-2	2	인발행차금		
만기일	2023-06-12	2024-10-07	2024-09-09	2023-05-15		2024-10-07	2025-06-12	2024-09-09	2026-09-08	2025-04-14	2027-04-14	2026-02-23	2028-02-23	2026-04-27	2028-04-27	2026-09-26	2028-09-26	2025-09-26		
변면이자율	0.0156	0.0169	0.0180	LIBOR+0.013		0.0169	0.0177	0.0180	0.0211	0.0359	0.0372	0.0401	0.0436	0.0384	0.0396	0.0448	0.0475	LIBOR+0.013		
사채	110,000,000				126,730,000	(52,797)	120,000,000	100,000,000	140,000,000	60,000,000	200,000,000	100,000,000							(1,446,244)	
																				955,230,959

장기차입금

당기 (단위: 천원)

	차입금명칭						유동성대체	차입금명칭 합계
	장기차입금, 총액							
	원화대출							
	한국수출입은행A	한국수출입은행B	한국수출입은행C	한국수출입은행D	신한은행	한국산업은행A		
최장 만기일	2023-05-04	2029-06-04	2025-11-24	2028-03-21	2033-05-23	2030-03-17		
연이자율	0.0174	0.0225	0.0510	0.0393	0.0380	0.0287~0.0585		
장기차입금		84,857,142	95,000,000	148,700,000	63,000,000	102,000,000	(67,803,571)	
							425,753,571	

전기 (단위: 천원)

	차입금명칭						유동성대체	차입금명칭 합계
	장기차입금, 총액							
	원화대출							
	한국수출입은행A	한국수출입은행B	한국수출입은행C	한국수출입은행D	신한은행	한국산업은행A		
최장 만기일	2023-05-04	2029-06-04	2025-11-24	2028-03-21	2033-05-23	2030-03-17		
연이자율	0.0174	0.0225	0.0510	0.0393	0.0380	0.0287~0.0585		
장기차입금	10,000,000	100,285,714	45,000,000			78,000,000	(25,428,571)	
							207,857,143	

22. 퇴직급여 (연결)

확정급여제도에 따라 비용으로 인식한 퇴직급여비용

2,325,118,628

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	101,652,133
사외적립자산의 공정가치	(128,633,722)
순확정급여자산	(27,388,588)
순확정급여부채	406,999

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	76,452,325
사외적립자산의 공정가치	(107,182,840)
순확정급여자산	(31,155,258)
순확정급여부채	424,741

확정급여채무의 현재가치 변동내역

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		76,452,325
당기근무원가		13,019,398
이자비용		4,249,827
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	6,765,642
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(6,085)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	6,229,080
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(5,072,691)
기타		14,637
보고기간말 금액		101,652,133

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		82,049,893

당기근무원가		12,064,325
이자비용		3,215,442
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(15,671,106)
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	664,260
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(844,618)
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(4,934,788)
기타		(91,083)
보고기간말 금액		76,452,325

사외적립자산의 공정가치 변동내역

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		107,182,840
이자수익		6,202,170
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,079,251)
납입액		21,501,525
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(5,173,562)
보고기간말 금액		128,633,722

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		92,219,168
이자수익		4,126,159
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(2,354,624)
납입액		17,727,798
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(4,535,661)
보고기간말 금액		107,182,840

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

			공시가격	구성비율(%)
--	--	--	------	---------

금융자산, 분류	지분상품		5,636,820	0.0438
	채무상품	국채	10,441,913	0.0812
		회사채	6,764,202	0.0525
		특수채	12,216,516	0.0950
	현금 및 현금성자산		10,991,886	0.0855
기타		82,582,385	0.6420	
금융자산, 분류			128,633,722	1.0000

전기

(단위 : 천원)

			공시가격	구성비율(%)
금융자산, 분류	지분상품		5,039,683	0.0470
	채무상품	국채	7,049,097	0.0658
		회사채	9,270,276	0.0865
		특수채	8,751,861	0.0817
	현금 및 현금성자산		5,362,701	0.0500
기타		71,709,223	0.6690	
금융자산, 분류			107,182,841	1.0000

주요 보험수리적 가정

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0445	0.0520
급여상승률	0.0420	0.0470

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0528	0.0760
급여상승률	0.0361	0.0800

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여채무의 증가를 통해 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

당기

(단위 : 천원)

	주요 가정의 변동(증가)	가정의 증가로 인한 확정급여채무에 대한 영향	주요 가정의 변동(감소)	가정의 감소로 인한 확정급여채무에 대한 영향

보험수리적 가정	할인율	0.01	(8,999,857)	0.01	10,580,159
	급여상승률	0.01	10,815,070	0.01	(9,335,422)

전기

(단위 : 천원)

		주요 가정의 변동(증가)	가정의 증가로 인한 확정급여채무에 대한 영향	주요 가정의 변동(감소)	가정의 감소로 인한 확정급여채무에 대한 영향
보험수리적 가정	할인율	0.01	(7,469,683)	0.01	6,452,141
	급여상승률	0.01	6,678,450	0.01	(7,753,282)

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결실체는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연결실체의 예상기여금은 15,553백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 10.74년입니다.

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	장부금액 합계
급여지급액	5,906,358	9,805,241	14,515,789	147,197,120	177,424,508

23. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세		
당기법인세	당기손익에 대한 당기법인세	14,487,297
	전기법인세의 조정사항	298,373
	총 당기법인세	14,785,670
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액		(38,275,834)
자본에 직접 반영된 법인세		2,962,848
법인세비용(수익)		(20,527,316)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세		
당기법인세	당기손익에 대한 당기법인세	34,335,340
	전기법인세의 조정사항	922,030
	총 당기법인세	35,257,370
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액		(20,773,836)
자본에 직접 반영된 법인세		(2,467,153)

법인세비용(수익)	12,016,381
-----------	------------

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	(16,092,096)
적용세율에 따른 법인세	(2,684,187)
세무상 과세되지 않는 수익	(2,816,884)
세무상 차감되지 않는 비용	68,937
이연법인세 미인식효과	25,714,470
세액공제효과	(41,074,575)
법인세환급액	
개정세법 법인세율 변동효과	(33,450)
전기 법인세의 조정사항	298,373
법인세비용(수익)	(20,527,316)
유효세율(단위:%)	

당기 유효세율이 음수이므로 산정하지 않았습니다.

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	133,944,948
적용세율에 따른 법인세	31,246,813
세무상 과세되지 않는 수익	(2,874,082)
세무상 차감되지 않는 비용	356,316
이연법인세 미인식효과	74,056
세액공제효과	(17,280,718)
법인세환급액	(119,749)
개정세법 법인세율 변동효과	(293,587)
전기 법인세의 조정사항	907,332
법인세비용(수익)	12,016,381
유효세율(단위:%)	0.0897

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	3,268,128
지분법자본변동	
지분법이이익잉여금	221,958

자기주식처분이익	(527,238)
합계	2,962,848

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	(3,265,563)
지분법자본변동	(3,758)
지분법이익잉여금	976,672
자기주식처분이익	(174,504)
합계	(2,467,153)

이연법인세자산(부채)의 회수(결제) 시기

당기 (단위 : 천원)

	12개월 이후	12개월 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	77,032,841	29,313,080	106,345,921
이연법인세부채	(54,453,692)	(14,044)	(54,467,736)
이연법인세자산(부채) 순액	22,579,149	29,299,036	51,878,185

전기 (단위 : 천원)

	12개월 이후	12개월 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	36,971,557	8,534,545	45,506,102
이연법인세부채	(32,516,529)	(144,344)	(32,660,874)
이연법인세자산(부채) 순액	4,455,027	8,390,201	12,845,228

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		기초	손익계산서	기타포괄손익	외화환산차이	기말	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	이연법인세부채	미수수익	(144,344)	130,300		(14,044)	
		유형자산	(25,345,149)	(625,801)		(110,702)	(26,081,652)
		순확정급여부채(자산)	(6,695,198)	(337,418)	3,268,128	(33,234)	(3,797,722)
		공정가치 평가 금융 자산	13,919,246	(17,688,319)			(3,769,073)
		사용권자산	(10,666,691)	(1,618,898)			(12,285,589)
		관계기업투자주식	(3,428,955)	221,958	332,834		(2,874,163)
		기타	(299,783)	(5,426,011)		80,301	(5,645,493)
	이연법인세자산	채고자산 평가충당금	3,317,701	17,168,591		(3,565)	20,482,727
		무형자산	645,852	(2,784)			643,068
		미지급비용	4,294,868	3,242,489			7,537,357
		외국납부세액공제	460,599	(106,721)			353,878

	투자세액공제	23,138,145	37,826,647			60,964,792
	사업결합승계결손금 등					
	계약부채	24,010	(6,790)			17,220
	리스부채	10,908,032	1,578,195			12,486,227
	기타	2,716,895	1,143,757			3,860,652
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		12,845,228	35,499,195	3,600,962	(67,200)	51,878,185

전기

(단위 : 천원)

		기초	손익계산서	기타포괄손익	외환환산차이	기말	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	이연법인세부채	미수수익	(15,279)	(129,065)		(144,344)	
		유형자산	(20,675,421)	(4,634,524)		(25,345,149)	
		순확정급여부채(자산)	(2,516,262)	(919,840)	(3,265,563)	6,467	(6,695,198)
		공정가치 평가 금융 자산	(88,694)	14,007,940			13,919,246
		사용권자산	(9,291,996)	(1,374,695)			(10,666,691)
		관계기업투자주식	(9,922,858)	5,520,989	972,914		(3,428,955)
		기타	(68,757)	(230,971)		(55)	(299,783)
	이연법인세자산	채고자산 평가충당금	1,195,044	2,122,427		230	3,317,701
		무형자산	881,569	(235,717)			645,852
		미지급비용	3,197,194	1,097,674			4,294,868
		외국납부세액공제		460,599			460,599
		투자세액공제	14,703,472	8,434,673			23,138,145
		사업결합승계결손금 등	4,825,157	(4,825,157)			
		계약부채	72,062	(48,052)			24,010
리스부채	9,553,389	1,354,643			10,908,032		
기타	2,224,951	491,944			2,716,895		
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		(5,926,429)	21,092,868	(2,292,649)	(28,562)	12,845,228	

종속회사 등의 차감할 일시적차이

당기말 현재 연결실체의 종속회사 등 차감할 일시적차이 152,841,408천원과 가산할 일시적차이 1,094,639천원에 대해서 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

글로벌최저한세

글로벌최저한세는 연결실체의 직전 4개연도 중 2개이상의 연결재무제표상 매출액이 7.5억 유로 이상인 다국적 그룹의 구성기업(연결재무제표에 포함된 종속기업)의 실효세율이 15%에 미치지 못하는 경우, 그 상당액을 특정 요건을 충족하는 지배기업이 속해 있는 국가의 과세관청에 납부하는 제도입니다.

연결실체는 직전 4개연도 연결실체의 연결재무제표상 매출액이 7.5억 유로 이상이며, 연결실체의 종속기업 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM 및 Zhangjiagang Pohang Refractories 는 법정세율이 25%인 중국에 소재하고 있고, PT.Krakatau Posco FutureM 은 법정세율이 22%인 인도네시아에 소재하고 있으며, POSCO Future Materials Canada INC., ULTIUM CAM GP INC., ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP 은 법정세율이 26.5%인 캐나다에 소재하고 있습니다.

따라서 연결실체는 글로벌최저한세의 영향으로 법인세를 추가로 부담할 것으로 예상하고 있지 않지만, 현재 이에 대한 영향분석이 진행 중에 있으며 현재로서는 정보가 충분하지 않아서 구체적인 금액적 영향을 추정하는 것은 가능하지 않습니다.

24.충당부채 (연결)

기타총당부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	상여총당부채	하자보수총당부채	장기종업원급여총당부채	총당부채 합계
기초총당부채	3,885,911	31,820	5,839,076	9,756,807
총당부채 전입(환입)	10,853,411	(11,220)	2,639,256	13,481,447
당기 사용액	(8,957,737)		(420,353)	(9,378,090)
기타	(3,312)			(3,312)
기말총당부채	5,778,273	20,600	8,057,979	13,856,852
유동항목	5,778,273	20,600		5,798,873
비유동항목			8,057,979	8,057,979

전기

(단위 : 천원)

	상여총당부채	하자보수총당부채	장기종업원급여총당부채	총당부채 합계
기초총당부채	4,659,948	30,320	4,154,343	8,844,611
총당부채 전입(환입)	7,955,752	15,000	1,698,806	9,669,558
당기 사용액	(8,729,789)	(13,500)	(14,073)	(8,757,362)
기타				
기말총당부채	3,885,911	31,820	5,839,076	9,756,807
유동항목	3,885,911	31,820		3,917,731
비유동항목			5,839,076	5,839,076

25.자본금 (연결)

자본금과 관련된 사항

당기

(단위 : 원)

		수권주식수	발행주식수	주당 액면가액	자본금
주식	보통주	200,000,000	77,463,220	500	38,731,610,000

전기

(단위 : 원)

		수권주식수	발행주식수	주당 액면가액	자본금
주식	보통주	200,000,000	77,463,220	500	38,731,610,000

자본잉여금

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

주식발행초과금	1,387,752,381
감자차익	18,302,250
기타자본잉여금	49,044,218
자기주식처분이익	2,301,767
합계	1,457,400,616

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,387,752,381
감자차익	18,302,250
기타자본잉여금	47,930,675
자기주식처분이익	546,588
합계	1,454,531,894

자본잉여금 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	1,454,531,894
종속회사 유상증자로 인한 변동	918,216
자기주식처분으로 인한 증가	1,755,179
주식기준보상으로 인한 증가	195,327
연결대상기업 변동으로 인한 변동	
기말	1,457,400,616

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	1,453,110,382
종속회사 유상증자로 인한 변동	
자기주식처분으로 인한 증가	546,588
주식기준보상으로 인한 증가	
연결대상기업 변동으로 인한 변동	874,924
기말	1,454,531,894

주식기준보상약정

(단위 : 원)

	양도제한조건부주식(RSU)
기준주식	주식회사 포스코퓨처엠(구, 주식회사 포스코케미칼) 보통주식

부여 방법	자기주식 결제
총 부여액	508,079,000
부여주식 수	2,057
잔여주식 수	1,977
행사가격	0
부여일	2023-03-20
부여일의 시가	247,000
행사가능시점	2025-04-03
가득조건	2025년 4월 3일 까지 재직
누적 주식보상비용	195,327,600

당기 중 연결실체는 이사회 결의에 의해 연결실체의 임직원에게 양도제한조건부주식(이하, RSU)를 부여하였습니다.

주식결제형 주식선택권 수량의 변동

	보통주
기초	
주식선택권의 부여	2,057
주식선택권의 취소	(80)
기말	1,977

27.자본조정 (연결)

자본조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(5,623,079)
기타자본조정	(122,010,831)
합계	(127,633,910)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(7,192,008)
기타자본조정	(9,627,527)
합계	(16,819,535)

자기주식 변동 내역

(단위 : 천원)

	보통주
기초 자기주식수	56,035
자기주식의 처분 등, 주식수	(12,224)
기말 자기주식수	43,811
기초 자기주식	7,192,009
자기주식의 처분 등	(1,568,930)
기말 자기주식	5,623,079

28.기타포괄손익누계액 및 이익잉여금 (연결)

기타포괄손익누계액

당기

(단위 : 천원)

		지분법자본변동	해외사업환산손익	기타포괄손익-공정가 치측정지분상품평가 손익	합계
장부금액	기초	(5,024,693)	(3,895,419)		(8,920,112)
	증감	267,936	(8,090,011)		(7,822,075)
	기말	(4,756,757)	(11,985,430)		(16,742,187)

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

전기

(단위 : 천원)

		지분법자본변동	해외사업환산손익	기타포괄손익-공정가 치측정지분상품평가 손익	합계
장부금액	기초	(2,087,464)	1,948,678	78,779	(60,007)
	증감	(2,937,229)	(5,844,097)	(78,779)	(8,860,105)
	기말	(5,024,693)	(3,895,419)		(8,920,112)

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

이익잉여금

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이익준비금	21,418,850
임의적립금	901,929,823
처분전이익잉여금	75,105,075
합계	998,453,748

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
이익준비금	19,365,805
임의적립금	799,360,333

처분전이익잉여금	184,771,650
합계	1,003,497,788

29.건설계약 (연결)

공사계약 잔액 변동

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	82,560,482
증감액	84,199,966
공사수익인식	(104,623,684)
기말	62,136,764

당기 중 신규수주 등 도급증가액은 87,383,887천원이며, 공사규모의 변동 등으로인한 도급증가액은 3,183,921천원입니다.

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	89,220,281
증감액	84,817,607
공사수익인식	(91,477,406)
기말	82,560,482

공사손익 내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
누적계약수익	95,444,175
누적계약원가	80,716,581
누적공사손익	14,727,594
미청구공사	9,680,910
초과청구공사	728,579

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
누적계약수익	61,266,511
누적계약원가	51,632,208
누적공사손익	9,634,303
미청구공사	11,953,196
초과청구공사	4,291,480

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 천원)

	공시금액
총계약수익의 추정의 변동	3,604,858
총계약원가의 추정 변동	3,902,994
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	(258,712)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	(39,424)
미청구공사 변동	492,041

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약 원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

미청구공사 및 초과청구공사

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
미청구공사	9,680,910
초과청구공사	728,579

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
미청구공사	11,953,196
초과청구공사	4,291,480

영업부문별로 구분된 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계
	영업부문
	내화물사업
공사손실충당부채	
공사손익변동금액	(298,136)
추정총계약원가 변동금액	3,902,994
미청구공사	9,680,910
손상차손, 미청구공사	

직전 회계연도 매출액의 5 퍼센트 이상인 경우의 계약별 정보

(단위 : 천원)

		포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	포항 #6 Coke Oven 본체_시공	현대제철 당진제철소 CDQ 신설 내화물공사	포항 1전기강판 냉천 범람 피해 후속 복구 (1COF) 내화물 공사	포항 4고로 3차 개수
계약일		2020-11-11	2021-11-23	2022-11-17	2023-10-04	2023-06-12
공사기한		2024-02-28	2024-05-31	2027-04-30	2024-04-30	2024-06-30
진행률		0.9810	0.9170	0.1380	0.9470	0.0880
미청구공사						
미청구공사	총액	585,131	771,389	2,010,290	302,593	2,866,735
	손상차손누계액					
공사미수금						
공사미수금	총액				1,064,250	
	손상차손누계액					

30.일반영업비용(일반관리비, 판매및물류비) (연결)

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
일반관리비		197,707,172
일반관리비	급여, 판관비	66,574,251
	퇴직급여, 판관비	3,072,784
	복리후생비, 판관비	20,466,751
	주식보상비용, 판관비	100,381
	여비교통비, 판관비	2,946,419
	통신비, 판관비	706,352
	수도광열비, 판관비	669,569
	유류비, 판관비	192,477
	세금과공과, 판관비	1,674,139
	감가상각비, 판관비	4,218,464
	무형자산상각비, 판관비	3,099,516
	사용권자산상각비, 판관비	1,250,132
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	23
	임차료, 판관비	623,244
	수선비, 판관비	2,248,408
	보험료, 판관비	731,973
	업무추진비, 판관비	797,357
	광고선전비, 판관비	3,096,008
	경상연구개발비, 판관비	39,837,292
	지급수수료, 판관비	37,549,785
포상비, 판관비	1,024,815	
소모품비, 판관비	1,359,956	
도서인쇄비, 판관비	220,157	

	차량유지비, 판관비	1,571,658
	협회비, 판관비	348,837
	교육훈련비, 판관비	2,491,261
	회의비, 판관비	627,073
	기타판매비와관리비	208,090
판매및물류비		23,640,419
판매및물류비	운반보관비, 판관비	22,284,427
	판매촉진비, 판관비	1,093,637
	견본품비, 판관비	294,175
	충당부채전입(환입)액, 판관비	(31,820)
합계		221,347,591

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
일반관리비		156,949,012
일반관리비	급여, 판관비	46,667,785
	퇴직급여, 판관비	3,074,499
	복리후생비, 판관비	14,937,717
	주식보상비용, 판관비	
	여비교통비, 판관비	2,153,778
	통신비, 판관비	607,845
	수도광열비, 판관비	308,133
	유류비, 판관비	231,365
	세금과공과, 판관비	871,314
	감가상각비, 판관비	2,718,883
	무형자산상각비, 판관비	1,654,449
	사용권자산상각비, 판관비	1,142,654
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	637,416
	임차료, 판관비	743,776
	수선비, 판관비	1,280,054
	보험료, 판관비	623,405
	업무추진비, 판관비	638,794
	광고선전비, 판관비	2,515,043
	경상연구개발비, 판관비	38,746,319
	지급수수료, 판관비	31,343,534
	포상비, 판관비	683,241
	소모품비, 판관비	1,498,970
도서인쇄비, 판관비	215,848	
차량유지비, 판관비	1,354,027	

	협회비, 판관비	242,242
	교육훈련비, 판관비	1,327,131
	회의비, 판관비	657,511
	기타판매비와관리비	73,279
판매및물류비		11,937,327
판매및물류비	운반보관비, 판관비	11,258,181
	판매촉진비, 판관비	617,591
	견본품비, 판관비	61,555
	총당부채전입(환입)액, 판관비	
합계		168,886,339

31.기타수익 및 기타비용 (연결)

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		9,937,503
기타수익	수입임대료	242,561
	유형자산처분이익	205,843
	관계기업/공동기업투자처분이익	
	기타비유동자산처분이익	3,767
	보상 및 배상금수익	3,509,445
	보조금수익	2,246,119
	잡이익	3,729,768
기타비용		58,667,162
기타비용	기부금	1,800,183
	유형자산처분손실	210,707
	유형자산손상차손	55,592,846
	무형자산손상차손	8,000
	관계기업/공동기업투자처분손실	191
	잡손실	1,055,235

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		4,774,827
기타수익	수입임대료	164,924
	유형자산처분이익	80,419
	관계기업/공동기업투자처분이익	322,253
	기타비유동자산처분이익	
	보상 및 배상금수익	
	보조금수익	697,225
	잡이익	3,510,006

기타비용		3,441,213
기타비용	기부금	535,107
	유형자산처분손실	987,667
	유형자산손상차손	11,049
	무형자산손상차손	810,357
	관계기업/공동기업투자처분손실	68,794
	잡손실	1,028,239

32.비용의 성격별 분류 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	(46,540,805)
원재료 및 상품 매입액	3,553,385,987
종업원급여비용	240,774,695
복리후생비	68,142,387
임차료	3,503,005
감가상각비, 유형자산	107,784,340
무형자산상각비	8,776,990
감가상각비, 사용권자산	21,024,005
연료비	189,483,680
외주비	212,503,084
수선비	62,646,482
운반비	52,777,998
수도광열비	123,417,675
온실가스배출비용(환입)	
기타 비용	126,309,777
합계	4,723,989,300

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	(429,575,967)
원재료 및 상품 매입액	2,519,688,509
종업원급여비용	199,531,511
복리후생비	48,582,959
임차료	4,504,085
감가상각비, 유형자산	65,762,552
무형자산상각비	6,415,377
감가상각비, 사용권자산	20,088,936
연료비	161,483,093

외주비	200,260,322
수선비	49,112,812
운반비	48,360,715
수도광열비	72,146,806
온실가스배출비용(환입)	(256,463)
기타 비용	169,938,888
합계	3,136,044,135

33.금융수익 및 금융비용 (연결)

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융수익			203,467,428
금융수익	이자수익		16,221,899
	이자수익	현금및현금성자산으로 부터의 이자수익	13,822,332
		금융상품 이자수익	828,457
		기타 이자수익	1,571,110
	배당금수익		4,452
	기타금융수익		187,241,077
	기타금융수익	외환차익	85,311,419
		외화환산이익	23,351,069
		파생상품거래이익	7,362,771
		파생상품평가이익	23,518,969
		당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	31,631,545
		당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	16,065,304
금융원가			175,792,032
금융원가	이자비용		50,542,077
	이자비용	차입금 이자비용	15,167,747
		외화차입금 이자비용	9,902,637
		사채 이자비용	23,655,931
		리스부채에 대한 이자비 용	1,812,697
		기타 이자비용	3,065
	기타금융비용		125,249,955
	기타금융비용	외환차손	90,078,458
		외화환산손실	16,856,243
		파생상품거래손실	288,829
파생상품평가손실		16,277,687	

		매출채권처분손실	1,748,738
		당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	

전기

(단위 : 천원)

			공시금액	
금융수익			121,370,868	
금융수익	이자수익		19,988,453	
	이자수익	현금및현금성자산으로 부터의 이자수익	2,052,955	
		금융상품 이자수익	17,028,392	
		기타 이자수익	907,106	
	배당금수익		15,162	
	기타금융수익		101,367,253	
	기타금융수익	외환차익	외환차익	82,593,025
			외화환산이익	5,163,172
			파생상품거래이익	1,681,660
			파생상품평가이익	11,734,607
			당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	177,258
			당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	17,531
	금융원가			175,381,126
금융원가	이자비용		11,560,528	
	이자비용	차입금 이자비용	2,152,308	
		외화차입금 이자비용	1,546,764	
		사채 이자비용	6,217,782	
		리스부채에 대한 이자비 용	1,640,989	
		기타 이자비용	2,685	
	기타금융비용		163,820,598	
	기타금융비용	외환차손	외환차손	77,722,924
			외화환산손실	22,703,251
			파생상품거래손실	
			파생상품평가손실	657,045
			매출채권처분손실	2,476,536
			당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	60,260,842

34.주당순이익 (연결)

주당이익

당기

	보통주
지배주주 보통주당기순이익(단위: 원)	28,722,208,549
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,415,818
기본주당이익(단위: 원/주)	371

전기

	보통주
지배주주 보통주당기순이익(단위: 원)	118,266,658,602
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,428,122
기본주당이익(단위: 원/주)	1,527

가중평균유통주식수

당기

	보통주
가중평균유통주식적수(단위: 주)	28,256,773,438
일수(단위: 일)	365
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,415,818

전기

	보통주
가중평균유통주식적수(단위: 주)	28,261,264,503
일수(단위: 일)	365
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,428,122

가중평균유통주식적수 계산 내역

	주식		
	보통주		
	주식수(단위: 주)	일수(단위: 일)	적수(단위: 주)
기초발행주식수	77,407,185	80	6,192,574,800
자기주식처분후 유통주 식수	77,408,960	13	1,006,316,480
자기주식처분후 유통주 식수	77,411,017	25	1,935,275,425
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,489	54	4,180,652,406

자기주식처분후 유통주 식수	77,419,469	63	4,877,426,547
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,459	69	5,341,942,671
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,429	58	4,490,326,882
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,409	3	232,258,227
합계		365	28,256,773,438

회석주당순이익

연결실체는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당순이익과 회석주당순이익은 동일합니다

35. 배당금 (연결)

배당금에 관한 공시

2023년 및 2022년에 지급된 배당금은 각각 23,222백만원(주당 300원)과 23,239백만원(주당 300원)입니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 주당배당금(단위:원)	250
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	19,355
지급예정일	2024-03-25

36. 영업으로부터 창출된 현금 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

	공시금액	
당기순이익	4,435,220	
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	272,417,643	
현금의 유출입이 없는 수익비용 의 조정	법인세비용 조정	(20,527,316)
	재고자산평가손실 조정	76,661,354
	매출채권처분손실 조정	1,748,738
	감가상각비, 유형자산	107,784,340
	사용권자산감가상각비 조정	21,024,005
	유형자산처분이익 조정	(205,843)

유형자산처분손실 조정	210,707
유형자산손상차손 조정	55,592,846
무형자산상각비에 대한 조정	8,776,990
무형자산손상차손 조정	8,000
대손상각비 조정	23
퇴직급여 조정	11,067,057
상여충당부채전입 조정	10,853,411
하자보수충당부채전입(환입) 조정	(11,220)
장기종업원급여충당부채전입 조정	2,639,256
지분법이익 조정	(3,959,056)
지분법손실 조정	34,879,076
이자수익 조정	(16,221,899)
이자비용 조정	50,542,077
파생상품평가이익 조정	(23,518,969)
파생상품평가손실 조정	16,277,687
파생상품거래이익 조정	(7,362,771)
파생상품거래손실 조정	288,829
외화환산이익 조정	(23,351,069)
외화환산손실 조정	16,856,243
배당수익에 대한 조정	(4,452)
관계기업투자자산처분이익 조정	
관계기업투자처분손실 조정	190
당기손익인식금융자산평가이익 조정	(16,065,304)
당기손익인식금융자산평가손실 조정	
당기손익공정가치측정금융자산처분이익 조정	(31,631,545)
주식보상비용(환입) 조정	195,328
복리후생비 조정	2,838,120
외환차익 조정	(11,100,255)
외환차손 조정	11,176,495
기타비유동자산처분이익	(2,567)
기타비용 조정	442,863
보험금수익 조정	(3,476,830)
잡손실 조정	38,649
잡이익 조정	(45,545)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(616,115,733)

영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산의 감소(증가)	(137,677,146)
	매출채권의 감소(증가)	(481,824,343)
	계약자산의 감소(증가)	2,272,286
	미수금의 감소(증가)	715,096
	선급금의 감소(증가)	24,484,659
	선급비용의 감소 (증가)	(1,925,627)
	보증금의 감소(증가)	(32,767)
	매입채무의 증가(감소)	(24,982,064)
	미지급금의 증가(감소)	24,548,241
	미지급비용의 증가(감소)	11,217,670
	계약부채의 증가(감소)	(3,472,583)
	예수금의 증가(감소)	1,331,964
	총당부채의 증가(감소)	(9,378,090)
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(16,415,583)
	퇴직금의 지급	(8,110,966)
퇴직금의 승계	3,133,520	
영업에서 창출된 현금흐름	(339,262,870)	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		121,928,567
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정		177,012,305
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	법인세비용 조정	12,058,316
	재고자산평가손실 조정	9,847,005
	매출채권처분손실 조정	2,476,536
	감가상각비, 유형자산	65,762,552
	사용권자산감가상각비 조정	20,088,936
	유형자산처분이익 조정	(80,419)
	유형자산처분손실 조정	987,667
	유형자산손상차손 조정	11,049
	무형자산상각비에 대한 조정	6,415,377
	무형자산손상차손 조정	810,357
	대손상각비 조정	637,416
	퇴직급여 조정	11,081,722
	상여총당부채전입 조정	7,955,752
	하자보수총당부채전입(환입) 조정	15,000
	장기종업원급여총당부채전입 조정	1,684,732

	지분법이익 조정	(21,828,690)
	지분법손실 조정	1,078,769
	이자수익 조정	(19,988,453)
	이자비용 조정	11,560,529
	파생상품평가이익 조정	(11,734,607)
	파생상품평가손실 조정	657,045
	파생상품거래이익 조정	
	파생상품거래손실 조정	
	외화환산이익 조정	(5,163,172)
	외화환산손실 조정	22,703,251
	배당수익에 대한 조정	(15,162)
	관계기업투자자산처분이익 조정	(322,253)
	관계기업투자처분손실 조정	68,794
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(16,010)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	60,260,842
	당기손익공정가치측정금융자산 처분이익 조정	
	주식보상비용(환입) 조정	
	복리후생비 조정	
	외환차익 조정	
	외환차손 조정	
	기타비유동자산처분이익	
	기타비용 조정	
	보험금수익 조정	
	잡손실 조정	27
	잡이익 조정	(603)
	영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(365,473,830)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산의 감소(증가)	(403,051,948)
	매출채권의 감소(증가)	(30,466,099)
	계약자산의 감소(증가)	(6,367,069)
	미수금의 감소(증가)	(937,495)
	선급금의 감소(증가)	1,950,860
	선급비용의 감소(증가)	(393,813)
	보증금의 감소(증가)	(377,236)
	매입채무의 증가(감소)	65,508,691
	미지급금의 증가(감소)	15,484,195
	미지급비용의 증가(감소)	16,258,241
	계약부채의 증가(감소)	3,795,526

	예수금의 증가(감소)	(33,252)
	총당부채의 증가(감소)	(8,743,288)
	사외적립자산의공정가치의 감소 (증가)	(13,448,827)
	퇴직금의 지급	(4,909,006)
	퇴직금의 승계	256,690
영업에서 창출된 현금흐름		(66,532,958)

현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 대체	956,279,901
건설중인자산의 무형자산 대체	4,650,966
유,무형자산취득관련 미지급금의 변동	104,333,968
장기차입금의 유동성 대체	67,803,571
사채의 유동성 대체	259,828,048

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 대체	165,885,651
건설중인자산의 무형자산 대체	2,993,945
유,무형자산취득관련 미지급금의 변동	4,401,938
장기차입금의 유동성 대체	28,010,868
사채의 유동성 대체	236,782,558

37.우발상황 (연결)

주요 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피고로 진행 중인 소송은 3건(청구금액 : 5,788,682천원)이며 원고로 진행 중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

(단위 : 천원)

	우발부채		
	법적소송우발부채		
	부당이득금 등 청구	손해배상 청구	채무부존재확인 청구

성격에 대한 기술	광주지방법원 순천지원에서 진행 중인 사건으로, 정년퇴직 근로자인 김성기 외 45명이 당사에 대해 부당이득금 등을 청구하는 소송입니다. 기일은 추후 지정될 예정입니다.	광주지방법원 순천지원에서 진행 중인 사건으로, 세강산업 주식회사 김진만이 당사에 대해 손해배상 청구하는 소송입니다. 현재 4차 변론 기일이 예정되어 있습니다.	대구지방법원 포항지원에서 진행 중인 사건으로, 주식회사 글로벌로재이앤씨가 당사에 대해 채무부존재확인 청구하는 소송입니다. 현재 1차 변론기일이 진행 중입니다.
소송가액	3,234,827	1,200,000	1,353,855

타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역

(단위 : 천원)

	지급보증
성격에 대한 기술	서울보증보험으로 부터 계약이행 및 하자이행 보증금, 외상물품대금 등에 대하여 지급보증을 받음
보증금액	40,533,126

38.약정사항 (연결)

종속기업인 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination

종속기업인 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)은 PT.Krakatau Posco와 연간 208,496톤의 생석회 및 38,116톤의 분석회석 판매계약을 체결하였습니다. 또한 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)이 동 생석회 생산을 위해 제조한 설비는 PT.Krakatau Posco의 사용권자산으로 분류되어, 연결실체는 28,835백만원(USD 22,363천)의 금융리스채권을 계상하였습니다.

금융기관 약정사항

(단위 : 천원)

		한도금액	실행액	
금융기관	우리은행	구매전용카드(대출 한도)	19,000,000	1,295,913
		상생파트너론	1,000,000	
		일중대출	20,000,000	
		무역금융	30,000,000	
		한도대 운전자금	20,000,000	20,000,000
	산업은행	시설자금	108,000,000	102,000,000
		운용자금	30,000,000	30,000,000
	국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	
		무역금융	USD 100,000	USD 34,881
		운전자금	5,000,000	5,000,000

	농협은행	일반대	30,000,000	
	신한은행	시설자금	260,000,000	63,000,000
		무역금융	USD 30,000	
	미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	
	MUFG은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	
	SMBC은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 48,578
	BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	USD 50,000	USD 22,420
	SC제일은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 50,000
		매출채권 팩토링	USD 230,000	USD 65,556
	중국은행	무역금융	USD 50,000	USD 22,860
	HSBC은행	무역금융	USD 25,000	
		운전자금	USD 30,000	
		Standby L/C	CAD 20,000	
	크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	USD 25,000	
	중국공상은행	무역금융	USD 40,000	
	ING은행	무역금융	USD 40,000	USD 32,385
	씨티은행	무역금융	USD 40,000	USD 9,788
	SG은행	무역금융	USD 100,000	
	POSCO Asia Co., Ltd	외화시설자금대출	CNY 68,000	CNY 68,000

외화의 경우 단위는 천 달러(USD), 천 위안(CNY), 천 캐나다 달러(CAD)로 표시됩니다.

Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd

연결실체는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 연결실체의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 연결실체는 약정된 행사기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋콜옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술주식유한회사는 증자 이후 3년간 연결실체가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 연결실체 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 연결실체는 보유지분율감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산을 계상하고 있습니다.

GM Battery Raw Materials Corporation

연결실체는 GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 산업 기술의 유출 방지 및 보호에 관한 법률에 따라 사업장, 공급계약 및 기술 승인과 관련하여 무조건적인 국가 핵심기술 수출 승인을 취득하지 않은 경우, GM은 연결실체에 지분 전부(GM이 보유한 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP)를 매각할 수 있으며, GM은 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까지 이러한 풋옵션 행사가 가능합니다. GM이 풋옵션 행사시 연결실체는 (i) GM의 지분 공정시장가액 또는 (ii) GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다.

또한, 위 옵션으로 인해 기타금융부채 및 기타자본조정을 계상하고 있습니다.

39. 특수관계자 (연결)

특수관계자 현황

구 분	회 사 명
최상위 지배기업	포스코홀딩스(주)
관계기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical
	(주)포스그린
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd
	(주)시알이노테크
	ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM
영구포철로재내화재료(유)	
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈
그 밖의 특수관계자	포스코홀딩스 대규모기업집단 소속회사 등

특수관계자거래에 대한 공시

당기 (단위: 원천)

	연계 특수관계자															연계 특수관계자 집계				
	지배기업	관계기업 및 공동기업					그 밖의 특수관계자													
	포스코홀딩스(주)	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	Zhejiang Huayou-Posco ESM	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코엠씨머티리얼즈	(주)포스코	(주)포스코엠	(주)연부비	(주)엠스엔지니어스	(주)포스코디텍	(주)포스코엔텍	(주)포스코알	POSCO Posco	POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd.	(주)포스코인터내셔널	한국퓨얼셀(주)	기타		
매출	3,949,322					93,828,798	912,761,709	2,272,001	123,124	17,262,953				6,232,736	25,059,379	4,144,712	234,218	7,902,649	1,073,571,589	
기타수익		594,705	197,534	3,756	106,031	9,000,000	111,938			4,225			3,752	6,759,670		5,811		218,851	17,006,274	
매입				283,440	5,887,306	3,223,719	321,835,743		46,965,444						8,376,464		144,124,953	2,813,715	330,238	533,841,022
기타비용	11,219,598			8,097,441		2,511,772	146,844,457	1,927	7,428,092		10,145,830			1,372,141				8,210,483	26,657,880	222,489,331
과선액	866,120			100,745		119,764	4,535,297	216,618,770	4,460,304		93,993,674	145,000						4,004,804	8,327,898	333,172,376

당기 (단위: 원천)

	연계 특수관계자															연계 특수관계자 집계				
	지배기업	관계기업 및 공동기업					그 밖의 특수관계자													
	포스코홀딩스(주)	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	Zhejiang Huayou-Posco ESM	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코엠씨머티리얼즈	(주)포스코	(주)포스코엠	(주)연부비	(주)엠스엔지니어스	(주)포스코디텍	(주)포스코엔텍	(주)포스코알	POSCO Posco	POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd.	(주)포스코인터내셔널	한국퓨얼셀(주)	기타		
매출	3,949,322					93,828,798	912,761,709	2,272,001	123,124	17,262,953				6,232,736	25,059,379	4,144,712	234,218	7,902,649	1,073,571,589	
기타수익		594,705	197,534	3,756	106,031	9,000,000	111,938			4,225			3,752	6,759,670		5,811		218,851	17,006,274	
매입				283,440	5,887,306	3,223,719	321,835,743		46,965,444						8,376,464		144,124,953	2,813,715	330,238	533,841,022
기타비용	11,219,598			8,097,441		2,511,772	146,844,457	1,927	7,428,092		10,145,830			1,372,141				8,210,483	26,657,880	222,489,331
과선액	866,120			100,745		119,764	4,535,297	216,618,770	4,460,304		93,993,674	145,000						4,004,804	8,327,898	333,172,376

			Chemical		Technology Co.,Ltd										Steel Co.,Ltd					
매출	156,216,967	2,475,630				120,575,239	694,470,193	3,475	111,366	14,349,938		7,292,407	3,100,800	24,517,933	15,326,321	1,367,548		2,884,025	1,042,691,842	
기타수익	7,154	595,448	406,487	62,127		24,000,000	15,909		9,977	16,544						7,916		38,534	25,160,096	
영업	50,803,848			1,106,401	1,586,239	1,669,554	315,491,433		36,849,570					6,423,919		57,760,368		4,778,587	478,469,919	
기타비용	40,630,169			3,687,345		2,492,296	107,628,730		5,007,277		7,995,082			1,440,505		35,988		17,121,132	186,036,464	
자산매각	461,966					78,204	23,290,424	167,762,834	2,994,784		76,504,439	602,773					16,333,078	3,900,055	293,636,557	

특수관계자와의 채권·채무 잔액

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자														합계				
	지배기업	관계기업 및 공동기업				그 밖의 특수관계자													
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	ZHEJIANG HUAYOU- POSCO ESM	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코첨티머 타라알즈	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)에스엔앤씨	POSCO-CHINA	(주)엔투비	(주)포스코디텍스	PT.Krakatau Posco	포스코플로루(주)	POSCO Asia Co., Ltd	(주)포스코첨텍	기타				
매출채권		22,909			11,837,606	96,415,933		2,513,606					3,371,091			1,092,064	662,300	115,915,509	
계약자산		553,956						5,084,999		1,097,407								6,736,362	
기타채권	31,179				9,000,000	746,896			1,610,261				26,834,930					40,223,256	
영업채무	77				631,360	77,189,083				6,196								919,577	78,746,293
계약부채						74,546												237,195	311,681
기타채무	14,741,435		191,516		51,691,596	70,945,275				4,292,260	13,972,430		6,535,793					13,622,720	175,993,045
차입금																12,297,120		12,297,120	

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자														합계				
	지배기업	관계기업 및 공동기업				그 밖의 특수관계자													
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	ZHEJIANG HUAYOU- POSCO ESM	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코첨티머 타라알즈	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)에스엔앤씨	POSCO-CHINA	(주)엔투비	(주)포스코디텍스	PT.Krakatau Posco	포스코플로루(주)	POSCO Asia Co., Ltd	(주)포스코첨텍	기타				
매출채권					9,674,407	77,334,288		1,438,315					2,417,978			1,210,959	402,581	92,478,528	
계약자산		2,378,832						7,936,114		2,626								1,030	10,318,602
기타채권	635,677		3,920										93,377,729					34,017,526	
영업채무				731,790	970,721	46,991,030												892,355	49,546,896
계약부채					3,525	1,909,496		451,820										3,573	2,368,204
기타채무	9,665,008		277,142					28,048,449	60,382,654		3,748,615	3,945,322						9,720,601	115,787,791
차입금																12,636,570		12,636,570	

특수관계자에 대한 총당금

특수관계자에 대한 채권은 주로 매출거래에서 발생하며, 거래일로부터 40일 이내에 회수기일이 도래하고 있습니다. 특수관계자채권은 그 성격상 담보가 제공되지 않았으며 무이자조건입니다. 또한, 특수관계자에 대한 채권에 대하여 설정된 총당금은 없습니다.

특수관계자와의 지분거래내역

(단위 : 천원)

	ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM
현금출자	15,639,595

특수관계자와의 자금거래

당기

	전체 특수관계자	
	그 밖의 특수관계자	
	POSCO Asia Co., Ltd	
	기능통화 또는 표시통화	
	USD	CNY
차입		68,000,000
상환	(10,000,000)	

전기

	전체 특수관계자	
	그 밖의 특수관계자	
	POSCO Asia Co., Ltd	
	기능통화 또는 표시통화	
	USD	CNY
차입	11,000,000	
상환	(7,000,000)	

특수관계자에게 제공하는 지급보증

	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP
보증처	Investissement Quebec, Strategic Innovation Fund
지급보증금액(CAD)	299,562,500
보증기간	2023-10-30 ~ 2035-10-01

연결실체는 특수관계자 등으로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타단기종업원급여	20,180,221
퇴직급여	2,656,155
합계	22,836,376

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타단기종업원급여	11,962,230
퇴직급여	1,846,755

합계	13,808,985
----	------------

40.온실가스 배출권과 배출부채 (연결)

무상할당받은 배출권의 수량

	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	단위(톤) 합계
무상할당 배출권	2,458,242	2,447,589	2,414,303	2,391,691	2,391,691	12,103,516

배출권 증감내역

(단위 : 천톤)

영도		2021년					2022년					2023년					2024년					2025년									
금액 변동의 원인		기초		추가 무			기말		추가 무			기말		추가 무			기말		추가 무			기말		추가 무			기말				
		상할당	이행	정부채	매각	기말	상할당	이행	정부채	매각	기말	상할당	이행	정부채	매각	기말	상할당	이행	정부채	매각	기말	상할당	이행	정부채	매각	기말	상할당	이행	정부채	매각	기말
수입(천		2,414.3		(2,441.5		2,414.3		(2,228.8	(218.69		2,414.3					2,414.3	2,391.6					2,391.6	2,391.6							2,391.6	
·1002-		03	77.225	(33,286)	(16,644)		03	33,286	99)	0)		03				03	91					91	91						91		
회)																															
장부금																															
역																															

한편, 당기 중 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

배출부채 증감내역

당기와 전기 중 배출부채의 증감내역은 없습니다.

41.보고기간 후 사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	신규출자
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	연결실체는 2023년 6월 2일에 이사회 결의를 통하여 글로벌 전구체 수요 대응과 내재화를 위해 씨앤피신소재테크놀로지 주식회사에 신규출자하기로 결정하였습니다.
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 재무적 영향에 대한 설명	2024년 1월 18일에 자본금 24억원을 납입완료하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 53 기	2023.12.31 현재
제 52 기	2022.12.31 현재
제 51 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
자산			
유동자산	2,049,878,674,084	1,832,808,915,528	2,051,785,743,964
현금및현금성자산	133,944,380,345	170,183,646,013	65,959,239,688
기타유동금융자산	242,420,793,056	526,375,340,122	1,274,008,194,141
매출채권	750,312,141,685	257,054,345,914	233,345,349,382
계약자산	9,680,909,912	11,953,195,995	5,288,348,919
재고자산	892,599,440,336	828,473,279,291	437,756,496,390
기타유동자산	17,829,567,616	38,769,108,193	35,428,115,444
당기법인세자산	3,091,441,134	0	0
비유동자산	3,706,677,669,903	2,443,816,819,477	1,709,547,303,954
유형자산	2,531,306,323,432	1,787,296,220,358	1,349,784,560,232
사용권자산	98,687,712,899	94,562,340,169	91,205,303,373
무형자산	39,369,017,570	29,306,797,900	33,366,033,682
종속기업, 공동기업 과 관계기업에 대한 투 자자산	926,259,558,573	478,110,895,624	188,532,220,442
기타비유동금융자 산	27,558,152,590	5,657,999,570	4,400,346,951
투자부동산	188,070,156	188,070,156	188,070,156
순확정급여자산	27,388,587,772	31,137,959,493	10,785,080,355
기타비유동자산	1,069,437,859	769,010,205	26,823,860,781
이연법인세자산	54,850,809,052	16,787,526,002	4,461,827,982
자산총계	5,756,556,343,987	4,276,625,735,005	3,761,333,047,918
부채			
유동부채	1,102,570,410,192	920,661,300,495	604,654,066,630
매입채무	259,137,680,461	278,111,931,635	212,422,491,263
계약부채	1,321,695,761	4,659,210,099	948,339,733
단기차입금	284,842,760,285	183,190,258,828	54,590,054,035
유동성장기차입금 및 사채	322,776,087,897	262,105,774,279	187,608,930,341
기타유동금융부채	208,469,285,415	149,220,127,151	109,180,120,450
유동 리스부채	16,663,968,662	18,011,031,233	18,279,391,634
유동충당부채	5,543,438,395	3,917,731,426	3,437,946,900
기타 유동부채	3,815,493,316	3,019,078,933	3,316,705,831
당기법인세부채	0	18,426,156,911	14,870,086,443
비유동부채	2,225,303,849,376	928,840,118,957	825,357,809,532
장기차입금 및 사채	2,120,979,479,318	848,410,899,757	747,661,666,587

기타비유동금융부채	16,843,484,836	1,082,210,726	3,189,418,038
비유동 리스부채	79,551,857,914	73,597,962,825	69,195,862,964
비유동충당부채	7,929,027,308	5,749,045,649	5,310,861,943
부채총계	3,327,874,259,568	1,849,501,419,452	1,430,011,876,162
자본			
자본금	38,731,610,000	38,731,610,000	38,731,610,000
자본잉여금	1,453,017,437,531	1,451,066,931,030	1,450,520,343,330
자기주식	(5,623,078,898)	(7,192,008,602)	0
기타포괄손익누계액	0	0	78,778,940
이익잉여금	942,556,115,786	944,517,783,125	841,990,439,486
자본총계	2,428,682,084,419	2,427,124,315,553	2,331,321,171,756
자본과부채총계	5,756,556,343,987	4,276,625,735,005	3,761,333,047,918

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
수익(매출액)	4,457,200,823,055	3,041,287,029,187	1,939,523,998,420
매출원가	4,223,922,308,588	2,732,403,053,083	1,709,117,288,036
매출총이익	233,278,514,467	308,883,976,104	230,406,710,384
일반관리비	178,500,960,595	145,639,948,646	101,793,697,807
판매및물류비	19,818,965,634	10,053,806,010	8,000,945,208
영업이익(손실)	34,958,588,238	153,190,221,448	120,612,067,369
기타이익	6,857,333,632	3,768,106,731	3,205,088,879
기타손실	79,053,092,925	3,257,667,183	12,738,197,086
금융수익	207,646,000,529	142,658,812,625	50,630,959,650
금융원가	165,281,680,055	170,797,828,777	33,702,992,933
법인세비용차감전순이익(손실)	5,127,149,419	125,561,644,844	128,006,925,879
법인세비용(수익)	(27,012,951,847)	10,708,184,214	8,882,719,096
당기순이익(손실)	32,140,101,266	114,853,460,630	119,124,206,783
기타포괄손익	(10,879,613,105)	10,834,070,069	2,672,164,885
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(10,879,613,105)	10,834,070,069	2,672,164,885

순확정급여부채(자산)의 재측정요소	(10,879,613,105)	10,228,500,069	2,672,164,885
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	0	605,570,000	0
총포괄손익	21,260,488,161	125,687,530,699	121,796,371,668
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	415.0	1,483.0	1,557.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	415.0	1,483.0	1,557.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	30,494,110,000	191,948,791,124	0	78,778,940	738,490,533,818	961,012,213,882
당기순이익(손실)					119,124,206,783	119,124,206,783
순확정급여부채(자산)의재측정요소					2,672,164,885	2,672,164,885
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산처분						
지분의 발행	8,237,500,000	1,258,571,552,206				1,266,809,052,206
배당					(18,296,466,000)	(18,296,466,000)
자기주식의 취득						
자기주식의 처분 등						
주식기준보상거래						
자본 증가(감소) 합계	8,237,500,000	1,258,571,552,206	0	0	103,499,905,668	1,370,308,957,874
2021.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,450,520,343,330	0	78,778,940	841,990,439,486	2,331,321,171,756
2022.01.01 (기초자본)	38,731,610,000	1,450,520,343,330	0	78,778,940	841,990,439,486	2,331,321,171,756
당기순이익(손실)					114,853,460,630	114,853,460,630

순확정급여부채(자산) 의재측정요소					10,228,500,069	10,228,500,069
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익				605,570,000		605,570,000
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 처분				(684,348,940)	684,348,940	0
지분의 발행						
배당					(23,238,966,000)	(23,238,966,000)
자기주식의 취득			(9,650,148,650)			(9,650,148,650)
자기주식의 처분 등		546,587,700	2,458,140,048			3,004,727,748
주식기준보상거래						
자본 증가(감소) 합계	0	546,587,700	(7,192,008,602)	(78,778,940)	102,527,343,639	95,803,143,797
2022.12.31 (기말자 본)	38,731,610,000	1,451,066,931,030	(7,192,008,602)	0	944,517,783,125	2,427,124,315,553
2023.01.01 (기초자 본)	38,731,610,000	1,451,066,931,030	(7,192,008,602)	0	944,517,783,125	2,427,124,315,553
당기순이익(손실)					32,140,101,266	32,140,101,266
순확정급여부채(자산) 의재측정요소					(10,879,613,105)	(10,879,613,105)
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익						
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 처분						
지분의 발행						
배당					(23,222,155,500)	(23,222,155,500)
자기주식의 취득						
자기주식의 처분 등		1,755,178,901	1,568,929,704			3,324,108,605
주식기준보상거래		195,327,600				195,327,600
자본 증가(감소) 합계	0	1,950,506,501	1,568,929,704	0	(1,961,667,339)	1,557,768,866
2023.12.31 (기말자 본)	38,731,610,000	1,453,017,437,531	(5,623,078,898)	0	942,556,115,786	2,428,682,084,419

4-4. 현금흐름표
현금흐름표

제 53 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 53 기	제 52 기	제 51 기
영업활동현금흐름	(479,972,999,746)	(67,143,622,653)	91,226,650,165
당기순이익(손실)	32,140,101,266	114,853,460,630	119,124,206,783

당기순이익조정을 위한 가감	228,726,039,272	162,453,496,282	113,185,249,486
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(644,947,992,857)	(357,449,297,130)	(151,768,458,370)
이자수취	9,616,161,548	17,925,941,783	17,323,633,227
이자지급	(79,992,008,733)	(7,267,032,882)	(8,278,000,902)
배당금수취	4,311,739,147	25,317,508,800	997,829,600
법인세납부	(29,827,039,389)	(22,977,700,136)	642,190,341
투자활동현금흐름	(967,143,562,841)	(65,822,020,396)	(1,611,790,463,005)
단기금융상품의 처분	20,000,000,000	0	0
당기손익-공정가치금융자산의처분	536,517,597,275	1,257,416,421,809	184,387,308,138
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	1,459,500,000	0
대여금의 감소	1,166,659,940	1,243,033,999	1,738,475,317
보증금의 감소	243,000,000	20,000,000	1,041,143,160
예치금의 감소	1,390,678,405	1,252,849,194	4,816,979,193
유형자산의 처분	1,285,636,910	78,426,000	71,886,000
무형자산의 처분	0	0	600,000,000
정부보조금의 수취	1,081,614,589	282,065,117	4,010,660,806
보상금 수취	3,476,830,165	0	0
종속기업투자주식의 처분	0	122,625,995	0
단기금융상품의 취득	0	(10,000,000,000)	(9,950,000,000)
당기손익-공정가치금융자산의취득	(210,000,000,000)	(551,549,402,886)	(1,260,469,307,581)
대여금의 증가	0	(2,429,888,930)	(1,400,000,000)
보증금의 증가	(632,231,663)	0	(1,163,404,000)
예치금의 증가	(895,300,000)	(930,945,262)	(1,239,159,766)
유형자산의 취득	(791,722,614,196)	(493,735,439,370)	(468,075,138,781)
사용권자산의 취득	(77,422,460)	0	(279,224,000)
무형자산의 취득	(13,581,352,812)	(5,574,088,354)	(9,691,141,818)
관계기업투자주식 취득 관련 선급금의 증가	0	0	(26,217,117,474)
종속기업 및 관계기업 투자주식의 취득	(515,396,658,994)	(263,477,177,708)	(29,972,422,199)
재무활동현금흐름	1,410,878,605,450	243,326,921,682	1,483,152,568,641
차입금의 증가	610,931,964,046	481,061,863,529	54,644,641,237
사채의 증가	1,348,945,547,983	299,048,960,000	199,366,260,000
주식의 발행	0	0	1,266,809,052,206

차입금의 상환	(263,615,502,379)	(354,528,817,925)	0
사채의 상환	(242,030,000,000)	(130,000,000,000)	0
배당금지급	(23,222,155,500)	(23,238,966,000)	(18,296,466,000)
리스부채의 감소	(20,131,248,700)	(19,365,969,272)	(19,370,918,802)
자기주식의 취득	0	(9,650,148,650)	0
현금의 증감	(36,237,957,137)	110,361,278,633	(37,411,244,199)
기초현금및현금성자산	170,183,646,013	65,959,239,688	103,355,584,666
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,308,531)	(6,136,872,308)	14,899,221
기말현금및현금성자산	133,944,380,345	170,183,646,013	65,959,239,688

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 포스코퓨처엠(구, 주식회사 포스코케미칼)(이하 '당사')은 내화물의 제조, 판매, 시공 및 보수, 각종 공업로의 설계, 제작 및 판매, 석회제품 등의 제조 및 판매 등을 목적으로 1971년 설립되었으며, 1994년에 삼화화성(주)를 흡수합병하였으며, 2010년 음극재 사업 인수, 2019년 양극재의 생산과 판매 등의 사업을 주목적으로 설립된 (주)포스코ESM을 흡수합병하였습니다. 당사는 2001년 중 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 2019년 중 유가증권시장으로 전환하였습니다. 당사는 2023년 3월 20일 정기주주총회결의를 통해 상호를 주식회사 포스코케미칼에서 주식회사 포스코퓨처엠으로 변경하였습니다.

보고기간말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
포스코홀딩스(주)	46,261,601	59.7	46,261,601	59.7
기타	31,201,619	40.3	31,201,619	40.3
합계	77,463,220	100.0	77,463,220	100.0

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

재무제표 작성기준

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며, 다른 언

급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 별도재무제표에서의 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 공동기업 및 관계기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다.

2.3 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.4 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기 손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 보고기간말의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2.5 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금 등으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2.6 금융상품 : 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

(가) 최초 인식 및 측정

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초로 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용한 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다. 주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

(나) 금융자산의 제거

금융자산은 다음의 경우에 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 해당 현금흐름을 제3자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을
- 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인

식합니다. 이 경우에 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

계약자산과 매출채권 및 기타수취채권의 경우, 당사는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다. 당사는 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험을 근거로 총당금 설정률표를 설정합니다.

기타 채무상품(예. 대여금과 기타포괄손익-공정가치 측정 채무증권)에 대하여, 기대신용손실은 12개월 기대신용손실에 근거합니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는, 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

(3) 금융부채

(가) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 금융부채, 사채 및 차입금, 매입채무 및 기타채무로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 사채, 차입금 및 매입채무의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 주요 금융부채는 사채 및 차입금, 매입채무 및 기타채무입니다.

(나) 후속측정

금융부채의 후속측정은 분류에 따라 상이합니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채를 포함하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 당사는 풋가능금융부채에 대하여 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정하였습니다.

· 사채 및 차입금

최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각비는 금융원가로 당기손익에 계상하고 있습니다.

(4) 금융자산 · 금융부채의 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.7 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 원가는 이동평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

2.8 유형자산

당사는 유형자산을 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수 동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 유형자산에 대해 아래 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	15~40년	차량운반구	4년
구 축 물	3~40년	공구와기구	4~5년
기 계 장 치	1~15년	비 품	1~4년

당사는 자산의 성격을 고려한 세부 판단 기준에 따라 감가상각 시점을 결정하고 있습니다. 또한 특수한 투자건에 대해서는 합리적인 지침을 수립하여 감가상각 시점을 판단하고 있습니다.

2.9 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.10 투자부동산

투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

2.11 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다. 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

(2) 기타의 무형자산

기타의 무형자산은 취득원가로 계상되며 5년에서 10년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

2.12 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 기타장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.13 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가

지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.14 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자

당사는 단기리스와 소액기초자산리스를 제외한 모든 리스약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다.

(가) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	내용연수(연)	구 분	내용연수(연)
토지	1~21년	시설장치	1~15년
건물 및 구축물	1년	차량운반구	4년

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다. 당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

(나) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 실질적으로 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으

로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(다) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액 자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2.15 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역에 대한 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 모든 수익 약정에서 주된 책임을 지며 가격결정권을 갖고 있으며 재고 및 신용위험에 노출되어 있으므로 모든 매출계약에 대하여 당사가 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

당사는 내화물 및 석회제품 등의 제조 및 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 재화에 대한 통제가 구매자에게 이전되는 시점 즉, 보통 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다. 재화 판매의 거래 가격을 산정할 때, 당사는 변동대가를 고려합니다.

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대가와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 재화 판매 계약은 분기별로 Penalty 적용 및 탄소배출권 배출실적에 따라 고객으로부터 수령하는 대가가 변동됩니다. 당사는 기댓값 방법이 당사가 권리를 갖게 될 변동대가 금액을 더 잘 예측하는 방법이기 때문에 기댓값 방법을 사용합니다.

(2) 용역의 제공

당사는 산업용 로재 시공, 정비 및 보수, 화성공장 위탁운영 등의 용역을 제공하고 있습니다. 당사는 산업용 로재시공, 정비 및 보수 용역에 대하여 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다. 화성공장 위탁운영과 관련된 계약의 경우 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

또한 예상수익금액, 원가 및 용역제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있

습니다. 이러한 추정의 변경은 예상수익 및 원가의 증감을 가져올 수 있으며, 그러한 상황의 변화가 경영자에 의하여 인지되는 기간에 손익에 반영하고 있습니다.

(3) 계약잔액

(가) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

(나) 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

(다) 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.16 온실가스배출권과 배출부채

당사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 당사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다.

2.17 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2024년 1월 30일자에 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.18 회계정책의 변경

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세

당사는 2023년 1월 1일부터 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세 개정사항(기업회계기준서 제 1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 거래일에 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 발생하는 거래(예: 리스, 사후처리 및 복구 관련 총당부채)를 이연법인세 최초 인식 예외규정 대상에서 제외하였습니다. 당사는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 리스와 사후처리 및 복구 관련 총당부채와 관련된 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대한 이연법인세자산·부채를 인식하며, 최초 적용에 따른 누적 효과를 그날의 이

익잉여금 또는 자본의 다른 구성요소에 조정하여 인식하였습니다. 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일이나 그 이후에 발생하는 그 밖의 모든 거래에 대해 이 개정사항을 적용하였습니다.

당사는 이 개정사항에 따라 리스부채와 관련된 이연법인세자산과 사용권자산과 관련된 이연법인세 부채를 각각 인식하였습니다. 그러나 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 문단 74의 이연법인세자산·부채 상계조건을 충족하기 때문에 당사의 재무상태표에 미치는 영향은 없으며, 2022년 1월 1일의 기초 이익잉여금 잔액에 영향을 미치지 않습니다.

(2) 글로벌 최저한세

당사는 2023년 1월 1일부터 국제조세개혁 . 필라2 모범규칙 개정사항(기업회계기준서 제1012 호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 글로벌 최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라 2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다.

이 개정사항이 당사에 미치는 효과는 주석 21번에서 설명하고 있습니다.

(3) 중요한 회계정책 정보

당사는 2023년 1월 1일부터 회계정책 공시 개정사항(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 회계정책 그 자체가 변경되는 것은 아니지만 이 재무제표에 공시되는 회계정책 정보에 영향을 미칩니다.

이 개정사항은 '유의적인(significant)' 회계정책이 아니라 '중요한(material)' 회계정책을 공시할 것을 요구하고 있습니다. 또한 회계정책의 공시에 중요성을 적용하는 지침을 제공함으로써 재무제표 이용자가 이해해야 하는 기업 특유의 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

당사의 경영진은 회계정책을 검토하였고, 이 개정사항에 따라 주석2에 공시된 중요한회계정책(2022: 유의적인 회계정책) 정보를 업데이트 하였습니다.

2.19 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

제정·공표되었으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① K-IFRS 1001 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정사항
2020년도와 2022년도에 공표된 이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히하고, 준수해야하는 미래의 차입약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다.

당사는 특정 차입약정이 있는 담보부 은행차입금을 보유하고 있습니다(주석 19 참조). 이 부채는 2023년 12월 31일에 비유동으로 분류되었지만, 미래에 관련 차입약정을 위반하는 경우 계약 만기일 이전에 상환이 요구될 수 있습니다. 당사는 이 개정사항으로 인한 잠재적인 영향을 평가하는 과정에 있습니다.

② K-IFRS 1007 '현금흐름표'와 K-IFRS1107 '금융상품:공시' - 공급자 금융 약정

이 개정사항은 공급자 금융 약정(Supplier finance arrangements)이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성 위험에 노출되는 정도에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 약정에 대한 주석 공시를 요구합니다.

당사는 공급자 금융 약정을 체결하고 있습니다. 약정에 대한 주석 공시를 위해 개정사항이 미치는 영향을 평가하는 과정에 있습니다. 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다.

③ 다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 교환가능성 결여(기업회계기준서 제 1021호 '환율변동효과')

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

3.중요한 경영진 판단, 추정 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. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

3.1 경영진 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음과 같습니다.

유형자산 감가상각 시점

당사는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 도달한 시기를 결정하기 위해 자산의 성격에 따라 세부 판단 기준을 설정하고 있습니다. 또한 특수한 투자건에 대해서는 합리적인 지침을 수립하여 감가상각 개시 시점을 판단하고 있습니다.

3.2 추정 및 가정

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 21 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다(주석 4 참조)

(3) 총당부채

당사는 보고기간말 현재 주식 22에서 설명하는 바와 같이 상여금지급예상액 등과 관련한 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들, 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(5) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정-리스이용자

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

당사는 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다.

당사는 연장선택권을 행사할 것이 확실한 리스계약에 대하여 설비와 기계장치의 잔여내용연수를 추정하여 리스기간을 산정하였습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 4년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(6) 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

당사는 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다.

(7) 건설공사의 추정 공사예정원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 제조경비 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 총계약원가는 계약 개시 후 당기 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정하였으며, 총계약원가와 총계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(8) 재고자산평가충당금

당사는 보고기간말 보유중인 재고자산을 대상으로 재고평가를 수행하여 미래 판매가예상되는 평가보다 원가가 높은 경우 평가손실을 인식하고 있습니다. 미래 판매가 예상되는 평가란 고객과의 계약에 의거하여 판매가 확정된 물량 및 평가를 우선적으로 적용하고, 보유중인 재고가 판매확정 물량을 초과하는 경우 가장 미래의 평가를 적용하는 가중평균 방식으로 산출하고 있습니다.

4.재무위험관리

재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

환위험에 노출된 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채

당기 (단위 : 천원)

	위험			
	환위험			
	USD	CNY	EUR	JPY
자산	584,537,878	180,291		
부채	812,749,773	3,540,080	534,760	491,020

전기 (단위 : 천원)

	위험			
	환위험			
	USD	CNY	EUR	JPY
자산	257,132,320	192,626	58,737	
부채	320,950,571	588,077	109,576	399,889

환율변동이 미치는 영향

당기

(단위 : 천원)

	위험			
	환위험			
	USD	CNY	EUR	JPY
증가율	0.10	0.10	0.10	0.10
증가 시 세전손익 증감	(22,821,189)	(335,979)	(53,476)	(49,102)
감소율	0.10	0.10	0.10	0.10
감소 시 세전손익 증감	22,821,189	335,979	53,476	49,102

전기

(단위 : 천원)

	위험			
	환위험			
	USD	CNY	EUR	JPY
증가율	0.10	0.10	0.10	0.10
증가 시 세전손익 증감	(6,298,728)	(39,030)	(5,018)	(39,469)
감소율	0.10	0.10	0.10	0.10
감소 시 세전손익 증감	6,298,728	39,030	5,018	39,469

시장가격위험

시장성있는 지분증권의 경우 시장 가격에 따른 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 경영진은 시장 가격 변동으로 인해 미래 현금흐름이 변동될 위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 유의적인 투자자의 경우 모든 매입과 매각을 승인절차를 통해 별도로 관리하고 있습니다.

이자율 위험

당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 당사는 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 금융부채의 이자율변동이 공정가치 또는 미래 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

신용위험

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

현금및현금성자산	133,944,380
파생상품자산	24,199,370
단기금융상품	3,000,000
채무증권	227,128,221
지분증권	278,663
기타유가증권	580,953
계약자산	9,680,910
기타채권	15,429,154
매출채권	750,312,141
합계	1,164,553,793

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	170,183,646
파생상품자산	8,800,084
단기금융상품	23,000,000
채무증권	491,287,040
지분증권	278,663
기타유가증권	575,240
계약자산	11,953,196
기타채권	8,729,729
매출채권	257,054,346
합계	971,861,944

금융자산과 계약자산의 손상차손

당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 3년간의 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행률을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 신용이 손상된 자산과일부 기타채권의 경우 개별적으로 신용손실을 평가하고 있습니다.

유동성 위험 기술

당사는 충분한 현금및현금성자산 등을 보유하고 활발한 영업활동을 통해 신용한도 내에서 자금 여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다. 차입금을 제외한 영업관련 금융부채의 경우 구매 후 최장 3개월(통상 2개월 이내) 이내에 결제하는 것을 원칙으로 하고 있어, 비유동부채를 제외한 모든 금융부채의 만기는 2개월 이내입니다. 월별 지급될 자금을 상회하는 현금및현금성자산 등을 보유함으로써 유동성을 관리하고 있습니다.

당사의 자금팀은 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금 조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 리스부채를 제외한 나머지 현금 흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
사채	260,000,000	686,820,000	1,110,000,000		2,056,820,000
차입금	347,771,332	100,103,571	181,060,714	47,464,286	676,399,903
매입채무	259,137,680				259,137,680
사채 및 차입금 이자	94,925,400	76,893,077	65,503,289	3,463,829	240,785,595
기타금융부채	208,469,285		16,843,485		225,312,770
리스부채	16,663,969	16,116,640	37,922,495	25,512,723	96,215,827
합계	1,186,967,666	879,933,288	1,411,329,983	76,440,838	3,554,671,775

리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
사채	236,730,000	260,000,000	460,000,000		956,730,000
차입금	208,618,830	15,428,571	91,285,714	23,142,857	338,475,972
매입채무	278,111,932				278,111,932
사채 및 차입금 이자	28,085,719	21,486,630	19,172,242	743,266	69,487,857
기타금융부채	149,220,127		1,082,211		150,302,338
리스부채	18,011,031	16,275,700	26,213,337	31,108,926	91,608,994
합계	918,777,639	313,190,901	597,753,504	54,995,049	1,884,717,093

리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채(A)	3,327,874,260
자본(B)	2,428,682,084
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	136,944,380
사채 및 차입금(D)	2,728,598,328
부채비율(A/B)	1.3702
순차입금비율(D-C)/B	1.0671

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채(A)	1,849,501,419
자본(B)	2,427,124,315
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	193,183,646
사채 및 차입금(D)	1,293,706,933

부채비율(A/B)	0.7620
순차입금비율(D-C)/B	0.4534

공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

		장부금액	공시금액
금융자산		1,154,235,468	1,154,235,468
금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	251,908,545	251,908,545
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	278,663	278,663
	상각후원가 측정금융자 산	902,048,260	902,048,260
금융부채		3,309,264,605	3,309,264,605
금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	16,277,687	16,277,687
	상각후원가 측정금융부 채	3,292,986,918	3,292,986,918

전기

(단위 : 천원)

		장부금액	공시금액
금융자산		959,271,332	959,271,332
금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	500,662,364	500,662,364
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	278,663	278,663
	상각후원가 측정금융자 산	458,330,305	458,330,305
금융부채		1,813,730,197	1,813,730,197
금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	657,045	657,045
	상각후원가 측정금융부 채	1,813,073,152	1,813,073,152

공정가치 서열체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준 3)

당기 (단위 : 천원)

		장부금액			
		공시금액			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
반복적인 공정가치 측정치(자산)			227,128,221	25,058,987	252,187,208
반복적인 공정가치 측정치(자산)	당기손익-공정가치 측정금융자산		227,128,221	24,780,324	251,908,545
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산			278,663	278,663
반복적인 공정가치 측정치(부채)			16,277,687		16,277,687
반복적인 공정가치 측정치(부채)	당기손익-공정가치 측정금융부채		16,277,687		16,277,687

전기 (단위 : 천원)

		장부금액			
		공시금액			
		공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
반복적인 공정가치 측정치(자산)			498,749,678	2,191,349	500,941,027
반복적인 공정가치 측정치(자산)	당기손익-공정가치 측정금융자산		498,749,678	1,912,686	500,662,364
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산			278,663	278,663
반복적인 공정가치 측정치(부채)				657,045	657,045
반복적인 공정가치 측정치(부채)	당기손익-공정가치 측정금융부채			657,045	657,045

가치평가기법 및 투입변수(자산)

당기 (단위 : 천원)

측정 전체					
공시금액					
금융자산, 영주					
당기손익-공정가치 측정기타금융자산		기타포괄손익-공정가치 측정기타금융자산			
조합 등 출자금	기업어음, 시채	평화스왑	뜻업선	비상장주식	
공정가치 서열체계의 모든 수준					

	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3
자산		580,953	227,128,221					24,199,370		278,663
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기 술, 자산		조정순자산법	현금흐름할인모형					이항모형		현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기 술, 자산			할인율 등					할인율 등		성정률, 할인율 등

전기

(단위 : 천원)

측정 전체										
공시금액										
금융자산, 범주										
당기손익-공정가치측정기타금융자산								기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산		
조합 등 출자금			기업어음, 사채			통화스왑		콜옵션		비상장주식
공정가치 서열체계의 모든 수준										
	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3
자산		575,240	491,287,040		7,462,638			1,337,446		278,663
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기 술, 자산		조정순자산법	현금흐름할인모형		내재선도금리산출법			이항모형		현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기 술, 자산			할인율 등					할인율 등		성정률, 할인율 등

가치평가기법 및 투입변수(부채)

당기

(단위 : 천원)

측정 전체				
공시금액				
금융부채, 범주				
당기손익인식금융부채				
통화스왑			콜옵션	
공정가치 서열체계의 모든 수준				
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
부채	16,277,687			
공정가치측정에 사 용된 평가방법에 대한 기술, 부채	내재선도금리산출 법			
공정가치측정에 사 용된 투입변수에 대한 기술, 부채	할인율 등			

전기

(단위 : 천원)

측정 전체	
-------	--

	공시금액			
	금융부채, 범주			
	당기손익인식금융부채			
	통화스왑	콜옵션		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
부채				657,045
공정가치측정에 사 용된 평가기법에 대한 기술, 부채				이항모형
공정가치측정에 사 용된 투입변수에 대한 기술, 부채				할인율 등

수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

당사의 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 부서는 당사의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 보고합니다.

재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기

(단위 : 천원)

		사채	차입금	리스 부채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
당기초		955,230,960	338,475,973	91,608,994		1,385,315,927
재무활동현금흐름						
재무활동현금흐름	유입	1,348,945,548	610,931,964			1,959,877,512
	유출	(242,030,000)	(263,615,502)	(20,131,249)	(23,222,156)	(548,998,907)
사채할인발행차금조정		1,371,916				1,371,916
외화환산		(11,320,000)	(9,392,532)			(20,712,532)
리스효과				24,738,082		24,738,082
기타						
사업결합						
배당금지급					23,222,156	23,222,156
당기말		2,052,198,424	676,399,903	96,215,827		2,824,814,154

리스효과는 리스부채의 설정 24,738,082천원으로 구성되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

		사채	차입금	리스 부채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
당기초		777,270,597	212,590,054	87,475,255		1,077,335,906
재무활동현금흐름						
재무활동현금흐름	유입	299,048,960	481,061,864			780,110,824
	유출	(130,000,000)	(354,528,818)	(19,365,969)	(23,238,966)	(527,133,753)
사채할인발행차금조정		731,403				731,403
외화환산		8,180,000	(647,127)			7,532,873

리스효과			23,499,708		23,499,708
기타					
사업결합					
배당금지급				23,238,966	23,238,966
당기말	955,230,960	338,475,973	91,608,994		1,385,315,927

리스효과는 리스부채의 설정 23,512,335천원 및 리스부채의 제각 등 (-)12,627천원으로 구성되어 있습니다.

5. 범주별 금융상품

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	133,944,380			133,944,380
매출채권	750,312,142			750,312,142
기타유동금융자산	15,292,572	227,128,221		242,420,793
기타비유동금융자산	2,499,166	24,780,324	278,663	27,558,153
합계	902,048,260	251,908,545	278,663	1,154,235,468

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	170,183,646			170,183,646
매출채권	257,054,346			257,054,346
기타유동금융자산	27,625,662	498,749,678		526,375,340
기타비유동금융자산	3,466,651	1,912,686	278,663	5,658,000
합계	458,330,305	500,662,364	278,663	959,271,332

금융부채의 공시

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융부채	당기손익 - 공정가치측정금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	259,137,680		259,137,680
단기차입금	284,842,760		284,842,760
유동성장기차입금 및 사채	322,776,088		322,776,088
장기차입금 및 사채	2,120,979,479		2,120,979,479
기타유동금융부채	208,469,285		208,469,285
기타비유동금융부채	565,798	16,277,687	16,843,485

유동 리스부채	16,663,969		16,663,969
비유동 리스부채	79,551,858		79,551,858
합계	3,292,986,917	16,277,687	3,309,264,604

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가측정금융부채	당기손익 - 공정가치측정금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	278,111,932		278,111,932
단기차입금	183,190,259		183,190,259
유동성장기차입금 및 사채	262,105,774		262,105,774
장기차입금 및 사채	848,410,900		848,410,900
기타유동금융부채	149,220,127		149,220,127
기타비유동금융부채	425,165	657,045	1,082,211
유동 리스부채	18,011,031		18,011,031
비유동 리스부채	73,597,963		73,597,963
합계	1,813,073,151	657,045	1,813,730,196

금융상품 범주별 손익

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	당기손익-공정가치측정기타금융자산	상각후원가측정기타금융자산		
	기타금융자산	현금및현금성자산	기타금융자산	매출채권
배당금수익	4,452			
이자수익	389,921	8,491,492	172,966	
평가손익	16,052,242			
처분손익	31,486,841			
파생상품거래손익	7,362,771			
파생상품평가손익	22,861,924			
외환차손익			14,729,822	12,753,314
외화환산손익		(1,309)		(15,808,576)
매출채권처분손실				(1,748,738)

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	당기손익-공정가치측정기타금융자산	상각후원가측정기타금융자산		
	기타금융자산	현금및현금성자산	기타금융자산	매출채권
배당금수익	15,162			

이자수익	16,696,308	1,731,246	60,970	
평가손익	(60,259,321)			
처분손익	36,513			
파생상품거래손익	1,681,660			
파생상품평가손익	10,683,461			
외환차손익			7,215,343	36,708,494
외화환산손익		(6,136,872)		(5,523,082)
매출채권처분손실				(2,476,536)

금융부채 범주별 손익

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주				
	당기손익인식금융부채	상각후원가측정 금융부채			
	기타금융부채	사채 및 차입금	리스부채	매입채무	기타금융부채
파생상품평가손익	(15,620,642)				
이자비용		(44,558,581)	(1,800,565)		
외환차손익		(76,240)		(17,569,787)	(10,463,329)
외화환산손익		20,788,771		1,610,284	

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주				
	당기손익인식금융부채	상각후원가측정 금융부채			
	기타금융부채	사채 및 차입금	리스부채	매입채무	기타금융부채
파생상품평가손익	(657,045)				
이자비용		(9,407,949)	(1,636,799)		
외환차손익		(18,953,558)		(8,098,712)	(11,290,344)
외화환산손익		(7,532,873)		3,702,570	

6. 현금및현금성자산

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	보통예금 및 당좌예금	4,586,242
	정기예금	8,000,000
	기타현금성자산	121,358,138
	합계	133,944,380

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		

현금및현금성자산	보통예금 및 당좌예금	86,220,641
	정기예금	46,019,000
	기타현금성자산	37,944,005
	합계	170,183,646

7.사용제한 금융상품

당기

(단위 : 천원)

	예치금
금융기관	기업은행
금액	302,204
사용제한내용	정부수탁과제

전기

(단위 : 천원)

	예치금
금융기관	기업은행
금액	797,583
사용제한내용	정부수탁과제

8.매출채권 및 계약자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
매출채권	750,312,141
미청구공사	9,680,910

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
매출채권	257,054,346
미청구공사	11,953,196

당기

(단위 : 천원)

	연체상태				연체상태 합계
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	현재	1개월 이하	3개월 이하	소계	
매출채권	712,884,183	37,427,958		37,427,958	750,312,142

전기

(단위 : 천원)

	연체상태				연체상태 합계
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	현재	1개월 이하	3개월 이하	소계	
매출채권	255,480,495	1,488,854	84,997	1,573,851	257,054,346

대손충당금의 변동내역

당기와 전기 중 당사의 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 없습니다.

9.기타금융자산

기타유동금융자산

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자 산	금융자산, 범주 합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	227,128,221		227,128,221
단기대여금		1,436,716	1,436,716
단기금융상품		3,000,000	3,000,000
미수금		1,492,855	1,492,855
미수배당금		9,000,000	9,000,000
미수수익		60,797	60,797
예치금		302,204	302,204
합계	227,128,221	15,292,572	242,420,793

예치금은 302,204천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자 산	금융자산, 범주 합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	498,749,678		498,749,678
단기대여금		1,246,660	1,246,660
단기금융상품		23,000,000	23,000,000
미수금		1,958,840	1,958,840
미수배당금			
미수수익		622,579	622,579
예치금		797,583	797,583
합계	498,749,678	27,625,662	526,375,340

예치금은 797,583천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

기타비유동금융자산

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금 용 자산	금융자산, 범주 합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	24,780,324			24,780,324
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산		278,663		278,663

장기미수금			217,527	217,527
대손충당금, 장기 미수금			(217,527)	(217,527)
장기대여금			1,606,402	1,606,402
대손충당금, 장기 대여금			(419,889)	(419,889)
장기보증금			1,312,653	1,312,653
합계	24,780,324	278,663	2,499,166	27,558,153

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	상각후원가측정금 용자산	금융자산, 범주 합 계
당기손익-공정가치 측정금융자산	1,912,686			1,912,686
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산		278,663		278,663
장기미수금			217,527	217,527
대손충당금, 장기 미수금			(217,527)	(217,527)
장기대여금			2,963,118	2,963,118
대손충당금, 장기 대여금			(419,889)	(419,889)
장기보증금			923,422	923,422
합계	1,912,686	278,663	3,466,651	5,658,000

제공받은 담보 및 연체된 자산

당기말 현재 기타금융자산에 대하여 당사가 보유하고 있는 담보는 없으며, 기타금융자산 중 연체된 자산은 없습니다.?

10.기타자산

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자산		
기타자산	선급금	973,219
	선급비용	3,247,581
	비유동차감: 장기선급비용	(1,069,438)
	매입부가세	14,678,206
	유동항목	17,829,568

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자산		

기타자산	선급금	
	선급비용	1,537,385
	비유동차감: 장기선급비용	(769,010)
	매입부가세	38,000,733
	유동항목	38,769,108

11. 재고자산

당기

(단위 : 천원)

	평가전금액	평가충당금	장부금액 합계
제품	457,608,349	(49,133,934)	408,474,415
상품	23,644,423	(172,055)	23,472,368
반제품	2,692,005	(55,167)	2,636,838
재공품	237,552,097	(34,612,803)	202,939,294
원료	171,452,699	(4,695,857)	166,756,842
연료및재료	34,784,897		34,784,897
미착품	53,534,786		53,534,786
합계	981,269,256	(88,669,816)	892,599,440

재고자산을 순실현재가치로 평가하여 인식한 평가손실 74,384,747천원은 매출원가에 가산되었습니다.

전기

(단위 : 천원)

	평가전금액	평가충당금	장부금액 합계
제품	386,412,195	(5,988,328)	380,423,867
상품	42,231,768	(982,341)	41,249,427
반제품	2,994,603	(254,402)	2,740,201
재공품	113,550,378	(6,655,165)	106,895,213
원료	173,317,180	(404,833)	172,912,347
연료및재료	25,083,760		25,083,760
미착품	99,168,464		99,168,464
합계	842,758,348	(14,285,069)	828,473,279

재고자산을 순실현재가치로 평가하여 인식한 평가손실 9,360,651천원은 매출원가에 가산되었습니다.

12. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

유형자산		토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		기타유형자산		건설중인자산		유형자산 합계
장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	장부금액	평가금액	
총장부	총평가	총장부	총평가	총장부	총평가	총장부	총평가	총장부	총평가	총장부	총평가	총장부	총평가	총장부	총평가	
금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	
조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	조금	
및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	및	
액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	
계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	

		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액		상각누계액	
유형자산	121.3			121.3	546.8	(1,382)	(62.91)	(1,080)	481.4	40.49	(30.09)	(15.79)	(31.28)	24.63	1,324	(8,241)	(309.4)	(15.77)	992.8	19.77	(65.38)	(13.51)	6,190	85.72	(274.7)	(56.88)	(65.99)	28.52	882.7	(8,468)				876.3	2,531		
상	13.03			13.03	56.61	(254)	(5.227)	(.371)	98.75	2.948	(3)	(9.521)	(4)	2,048	273.5	(596)	(34.29)	(4.764)	22.84	5.798	(4)	(9.741)	693	4,627	(16)	(1,588)	(8)	2,325	92.15	(535)			26.61	306.3			
	5			5	1				9					01		(7)		4										4					9	23			

단위 : 천원

유형자산		토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		기타유형자산		건설중인자산		유형자산 합계	
정부금액		감가상각액		정부금액		감가상각액		정부금액		감가상각액		정부금액		감가상각액		유형자산 합계	
총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계	총장부	각각누계
금액	조금	금액	조금	금액	조금	금액	조금	금액	조금	금액	조금	금액	조금	금액	조금	금액	조금
유형자산	106.3			106.3	265.0	214.2	28.07	724.1	(245.1)	464.2	14.32	3,011	9,658	981.0	976.0	976.0	1,787
상	02.99			02.99	15.30	21.54	(0.888)	85.34	(93.44)	55.84	1,589	46.59	30.89	(4.978)	52.57	296.2	
	1			1	4	7	1	3	3	0	6	324	003	5	4	20	

유형자산의 변동 내역에 대한 공시

단위 : 천원

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	106,302,991	214,221,547	13,793,941	464,255,840	3,011,324	9,658,003	976,052,574	1,787,296,220
취득 및 자본적지출	11,346	633,663	1,548	1,631,573	1,229,882	3,421,780	848,942,678	855,872,470
정보보호조금 수령					(68,400)	(83,214)	(1,487,215)	(1,638,829)
사업결합								
대체	15,001,461	282,619,828	12,468,531	601,923,759	4,616,316	26,213,602	(947,181,418)	(4,337,921)
감가상각		(13,852,065)	(1,561,287)	(67,024,382)	(2,563,358)	(10,621,061)		(95,622,153)
유형자산손상차손		(1,060,371)	(31,284)	(7,900,061)		(65,997)		(9,057,713)
처분	(2,763)	(1,063,843)	(39,401)	(63,885)	(35,071)	(788)		(1,205,751)
순회환차이								
기말 유형자산	121,313,035	481,498,759	24,632,048	992,822,844	6,190,693	28,522,325	876,326,619	2,531,306,323

대체는 건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 당기 중 건설중인자산에서 유형자산으로 4,337,921천원 대체되었습니다.

당사는 당기 중 PTK 소성로 개발을 위한 데오플랜트 요구성능 미달, 마그네시아 클린커 제조공정 비가동에 따라 장기운휴자산 및 자산의 경제적 성과가 기대수준에 못 미치어 장부금액 전액 손상인식하였으며 1,060,371천원은 건물에, 31,284천원은 구축물, 7,900,061천원은 기계장치에, 기타에 65,997천원 손상인식하였습니다.

기타유형자산의 당기말장부금액은 공구와기구 22,517,506천원, 비품 6,004,819천원으로 구성되어 있습니다.

단위 : 천원

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	106,302,991	217,376,625	14,481,370	471,977,387	4,175,669	11,848,297	523,622,221	1,349,784,560
취득 및 자본적지출		39,541		1,081,617	605,992	2,449,992	494,161,675	498,338,817
정보보호조금 수령						(174,854)	(107,211)	(282,065)
사업결합								
대체		5,214,861	437,163	33,284,972	95,125	1,388,006	(41,624,111)	(1,203,984)
감가상각		(8,252,596)	(1,106,104)	(41,264,818)	(1,865,455)	(5,852,572)		(58,341,545)
유형자산손상차손				(11,049)				(11,049)
처분		(156,884)	(18,488)	(812,269)	(7)	(866)		(988,514)
순회환차이								
기말 유형자산	106,302,991	214,221,547	13,793,941	464,255,840	3,011,324	9,658,003	976,052,574	1,787,296,220

대체는 건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 전기 중 건설중인자산에서 유형자산으로 1,416,622천원, 사용권자산에서 유형자산으로 212,638천원 대체되었습니다.

당사는 활용계획이 없는 미사용 기계장치에 대하여 11,049 천원의 손상차손을 인식하였습니다.

기타유형자산의 전기말장부금액은 공구와기구 5,455,199천원, 비품 4,202,804천원으로 구성되어 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	무형자산	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	88,490,059	3,547,594	2,808,966	775,534	95,622,153

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	무형자산	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	53,903,546	2,142,753	2,295,249		58,341,545

자본화된 차입원가와 자본화이자율

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
평균지출액	806,026,123
자본화된 차입원가	38,610,070
자본화이자율(%)	0.0479

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
평균지출액	723,940,645
자본화된 차입원가	18,906,264
자본화이자율(%)	0.0261

담보로 제공된 자산

(단위 : 천원)

	한국수출입은행
장부가액	125,807,075
담보설정금액	129,600,000
담보설정이유	시설자금
담보 제공 자산	토지, 건물, 기계장치

13.사용권자산과 리스부채

사용권자산

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물 및 구축물	시설장치	차량운반구	사용권자산 합계
기초장부가액	1,947,465		92,379,297	235,578	94,562,340
취득	77,422	866,120	5,722,383		6,665,925
대체					
조정	1,413,686		16,744,000		18,157,686
감가상각	(838,703)	(866,120)	(18,880,594)	(112,821)	(20,698,238)
기말장부가액	2,599,870		95,965,086	122,757	98,687,713

감가상각비 중 19,616,728천원은 매출원가에, 959,796천원은 일반관리비에, 121,714천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물 및 구축물	시설장치	차량운반구	사용권자산 합계
기초장부가액	2,755,260	451,030	87,650,551	348,462	91,205,303
취득			20,398,075		20,398,075
대체			(212,638)		(212,638)
조정	46,046	441,417	2,614,747		3,102,210
감가상각	(853,841)	(892,447)	(18,071,438)	(112,884)	(19,930,610)
기말장부가액	1,947,465		92,379,297	235,578	94,562,340

대체는 리스 기간 종료 시점에 자산의 소유권이 이전됨에 따라 사용권자산에서 유형자산으로 212,638 천원 대체되었습니다.

감가상각비 중 18,859,641천원은 매출원가에, 984,328천원은 일반관리비에, 86,604천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

리스부채 변동내역

리스부채 산정을 위한 할인율은 1.7% ~ 4.44%입니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초장부가액	91,608,994
취득	6,588,503
조정	18,149,579
이자비용	1,800,565
지급	(21,931,814)
기말장부가액	96,215,827

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초장부가액	87,475,255
취득	20,398,074
조정	3,101,634
이자비용	1,636,799
지급	(21,002,768)
기말장부가액	91,608,994

리스계약에서 인식한 비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	20,698,238
리스부채에 대한 이자비용	1,800,565

단기리스료 및 단기리스가 아닌 소액자산 리스료	2,549,904
---------------------------	-----------

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	19,930,610
리스부채에 대한 이자비용	1,636,799
단기리스료 및 단기리스가 아닌 소액자산 리스료	4,504,085

14.무형자산

무형자산 변동

당기 (단위 : 천원)

	기타무형자산	개발비	회원권	무형자산 및 영업권 합계
기초장부가액	14,544,627	10,777,414	3,984,757	29,306,798
취득 및 자본적지출	1,858,789	11,932,257	185,800	13,976,846
대체	4,337,921			4,337,921
감가상각	(6,499,860)	(1,744,686)		(8,244,546)
무형자산손상차손			(8,000)	(8,000)
기말장부가액	14,241,477	20,964,984	4,162,557	39,369,018

당기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 4,337,921천원 대체되었습니다.

전기 (단위 : 천원)

	기타무형자산	개발비	회원권	무형자산 및 영업권 합계
기초장부가액	17,475,519	12,510,958	3,379,557	33,366,034
취득 및 자본적지출	1,166,390	3,593,058	613,200	5,372,648
대체	1,416,622	(3,927,939)		(2,511,317)
감가상각	(5,513,904)	(596,307)		(6,110,211)
무형자산손상차손		(802,357)	(8,000)	(810,357)
기말장부가액	14,544,627	10,777,414	3,984,757	29,306,798

전기 중 무형자산에서 재고자산으로 3,927,939천원, 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원 대체되었습니다.

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	5,438,575	2,803,682	2,289	8,244,546

전기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	경상연구개발비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	4,635,715	1,472,207	2,289	6,110,211

15. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
기초	188,070
증가	
처분	
기말	188,070

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액
기초	188,070
증가	
처분	
기말	188,070

당사가 보유한 투자부동산은 비교할만한 시장의 거래가 없으며 시장가격 정보를 쉽게 얻을 수 없어 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없습니다.

16. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 현황

(단위: 천원)

구분	종목	소재국가	결산월	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)	인도네시아	12월	80%	19,323,902	80%	19,323,902
	Zhangjiagang Pohang Refractories	중국	12월	51%	1,558,905	51%	1,558,905
	(주)피앤오케이칼(주1)	한국	12월	51%	12,970,681	51%	53,677,500
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM(주2)	중국	12월	45%	108,126,594	41%	78,184,823
	Posco Future Materials Canada Inc.(구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)	캐나다	12월	100%	554,843,242	100%	85,027,948
	소계				696,823,324		237,773,078
관계기업	영구포철로재내화재료(유) (주3)	중국	12월	25%	-	25%	-

업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	인도네시아	12월	30%	4,476,938	30%	4,476,938
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical (주4)	인도네시아	12월	19%	1,344,433	19%	1,344,433
	(주)포스그린 (주4)	한국	12월	19%	760,000	19%	760,000
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd (주4)	중국	12월	13%	4,927,617	13%	4,927,618
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd (주4)(주5)	중국	12월	13%	-	13%	26,541,177
	(주)시알이노테크 (주4)	한국	12월	19%	4,598,000	19%	4,598,000
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	중국	12월	32%	97,649,247	30%	82,009,652
	소 계					113,756,235	
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈 (주6)	한국	12월	60%	115,680,000	60%	115,680,000
합 계					926,259,559		478,110,896

- (주1) 당기말 현재 원재료 가격 변동 및 생산계획 변동 등 (주)피앤오케미칼 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상 검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 영구성장을 1.00%, 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 11.84%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 40,706,819천원의 손상차손을 인식하였습니다. 손상금액 민감도의 경우 할인율 1% 상승시 3,647,172천원 감소, 1% 감소시 4,357,238천원 증가하며, 영구성장을 1% 상승시 2,706,127천원 증가, 1% 감소시 2,249,198천원 감소합니다.
- (주2) 당사는 소유지분율이 50% 미만이나 전기 중 체결한 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 종속기업으로 분류하였습니다.
- (주3) 과거 전액 손상차손을 인식하였으며, 현재 청산 절차를 진행하고 있습니다.
- (주4) 당사는 소유지분율이 20% 미만이나 주주간 약정에 의해 이사회에서 의결권을 행사할 수 있기 때문에 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주5) 당기말 현재 투자주식의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 손상차손을 인식하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 영구성장을 1.00%, 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 12.63%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하여 손상차손을 인식하였습니다.
- (주6) (주)포스코엠씨머티리얼즈에 대한 소유지분율이 과반수 이상이나 주주간 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 공동지배력을 보유하고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

17.기타금융부채

기타금융부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
미지급비용	64,435,225
미지급금	144,034,060
합계, 기타유동금융부채	208,469,285

장기미지급금	565,798
장기파생상품부채	16,277,687
합계, 기타비유동금융부채	16,843,485
합계, 기타금융부채	225,312,770

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
미지급비용	47,826,472
미지급금	101,393,655
합계, 기타유동금융부채	149,220,127
장기미지급금	425,166
장기파생상품부채	657,045
합계, 기타비유동금융부채	1,082,211
합계, 기타금융부채	150,302,338

18.기타유동부채 및 계약부채

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
예수금	3,747,879
이연수익(국고보조금)	67,614
합계	3,815,493

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
예수금	2,962,713
이연수익(국고보조금)	56,366
합계	3,019,079

계약부채

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재화판매관련 선수금	518,572
초과청구공사	728,579
변동대가 관련 계약부채	74,545
합계	1,321,696

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재화판매관련 선수금	264,238

초과청구공사	4,291,480
변동대가 관련 계약부채	103,492
합계	4,659,210

19.차입금 및 사채

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	284,842,760
유동성장기차입금	62,928,571
유동성사채	260,000,000
사채할인발행차금	(152,483)
소계	607,618,848
장기차입금	328,628,571
사채	1,796,820,000
사채할인발행차금	(4,469,091)
소계	2,120,979,480
합계	2,728,598,328

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기차입금	183,190,259
유동성장기차입금	25,428,571
유동성사채	236,730,000
사채할인발행차금	(52,797)
소계	445,296,033
장기차입금	129,857,143
사채	720,000,000
사채할인발행차금	(1,446,243)
소계	848,410,900
합계	1,293,706,933

단기차입금

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭		범위	범위		범위	범위	차입금명칭 합계
	단기차입금	원화대출		범위	범위			
	MUFG은행 등	외화대출	범위	범위	범위	범위	범위	
	범위	SC제일은행 등	범위	범위	범위	범위	범위	
	하위범위	상위범위	범위	범위	범위	범위	범위	
최장 만기일								2024-03-21
연이자율				0.0598	0.0618			

단기차입금						284,842,760	284,842,760
-------	--	--	--	--	--	-------------	-------------

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭								차입금명칭 합계
단기차입금								
원화대출		외화대출						
MUFG은행 등		SC제일은행 등						
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		
하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	
최장 만기일			2023-12-27				2024-03-21	
연이자율	0.0463	0.0495		0.0598	0.0618			
단기차입금			160,000,000			23,190,259	183,190,259	

유동성장기차입금

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭						차입금명칭 합계
유동성장기차입금						
원화대출		한국수출입은행1		한국수출입은행2		
		한국수출입은행3				
최장 만기일	2024-12-03	2023-05-04	2024-11-22			
연이자율	0.0225	0.0174	0.0510			
유동성장기차입금	15,428,571		47,500,000			62,928,571

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭						차입금명칭 합계
유동성장기차입금						
원화대출		한국수출입은행1		한국수출입은행2		
		한국수출입은행3				
최장 만기일	2024-12-03	2023-05-04	2024-11-22			
연이자율	0.0225	0.0174	0.0510			
유동성장기차입금	15,428,571	10,000,000				25,428,571

사채

당기

(단위 : 천원)

사채	유동성장기차입금																유동성장기차입금				사채 합계
	공모사채				외화사모사채				유동성장기차입금				공모사채				외화사모사채		유동성장기차입금		
	16-1	15-2	17-1	1	15-2	16-2	17-1	17-2	18-1	18-2	19-1	19-2	20-1	20-2	21-1	21-2	2	인발행차금	인발행차금		
만기일	2023-06-12	2024-10-07	2024-09-09	2023-05-15	2024-10-07	2025-06-12	2024-09-09	2028-09-08	2025-04-14	2027-04-14	2028-02-23	2028-02-23	2026-04-27	2028-04-27	2026-09-26	2028-09-26	2025-09-26				
편면이자율	0.0156	0.0169	0.0180	LIBOR+0.013	0.0169	0.0177	0.0180	0.0211	0.0359	0.0372	0.0401	0.0436	0.0384	0.0396	0.0448	0.0475	0.0589				
사채		120,000,000	140,000,000		(152,484)	100,000,000	60,000,000	200,000,000	100,000,000	250,000,000	150,000,000	200,000,000	100,000,000	200,000,000	50,000,000	386,820,000	(4,469,092)		2,052,198.42		

당사는 당기 중 권면액의 100%를 발행가격으로 무기명식 이권부 무보증 공모사채(19-1회차 ~ 21-2회차)를 발행하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

시채	외화사모사채																	시채 합계	
	유동성사채			비유증사채															
	공모사채			외화사모사채	유동성 사채합	공모사채													
	16-1	15-2	17-1	1	인발행차금	15-2	18-2	17-1	17-2	18-1	18-2	19-1	19-2	20-1	20-2	21-1	21-2	2	인발행차금
한기말	2023-06-12	2024-10-07	2024-09-09	2023-05-15		2024-10-07	2025-06-12	2024-09-09	2028-09-08	2025-04-14	2027-04-14	2028-02-23	2028-02-23	2026-04-27	2028-04-27	2026-09-26	2028-09-26	2025-09-26	
연이자율	0.0156	0.0169	0.0180	LIBOR+0.013		0.0169	0.0177	0.0180	0.0211	0.0359	0.0372	0.0401	0.0436	0.0384	0.0396	0.0448	0.0475	0.0589	
시채	110,000,000			126,730,000	(52,797)	120,000,000	100,000,000	140,000,000	60,000,000	200,000,000	100,000,000								(1,446,244)

장기차입금

당기

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	장기차입금, 총액						
	원화대출						
	한국수출입은행A	한국수출입은행B	한국수출입은행C	한국수출입은행D	신한은행	유동성대체	
최장 만기일	2023-05-04	2029-06-04	2025-11-24	2028-03-21	2033-05-23		
연이자율	0.0174	0.0225	0.0510	0.0393	0.0380		
장기차입금		84,857,143	95,000,000	148,700,000	63,000,000	(62,928,571)	

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	장기차입금, 총액						
	원화대출						
	한국수출입은행A	한국수출입은행B	한국수출입은행C	한국수출입은행D	신한은행	유동성대체	
최장 만기일	2023-05-04	2029-06-04	2025-11-24	2028-03-21	2033-05-23		
연이자율	0.0174	0.0225	0.0510	0.0393	0.0380		
장기차입금	10,000,000	100,285,714	45,000,000			(25,428,571)	

20. 퇴직급여

확정급여제도에 따라 비용으로 인식한 퇴직급여비용

2,325,118,628

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	100,333,974
사외적립자산의 공정가치	(127,722,562)
순확정급여자산	(27,388,588)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	75,304,649
사외적립자산의 공정가치	(106,442,608)
순확정급여자산	(31,137,959)

확정급여채무의 현재가치 변동내역

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		75,304,649
당기근무원가		12,264,065
이자비용		4,215,321
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	6,710,487
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(4,081)
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	6,368,957
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(4,525,424)
보고기간말 금액		100,333,974

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		81,153,965
당기근무원가		11,450,983
이자비용		3,208,360
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(15,664,465)
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	664,260
	경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(842,342)
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(4,666,112)
보고기간말 금액		75,304,649

사외적립자산의 공정가치 변동내역

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		106,442,608
이자수익		6,166,750
재측정요소		

재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,072,378)
납입액		21,271,525
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(5,085,943)
보고기간말 금액		127,722,562

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기초금액		91,939,045
이자수익		4,119,565
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(2,348,483)
납입액		17,227,798
제도에서 지급한 금액, 급여의 지급		(4,495,317)
보고기간말 금액		106,442,608

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시가격	구성비율(%)	
금융자산, 분류	지분상품	5,636,820	0.0441	
	채무상품	국채	10,441,913	0.0818
		회사채	6,764,202	0.0530
		특수채	12,216,516	0.0956
	현금 및 현금성자산	10,080,726	0.0789	
기타	82,582,385	0.6466		
금융자산, 분류		127,722,562	1.0000	

전기

(단위 : 천원)

		공시가격	구성비율(%)	
금융자산, 분류	지분상품	5,039,683	0.0473	
	채무상품	국채	7,049,097	0.0662
		회사채	9,270,275	0.0871
		특수채	8,751,861	0.0822
	현금 및 현금성자산	4,622,469	0.0434	
기타	71,709,223	0.6738		
금융자산, 분류		106,442,608	1.0000	

주요 보험수리적 가정

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0520	0.0520
급여상승률	0.0470	0.0470

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0593	0.0593
급여상승률	0.0462	0.0462

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 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. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(단위 : 천원)

		주요 가정의 변동(증가)	가정의 증가로 인한 확정급여채무에 대한 영향	주요 가정의 변동(감소)	가정의 감소로 인한 확정급여채무에 대한 영향
보험수리적 가정	할인율	0.01	(8,944,842)	0.01	10,517,462
	급여상승률	0.01	10,751,373	0.01	(9,278,614)

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 15,327백만원입니다.

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	장부금액 합계
급여지급액	5,727,542	9,335,138	14,320,190	146,469,521	175,852,391

확정급여채무의 가중평균만기는 10.81년입니다.

21. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세		
당기법인세	당기손익에 대한 당기법인세	8,223,620

	전기법인세의 조정사항	298,373
	총 당기법인세	8,521,993
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액		(38,275,835)
자본에 직접 반영된 법인세		2,740,890
법인세비용(수익)		(27,012,952)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세		
당기법인세	당기손익에 대한 당기법인세	27,506,155
	전기법인세의 조정사항	922,030
	총 당기법인세	28,428,185
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액		(14,279,933)
자본에 직접 반영된 법인세		(3,440,068)
법인세비용(수익)		10,708,184

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	5,127,149
적용세율에 따른 법인세	1,049,574
세무상 과세되지 않는 수익	(2,816,884)
세무상 차감되지 않는 비용	65,850
이연법인세 미인식효과	15,536,135
세액공제효과	(41,112,550)
법인세환급액	
개정세법 법인세율 변동효과	(33,450)
전기 법인세의 조정사항	298,373
법인세비용(수익)	(27,012,952)
유효세율(단위:%)	

당기 유효세율이 음수이므로 산정하지 않았습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	125,561,645
적용세율에 따른 법인세	29,923,918
세무상 과세되지 않는 수익	(2,874,082)
세무상 차감되지 않는 비용	356,316
이연법인세 미인식효과	74,056

세액공제효과	(17,280,718)
법인세환급액	(119,749)
개정세법 법인세율 변동효과	(293,587)
전기 법인세의 조정사항	922,030
법인세비용(수익)	10,708,184
유효세율(단위:%)	0.0853

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	3,268,128
자기주식처분이익	(527,238)
합계	2,740,890

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	(3,265,564)
자기주식처분이익	(174,504)
합계	(3,440,068)

이연법인세자산(부채)의 회수(결제) 시기

당기 (단위 : 천원)

	12개월 이후	12개월 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	76,401,471	29,313,080	105,714,551
이연법인세부채	(50,849,698)	(14,044)	(50,863,742)
이연법인세자산(부채) 순액	25,551,773	29,299,036	54,850,809

전기 (단위 : 천원)

	12개월 이후	12개월 이내	합계 구간 합계
이연법인세자산	36,967,992	8,534,545	45,502,537
이연법인세부채	(28,570,667)	(144,344)	(28,715,011)
이연법인세자산(부채) 순액	8,397,325	8,390,201	16,787,526

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기초	손익계산서	기타포괄손익	기말

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	이연법인세부채	미수수익	(144,344)	130,300		(14,044)
		유형자산	(24,636,361)	(625,800)		(25,262,161)
		순확정급여부채(자산)	(6,795,391)	(337,418)	3,268,128	(3,864,681)
		공정가치 평가 금융 자산	13,919,245	(17,688,319)		(3,769,074)
		사용권자산	(10,666,691)	(1,618,898)		(12,285,589)
		기타	(391,469)	(5,276,724)		(5,668,193)
	이연법인세자산	재고자산 평가충당금	3,314,136	17,168,591		20,482,727
		무형자산	645,853	(2,784)		643,069
		미지급비용	4,294,867	3,242,490		7,537,357
		외국납부세액공제	460,599	(106,721)		353,878
		투자세액공제	23,138,145	37,826,646		60,964,791
		사업결합승계결손금 등				
		계약부채	24,010	(6,790)		17,220
		리스부채	10,908,032	1,578,195		12,486,227
	기타	2,716,895	512,387		3,229,282	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		16,787,526	34,795,155	3,268,128	54,850,809	

전기

(단위 : 천원)

			기초	손익계산서	기타포괄손익	기말
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	이연법인세부채	미수수익	(15,279)	(129,065)		(144,344)
		유형자산	(20,094,213)	(4,542,148)		(24,636,361)
		순확정급여부채(자산)	(2,609,989)	(919,839)	(3,265,563)	(6,795,391)
		공정가치 평가 금융 자산	(88,694)	14,007,939		13,919,245
		사용권자산	(9,291,996)	(1,374,695)		(10,666,691)
		기타	(87,504)	(303,965)		(391,469)
	이연법인세자산	재고자산 평가충당금	1,191,710	2,122,426		3,314,136
		무형자산	881,569	(235,716)		645,853
		미지급비용	3,197,194	1,097,673		4,294,867
		외국납부세액공제		460,599		460,599
		투자세액공제	14,703,472	8,434,673		23,138,145
		사업결합승계결손금 등	4,825,157	(4,825,157)		
		계약부채	72,062	(48,052)		24,010
		리스부채	9,553,389	1,354,643		10,908,032
	기타	2,224,950	491,945		2,716,895	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		4,461,828	15,591,261	(3,265,563)	16,787,526	

종속회사 등의 차감할 일시적차이

당기말 현재 종속회사 등 차감할 일시적차이는 69,505,644천원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

글로벌최저한세

글로벌최저한세는 당사의 직전 4개연도 중 2개이상의 연결재무제표상 매출액이 7.5억 유로 이상인 다국적 그룹의 구성기업(연결재무제표에 포함된 종속기업)의 실효세율이 15%에 미치지 못하는 경우, 그 상당액을 특정 요건을 충족하는 지배기업이 속해 있는 국가의 과세관청에 납부하는 제도입니다.

당사는 직전 4개연도 당사의 연결재무제표상 매출액이 7.5억 유로 이상이며, 당사의 종속기업 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM 및 Zhangjiagang Pohang Refractories 는 법정세율이 25%인 중국에 소재하고 있고, PT.Krakatau Posco FutureM 은 법정세율이 22%인 인도네시아에 소재하고 있으며, POSCO Future Materials Canada INC., ULTIUM CAM GP INC., ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP 은 법정세율이 26.5%인 캐나다에 소재하고 있습니다.

따라서 당사는 글로벌최저한세의 영향으로 법인세를 추가로 부담할 것으로 예상하고 있지 않지만, 현재 이에 대한 영향분석이 진행 중에 있으며 현재로서는 정보가 충분하지 않아서 구체적인 금액적 영향을 추정하는 것은 가능하지 않습니다.

22.충당부채

기타충당부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	상여충당부채	하자보수충당부채	장기종업원급여충당부채	충당부채 합계
기초충당부채	3,885,912	31,820	5,749,046	9,666,778
충당부채 전입(환입)	10,594,664	(11,220)	2,582,331	13,165,775
당기 사용액	(8,957,737)		(402,350)	(9,360,087)
기말충당부채	5,522,838	20,600	7,929,027	13,472,465
유동항목	5,522,838	20,600		5,543,438
비유동항목			7,929,027	7,929,027

전기

(단위 : 천원)

	상여충당부채	하자보수충당부채	장기종업원급여충당부채	충당부채 합계
기초충당부채	4,659,948	30,320	4,058,542	8,748,810
충당부채 전입(환입)	7,955,752	15,000	1,690,504	9,661,256
당기 사용액	(8,729,788)	(13,500)		(8,743,288)
기말충당부채	3,885,912	31,820	5,749,046	9,666,778
유동항목	3,885,912	31,820		3,917,731
비유동항목			5,749,046	5,749,046

23.자본금

자본금과 관련된 사항

당기

		수권주식수	발행주식수	주당 액면가액	자본금
주식	보통주	200,000,000	77,463,220	500	38,731,610,000

전기

		수권주식수	발행주식수	주당 액면가액	자본금
주식	보통주	200,000,000	77,463,220	500	38,731,610,000

자본잉여금

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,387,752,381
감자차익	18,302,250
자기주식처분이익	2,301,767
기타자본잉여금	44,661,040
합계	1,453,017,438

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,387,752,381
감자차익	18,302,250
자기주식처분이익	546,588
기타자본잉여금	44,465,712
합계	1,451,066,931

주식기준보상약정

(단위 : 원)

	양도제한조건부주식(RSU)
기준주식	주식회사 포스코퓨처엠(구, 주식회사 포스코케미칼) 보통주식
부여 방법	자기주식 결제
총 부여액	508,079,000
부여주식 수	2,057
잔여주식 수	1,977
행사가격	0
부여일	2023-03-20
부여일의 시가	247,000
행사가능시점	2025-04-03
가득조건	2025년 4월 3일 까지 재직
누적 주식보상비용	195,327,600

당기 중 당사는 이사회 결의에 의해 당사의 임직원에게 양도제한조건부주식(이하, RSU)를 부여하였습니다.

주식결제형 주식선택권 수량의 변동

	보통주
기초	
주식선택권의 부여	2,057
주식선택권의 취소	(80)
기말	1,977

자본잉여금 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	1,451,066,931
자기주식처분으로 인한 증가	1,755,179
주식기준보상으로 인한 증가	195,328
기말	1,453,017,438

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	1,450,520,343
자기주식처분으로 인한 증가	546,588
주식기준보상으로 인한 증가	
기말	1,451,066,931

25.자본조정

자본조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(5,623,079)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(7,192,009)

자기주식 변동 내역

(단위 : 천원)

	보통주
기초 자기주식수	56,035
자기주식의 처분 등, 주식수	(12,224)
기말 자기주식수	43,811
기초 자기주식	7,192,009
자기주식의 처분 등	(1,568,930)
기말 자기주식	5,623,079

26.기타포괄손익누계액 및 이익잉여금

기타포괄손익누계액

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	
공정가치측정금융자산 평가손익	
공정가치측정금융자산 처분손익	
기말	

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	78,779
공정가치측정금융자산 평가손익	605,570
공정가치측정금융자산 처분손익	(684,349)
기말	

이익잉여금

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
이익준비금	19,365,805
임의적립금	901,929,823
처분전이익잉여금	21,260,488
합계	942,556,116

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
이익준비금	19,365,805
임의적립금	799,360,333

처분전이익잉여금	125,791,645
합계	944,517,783

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		21,260,488
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	
	순확정급여부채(자산)의 재측정요소	(10,879,613)
	공정가치측정금융자산 처분	
	당기순이익(손실)	32,140,101
임의적립금 등의 이입액		
임의적립금 등의 이입액	연구및인력개발준비금	
이익잉여금 처분액		19,354,852
이익잉여금 처분액	이익준비금	
	기업합리화적립금	
	시설투자적립금	
	결손보전적립금	
	연구및인력개발준비금	
	해외시장개척준비금	
	배당금	19,354,852
	보통주에 지급될 주당배당금(단위:원)	250
	보통주 주당 배당률(단위:%)	0.5
차기이월 미처분이익잉여금		1,905,636

당기의 이익잉여금처분계산서는 2024년 3월 25일 주주총회에서 처분될 예정입니다.

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		125,791,645
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	25,335
	순확정급여부채(자산)의 재측정요소	10,228,500
	공정가치측정금융자산 처분	684,349
	당기순이익(손실)	114,853,461
임의적립금 등의 이입액		
임의적립금 등의 이입액	연구및인력개발준비금	
이익잉여금 처분액		125,791,645

이익잉여금 처분액	이익준비금	
	기업합리화적립금	26,000,000
	시설투자적립금	26,000,000
	결손보전적립금	
	연구및인력개발준비금	25,500,000
	해외시장개척준비금	25,069,489
	배당금	23,222,156
	보통주에 지급될 주당배당금(단위:원)	300
	보통주 주당 배당률(단위:%)	0.6
차기이월 미처분이익잉여금		

전기의 이익잉여금처분계산서는 2023년 3월 20일 주주총회에서 처분되었습니다.

27.수익

제품과 용역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		영업수익
제품과 용역	제품의 판매	3,725,028,140
	상품의 판매	365,796,962
	용역매출액	261,075,022
	공사매출액	104,623,684
	기타매출액	677,015
제품과 용역		4,457,200,823

전기

(단위 : 천원)

		영업수익
제품과 용역	제품의 판매	2,218,295,310
	상품의 판매	435,364,333
	용역매출액	295,374,002
	공사매출액	91,477,406
	기타매출액	775,978
제품과 용역		3,041,287,029

수익인식시기에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		영업수익
재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	4,090,825,102

	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	366,375,721
재화나 용역의 이전 시기		4,457,200,823

전기

(단위 : 천원)

		영업수익
재화나 용역의 이전 시기	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	2,653,659,644
	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	387,627,385
재화나 용역의 이전 시기		3,041,287,029

고객과의 계약에서 발생한 자산 및 부채

당기

(단위 : 천원)

	수취채권	계약자산	계약부채
단기매출채권	750,312,142		
미청구공사		9,680,910	
초과청구공사			728,579
변동대가 관련 계약부채			74,546
선수금			518,572

전기

(단위 : 천원)

	수취채권	계약자산	계약부채
단기매출채권	257,054,346		
미청구공사		11,953,196	
초과청구공사			4,291,480
변동대가 관련 계약부채			103,492
선수금			264,238

28.건설계약

공사계약 잔액 변동

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	82,560,482
증감액	84,199,966
공사수익인식	(104,623,684)
기말	62,136,764

당기 중 신규수주 등 도급증가액은 87,383,887천원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액

은 3,183,921천원입니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초	89,220,281
증감액	84,817,607
공사수익인식	(91,477,406)
기말	82,560,482

공사손익 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
누적계약수익	95,444,175
누적계약원가	80,716,581
누적공사손익	14,727,594
미청구공사	9,680,910
초과청구공사	728,579

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
누적계약수익	61,266,511
누적계약원가	51,632,208
누적공사손익	9,634,303
미청구공사	11,953,196
초과청구공사	4,291,480

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 천원)

		총계약수익의 추정치 변동	총계약원가의 추정 변동	총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손 익에 미치는 영향	총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손 익에 미치는 영향	미청구공사 변동
기업 전체 총계	공시금액	3,604,858	3,902,994	(258,712)	(39,424)	492,041

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

미청구공사 및 초과청구공사

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
미청구공사	9,680,910

초과청구공사	728,579
--------	---------

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
미청구공사	11,953,196
초과청구공사	4,291,480

영업부문별로 구분된 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약

(단위 : 천원)

기업 전체 총계	영업부문	내화물사업	공사손실충당부채	공사손익변동금액	추정총계약원가 변동 금액	미청구공사	손상차손, 미청구공사
				(298,136)	3,902,994	9,680,910	

직전 회계연도 매출액의 5 퍼센트 이상인 경우의 계약별 정보

(단위 : 천원)

계약일	포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	포항 #6 Coke Oven 본체_시공	현대제철 당진제철소 CDQ 신설 내화물공사	포항 1전기강판 냉천 범람 피해 후속 복구 (1COF) 내화물 공사	포항 4고로 3차 개수	
2020-11-11		2021-11-23	2022-11-17	2023-10-04	2023-06-12	
공사기한	2024-02-28	2024-05-31	2027-04-30	2024-04-30	2024-06-30	
진행률	0.981	0.917	0.138	0.947	0.088	
미청구공사						
미청구공사	단기미청구공사(총액)	585,131	771,389	2,010,290	302,593	2,866,735
	손상차손누계액					
공사미수금						
공사미수금	총액				1,064,250	
	손상차손누계액					

29. 일반영업비용(일반관리비, 판매및물류비)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액	
일반관리비	178,500,961	
일반관리비	급여, 판관비	58,414,692
	퇴직급여, 판관비	2,757,617
	복리후생비, 판관비	18,467,053
	주식보상비용, 판관비	100,381
	여비교통비, 판관비	2,465,661
	통신비, 판관비	573,575
	수도광열비, 판관비	471,690
	연료유지비, 판관비	192,477

	세금과공과, 판관비	632,134
	감가상각비, 판관비	3,549,007
	무형자산상각비, 판관비	2,799,944
	사용권자산상각비, 판관비	959,796
	임차료, 판관비	402,807
	수선비, 판관비	2,198,818
	보험료, 판관비	447,291
	업무추진비, 판관비	506,491
	광고선전비, 판관비	3,087,571
	경상연구개발비, 판관비	39,837,292
	지급수수료, 판관비	33,374,846
	포상비, 판관비	1,013,069
	소모품비, 판관비	1,141,367
	도서인쇄비, 판관비	214,722
	차량유지비, 판관비	1,435,083
	협회비, 판관비	329,085
	교육훈련비, 판관비	2,427,124
	회의비, 판관비	592,546
	기타판매비와관리비	108,822
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	
판매및물류비		19,818,966
판매및물류비	운반보관비, 판관비	18,883,166
	판매촉진비, 판관비	803,512
	견본품비, 판관비	164,108
	충당부채전입(환입)액, 판관비	(31,820)
합계		198,319,927

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
일반관리비		145,639,949
일반관리비	급여, 판관비	41,939,722
	퇴직급여, 판관비	2,865,170
	복리후생비, 판관비	13,536,563
	주식보상비용, 판관비	
	여비교통비, 판관비	1,857,217
	통신비, 판관비	520,607
	수도광열비, 판관비	281,368
	연료유지비, 판관비	231,365
	세금과공과, 판관비	491,811

	감가상각비, 판관비	2,142,753
	무형자산상각비, 판관비	1,472,207
	사용권자산상각비, 판관비	984,328
	임차료, 판관비	456,277
	수선비, 판관비	1,210,375
	보험료, 판관비	306,444
	업무추진비, 판관비	376,219
	광고선전비, 판관비	2,513,658
	경상연구개발비, 판관비	38,746,320
	지급수수료, 판관비	29,810,483
	포상비, 판관비	681,281
	소모품비, 판관비	911,457
	도서인쇄비, 판관비	210,458
	차량유지비, 판관비	1,252,938
	협회비, 판관비	228,285
	교육훈련비, 판관비	1,277,088
	회의비, 판관비	628,767
	기타판매비와관리비	69,372
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	637,416
판매및물류비		10,053,806
판매및물류비	운반보관비, 판관비	9,542,472
	판매촉진비, 판관비	468,777
	견본품비, 판관비	42,557
	충당부채전입(환입)액, 판관비	
합계		155,693,755

30.기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		6,857,334
기타수익	수입임대료	238,751
	유형자산처분이익	191,988
	보상 및 배상금수익	3,509,445
	잡이익	2,917,150
기타비용		79,053,093
기타비용	기부금	1,796,846
	유형자산처분손실	112,102
	유형자산손상차손	9,057,713

	무형자산손상차손	8,000
	종속기업/관계기업/공동기업투 자손상차손	67,247,996
	잡손실	830,436

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		3,768,106
기타수익	수입임대료	161,098
	유형자산처분이익	75,774
	보상 및 배상금수익	36,102
	잡이익	3,495,132
기타비용		3,257,667
기타비용	기부금	531,376
	유형자산처분손실	985,862
	유형자산손상차손	11,049
	무형자산손상차손	810,357
	종속기업/관계기업/공동기업투 자손상차손	
	잡손실	919,023

31.비용의 성격별 분류

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	(64,126,161)
원재료 및 상품 매입액	3,350,826,509
종업원급여비용	222,230,153
복리후생비	63,785,491
임차료	3,503,005
감가상각비, 유형자산	95,622,153
무형자산상각비	8,244,546
사용권자산상각비	20,698,238
연료비	185,298,242
외주비	208,659,123
수선비	62,646,482
운반비	49,188,555
수도광열비	106,024,767
온실가스배출비용(환입)	
기타 비용	109,641,132
합계	4,422,242,235

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산의 변동	(390,716,783)
원재료 및 상품 매입액	2,323,264,921
종업원급여비용	187,589,314
복리후생비	46,531,360
임차료	4,504,085
감가상각비, 유형자산	58,341,545
무형자산상각비	6,110,211
사용권자산상각비	19,930,610
연료비	161,483,093
외주비	198,241,373
수선비	49,112,812
운반비	46,650,659
수도광열비	65,781,767
온실가스배출비용(환입)	(256,463)
기타 비용	111,528,303
합계	2,888,096,808

32.금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

			공시금액	
금융수익			207,646,001	
금융수익	이자수익		9,054,379	
	이자수익	현금및현금성자산으로 부터의 이자수익	8,491,492	
		금융상품 이자수익	389,921	
		기타 이자수익	172,966	
	배당금수익		13,311,739	
	기타금융수익		185,279,883	
	기타금융수익	외환차익		84,373,023
		외화환산이익		22,486,037
		파생상품거래이익		7,362,771
		파생상품평가이익		23,518,969
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익			31,486,841	
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익		16,052,242		
금융원가			165,281,680	

금융원가	이자비용		46,359,146
	이자비용	차입금 이자비용	11,400,080
		외화차입금 이자비용	9,502,569
		사채 이자비용	23,655,932
		리스부채에 대한 이자비용	1,800,565
		기타금융비용	118,922,534
	기타금융비용	외환차손	84,999,243
		외화환산손실	15,896,866
		파생상품평가손실	16,277,687
		매출채권처분손실	1,748,738
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실			

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	
금융수익		142,658,812	
금융수익	이자수익	18,488,524	
	이자수익	현금및현금성자산으로 부터의 이자수익	1,731,246
		금융상품 이자수익	16,696,308
		기타 이자수익	60,970
	배당금수익	25,317,509	
	기타금융수익	98,852,779	
	기타금융수익	외환차익	82,098,210
		외화환산이익	4,351,414
		파생상품거래이익	1,681,660
		파생상품평가이익	10,683,461
		당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	36,513
		당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	1,521
	금융원가		170,797,829
금융원가	이자비용	11,044,747	
	이자비용	차입금 이자비용	2,124,112
		외화차입금 이자비용	1,066,054
		사채 이자비용	6,217,782
		리스부채에 대한 이자비용	1,636,799
	기타금융비용	159,753,082	

	기타금융비용	외환차손	76,516,987
		외화환산손실	19,841,672
		파생상품평가손실	657,045
		매출채권처분손실	2,476,536
		당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	60,260,842

33.주당순이익

주당이익

당기

	보통주
지배주주 보통주당기순이익(단위: 원)	32,140,101,266
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,415,818
기본주당이익(단위: 원/주)	415

전기

	보통주
지배주주 보통주당기순이익(단위: 원)	114,853,460,630
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,428,122
기본주당이익(단위: 원/주)	1,483

가중평균유통주식수

당기

	보통주
가중평균유통주식적수(단위: 주)	28,256,773,438
일수(단위: 일)	365
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,415,818

전기

	보통주
가중평균유통주식적수(단위: 주)	28,261,264,503
일수(단위: 일)	365
가중평균유통주식수(단위: 주)	77,428,122

가중평균유통주식적수 계산 내역

	주식
--	----

	보통주		
	주식수(단위: 주)	일수(단위: 일)	적수(단위: 주)
기초발행주식수	77,407,185	80	6,192,574,800
자기주식처분후 유통주 식수	77,408,960	13	1,006,316,480
자기주식처분후 유통주 식수	77,411,017	25	1,935,275,425
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,489	54	4,180,652,406
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,469	63	4,877,426,547
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,459	69	5,341,942,671
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,429	58	4,490,326,882
자기주식처분후 유통주 식수	77,419,409	3	232,258,227
합계		365	28,256,773,438

회석주당순이익

당사는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당순이익과 회석주당순이익은 동일합니다.

34. 배당금

배당금에 관한 공시

2023년 및 2022년에 지급된 배당금은 각각 23,222백만원(주당 300원)과 23,239백만원(주당 300원)입니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 주당배당금(단위:원)	250
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	19,355
지급예정일	2024-03-25

35. 영업으로부터 창출된 현금

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

당기순이익	32,140,101	
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	228,726,039	
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	법인세비용 조정	(27,012,952)
	재고자산평가손실 조정	74,384,747
	매출채권처분손실 조정	1,748,738
	감가상각비, 유형자산	95,622,153
	유형자산처분이익 조정	(191,988)
	유형자산처분손실 조정	112,102
	유형자산손상차손 조정	9,057,713
	사용권자산상각비 조정	20,698,238
	무형자산상각비에 대한 조정	8,244,546
	무형자산손상차손 조정	8,000
	당기손익공정가치측정금융자산 처분이익 조정	(31,486,841)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(16,052,242)
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	
	퇴직급여 조정	10,312,637
	상여충당부채전입 조정	10,594,664
	하자보수충당부채전입(환입) 조정	(11,220)
	장기종업원급여충당부채전입 조정	2,582,331
	이자수익 조정	(9,054,379)
	이자비용 조정	46,359,146
	파생상품평가이익 조정	(23,518,969)
	파생상품평가손실 조정	16,277,687
	파생상품거래이익 조정	(7,362,771)
	외화환산이익 조정	(22,486,037)
	외화환산손실 조정	15,896,866
	배당수익에 대한 조정	(13,311,739)
	잡이익 조정	(45,546)
	잡손실 조정	37,438
	대손상각비 조정	
	주식보상비용(환입) 조정	195,328
	복리후생비 조정	2,838,120
	외환차익 조정	(11,100,255)
	외환차손 조정	11,176,495
종속기업투자주식처분손실 조정		

	보험금수익 조정	(3,476,830)
	종속기업 및 관계기업투자손상 차손 조정	67,247,996
	기타비용 조정	442,863
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(644,947,992)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산의 감소(증가)	(138,510,908)
	매출채권의 감소(증가)	(510,815,110)
	계약자산의 감소(증가)	2,272,286
	미수금의 감소(증가)	450,064
	선급금의 감소(증가)	22,365,230
	선급비용의 감소 (증가)	(1,139,830)
	매입채무의 증가(감소)	(17,363,967)
	미지급금의 증가(감소)	17,402,973
	미지급비용의 증가(감소)	13,003,463
	계약부채의 증가(감소)	(3,337,514)
	예수금의 증가(감소)	796,414
	총당부채의 증가(감소)	(9,360,086)
	사외적립자산의공정가치의 감소 (증가)	(16,185,583)
	퇴직금의 승계	3,133,520
퇴직금의 지급	(7,658,944)	
영업에서 창출된 현금흐름		(384,081,852)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익		114,853,461
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정		162,453,497
현금의 유출입이 없는 수익비용 의 조정	법인세비용 조정	10,708,184
	재고자산평가손실 조정	9,360,651
	매출채권처분손실 조정	2,476,536
	감가상각비, 유형자산	58,341,545
	유형자산처분이익 조정	(75,774)
	유형자산처분손실 조정	985,862
	유형자산손상차손 조정	11,049
	사용권자산상각비 조정	19,930,610
	무형자산상각비에 대한 조정	6,110,211
	무형자산손상차손 조정	810,357
	당기손익공정가치측정금융자산 처분이익 조정	
	당기손익인식금융자산평가이익	

	조정	
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	60,260,842
	퇴직급여 조정	10,539,777
	상여충당부채전입 조정	7,955,752
	하자보수충당부채전입(환입) 조 정	15,000
	장기종업원급여충당부채전입 조 정	1,690,504
	이자수익 조정	(18,488,524)
	이자비용 조정	11,044,748
	파생상품평가이익 조정	(10,683,461)
	파생상품평가손실 조정	657,045
	파생상품거래이익 조정	
	외화환산이익 조정	(4,351,414)
	외화환산손실 조정	19,841,672
	배당수익에 대한 조정	(25,317,509)
	잡이익 조정	(603)
	잡손실 조정	104
	대손상각비 조정	637,416
	주식보상비용(환입) 조정	
	복리후생비 조정	
	외환차익 조정	(12,019)
	외환차손 조정	
	종속기업투자주식처분손실 조정	4,936
	보험금수익 조정	
	종속기업 및 관계기업투자손상 차손 조정	
	기타비용 조정	
	영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(357,449,298)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산의 감소(증가)	(396,149,496)
	매출채권의 감소(증가)	(32,006,393)
	계약자산의 감소(증가)	(6,367,069)
	미수금의 감소(증가)	(1,062,094)
	선급금의 감소(증가)	(3,342,762)
	선급비용의 감소 (증가)	(160,497)
	매입채무의 증가(감소)	69,392,010
	미지급금의 증가(감소)	21,547,461
	미지급비용의 증가(감소)	13,368,359
	계약부채의 증가(감소)	3,710,870

	예수금의 증가(감소)	(297,627)
	총당부채의 증가(감소)	(8,743,288)
	사외적립자산의공정가치의 감소 (증가)	(12,732,481)
	퇴직금의 승계	256,690
	퇴직금의 지급	(4,862,981)
영업에서 창출된 현금흐름		(80,142,340)

현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 대체	942,843,498
건설중인자산의 무형자산 대체	4,337,921
유,무형자산취득관련 미지급금의 변동	25,935,278
장기차입금의 유동성 대체	62,928,571
사채의 유동성 대체	259,828,048

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 대체	40,207,489
건설중인자산의 무형자산 대체	1,416,622
유,무형자산취득관련 미지급금의 변동	4,401,938
장기차입금의 유동성 대체	25,428,571
사채의 유동성 대체	228,379,374

36.우발상황

주요 소송사건

당기말 현재 당사가 피고로 진행 중인 소송은 3건(청구금액 : 5,788,682천원)이며 원고로 진행 중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

(단위 : 천원)

	우발부채		
	법적소송우발부채		
	부당이득금 등 청구	손해배상 청구	채무부존재확인 청구

성격에 대한 기술	광주지방법원 순천지원에서 진행 중인 사건으로, 정년퇴직 근로자인 김성기 외 45명이 당사에 대해 부당이득금 등을 청구하는 소송입니다. 기일은 추후 지정될 예정입니다.	광주지방법원 순천지원에서 진행 중인 사건으로, 세강산업 주식회사 김진만이 당사에 대해 손해배상 청구하는 소송입니다. 현재 4차 변론 기일이 예정되어 있습니다.	대구지방법원 포항지원에서 진행 중인 사건으로, 주식회사 글로벌로재이앤씨가 당사에 대해 채무부존재확인 청구하는 소송입니다. 현재 1차 변론기일이 진행 중입니다.
소송가액	3,234,827	1,200,000	1,353,855

타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역

(단위 : 천원)

	지급보증
성격에 대한 기술	서울보증보험으로 부터 계약이행 및 하자이행 보증금에 대하여 지급보증을 받음
보증금액	39,076,626

37. 약정사항

금융기관 약정사항

(단위 : 천원)

			한도금액	실행액
금융기관	우리은행	구매전용카드(대출 한도)	19,000,000	1,295,913
		상생파트너론	1,000,000	
		일종대출	20,000,000	
		무역금융	30,000,000	
	국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	
		무역금융	USD 100,000	USD 34,881
	농협은행	일반대	30,000,000	
	신한은행	시설자금	260,000,000	63,000,000
		무역금융	USD 30,000	
	미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	
	MUFG은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	
	SMBC은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 48,578
	BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	USD 50,000	USD 22,420
	SC제일은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 50,000
매출채권 팩토링		USD 230,000	USD 65,556	
중국은행	무역금융	USD 50,000	USD 22,860	

	HSBC은행	무역금융	USD 25,000	
	크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	USD 25,000	
	중국공상은행	무역금융	USD 40,000	
	ING은행	무역금융	USD 40,000	USD 32,385
	씨티은행	무역금융	USD 40,000	USD 9,788
	SG은행	무역금융	USD 100,000	

외화의 경우 단위는 천 달러(USD)로 표시됩니다.

Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd

당사는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 당사의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 당사는 약정된 행사기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사 가격으로 풋콜옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 당사가 의무매입 수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 당사 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 당사는 보유지분을 감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산을 계상하고 있습니다.

38.특수관계자

특수관계자 현황

구 분	회 사 명
최상위지배기업	포스코홀딩스(주)
종속기업	PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)
	Zhangjiagang Pohang Refractories
	(주)피앤오케미칼
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM
	Posco Future Materials Canada Inc.(구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)
	ULTIUM CAM GP INC.
	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP
관계기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical
	(주)포스그린
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd
	(주)시알이노테크
	Zhejiang Huayou-Posco ESM

	영구포철로재내화재료(유)
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈
그 밖의 특수관계자	포스코홀딩스 대규모기업집단 소속회사 등

특수관계자거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

전체 특수관계자		관계기업 및 공동기업										그 밖의 특수관계자										전체 특수관계자 집계					
지배기업	종속기업	ZHEJIANG		ULTIUM CAM		PT.Indonesia		PT.Krakatau		Qingdao		Zhejiang															
포스코홀딩스(주)	PT.KRAKATAU POSCO-FUTUREM	Zhangjiagang Refractories	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	PT.Indonesia Pos Chemtech	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코엠씨머티리얼즈	Zhejiang Huayou-Posco ESM	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)포스코인	(주)엔투비	(주)에스엔씨	(주)포스코디	포스코글로벌(주)	(주)포스코텍	한국퓨얼셀(주)	기타								
매출			1,007,045	260,438	3,949,322					93,628,786				912,761,709	2,272,001			123,124	17,262,953				6,232,736	7,647,834	1,045,145,948		
기타수익		2,443,561	1,158,424	28,207		584,706	197,534	106,031	9,000,000					111,908		5,811	4,225			3,752					218,851	13,873,040	
매입								5,887,306	3,223,719					316,674,058		144,124,953	46,879,502					2,813,715				519,603,253	
기타비용	9,130,929		1,341,893							2,511,772				146,840,427	1,927		7,427,474			9,511,463	8,210,483					28,222,961	211,199,329
자산취득	866,120									119,784				4,535,297	216,618,770	4,427,020				93,446,327			145,000			5,352,758	325,511,056

당기 (단위 : 천원)

전체 특수관계자		관계기업 및 공동기업										그 밖의 특수관계자										전체 특수관계자 집계						
지배기업	종속기업	ZHEJIANG		ULTIUM CAM		PT.Indonesia		PT.Krakatau		Qingdao		Zhejiang																
포스코홀딩스(주)	PT.KRAKATAU POSCO-FUTUREM	Zhangjiagang Refractories	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	PT.Indonesia Pos Chemtech	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코엠씨머티리얼즈	Zhejiang Huayou-Posco ESM	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)포스코인	(주)엔투비	(주)에스엔씨	(주)포스코디	포스코글로벌(주)	(주)포스코텍	한국퓨얼셀(주)	기타									
매출	156,216,967		268,451	11,593,536		2,475,630				120,575,239				694,470,193	3,475	1,367,548	111,366	14,349,938						7,292,407	6,204,154	1,014,928,904		
기타수익	7,154	478,969	135,240			595,448	406,487		24,000,000					15,909		7,916	9,977			16,544						38,534	25,712,178	
매입	50,803,848							1,586,239	1,669,554	432,902	314,096,916			47,999,286	36,849,570							7,653,014					453,438,315	
기타비용	39,634,331		1,554,418							2,492,236				107,628,730		35,988	4,972,635										14,618,596	178,589,948
자산취득	461,965									78,204				23,133,594	167,762,834	2,896,065				74,984,381			602,773	16,333,078		1,619,242	285,672,137	

특수관계자와의 채권·채무 잔액

당기 (단위 : 천원)

전체 특수관계자		관계기업 및 공동기업										그 밖의 특수관계자										전체 특수관계자 집계					
지배기업	종속기업	ZHEJIANG		ULTIUM CAM		PT.Indonesia		Qingdao		Zhejiang																	
포스코홀딩스(주)	PT.KRAKATAU POSCO-FUTUREM	Zhangjiagang Refractories	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	PT.Indonesia Pos Chemtech	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코엠씨머티리얼즈	Zhejiang Huayou-Posco ESM	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)포스코인	(주)엔투비	(주)에스엔씨	(주)포스코디	포스코글로벌(주)	(주)포스코텍	한국퓨얼셀(주)	기타									
매출채권				2,577,747	258,952	22,909		11,637,606	96,415,933					2,513,606									1,092,064	626,726	115,347,543		
계약자산							553,956				5,084,999			1,097,407												6,736,362	
기타채권	31,179	15,735	3,771						9,000,000		746,887																9,797,572
매입채무	77		107,980						631,360		76,722,806																77,462,223
계약부채											74,546														237,135	311,681	
기타채무	14,741,435										51,691,596			70,945,275		4,289,507	13,915,789	6,535,793								13,611,650	175,731,045

당기 (단위 : 천원)

전체 특수관계자																	
지배기업		종속기업				관계기업 및 공동기업			그 밖의 특수관계자								
	포스코퓨얼앤스(주)	PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM	Zhangjiagang Pohang Refractories	ZHEJIANG POSCO- HUAYOU ESM	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	(주)포스코첨삭머 티리알즈	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)에스엔앤씨	(주)원투비	(주)포스코디텍스	포스코물류(주)	(주)포스코엘텍	기타	전체 특수관계자 합계
매출액				2,654,592				9,674,407	77,334,288			1,438,315			1,210,959	388,357	92,700,918
계약자산						2,378,832			7,936,114			2,626				1,030	10,318,602
기타채권	635,877																635,877
당장채무			121,184				731,790	970,721	46,753,305								48,577,000
계약부채								3,525	1,909,499	451,620							2,386,294
기타채무	9,665,008							28,048,449	60,382,654		3,748,615	3,811,016				9,654,122	115,309,864

특수관계자와의 지분거래내역

(단위 : 천원)

장부금액				
공시금액				
전체 특수관계자				전체 특수관계자 합계
종속기업			관계기업	
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	Posco Future Materials Canada Inc.	Zhejiang Huayou- Posco ESM	
현금출자	29,941,770	469,815,294	15,639,595	515,396,659

특수관계자에게 제공하는 지급보증

	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP
보증처	Investissement Quebec, Strategic Innovation Fund
지급보증금액(CAD)	299,562,500
보증기간	2023-10-30 ~ 2035-10-01

당기말 현재 당사가 특수관계자 등으로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상

당기 (단위 : 천원)

공시금액	
급여 및 기타단기종업원급여	16,185,160
퇴직급여	2,571,823
합계	18,756,983

전기 (단위 : 천원)

공시금액	
급여 및 기타단기종업원급여	9,415,661
퇴직급여	1,575,861
합계	10,991,522

39.온실가스 배출권과 배출부채

무상할당받은 배출권의 수량

	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	단위(톤) 합계
무상할당 배출권	2,458,242	2,447,589	2,414,303	2,391,691	2,391,691	12,103,516

배출권 증감내역

(단위: 톤)

연도	2021년					2022년					2023년					2024년					2025년									
	기초	추가 무 상할당	이탈	정부채 증	매각	기말	기초	추가 무 상할당	이탈	정부채 증	매각	기말	기초	추가 무 상할당	이탈	정부채 증	매각	기말	기초	추가 무 상할당	이탈	정부채 증	매각	기말	기초	추가 무 상할당	이탈	정부채 증	매각	기말
수량(톤 ·1002- 년)	2,414.3 03	77,225 (33,286)		(2,441.5 98)	(16,644)	2,414.3 03	33,286		(2,228.8 99)	(218.69 0)	2,414.3 03		2,414.3 03	2,391.6 91					2,391.6 91	2,391.6 91										2,391.6 91
장부금 액																														

본문 당기 중 당사로 제공한 배출권은 없습니다.

배출부채 증감내역

당기와 전기 중 배출부채의 증감내역은 없습니다.

40.보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	신규출자
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	연결실체는 2023년 6월 2일에 이사회 결의를 통하여 글로벌 전구체 수요 대응과 내재화를 위해 씨앤피신소재테크놀로지 주식회사에 신규출자하기로 결정하였습니다.
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 재무적 영향에 대한 설명	2024년 1월 18일에 자본금 24억원을 납입완료하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 승인을 통해 배당을 결정하고 있으며, 결정된 배당금액을 알고 투자할 있도록 배당기준일을 결산기말이 아닌 이사회 결의로 정하고 있습니다.

배당과 관련된 회사의 정관 내용은 아래와 같습니다.

제56조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 또는 그 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 회사가 이사회 결의로 정한 기준일 현재의 주주 명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. 회사는 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.

당사가 속한 2차전지 산업은 매년 높은 성장을 보이고 있으며, 미국 IRA 발표 이후 非중국 소재업체인 당사에게 기회가 더욱 커지면서 장기 대규모 물량 수주가 이어지고 있으며 이를 위한 증설이 향후 몇년간 지속될 것으로 보입니다.

따라서 당사는 기업경쟁력 강화를 통한 주주가치 극대화를 원칙으로 경영실적, 미래지속성장을 위한 전략적 투자, 대내외 경영환경 변화 등을 종합적으로 고려하여 상법상 배당가능이익 범위내에서 배당금액을 결정하고자 합니다.

지난 '20~'22년 결산기 배당은 주당 300원으로 동일하게 결정하였으며, '23년에는 재고자산 평가손실 인식 등으로 인해 순이익 및 상법상 배당가능이익이 급감한 영향으로 주당 250원 배당을 결정하였습니다.

[주요배당지표]

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제53기	제52기	제51기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		28,722	118,267	134,160
(별도)당기순이익(백만원)		32,140	114,853	119,124
(연결)주당순이익(원)		371	1,527	1,753
현금배당금총액(백만원)		19,355	23,222	23,239
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		67.4	19.6	17.3
현금배당수익률(%)	보통주	0.1	0.2	0.2
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	250	300	300
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※ (연결)주당순이익은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성된 연결재무제표 기준입니다.

※ (연결)현금배당성향은 연결당기순이익에 대한 현금배당총액을 비율을 백분율로 계산한 수치입니다.

※ 현금배당수익률은 1주당 현금배당금을 과거 1주일간 배당부 증가의 평균으로 나누어 계산한 수치입니다.

※ 상기 표의 당기(제53기) 현금배당금은 정기주주총회 승인전 금액이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	23	0.2	0.3

※ 연속 배당횟수는 최근사업연도 결산배당을 포함하고 있습니다.

※ 최근 3년간은 2021년(제51기)부터 2023년(제53기)까지 기간이며, 최근 5년간은 2019년(제49기)부터 2023년(제53기)까지 기간입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2021년 02월 03일	유상증자(주주우선공모)	보통주	16,475,000	500	77,300	유상증자 비율(27.01%)

나. 전환사채 등 발행현황

(1) 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항이 없음

(2) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항이 없음

(3) 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항이 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주권회사
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.02.23	250,000	4.007	AA- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2026.02.23	미상환	NH투자증권, 신한투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권, 키움증권
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.02.23	150,000	4.361	AA- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2028.02.23	미상환	NH투자증권, 신한투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권, 키움증권
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.04.27	200,000	3.838	AA- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2026.04.27	미상환	NH투자증권, 신한투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.04.27	100,000	3.957	AA- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2028.04.27	미상환	NH투자증권, 신한투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.09.26	200,000	4.482	AA- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2026.09.26	미상환	NH투자증권, 신한투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.09.26	50,000	4.753	AA- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2028.09.26	미상환	NH투자증권, 신한투자증권, KB증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권
(주)포스코퓨처엠	회사채	사모	2023.09.27	403,440	5.890	-	2025.09.26	미상환	SMBC
합 계	-	-	-	1,353,440	-	-	-	-	-

*권면총액은 개별 발행일자의 매매기준율을 적용하였습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	260,000	300,000	710,000	100,000	300,000	-	-	1,670,000
	사모	-	386,820	-	-	-	-	-	386,820
	합계	260,000	686,820	710,000	100,000	300,000	-	-	2,056,820

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(15-2회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 제15-2회 무보증 사채	2019년 10월 07일	2024년 10월 07일	120,000	2019년 09월 24일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹)

		제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(16회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 제16-2회 무보증 사채	2020년 6월 12일	2025년 6월 12일	100,000	2020년 6월 2일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(17회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 제17-1회 무보증 사채	2021년 9월 8일	2024년 9월 9일	140,000	2021년 8월 27일	한국증권금융
주식회사 포스코퓨처엠 제17-2회 무보증 사채	2021년 9월 8일	2026년 9월 8일	60,000	2021년 8월 27일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(18회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 제18-1회 무보증 사채	2022년 4월 14일	2025년 4월 14일	200,000	2022년 4월 4일	한국증권금융
주식회사 포스코퓨처엠 제18-2회 무보증 사채	2022년 4월 14일	2027년 4월 14일	100,000	2022년 4월 4일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(19회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 19-1(녹색채권)	2023년 2월 23일	2026년 2월 23일	250,000	2023년 2월 13일	한국증권금융
주식회사 포스코퓨처엠 19-2(녹색채권)	2023년 2월 23일	2028년 2월 23일	150,000	2023년 2월 13일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(20회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 20-1(녹색채권)	2023년 4월 27일	2026년 4월 27일	200,000	2023년 4월 17일	한국증권금융
주식회사 포스코퓨처엠 20-2(녹색채권)	2023년 4월 27일	2028년 4월 27일	100,000	2023년 4월 17일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만

	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(21회차)

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코퓨처엠 21-1(녹색채권)	2023년 9월 26일	2026년 9월 26일	200,000	2023년 9월 14일	한국증권금융
주식회사 포스코퓨처엠 21-2(녹색채권)	2023년 9월 26일	2028년 9월 26일	50,000	2023년 9월 14일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(142.57%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(10.86%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(8.93%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.22

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	17-1	2021.09.08	채무상환 자금	140,000	채무상환 자금	140,000	-
회사채	17-2	2021.09.08	채무상환 자금	47,800	채무상환 자금	47,800	-
회사채	17-2	2021.09.08	운영자금(원료구매)	12,200	운영자금(원료구매)	12,200	-
회사채 (녹색채권)	18-1	2022.04.14	시설자금(공장건설)	130,000	시설자금(공장건설)	130,000	-
회사채 (녹색채권)	18-1	2022.04.14	타법인증권취득자금	70,000	타법인증권취득자금	70,000	-
회사채 (녹색채권)	18-2	2022.04.14	타법인증권취득자금	100,000	타법인증권취득자금	30,915	투자집행중
회사채 (녹색채권)	19-1	2023.02.23	운영자금	18,100	운영자금	18,100	-
회사채 (녹색채권)	19-1	2023.02.23	채무상환 자금	231,900	채무상환 자금	231,900	-
회사채 (녹색채권)	19-2	2023.02.23	운영자금	14,200	운영자금	14,200	-
회사채 (녹색채권)	19-2	2023.02.23	시설자금	135,800	시설자금	69,506	투자집행중
회사채 (녹색채권)	20-1	2023.04.27	시설자금	200,000	시설자금	192,490	투자집행중
회사채 (녹색채권)	20-2	2023.04.27	시설자금	100,000	시설자금	67,315	투자집행중
회사채 (녹색채권)	21-1	2023.09.26	시설자금	200,000	시설자금	67,295	투자집행중
회사채 (녹색채권)	21-2	2023.09.26	시설자금	50,000	시설자금	-	투자집행 예정
유상증자 (주주우선 공모)	-	2021.01.22	시설자금	687,800	시설자금	687,800	-
유상증자 (주주우선 공모)	-	2021.01.22	운영자금	441,018	운영자금	441,018	-
유상증자 (주주우선 공모)	-	2021.01.22	타법인증권취득자금	144,700	운영자금	144,700	-

*2022.04.14 발행된 제18-1회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재 관련 시설자금(공장 건설), 타법인증권취득자금 사용을 위해 발행되었으며, 당초 계획대로 시설자금(공장 건설), 타법인증권취득자금을 목적으로 사용되었습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회적책임투자(SRI) 채권 전용세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

*2022.04.14 발행된 제18-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재 관련 타법인증권취득자금 사용을 위해 발행했습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회적책임투자(SRI) 채권 전용세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

*2023.02.23 발행된 제19-1회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재 관련 채무상환자금, 운영자금 사용을 위해 발행되었으며, 당초 계획대로 채무상환자금, 운영자금 사용을 목적으로 사용되었습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회적책임투자(SRI) 채권 전용세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

*2023.02.23 발행된 제19-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재 관련 시설자금, 운영자금 사용을 위해 발행했습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회적책임투자(SRI) 채권 전용세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

*2023.04.27 발행된 제20-1, 2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재 관련 시설자금 사용을 위해 발행했습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회적책임투자(SRI) 채권 전용세그먼트에 ESG채권 사후보고서를 공시할 예정입니다.

*2023.09.26 발행된 제21-1, 2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재 관련 시설자금 사용을 위해 발행했습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회적책임투자(SRI) 채권 전용세그먼트에 ESG채권 사후보고서를 공시할 예정입니다.

* 2021.01.22 실시한 유상증자 관련하여 증권신고서 상의 사용용도인 타법인증권취득자금을 운영자금으로 사용하였습니다. 2021.01.11에 공시한 증권신고서에 타법인증권취득자금 미사용시 자금사용 목적을 운영자금으로 사용할 것으로 공시한 바 있습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
			회사채	-	2023.09.27	타법인증권취득자금	

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	양도성예금	180,000	-	-
예·적금	정기예금(만기일시지급식)	200,000	-	-
예·적금	정기예금(만기일시지급식)	100,000	-	-
예·적금	수퍼고정금리형(만기일시지급식)	50,000	-	-
예·적금	수퍼고정금리형(만기일시지급식)	70,000	-	-
예·적금	스페셜기업예금(기업자유예금)	50,000	-	-

단기금융상품	MMT	26,917	-	-
계		676,917	-	

*미사용자금의 운용내역 관련하여 예적금 및 단기금융상품의 경우, 계약기간과 실투자기간을 생략하였습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표의 재작성

- 해당사항이 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

구분	합병시기	거래상대방(대상법인)	주요 내용	재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류 제출일자
양수	2023.02.16	한국퓨얼셀㈜	한국퓨얼셀㈜로부터 포항시 북구 흥해읍 죽천리 702번지 토지 및 유형자산 일체 양수	연결재무제표에 토지 및 건물등 204억원의 유형자산 증가	자산양수 2022.10.04 공시 (2023.01.31 정정공시: 자산양도인의 잔금 지급 요건 총족 지연으로 양수일자 2023.2로 변경 및 양수 완료)

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리

- 해당사항이 없음

(4) 우발채무 등에 관한 사항

- 당기말 현재 연결실체가 피고로 진행 중이거나 사업연도 중 새로 제기된 소송은 3건(청구금액 : 5,788,682천원)이며, 원고로 진행중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
광주지방법원 순천지원	정년퇴직 근로자 김성기 외 45명	당 사	부당이득금 등 청구	3,234,827	기일 추후 지정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	1,200,000	4차 변론기일 예정
대구지방법원 포항지원	주식회사 글로벌로재이앤씨	당 사	채무부존재확인 청구	1,353,855	1차 변론기일 진행

당기 말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

- 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제공자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금, 외상물품대금 지급보증 등	40,533,126

- 우발채무 등에 관한 사항과 관련해서는 연결재무제표 주석의 34. 우발상황을 참조하시기

바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 재무제표 작성기준에 대한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

- 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항

자세한 사항은 'V. 회계감사인의 감사의견 등'의 '1. 외부감사에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

구분	강조사항 등	핵심감사사항
제53기(당기)	해당사항 없음	(연결 재무제표) 에너지소재사업 수출매출의 수익인식 시점 조정 위험 (별도 재무제표) 에너지소재사업 수출매출의 수익인식 시점 조정 위험
제52기(전기)	해당사항 없음	(연결 재무제표) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 (별도 재무제표) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실
제51기(전전기)	해당사항 없음	(연결 재무제표) 1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성 (별도 재무제표) 1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성

2. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제53기	매출채권	758,050	-	0.0%
	장.단기대여금	4,653	420	9.0%
	미수금	11,093	218	2.0%
	합 계	773,796	638	0.1%
제52기	매출채권	288,251	-	0.0%
	장.단기대여금	4,210	420	10.0%
	미수금	2,891	218	7.5%
	합 계	295,352	638	0.2%
제51기	매출채권	239,230	-	0.0%

	장.단기대여금	3,023	-	0.0%
	미수금	1,575	-	0.0%
	합 계	240,805	-	0.0%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제53기	제52기	제51기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	638	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	638	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	638	638	-

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 관련 자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

한편 정리절차개시, 화의절차개시 및 거래 당사자간의 합의 등으로 인하여 매출채권 등 채권의 계약조건이 당사에게 불리하게 재조정된 경우 미래현금흐름의 현재가치와장부금액의 차액을 대손상각비로 처리하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원,%)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	642,134	-	-	-	642,134
	특수관계자	115,916	-	-	-	115,916
	계	758,050	-	-	-	758,050
구성비율		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

3. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제53기	제52기	제51기	비고
기초소재사업부	내화물사업	상 품	16,517,311	32,282,236	22,113,610	-
		제 품	30,043,616	23,590,434	18,524,847	-
		반제품	2,636,838	2,740,200	7,714,034	-
		재공품	12,463,244	16,832,485	13,652,971	-

		원재료	9,956,882	11,446,199	14,551,101	-
		부재료	5,482,253	7,350,291	4,766,581	-
		미착품	6,027,844	7,235,029	16,234,913	-
		소 계	83,127,988	101,476,874	97,558,057	-
	라임화성사업	상 품	6,717,488	7,191,013	3,536,156	-
		제 품	2,919,128	1,769,126	658,713	-
		반제품	334,772	-	-	-
		재공품	267,656	422,874	-	-
		원재료	6,229,205	4,003,365	3,421,916	-
		부재료	8,152,059	7,130,050	3,874,234	-
		미착품	258,418	57,475	37,366	-
		소 계	24,878,726	20,573,903	11,528,385	-
	에너지소재사업부	상 품	289,211	1,887,321	598,531	-
제 품		385,308,408	376,511,206	177,116,713	-	
반제품		-	-	-	-	
재공품		194,978,845	99,319,191	41,292,844	-	
원재료		156,895,103	165,513,194	35,738,995	-	
부재료		23,689,247	12,976,017	6,697,532	-	
미착품		47,506,942	91,875,960	70,026,642	-	
소 계		808,667,756	748,082,889	331,471,257	-	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]			14.47%	18.76%	11.23%	-
재고자산회전율(회수)[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]			5.0	4.5	5.6	-

(2) 재고자산의 실사내용

1) 실사일자 및 실사방법

- 매년 1회 이상 외부감사인 입회 재고자산 실사 실시

2023사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 12월 5일 ~ 8일 간 2023년 11월 30일을 기준으로 재고실사를 실시하였으며, 2023년 상반기는 4월 11일에, 하반기에는 12월 1일 ~ 14일 간 실사를 실시하였습니다. 2023년 12월실사일과 보고기간종료일 간 재고자산의 차이는 해당기간 입출고 내역을 대사하여 확인하였습니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

2023년 12월 5일 ~ 12월 8일 재고실사시에는 2023 사업연도 재무제표의 외부감사인인 삼정회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시되었습니다.

3) 장기체화재고 등의 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 2023년 당기 현재 당사 연결기준 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액

제품	467,910,499	(49,639,347)	418,271,152	408,319,649	(6,448,883)	401,870,766
상품	23,696,065	(172,055)	23,524,010	42,342,911	(982,341)	41,360,570
반제품	3,026,777	(55,167)	2,971,610	2,994,603	(254,403)	2,740,200
재공품	242,554,865	(34,845,120)	207,709,745	123,229,715	(6,655,165)	116,574,550
원료	179,776,479	(6,695,289)	173,081,190	181,367,590	(404,833)	180,962,757
연료및재료	37,323,559	-	37,323,559	27,456,358	-	27,456,358
미착품	53,793,204	-	53,793,204	99,168,464	-	99,168,464
합 계	1,008,081,448	(91,406,978)	916,674,470	884,879,290	(14,745,625)	870,133,665

4. 진행률적용 수주계약 현황

보고기간종료일 현재 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약 중 보고기간 중 수익이 발생하지 않은 착공전인 건설계약은 제외하였습니다. 한편, 관련 법령이나 발주처와의 협약으로 인해 공사에서 제외된 건설계약은 없습니다.

연결재무제표 기준과 별도재무제표 기준은 동일합니다.

(단위: 천원)

구 분	계약일	공사기한 (주1)	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총 액	손상차손 누계액	총 액	손상차손 누계액
포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	2020-11-11	2024-02-28	98.1%	585,131	-	-	-
포항 #6 Coke Oven 본체_시공	2021-11-23	2024-05-31	91.7%	771,389	-	-	-
현대제철 당진제철소 CDQ 신설 내화물공사	2022-11-17	2027-04-30	13.8%	2,010,290	-	-	-
포항 1전기강판 냉천범람 피해 후속 복구(1COF) 내화물 공사	2023-10-04	2024-04-30	94.7%	302,593	-	1,064,250	-
포항 4고로 3차 개수	2023-06-12	2024-06-30	8.8%	2,866,735	-	-	-

(주1) 프로젝트의 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

5. 공정가치평가 내역

금융상품의 공정가치와 평가방법에 대한 사항과 관련해서는 연결재무제표 주석의 3. 중요한 회계추정 및 가정 (3) 금융상품의 공정가치'를 참조하시기 바랍니다.

(1) 당기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	227,210,666	25,058,986	252,269,652
금융부채	-	16,277,687	119,258,152	135,535,839

(2) 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	505,026,149	2,191,349	507,217,498
금융부채	-	-	10,284,572	10,284,572

당기 중, 연결실체의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업 환경 및경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(3) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	251,990,989	251,990,989	506,938,835	506,938,835
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	278,663	278,663	278,663	278,663
상각후원가측정금융자산	1,208,028,580	1,208,028,580	640,371,997	640,371,997
합 계	1,460,298,232	1,460,298,232	1,147,589,495	1,147,589,495
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	135,535,839	135,535,839	10,284,572	10,284,572
상각후원가측정금융부채	3,562,338,255	3,562,338,255	1,934,829,827	1,934,829,827
합 계	3,697,874,094	3,697,874,094	1,945,114,399	1,945,114,399

(4) 공정가치 서열체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	227,210,666	24,780,323	251,990,989
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	278,663	278,663
합 계	-	227,210,666	25,058,986	252,269,652
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	16,277,687	119,258,152	135,535,839

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	505,026,149	1,912,686	506,938,835
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	278,663	278,663
합 계	-	505,026,149	2,191,349	507,217,498
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	10,284,572	10,284,572

(5) 가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 2 또는 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				

조합 등 출자금	580,953	수준 3	조정순자산법	-
기업어음, 사채	227,210,666	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
통화스왑	-	수준 2	내재선도금리산출법	-
풋옵션	24,199,370	수준 3	이항모형	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
비상장주식	278,663	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채				
통화스왑	16,277,687	수준 2	내재선도금리산출법	-
기타금융부채	119,258,152	수준 3	현금흐름할인모형	할인율 등

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
조합 등 출자금	575,240	수준 3	조정순자산법	-
기업어음, 사채	496,753,050	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
통화스왑	8,273,099	수준 2	내재선도금리산출법	-
풋옵션	1,337,446	수준 3	이항모형	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
비상장주식	278,663	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채				
콜옵션	657,045	수준 3	이항모형	할인율 등
기타금융부채	9,627,527	수준 3	현금흐름할인모형 등	할인율 등

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결실체의 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 부서는 연결실체의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 보고합니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2023년은 세계적인 고금리, 저성장 등 부정적 거시경제 요건하에서 전기차 시황악화에 따른 가격하락, 판매부진 등 대외적 영향으로 어려운 한해였습니다.

하지만 회사는 미래성장을 위한 에너지소재분야 증설에 집중, 차세대 제품 양산 및 초기품질 확보에 주력하였으며 지속적인 수익성 향상활동과 지속가능경영 내실화에 집중한 결과 3년 연속 창사 최대매출을 경신하고 누적수주 100조원을 달성하는 등의 성과를 이루었습니다.

구 분(연결기준)	2023년	2022년	증감
EBITDA(억원)	1,735	2,582	-847
영업이익(억원)	359	1,659	-1,300
감가상각비(억원)	1,376	923	+453
ROE(%)	0.2	4.6	-4.4

* EBITDA : 영업이익 + 감가상각비

재무적인 측면에서 당사의 당기말 EBITDA는 1,735억원으로 전년대비 847억원 감소하였습니다.

영업이익은 에너지소재부문에서 리튬 등 주요 메탈가격 약세로 판매가격 하락한데다 재고자산 평가손실 계상하게 되면서 전년대비 1,300억원이 감소하였습니다.

감가상각비는 수주 기반 공장 증설로 인한 취득자산 증가 등으로 전년대비 453억원 증가하였습니다. 당기말 ROE는 영업이익이 전년대비 감소하였고, 이자율 및 환율 등의 외부 경제 상황 변동에 따른 영업외손익도 감소하여 전년 대비 4.4%p 감소하였습니다.

사업적인 측면에서 당사의 에너지소재사업은 EV, ESS 등 전방산업의 성장성, 이차전지 밸류체인 내 중국 영향력 확대, 미국 인플레이션 감축법(IRA) 적용 범위, 배터리업체 소재 내재화에 따른 경쟁심화 및 주요 원재료 가격 변동성 등의 요인에 의해 회사의 영업실적이 중요한 영향을 받을 수 있습니다. 23년에는 NCMA 및 NCA 등 High-Ni 양극재 판매가 시작되면서 고객사가 다양화되었으며, 단결정 양산 등 당사의 기술력을 확인할 수 있었습니다. 기초소재사업의 실적은 전방산업인 철강산업, 환경보호 규제 정도 및 국내 내화물 수입에 대한 중국 영향력 확대 등에 의해 영향을 받을 수 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

가. 재무상태

연 결 재 무 상 태 표

제 53 기 2023년 12월 31일 현재

제 52 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 포스코퓨처엠(구, 주식회사 포스코케미칼)과 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제53기 기말	제52기 기말
자 산		
유 동 자 산	2,411,881,410,829	2,037,518,471,950
현금및현금성자산	389,579,199,482	281,380,444,158
기타유동금융자산	263,412,024,345	543,581,894,767
매출채권	758,049,903,328	288,251,214,999
계약자산	9,680,909,912	11,953,195,995
재고자산	916,674,470,483	870,133,665,539
기타자산	71,356,583,015	42,187,760,955
당기법인세자산	3,128,320,264	30,295,537
비 유 동 자 산	3,922,711,887,042	2,599,957,668,239
유형자산	3,359,487,997,645	2,097,998,557,447
사용권자산	103,847,838,212	99,734,376,124
무형자산	40,880,147,843	30,937,938,871
관계기업 및 공동기업 투자	262,841,552,913	287,705,105,620
기타비유동금융자산	49,257,106,080	34,375,942,268
투자부동산	188,070,156	188,070,156
순확정급여자산	27,388,587,772	31,155,257,910
기타자산	23,338,406,670	1,074,893,841
이연법인세자산	55,482,179,751	16,787,526,002
자 산 총 계	6,334,593,297,871	4,637,476,140,189
부 채		
유 동 부 채	1,396,407,813,025	965,792,822,766
매입채무	262,251,342,107	288,697,331,268

계약부채	1,271,094,700	4,743,604,414
단기차입금	352,139,820,122	202,826,829,068
유동성장기차입금 및 사채	327,651,087,897	262,105,774,279
기타유동금융부채	424,393,605,558	162,576,173,394
리스부채	16,787,717,635	18,075,727,222
기타총당부채	5,798,873,151	3,917,731,426
기타유동부채	4,828,034,290	3,496,114,947
당기법인세부채	1,286,237,565	19,353,536,748
비 유 동 부 채	2,326,719,494,763	1,021,038,678,582
장기차입금 및 사채	2,218,104,479,318	926,410,899,757
순확정급여채무	406,999,499	424,740,953
기타비유동금융부채	16,843,484,836	10,709,737,378
리스부채	79,702,557,350	73,711,926,919
기타총당부채	8,057,979,367	5,839,075,936
이연법인세부채	3,603,994,393	3,942,297,639
부 채 총 계	3,723,127,307,788	1,986,831,501,348
자 본		
지배기업의 소유지분	2,350,209,876,264	2,471,021,644,051
자본금	38,731,610,000	38,731,610,000
자본잉여금	1,457,400,615,954	1,454,531,893,625
자본조정	(127,633,910,076)	(16,819,535,254)
기타포괄손익누계액	(16,742,186,987)	(8,920,112,154)
이익잉여금	998,453,747,373	1,003,497,787,834
비지배지분	261,256,113,819	179,622,994,790
자 본 총 계	2,611,465,990,083	2,650,644,638,841
부 채 와 자 본 총 계	6,334,593,297,871	4,637,476,140,189

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성하였습니다.

※ 제53기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제53기 자산은 전년대비 1조6,971억원 증가한 6조3,346억원입니다. 주요 요인은 지속적인 시설투자 영향으로 유,무형자산 등의 전년대비 1조 2,755억원 증가입니다.

- 제53기 부채는 전년대비 1조 7,363억원 증가한 3조 7,231억원입니다. 투자자금 조달을 위한 단기차입금과 유동성장기차입금 및 사채가 전년대비 2,149억원 증가하면서 유동부채는 전년대비 4,306억이 증가하였으며, 장기차입금 및 사채가 전년대비 1조 2,917억원 늘어나면서 비유동부채는 전년대비 1조 3,057억원 증가하였습니다.

- 제53기 자본은 전년대비 391억원 감소한 2조 6,115억을 달성하였습니다.

나. 영업실적

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 53 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 52 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 포스코퓨처엠(구, 주식회사 포스코케미칼)과 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 53기	제 52기
매출	4,759,871,486,264	3,301,915,805,063
매출원가	4,502,641,709,206	2,967,157,795,371
매출총이익	257,229,777,058	334,758,009,692
일반관리비	197,707,172,296	156,949,012,419
판매및물류비	23,640,418,763	11,937,327,330
영업이익	35,882,185,999	165,871,669,943
기타수익	9,937,503,103	4,774,826,974
기타비용	58,667,161,732	3,441,213,761
지분법손익	(30,920,020,533)	20,749,921,121
금융수익	203,467,428,777	121,370,869,361
금융비용	175,792,031,699	175,381,126,020
법인세비용차감전순손익	(16,092,096,085)	133,944,947,618
법인세비용(수익)	(20,527,316,038)	12,016,380,494
당기순이익	4,435,219,953	121,928,567,124
당기순이익의 귀속:		
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익	28,722,208,549	118,266,658,602
비지배지분에 귀속될 당기순손익	(24,286,988,596)	3,661,908,522
기타포괄손익	(20,192,299,665)	(4,366,879,099)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목:		
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	(10,799,110,527)	10,241,676,645
지분법이익잉여금	295,594,425	12,439,072
해외사업환산손익	(1,866,708,730)	(6,445,238,307)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	-	605,570,000
후속적으로 당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목:		
지분법자본변동	267,936,226	(2,937,228,837)
해외사업환산손익	(8,090,011,059)	(5,844,097,672)
총포괄손익	(15,757,079,712)	117,561,688,025
총포괄손익의 귀속:		
지배주주지분	10,356,040,206	120,339,139,797
비지배지분	(26,113,119,918)	(2,777,451,772)
지배기업 지분에 대한 기본 및 희석주당이익	371	1,527

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성하였습니다.

※ 제53기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표

승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

[부문별 영업실적 분석]

(단위:억원)

구분	부문		제 53기		제 52기		증감율	
			금액	비중	금액	비중	금액	비중
매출	기초소재	내화물 제조정비	5,415	11.4%	5,516	16.7%	-101	-1.8%
		라임케미칼	8,566	18%	8,120	24.6%	446	+5.5%
	에너지소재		33,618	70.6%	19,383	58.7%	14,235	+73.4%
	전사 매출		47,599	100%	33,019	100.0%	14,580	+44.2%
영업이익	기초소재	내화물 제조정비	138	38.4%	74	4.4%	64	+86.1%
		라임케미칼	338	94.3%	79	4.8%	259	+328.2%
	에너지소재		-117	-32.7%	1,506	90.8%	-1,623	-107.8%
	전사 영업이익		359	100%	1,659	100.0%	-1,300	-78.4%

* 이차전지소재부문 실적은 정보유출 우려 등을 감안, 양,음극재 통합표기

※ 제53기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 내화물 제조정비부문은 전로 수리대수는 감소하였지만, 상대적으로 수익성 좋은 플랜트 부문 매출이 증가하며 전년과 유사한 매출액을 달성하였으며, 영업이익은 전년대비 64억원이 증가하였습니다.

- 라임케미칼 부문은 생산성 향상 및 설비 강건화로 최대생산체제 달성되어 매출은 전년비 446억원 증가한 8,566억원을 달성하였습니다. 영업이익은 생산량 증대에 따른 단위당 제조원가 하락 및 노후설비 개선을 통한 전력 등 유틸리티 비용 절감효과로 전년대비 259억원이 증가하였습니다.

- 에너지소재 부문에서는 신규 고객사향 NCMA 및 NCA 등 High-Ni 양극재 판매 시작으로 판매량이 늘어나면서 전년대비 1조 4,235억원 늘어난 3조 3,618억원의 매출을 달성하였습니다. 영업이익은 리튬 등 메탈가격 약세 속에 원재료 구매-투입 시점간 래깅효과와 재고자산 평가손실 인식등으로 전년대비 1,623억원이 감소하였습니다.

다. 신규사업

당사는 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인(51%:49%)인 피앤오케미칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 현재 반도체, 디스플레이 등의 산업용 고순도 과산화수소를 생산 및 판매하고 있으며, 이차전지의 음극재용 필수 소재인 고연화점 피치 생산을 위한 공장을 2023년 8월 준공(기계적 준공)하여 현재 시운전중에 있습니다.

과산화수소는 광양제철소의 부산물인 코크스 오븐가스를 사용해 제조하며, 일반 산업용은 친환경적인 산화제로 활용하고 전자급은 반도체 및 태양광 등 분야의 식각과 세척에 활용됨

니다. 음극재용 피치는 정유사의 부산물을 사용해 제조하며, 배터리 저팽창 및 장수명을 목적으로 천연 및 인조흑연의 표면 코팅에 사용됩니다. 기존에 전량 수입하여 사용하던 피치의 국산화를 위한 사업으로 1단계는 15,000톤/년, 배터리 시장규모 확대에 따라 향후 추가로 25,000톤/년 증설을 계획하고 있습니다.

피앤오케미칼의 총 사업 예산은 약 2,423억원이며, 당사는 2020년에 153억원, 2021년에 약 270억원, 2022년에 약 114억원의 자본을 납입하여 현재 총 약 537억원의 자본을 납입하였습니다.

피앤오케미칼은 자본금 1,053억과 시설자금 1,380억원으로 투자자금을 조달하였으며, 예상 투자회수기간은 과산화수소 9년, 음극재용 피치 10년입니다.

과산화수소는 전자급과 일반산업용 제품으로 나뉘며, 일반산업용 제품은 2022년 6월에 과산화수소 공장 조기준공 후 정상적으로 생산판매를 하고 있으며, 전자급 제품은 2023년 1월에 인증획득을 하여 생산 판매중입니다. 2023년에는 초기 공장 안정화과정에서 손실이 발생하였으며, 향후 전자급제품 생산이 안정화 될때까지 고정비 등 공정 안정화 비용이 지속 발생할 것으로 전망됩니다.

음극재용 피치는 2022년 9월 착공하여 2023년 8월 기계적준공(MC)을 완료하였으며, 9월부터 안정적인 시운전 및 시제품 생산을 진행하고 있습니다. 또한, 당사와 협업하여 2024년 2월 PPAP 품질 조기인증을 목표로 TFT 협의체를 2023년 6월 구성하여 활발히 활동하고 있으며, 과산화수소와 음극재용 피치 두 제품 모두 가격경쟁력 확보를 위한 제품 생산 및 품질 안정화과정이 필요할 것으로 예상됩니다.

라. 환율변동 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하여 기능통화와는 다른 통화로 표시된 거래를 하고 있어 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 환율변동위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD 등이 있습니다. (단위 : 각 통화별 기말환율)

구 분	당기말	전기말	변동	변동률
USD	1,289.40	1,267.30	22.1	1.7%
IDR	8.36	8.09	0.3	3.2%
EUR	1,426.59	1,381.20	45.4	3.2%
JPY	9.13	9.53	-0.4	-4.4%
CNY	180.84	181.44	-0.6	-0.3%

보고기간말 현재 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	1,893,395,557	901,790,675	333,370,874	332,141,731
IDR	-	-	289	-

EUR	-	534,760	58,737	109,576
JPY	-	491,020	-	399,889
CNY	291,381,299	25,691,797	67,617,775	13,627,243

당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	99,160,488	(99,160,488)	121,314	(121,314)
IDR	-	-	29	(29)
EUR	(53,476)	53,476	(5,018)	5,018
JPY	(49,102)	49,102	(39,469)	39,469
CNY	26,568,950	(26,568,950)	5,328,753	(5,328,753)

당사는 영업활동에서 발생하는 환율변동 위험을 최소화하기 위해 수출입 등의 경상거래, 예금, 차입 등의 자금거래시 입금 및 지출통화를 일치시키는 것을 원칙으로 해서 환노출을 최소화하고 있습니다.

마. 자산 손상 인식

연결회사는 매 보고기간말 자산의 손상징후를 검토하고 있으며, 손상징후가 있을 경우 자산의 회수가능액과 장부가액을 비교하여 손상검사를 수행합니다. 자산의 회수가능액은 독립된 외부평가기관에서 수행한 자산의 사용가치 평가결과 및 감정평가 결과에 기초하여 산정하고 있으며, 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과할 때 그 차이를 손상차손으로 인식합니다.

회사는 연결기준 유형자산 및 무형자산 관련 자산 손상을 인식하였습니다. 유형자산손상차손은 55,593백만원, 무형자산손상차손은 8백만원 각각 인식하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

차입금을 제외한 영업관련 금융부채의 경우 구매 후 최장 3개월(통상 2개월 이내) 이내에 결제하는 것을 원칙으로 하고 있어, 비유동부채를 제외한 모든 금융부채의 만기는 2개월 이내입니다. 월별 지급될 자금을 상회하는 현금및현금성자산 등을 보유함으로써 유동성을 관리하고 있습니다.

당사는 재고자산 비중이 높을 수 있는 산업의 특성상 당좌비율을 통해 유동성 비율을관리하고 있습니다.

(단위 : 억원)

	제53기	제52기	제51기
당좌비율(= (① + ②) / ③)	1.0배	1.1배	2.5배

① 현금 및 현금성 자산 총액	6,304	8,063	13,512
② 매출채권	7,580	2,883	2,392
③ 유동부채	13,964	9,658	6,346

※ 현금 및 현금성 자산 총액 = 현금및현금성자산 + 당기손익 공정가치 측정 금융자산 + 단기금융상품

최근 3년간 당좌비율은 1.0 ~ 2.5배로 적정 수준의 유동성을 유지하고 있으며, 회사의 우수한 대외 신인도에 기반한 외부자금 조달능력 등을 감안할 때 향후 1년 기간내 회사의 유동성 위험이 발생할 가능성은 낮을 것으로 판단하고 있습니다.

연결회사의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다. (단위:천원).

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	356,479,448	232,165,924
단기 은행예치금	33,099,751	49,214,520
합 계	389,579,199	281,380,444

연결회사의 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치금융자산 :	227,210,666	505,026,150
상각후원가 금융자산 :		
단기금융상품(주2)	13,566,389	28,161,744
단기대여금	3,046,917	1,246,660
미수금	10,875,747	2,673,926
미수수익	813,243	635,352
예치금(주1)	338,070	801,041
금융리스채권	7,560,993	5,037,022
소 계	36,201,359	38,555,745
합 계	263,412,025	543,581,895

(주1) 당기말과 전기말 현재 각각 302,204천원과 797,583천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

(주2) 전기말 1,100,000천원의 정기예금이 계약이행보증과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

나. 자금 조달과 지출

2023년말 기준 최근 3년간 사채발행 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	만기일
(주)포스코퓨처엠	회사채	공모	2021.09.08	140,000	1.797	2024.09.09

(주)포스코퓨처엠	회사채	공모	2021.09.08	60,000	2.114	2026.09.08
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.14	200,000	3.587	2025.04.14
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.14	100,000	3.722	2027.04.14
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.02.23	250,000	4.007	2026.02.23
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.02.23	150,000	4.361	2028.02.23
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.04.27	200,000	3.838	2026.04.27
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.04.27	100,000	3.957	2028.04.27
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.09.26	200,000	4.482	2026.09.26
(주)포스코퓨처엠	회사채(녹색채권)	공모	2023.09.26	50,000	4.753	2028.09.26
(주)포스코퓨처엠	회사채	사모	2023.09.27	403,440	5.89	2025.09.27
합 계	-	-	-	1,853,440	-	-

상기 모든 사채는 부채비율 300% 이하로 유지 조건이 있으며, 불성실한 이행으로 인하여 손해를 발생시킨 때에는 배상의 책임이 있습니다. 조달조건의 변동 또는 조기상환의무는 없습니다.

(1) 연결회사의 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	352,139,820	202,826,829
유동성장기차입금	67,803,571	25,428,571
유동성사채	260,000,000	236,730,000
차감 : 사채할인발행차금	(152,484)	(52,797)
소 계	679,790,907	464,932,603
비유동		
장기차입금	425,753,571	207,857,143
사채	1,796,820,000	720,000,000
차감 : 사채할인발행차금	(4,469,092)	(1,446,244)
소 계	2,218,104,479	926,410,899
합 계	2,897,895,386	1,391,343,502

(2) 연결회사의 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	MUFG은행 등	2023-12-27	4.63%~4.95%	-	160,000,000
	우리은행 등	2024-10-18	5.01~6.20%	55,000,000	7,000,000
	소 계			55,000,000	167,000,000
외화대출	SC은행 등	2024-03-21	5.98%~6.18%	284,842,700	23,190,259
	POSCO Asia CO., LTD.	2024-01-15	2.75%	12,297,120	12,636,570
	소 계			297,139,820	35,826,829
합 계				352,139,820	202,826,829

(3) 연결회사의 유동성장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	한국수출입은행	2024-12-03	2.25%	15,428,571	15,428,571
		2023-05-04	1.74%	-	10,000,000
		2024-11-22	5.10%	47,500,000	-
	한국산업은행	2024-12-13	2.87~5.81%	4,875,000	-
소 계				67,803,571	25,428,571

(4) 연결회사의 사채의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	회차	만기일	액면이자율	금액		
				당기말	전기말	
유동성사채	공모사채	16-1	2023-06-12	1.56%	-	110,000,000
		15-2	2024-10-07	1.69%	120,000,000	-
		17-1	2024-09-09	1.80%	140,000,000	-
	외화사모사채	-	2023-05-15	3개월LIBOR+1.38%	-	126,730,000
	사채할인발행차금				(152,484)	(52,797)
소 계				259,847,516	236,677,203	
비유동사채	공모사채	15-2	2024-10-07	1.69%	-	120,000,000
		16-2	2025-06-12	1.77%	100,000,000	100,000,000
		17-1	2024-09-09	1.80%	-	140,000,000
		17-2	2026-09-08	2.11%	60,000,000	60,000,000
		18-1	2025-04-14	3.59%	200,000,000	200,000,000
		18-2	2027-04-14	3.72%	100,000,000	100,000,000
	공모사채(주1)	19-1	2026-02-23	4.01%	250,000,000	-
		19-2	2028-02-23	4.36%	150,000,000	-
		20-1	2026-04-27	3.84%	200,000,000	-
		20-2	2028-04-27	3.96%	100,000,000	-
		21-1	2026-09-26	4.48%	200,000,000	-
		21-2	2028-09-26	4.75%	50,000,000	-
	외화사모사채(주2)	-	2025-09-26	5.89%	386,820,000	-
	사채할인발행차금				(4,469,092)	(1,446,244)
소 계				1,792,350,908	718,553,756	
합 계				2,052,198,424	955,230,959	

(주1) 연결실체는 당기 중 권면액의 100%를 발행가액으로 무기명식 이권부 무보증 공모사채를 발행하였습니다.

(주2) 연결실체가 발행한 사모사채는 2년거치 일시상환되며 이자는 매 분기 후급됩니다.

(5) 연결회사의 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	한국수출입은행	2023-05-04	1.74%	-	10,000,000
	한국수출입은행	2029-06-04	2.25%	84,857,142	100,285,714
	한국수출입은행	2025-11-24	5.10%	95,000,000	45,000,000
	한국수출입은행	2028-03-21	3.93%	148,700,000	-
	신한은행	2033-05-23	3.80%	63,000,000	-
	한국산업은행	2030-03-17	2.87~5.85%	102,000,000	78,000,000
	유동성대체				(67,803,571)
합 계				425,753,571	207,857,143

다. 자금지출에 관한 사항

당사의 현금은 전 사업부문의 영업활동을 통하여 4,448억원이 유출되었고, 시설 투자로 인한 유형자산 취득 등의 투자활동을 통하여 1조 314억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 조달 등의 재무활동을 통하여 1조 5,916억원이 유입되었습니다.

(단위 : 백만원)

과목	제 53기 당기	제 52기 전기	증감
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(444,846)	(60,954)	-384,252
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(1,031,418)	(54,628)	-976,790
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	1,591,574	336,297	+1,255,277
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소) (I+II+III)	115,310	220,715	-105,405
V. 기초 현금및현금성자산	281,380	72,280	+209,100
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(7,111)	(11,614)	+4,503
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	389,579	281,380	+108,199

5. 부외거래

가. 우발상황

(1) 당기말 현재 연결실체가 피고로 진행 중인 소송은 3건(청구금액 : 5,788,682천원)이며 원고로 진행 중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액 (단위:천원)	진행상황
광주지방법원 순천지원	정년퇴직 근로자 김성기 외 45명	당 사	부당이득금 등 청구	3,234,827	기일 추후 지정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	1,200,000	4차 변론기일 예정
대구지방법원 포항지원	주식회사 글로벌로재이앤씨	당 사	채무부존재확인 청구	1,353,855	1차 변론기일 진행

당기 말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

(2) 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제공자	내 용	금 액 (단위:천원)
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금, 외상물품대금 지급보증 등	40,533,126

나. 약정사항

(1) 종속기업인 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)은 PT.Krakatau Posco와 연간 208,496톤의 생석회 및 38,116톤의 분석회석 판매계약을 체결하였습니다. 또한 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)이 동 생석회 생산을 위해 제조한 설비는 PT.Krakatau Posco의 사용권자산으로 분류되어, 연결실체는 28,835백만원(USD 22,363천)의 금융리스 채권을 계상하였습니다.

(2) 보고기간 말 현재 연결실체가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.
(단위: 천원, 천USD, 천EUR, 천CNY, 천CAD)

금융기관	내 역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	1,295,913
	상생파트너론	1,000,000	-
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
	한도대 운전자금	20,000,000	20,000,000
산업은행	시설자금	108,000,000	102,000,000
	운용자금	30,000,000	30,000,000
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	-
	무역금융	USD 100,000	USD 34,881
	운전자금	5,000,000	5,000,000
농협은행	일반대	30,000,000	-
신한은행	시설대	260,000,000	63,000,000
	무역금융	USD 30,000	-
미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
MUFG은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	-
SMBC은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 48,578
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	USD 50,000	USD 22,420
SC제일은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 50,000

	매출채권 팩토링	USD 230,000	USD 65,556
중국은행	무역금융	USD 50,000	USD 22,860
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	-
	운전자금	USD 30,000	-
	Standby L/C	CAD 20,000	-
크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	USD 25,000	-
중국공상은행	무역금융	USD 40,000	-
ING은행	무역금융	USD 40,000	USD 32,385
씨티은행	무역금융	USD 40,000	USD 9,788
SG은행	무역금융	USD 100,000	-
POSCO Asia Co., Ltd	외화시설자금대출	CNY 68,000	CNY 68,000
합 계		573,000,000	221,295,913
		USD 985,000	USD 286,468
		CNY 68,000	CNY 68,000
		CAD 20,000	-

(3) 연결실체는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 연결실체의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 연결실체는 약정된 행사 기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 연결실체가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 연결실체 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 연결실체는 보유지분을감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산을 계상하고 있습니다.(연결 감사보고서 주석 4, 11, 19 참조)

(4) 연결실체는 GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 산업 기술의유출 방지 및 보호에 관한 법률에 따라 사업장, 공급계약 및 기술 승인과 관련하여 무조건적인 국가 핵심 기술 수출 승인을 취득하지 않은 경우, GM은 연결실체에 지분 전부(GM이 보유한 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP)를 매각할 수 있으며, GM은 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까지 이러한 풋옵션 행사가 가능합니다. GM이 풋옵션 행사시 연결실체는 (i) GM의 지분 공정시장가액 또는 (ii) GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다.

또한, 위 옵션으로 인해 기타금융부채 및 기타자본조정을 계상하고 있습니다.(연결 감사보고서 주석 4, 19, 27 참조)

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

- 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

- 자세한 내용은 [Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책]을 참조 하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 2023년 2월, 광양 양극재공장의 대기오염물질 방지시설 기계 및 기구류 방치로 인한 과태료를 부과받아 해당 공장 내 전체 집진기 대상으로 점검 및 보수작업을 통해 추후 발생할 수 있는 대기오염물질 Leak 등의 환경리스크를 저감하기 위한 개선활동을 추진하였습니다.

2023년 2분기, 폐수배출시설 설치신고 사업장인 광양 양극재공장에서 허가 대상 특정수질 유해물질이 검출되어 폐수배출시설 설치허가 수리 및 가동개시신고하여 운영 중에 있습니다

당사는 재발 방지를 위하여 관련 법규 위반사항에 대해 동일한 위반사항이 발생하지 않도록 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

1) 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
23.12.15.	대구지방법원 포항지원	포스코퓨처엠	산업안전보건법 위반 혐의로 벌금 부과	벌금 100만원	○ 전기 기계기구의 금속제 외함 접지 미실시 (막서기 외함) - 산업안전보건법 제63조	벌금 납부	○ 막서기 외함 접지조치, 전기 기계기구 감전예방 점검 강화
23.5.11	대구지방법원 포항지원	포스코퓨처엠	산업안전보건법 위반 혐의로 벌금 부과	벌금 1,000만원	○ 관계수급인 근로자 종대재해 관련 도급인의 안전보건조치 소홀 - 산업안전보건법 63조	유죄 판결 확정, 벌금 납부	○ 개선 조치 완료 후 고용노동부 보고, 유사개소 일제점검 및 보완 조치 등 재발방지조치 완료

2) 행정기관의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
23.12.7	전라남도	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반으로 과태료 부과	과태료 60만원	○ 신규 대기오염물질 검출(니켈) - 대기환경보전법 제23조 제2항	과태료 납부	○ 신규 대기오염물질 변경신고 완료 - 주요 배출시설(소성로) 배출구 대상으로 니켈 항목 추가
23.6.1	전라남도	포스코퓨처엠	물환경보전법 위반으로 가동중지	사용중지	○ 특정유해물질의 신규 검출(비소, 셀러늄) - 물환경보전법 제33조 제3항	신규 물질 허가 및 가동개시신고 완료	○ 신규 검출 특정수질유해물질 허가 완료, 가동신고 수리 - 폐수배출시설 설치신고 사업장에서 허가사업장으로 수리 완료

23.5.3	전라남도	포스코퓨처엠	물환경보전법 위반으로 과태료 부과	과태료 60만원	○ 폐수처리방법에 관한 변경신고 미이행 - 물환경보전법 제33조 제3항	과태료 납부	○ 폐수배출시설 설치신고증명서 변경신고 수리 완료 - 폐수처리 계통 변경
23.2.22	전라남도	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반으로 과태료 부과	과태료 2백만원	○ 대기오염물질 방지시설 기계 및 기구류 고장, 훼손 방지 - 대기환경보전법 제31조 제1항 제4호	과태료 납부	○ 광양 양극재 2공장 집진기 전체 점검 및 보수 완료

2023년 2월, 광양 양극재공장의 대기오염물질 방지시설 기계 및 기구류 방치로 인한 과태료를 부과받아 해당 공장 내 전체 집진기 대상으로 점검 및 보수작업을 통해 추후 발생할 수 있는 대기오염물질 Leak 등의 환경리스크를 저감하기 위한 개선활동을 추진하였습니다.

2023년 2분기, 폐수배출시설 설치신고 사업장인 광양 양극재공장에서 허가 대상 특정수질 유해물질이 검출되어 폐수배출시설 설치허가 수리 및 가동개시신고하여 운영 중에 있습니다.

또한, 2022년 3분기에 공정거래위원회로부터 협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공함을 이유로 시정명령을 받은 바 있으며, 4분기에 협력사에게 협력사 경영 자율에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭함을 사유로 시정명령(통지) 및 과징금을 부여받아 협력사 KPI 평가지침을 개정하는 등의 조치를 취하였습니다.

당사는 재발 방지를 위하여 관련 법규 위반사항에 대해 동일한 위반사항이 발생하지 않도록 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 회사는 외환위험 변동성 등에 대응하기 위하여 외화차입금에 대한 통화스왑, 옵션, 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

파생상품계약과 관련하여 재무제표에 반영된, 당기 및 전기 파생상품의 손익 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제 53기 당기	제 52기 전기
파생상품평가이익	23,518,969	11,734,607
파생상품평가손실	(16,277,687)	(657,045)
파생상품거래이익	7,362,771	1,681,660
파생상품거래손실	(288,829)	-

- 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

당사의 환위험 관리와 관련한 정책 방향은 Natural hedge로써, 외화수입을 외화지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge 후 잔여 과부족에 대해서는 통화스왑 등 파생상품 체결

및 매출채권 할인 등을 통해 환 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 환위험 관리를 수행하고, 외환 노출도를 축소해 나가고 있습니다. 외환거래는 실물거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다.

회사는 매출채권액을 적정 선에서 관리하고 있습니다. 아울러 결제 연기/지연 고객사에 대한 결제 독려와 담보 관리 강화를 실시하고 있고, 부도 위험성이 높은 고객사에 대해서는 선제적 대응으로 매출채권의 부실화에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

또한, 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 위해 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입구조의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 등을 통해 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

- 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 파생상품 및 위험관리 정책 추가사항은 [Ⅱ.사업의 내용 5.위험관리 및 파생거래]을 참조하시기 바랍니다.

7. 공정거래 자율준수프로그램(CP) 운영

■ 2023년 CP 운영실적

가. CP 업무의 대외적 공신력 확보

○ 공정거래위원회 CP 등급평가 참여(2년 연속)

- 공정위 CP등급평가 86.92점 취득

○ ISO 37301(준법경영시스템 국제표준) 인증

나. 시스템 기반 CP 운영

○ CP 운영 조직 재구성

- 자율준수관리자 및 자율준수협의회 위원 신규 임명

- 사내 분쟁조정기구 설치

○ CP통합관리 시스템 구축

- 공정위 CP 등급 평가 필수지표(7개)를 세부 지표로 구체화하여 실시간 계획/실적을 관리할 수 있는 전산 시스템 구축 (법무시스템 內) 및 운영

다. 임직원 의식 제고

○ 맞춤형 교육 프로그램 운영

- 임원, 직책자에 대한 교육 확대

- Risk수준, 업무관련성을 고려하여 차별화 된 공정거래 교육 실시

※ 교육의 효과성 제고를 위해 대면교육 및 사외교육 확대

○ 공정거래 문화확산을 위한 다양한 Campaign 활동 전개

- 공정거래 이것만은 알자 : 공정위 최근 심결례를 4컷의 그림으로 쉽게 표현하여 임직원 이해도 제고

- Pop up and Write : 필수 법규정 팝업 후 따라쓰기 및 서명

- 포스터 : 공정거래 및 준법관련 메시지를 직관적인 이미지 중심의 Off-line 게시물로 제작

○ 자율준수협의회 내실화

- 업무관련성, 부서별 Risk 수준 등을 고려하여 자율준수협의회 소속 부서 조정

- 자율준수 실천리더 역량강화를 통한 부서별 자체 교육프로그램운영

- 자율준수협의회 소속 부서, 임직원 대상 포상 확대

- 하도급 Risk 점검
 - 하도급대금지급 모니터링 시스템을 활용한 점검
 - 선급금 지급현황 점검 후 범위반 직원 인사조치
 - 체크리스트를 활용한 공정거래 위험성 평가 실시(분기 1회)

라. '24년 CP 운영 시 보완 사항

- CP 운영 인프라 개선을 통한 공신력 제고
 - 법무실 내 CP 전담 부서(CP 섹션) 신설
 - ISO37301 인증 및 공정위 CP 등급평가 시 평가위원 권고사항
 - 당사 고유의 CP 통합관리시스템 고도화 및 사용자 편의성 개선
 - 공정거래 우수부서/개인에 대한 포상 점진 확대
 - 자율준수편람의 가독성 및 편의성 개선
- 자체 점검 강화를 통한 신속한 자진시정 유도
 - 서면(작업지시서 등)에 대한 법무실 주관 특별점검 실시
 - 공정거래 Risk 체크리스트를 활용한 부서별 자체 점검(위험성 평가) 개선
 - 사전업무협의제도 활성화, 공정거래 분쟁에 대한 사내 협의체 신설
 - 공정거래 Risk에 대한 자진신고(Leniency)제도 운영
- 공정거래 의식 정착을 위한 교육 프로그램 운영
 - 직책자 및 경영층에 대한 교육 강화 (연 2회 이상)
 - 고위험 부서에 대한 대면교육 확대(임직원 VOC 반영)
 - 공정거래 자율준수 가이드 북을 활용한 실천리더 주관 자체교육 프로그램 강화

8. 2024년 경영목표

2024년은 여전히 전 세계적인 경기 침체가 지속되며, 이차전지 시장 역시 리튬, 니켈 등 원료에서부터 EV 시장에 이르기까지 이차전지 산업 생태계 전반에 걸친 회복기를 가늠하기 어려운 상황이 예상됩니다.

그러나, 친환경 및 저탄소의 메가트렌드는 지속되어 우리 회사의 사업구도에 부합할 것이며, 원료 및 시장 강대국들이 주도하고 있는 글로벌 공급망 재편은 오히려 우리에게 새로운 기회를 제공할 수 있습니다. 위기 속에는 언제나 기회가 있듯이, 어려운 경제 상황 속에서도 흔들리지 않고 지속적인 성장을 이끌어내기 위해 다음과 같은 경영활동을 추진해 나가겠습니다.

첫째, 에너지소재사업의 생산운영 최적화 및 차세대 소재 기술 확보를 통해 품질력과 수익성을 강화하겠습니다.

美 IRA를 활용한 양극재, 음극재 추가 수주로 변동성이 확대되는 EV시장에 탄력적으로 대응하고, 신규 가동시설 조기 안정화 및 기존 생산시설 공정개선, 생산운영 최적화를 통한 제조 경쟁력 강화로 수익성을 향상시키겠습니다. 또한 LFP 및 Mid Ni 양극재 등 제품 포트폴리오를 확대하고 차세대 소재 기술을 확보하여 이차전지소재시장을 선도해 나가겠습니다.

둘째, 기초소재사업은 본원사업의 경쟁력 기반을 토대로 판매시장 및 신성장 사업역량을 확대해 나가겠습니다.

내화물사업은 글로벌마케팅을 통한 맞춤형 신규 시장을 확대하고, 최대 생산량 및 저가 원료 사용으로 원가 경쟁력을 향상시키며, 저탄소 철강 생산 전환에 맞는 내화물 개발과 스마트공

장 확대를 통해 수익성과 경쟁력을 더욱 높여나가겠습니다. 또한 플랜트의 핵심기술 및 설계 능력 내재화, 친환경 고부가가치 소재인 활성탄소 사업 본격 추진, 에너지용 Sagger 소재 개발 사업 진출 등 사업을 다각화하여 지속적인 성장을 이뤄나가도록 하겠습니다.

셋째, ESG 경영의 글로벌 선도기업으로서 체계적인 목표 수립 및 이행을 통한 지속가능한 성장과 발전을 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

모든 제품과 공정에서 CO2 저감 노력을 강화하고 저탄소 제품 인증, 재생에너지 사용 확대 등을 통해 이차전지 및 기초소재 업계 탄소중립 달성을 주도할 수 있는 환경친화적 경쟁력을 갖춰나가겠습니다. 또한 환경과 인권을 고려한 광물 구매 정책을 바탕으로 지속가능한 공급망을 구축하고, 글로벌 스탠다드에 맞는 지배구조와 투명성을 강화하려는 노력을 통해 지속 성장 가능한 모범기업으로 자리매김하겠습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

삼정회계법인은 당사의 제53기(당기) 당사의 재무제표와 당사와 그 종속기업의 연결 재무제표를 검토하였으며, 2024년 3월 13일(당기)자 감사보고서에 특이사항이 발견되지 않았음을 표명하였습니다. 또한, 안진회계법인이 제52기(전기), 제51기(전전기) 감사를 수행하였고 감사보고서에 적정의견을 표명하였습니다.

※ 제53기(당기)에 대하여, 종속회사 (주)피앤오케미칼, PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM, Zhangjiagang Pohang Refractories, ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO. LTD는 회계감사인으로부터 적정의견을 받았으며, POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC., ULTIUM CAM GP INC., ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP는 현지법률상 감사의견 표명이 예정되어 있습니다.

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제53기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	<p>○ 에너지소재사업 수출매출의 수익인식 시점 조정 위험</p> <p>연결실체의 에너지소재사업매출은 3조 3,618억원으로 전체매출액의 약 71%를 차지하고 있으며, 이 중 해외매출이 3조 273억으로 약 97%의 비중을 차지합니다. 에너지소재사업매출은 최근 총매출액에서 차지하는 비중이 높아졌으며, 해외매출의 비중이 중요하여 수익인식 시점에 대한 조정 기회에 쉽게 노출될 수 있습니다. 또한, 최근 2차 전지산업의 성장세에 힘입어 투자자 등 정보이용자들의 관심도 매우 높습니다.</p> <p>주요 감사절차</p> <ul style="list-style-type: none"> - 매출 기간귀속의 정확성을 확인하는 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가 - 수출매출 비중이 일정금액 이상인 거래처의 월별 매출 추세를 분석하여 결산일 전후로 거래액이 치중된 거래처에 대해 문서검사 - 회계기간말에 근접하여 발생한 판매 또는 인도에 대하여 비경상적인 조건의 존재여부 및 거래내용에 대해 질문과 문서검사를 통해 수익인식 시점의 정확성 확인 - 수출매출의 수익인식 시점이 인코텀즈(무역거래조건에 관한 해석규칙)에 따라 정확하게 기록되어 있는지 확인하기 위한 문서검사

제52기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	<p>1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>회사는 이차전지 소재사업인 양극재 사업의 성장을 위해 지속적인 투자를 통하여 사업을 확대하고 있습니다. 매출은 회사의 주요 성과지표에 해당하고 수익의 적절한 인식과 관련한 고유한 위험이 존재하며, 회사의 전체 매출에서 차지하는 비중이 중요해짐에 따라 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>감사인의 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <p>① 회사의 내부통제에 대한 이해 및 설계, 운영의 유효성 평가</p> <p>② 전기 대비 변동사항에 대한 질문 및 분석적 절차</p> <p>③ 당기 매출 거래의 표본 추출을 통한 세부 실증 절차</p>
제51기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	<p>1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>연결회사는 이차전지 소재사업인 양극재 사업의 성장을 위해 지속적인 투자를 통하여 사업을 확대하고 있습니다. 매출은 회사의 주요 성과지표에 해당하고 수익의 적절한 인식과 관련한 고유한 위험이 존재하며, 회사의 전체 매출에서 차지하는 비중이 중요해짐에 따라 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실을 핵심감사사항으로 결정하였습니다</p> <p>2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>연결회사는 특정규제 및 공정거래에 관한 법률상 대규모기업집단에 해당하는 주식회사 포스코 기업집단 계열 회사로서, 재무제표에 대한 주석 37(특수관계자)에서 설명하고 있는 바와 같이 다수의 특수관계자 등이 존재하고, 영업 관련 거래 규모가 유의적임에 따라 특수관계자 등 거래 및 잔액 공시의 중요성을 고려하여 핵심감사사항으로 결정하였습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>감사인의 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <p>① 이사회 의사록, 대규모기업집단 현황 문서를 검사하여 회사가 식별하지 않은 특수관계자가 존재하는지 확인</p> <p>② 기업집단 대표회사인 주식회사 포스코가 식별하고 있는 특수관계자 등 거래 및 잔액 관련 자료와 회사의 해당 공시 정보와 대사</p> <p>③ 당기 및 전기의 특수관계자 거래 및 잔액에 대한 분석적 절차</p> <p>④ 공시되는 특수관계자 거래 및 잔액의 정확성 확인</p>

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간

제53기(당기)	삼정회계법인	분·반기 재무제표 검토, 개별 및 연결재무제표 감사, 내부통제 감사	739,000	7,313	739,000	7,358
제52기(전기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토, 개별 및 연결재무제표 감사, 내부통제 감사	770,000	6,500	770,000	6,256
제51기(전전기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토, 개별 및 연결재무제표 감사, 내부통제 감사	550,000	4,584	550,000	4,788

*상기 감사보수는 연간 계약금액 기준이며, 부대비용은 제외하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제53기(당기)	-	-	-	-	-
제52기(전기)	'22.11.14	영문감사보고서 발행	'22.11.3 ~ '23.4.30	15,000	안진회계법인
	'22.5.7	세무조정 용역	'22.4.1 ~ '23.3.31	38,000	
	'22.2.7	세무자문 용역	'22.2.7 ~ '22.6.30	50,000	
제51기(전전기)	'21.5.28	세무조정 용역 및 법인세 불확실성 검토 용역	'21.4.1 ~ '22.3.31	58,000	안진회계법인

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기가 회계감사인과 논의한 결과

(기준일: 2023.12.31)

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.02.22	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과 핵심감사사항에 대한 감사업무 결과 내부회계관리제도 감사 결과
2	2023.03.08	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	서면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과
3	2023.04.24	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토업무 결과
4	2023.07.24	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	반기재무제표에 대한 검토업무 결과 핵심감사사항 선정결과 및 감사절차 계획
5	2023.10.25	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토업무 결과

※ 공시기준일 이후 변동사항 (2024.01.01~2024.03.15)

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024.01.30	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과 핵심감사사항에 대한 감사업무 결과 내부회계관리제도 감사 결과

2	2024.03.12	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측: 담당이사 외 1인	서면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과 핵심감사사항에 대한 감사업무 결과
---	------------	-----------------------------------	------	--

마. 조정협의회 협의내용 및 전·당기 재무제표 불일치에 대한 정보

- 해당사항이 없음

바. 회계감사인의 변경

2020사업연도부터 2022사업연도까지 연속하는 3개 사업연도에 대한 안전회계 법인의 지정 감사가 만료되어 외부감사법 제11조 제6항에 따라 지정받은 감사인을 지정 사업연도 이후 최초로 도래하는 사업연도의 감사인으로 선임할 수 없어 외부감사인을 변경하였습니다. 2022년 11월 감사위원회에서 외부감사인 후보의 독립성, 감사 시간, 보수 및 감사계획의 적정성 등을 평가 한 결과, 삼정회계법인은 다양한 분야에서 전문성을 인정 받는 Big4 회계법인으로 당사 외부감사인 선임 평가기준을 충족하다고 판단하여 2023사업연도부터 2025사업연도까지 연속하는 3개 사업연도에 대한 외부감사인으로 선임하였습니다.

종속회사 POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC., ULTIUM CAM GP INC., ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP은 2022년 신규 설립된 법인으로, 2022년 지배회사와의 외부감사인 일치를 위해 KPMG CANADA를 외부감사인으로 신규선임 하였고, 2023년에도 변경없이 유지하고 있습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

- 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제53기 (당기)	삼정회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제52기 (전기)	안전회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제51기 (전전기)	안전회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성

보고서 제출일 현재 당사 이사회는 사내이사 3인(김준형, 윤덕일, 김진출), 기타비상무이사 1인(유병욱), 사외이사 5인(김원용, 이웅범, 전영순, 권오철, 윤현철) 총 9명의 이사로 구성되어 있습니다. 정관 제39조와 이사회 운영기준 제4조에 의하여 이사회의 의장은 대표이사가 겸직하고 있습니다. 이사회 내 위원회로는 사외이사후보추천위원회와 감사위원회가 있습니다. 보고서 제출일 현재, 이사회 내에는 사외이사후보추천위원회, 감사위원회가 설치되어 운영 중입니다.

당사는 2022년 1월 26일 이사회를 통해 사외이사후보추천위원회 설치 및 위원을 선임하였으며, 2022년 3월 21일 제51기 주주총회를 통해 감사위원회 설치 및 위원을 선임하였습니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	5	2	-	-

* 상기 사외이사 변동현황은 제52기 정기 주주총회 결과입니다.

* 이웅범 사외이사, 김원용 사외이사가 재선임 되었습니다.

나. 중요의결사항 등

- 기간 : 2023. 1. 1 ~ 2023. 3. 19

회차	개최일자	의안 내용	기결 여부	사외이사					사내이사			기타비상무이사	
				김원용 (출석률:100%)	이웅범 (출석률:100%)	전영순 (출석률:100%)	권오철 (출석률:100%)	윤현철 (출석률:100%)	김준형 (출석률:100%)	김주현 (출석률:100%)	김진출 (출석률:100%)	유병욱 (출석률:89%)	
찬반여부													
01	2023-01-30	① 양극재 삼성SDI 중장기 공급 계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 제 52기 결산승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 2023년 회사채 발행한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 수출입은행 정기 지급(Ultium CAM 출자용도)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑤ 사외이사 후보 추천위원회 운영규정 개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑥ 2023년 사회복지공동모금회 성금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑦ 나이지리아 프로젝트 현지법인 창산 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑧ 준법지원인 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고서항: 2022년 경영실적 보고서항: 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고서항: 중장기 RE100 대응 방안											

02	2023-02-24	① 친환경 미래소재 기업 브랜드 확립을 위한 사명 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 해당 절차 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 제 52기 정기주주총회 소집	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 제 52기 정기주주총회 부의안건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑤ 광양 양극재 3단계 및 포항 양극재 1단계 사업 변경	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑥ 포항 양극재사업 추가 부지매입 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑦ 준법통제기준 개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
보고사항: 2023년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영계획 보고사항: 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 보고사항: 기술료 지급 현황 보고사항: 삼성SDI 중장기 공급계약 관련 수익성 보고		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

* 제52기 정기주주총회('23.3.20)에서 민경준 사내이사, 김주현 사내이사가 임기만료로 퇴임하였고, 김준형 사내이사, 윤덕일 사내이사가 신규선임되었으며, 김진출 사내이사, 유병옥 기타비상무이사, 이용범 사외이사, 김원용 사외이사가 재선임 되었습니다.

- 기간 : 2023. 3. 20 ~ 2023. 12. 31

회차	개최일자	의안내용	가결	사외이사					사내이사			기타비상무이사
				김원용	이용범	전영순	권오철	윤철철	김준형	윤덕일	김진출	
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	
장안여부												
03	2023-03-20	① 대표이사 시장 선임 및 사내이사 직위 부여	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 직원 성과평가 주식보상을 위한 자기주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 2022년도 임원 주식보상을 위한 자기주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 2023년도 임원보수한도 및 세부기준 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑤ 포항 양극재 2-1단계 증설 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑥ 광양 양극재사업 추가 부지매입 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑦ 사외이사 후보 추천위원회 운영규정 개정 및 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑧ 공정거래 자율준수관리자 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑨ 안전보건계획 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
04	2023-04-24	① 포항 양극재 2-2단계 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 장기 차입(광양 전구재 2단계 시설대출, 경기 한도대출)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 2023년 자기주식 처분 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 이사회 운영기준 개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑤ 강릉 산불 피해복구 지원을 위한 성금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
보고사항 : LG에너지솔루션 양극재 중장기 공급계약 보고사항 : 2023년 1분기 경영실적 보고		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
05	2023-06-02	① 국내 전구재 합작 사업 자본투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불합
		② 준법통제기준 개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불합
		③ 캐나다 2단계 합작투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불합
보고사항 : 캐나다 JV 2단계 양극재 공급 계약 보고사항 : 탄소중립 전략 및 실행계획		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
06	2023-07-24	① 광양 양극재 5단계 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 2023년 하반기 신규 장기차입 시행 계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 집중호우 피해 복구 및 이재민 지원을 위한 성금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
보고사항 : 2023년 2분기 경영실적 보고 보고사항 : ISO37301 경영검토 보고		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		

07	2023-10-25	보고사항 : 캐나다 1단계 합작 투자 변경 보고사항 : 2023년 3분기 경영실적										
08	2023-11-14	① 포스코 퓨치 머티리얼즈 캐나다 출당스 유상증자 참여	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
09	2023-12-20	① 2024년 경영계획	가결									
		② 2024년 특수관계자외의 거래계획	가결									
		③ 2024년 자금조달 계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 2024년 시내근로복지기금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑤ 2024년 주요 협력사 공동근로복지기금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑥ 2023년 사회복지공동모금회 기부금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑦ 포스코1%나눔재단 기부금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑧ 석회소성설비 임대차 계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑨ 포항 양극재공장 부지 교통시설 기부채납	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 인도네시아 양극재 합작 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 포항 인조흑연음극재 2단계 중설 투자		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : LFP 시장 동향 및 전망 보고사항 : 컴플라이언스(Compliance) 프로그램 운영 결과		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 결산기간 이후에 개최한 이사회 개최내역 (2024.01.01~2024.03.15)

회자	개최일자	의안 내용	가결 여부	사외이사					사내이사			기타비상무이사	
				김원용 (출석률:100%)	이종범 (출석률:100%)	전영순 (출석률:100%)	권오철 (출석률:100%)	윤현철 (출석률:100%)	김준형 (출석률:100%)	윤덕일 (출석률:100%)	김진출 (출석률:100%)	유병욱 (출석률:100%)	
				장반여부									
01	2024-01-30	① 제53기 결산 승인 ② 포스코퓨먼스 지분 양도 보고사항 : 2023년 경영실적 보고사항 : 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고사항 : 2023년 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결										
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
02	2024-02-27	① 제53기 정기주주총회 소집 ② 제53기 정기주주총회 부의안건 ③ 포항 양극재 1단계 투자 변경	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

○ 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

- 기간: 2023.1.1 ~2023.12.31

회자	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 참석률 (김원용 사외이사/ 출석률 100.0%)	장반여부	사외이사 참석률 (이종범 사외이사/ 출석률 100.0%)	장반여부	사외이사 참석률 (전영순 사외이사/ 출석률 100.0%)	장반여부	사외이사 참석률 (권오철 사외이사/ 출석률 100.0%)	장반여부	사외이사 참석률 (윤현철 사외이사/ 출석률 100.0%)	장반여부

01	2023-01-30	① 양극재 삼성SDI 중장기 공급 계약	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		② 제 52기 결산승인	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		③ 2023년 회사채 발행한도 승인의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		④ 수출입은행 장기 차입(Ultium CAM 출자용도)	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑤ 사외이사 후보 추천위원회 운영규정 개정	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑥ 2023년 사회복지공동모금회 성금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑦ 나이저리아 프로젝트 현지법인 청산 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑧ 준법지원인 선임	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
보고사항: 2022년 경영실적													
보고사항: 2022년 내부회계관리제도 운영실태													
보고사항: 중장기 RE100 대응 방안													
02	2023-02-24	① 친환경 미래소재 기업 브랜드 확립을 위한 사명 변경의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		② 배당 절차 변경의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		③ 제 52기 정기주주총회 소집	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		④ 제 52기 정기주주총회 부의안건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑤ 광양 양극재 3단계 및 포항 양극재 1단계 사업 변경	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑥ 포항 양극재사업 추가 부지매입 투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑦ 준법통제기준 개정	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑧ 준법통제기준 개정	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
보고사항: 2023년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영계획													
보고사항: 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서													
보고사항: 기술료 지급 현황													
보고사항: 삼성SDI 중장기 공급계약 관련 수익성 보고													
03	2023-03-20	① 대표이사 사정 선임 및 사내이사 적위 부여	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		② 직원 성과평가 주시보상을 위한 자기주식 처분의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		③ 2022년도 원천 주식보상을 위한 자기주식 처분의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		④ 2023년도 원천보수한도 및 세부기준 설정	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑤ 포항 양극재 2-1단계 중설 투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑥ 광양 양극재사업 추가 부지매입 투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑦ 사외이사 후보 추천위원회 운영규정 개정 및 위원 선임의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑧ 공정거래 자율준수관리자 선임	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑨ 안전보건계획 보고	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
04	2023-04-24	① 포항 양극재 2-2단계 투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		② 장기 차입(광양 전구제 2단계 시설대출, 장기 한도대출)의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		③ 2023년 자기주식 처분 승인의 건	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		④ 이사회 운영기준 개정	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑤ 강릉 산불 피해복구 지원을 위한 성금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑥ 강릉 산불 피해복구 지원을 위한 성금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
보고사항 : LG에너지솔루션 양극재 중장기 공급계약													
보고사항 : 2023년 1분기 경영실적 보고													
05	2023-06-02	① 국내 전구제 합작 사업 지분투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		② 준법통제기준 개정	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		③ 캐나다 2단계 합작투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
보고사항 : 캐나다 JV 2단계 양극재 공급 계약													
보고사항 : 탄소중립 전략 및 실행계획													

06	2023-07-24	① 광양 양극재 5단계 투자	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		② 2023년 하반기 신규 경기차입 시행 계획		잠석		잠석		잠석		잠석		잠석	
		③ 집중호우 피해 복구 및 이재민 지원을 위한 성금 출연 [보고사항] 2023년 2분기 경영실적 보고 [보고사항] ISO37301 경영검토 보고		잠석		잠석		잠석		잠석		잠석	
07	2023-10-25	보고사항 : 케나다 1단계 합작 투자 변경 보고사항 : 2023년 3분기 경영실적											
08	2023-11-14	① 포스코 퓨지 머티리얼즈 케나다 출당스 유상증자 참여	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
09	2023-12-20	① 2024년 경영계획	가결										
		② 2024년 특수관계자와의 거래계획	가결										
		③ 2024년 자금조달 계획	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		④ 2024년 사내근로복지기금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑤ 2024년 주요 협력사 공동근로복지기금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑥ 2023년 사회복지공동모금회 기부금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑦ 포스코1%나눔재단 기부금 출연	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑧ 석회소성설비 임대차 계약	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		⑨ 포항 양극재공장 부지 교통시설 기부채납	가결	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성
		보고사항 : 인도네시아 양극재 합작 투자 보고사항 : 포항 인조흑연음극재 2단계 중설 투자 보고사항 : LFP 시장 동향 및 전망 보고사항 : 컴플라이언스(Compliance) 프로그램 운영 결과		잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성	잠석	전성

* 제52기 정기주주총회('23.3.20)에서 이용범 사외이사, 김원용 사외이사가 재선임 되었습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내 위원회로 사외이사후보추천위원회와 감사위원회를 설치하고 있습니다. 세부 운영내역은 다음과 같습니다.

■ 사외이사후보추천위원회

- 설치 시기: 2022년 1월 26일

- 설치 목적(상법 제 542조의 8 제4항 및 제5항)

최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 2조원 이상인 상장회사는 사외이사 후보를 추천하기 위하여 상법 제 393조의 2의 위원회(이하 이 조에서 "사외이사 후보추천위원회"라 한다)를 설치하여야 한다. 이 경우 사외이사 후보 추천위원회는 사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 구성하여야 한다.

최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 2조원 이상인 상장회사가 주주총회에서 사외이사를 선임하려는 경우에는 사외이사 후보추천위원회의 추천을 받은 자 중에서 선임하여야 한다. 이 경우 사외이사 후보추천위원회가 사외이사 후보를 추천할 때에는 상법 제363조의2 제1항에 따른 주주제안권 및 제542조의6 제1항과 제2항에 따른 소수주주권을 행사할 수 있는 요건을 갖춘 주주가 주주총회일의 6주 전에 추천한 사외이사 후보를 포함시켜야 한다.

- 권한 : 사외이사후보의 추천

- 소속 이사

성명	사외이사여부	비고
김원용	O	위원장
전영순	O	-
이용범	O	-
권오철	O	-
윤현철	O	-
윤덕일	X	-

- 사외이사후보추천위원회의 활동

개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
			김원용 (출석률: 100%)	전영순 (출석률: 100%)	이용범 (출석률: 100%)	김주현 (출석률: 100%)
			찬반여부			
2023-02-24	1) 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

■ 감사위원회

- 감사위원회는 '2. 감사제도에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

1) 이사의 선임

- 이사는 주주총회에서 선임하며 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사 3명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 5명)에서 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하고 있습니다. 이러한 적법 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일: 2023년 12월 31일)

구분	성명 (생년월)	임기	연임여부 및 연임횟 수	주요약력	선임배경	추천인	회사와 의 거래내 역	최대주주 와의관계	비고
사내이사	김준형 (1962.11)	2023.3.20 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2023.3.20)	경력 : 포스코퓨처엠 대표이사 학력 : Golden Gate Univ. MBA 성균관대학교 금속 학사	양극재, 니켈 등 이차전지소재산업에 대한 풍부한 경험과 산업 전반에 대한 높은 이해도를 바탕으로 국내외 투자 확대 및 수익성 제고를 통해 회사의 지속적인 성장과 혁신을 견인하고 Real Value 제고에 적임자로 판단되어 선임	이사회	없음	없음	대표이사

사내이사	윤덕일 (1963.06)	2023.3.20 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2023.3.20)	경력 : 포스코 경영기획본부장 학력 : 엘스터대학교 경영학 석사 부산대학교 회계학 학사	포스코, 포스코건설, 포스코ICT의 전략과 재무 총괄 임원 경험과 자금분야에 대한 탁월한 전문성을 바탕으로, 대규모 투자 사업 추진에 필요한 자금 확보 및 재무건전성 제고에 큰 역 활을 수행할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	기획지원본부 장
사내이사	김진출 (1965.02)	2023.3.20 ~ 2024년 정기주주 총회	연임 1회, 최초선임 (2022.3.21)	경력 : 포스코케미칼 포항노재사업실장 학력 : 경상대 재료학 학사	탁월한 소통능력과 현장에 대한 높은 이해도를 겸비하고 있으며, 회사의 최고안전환경책임자(CSEO)로서 안전관리 체계를 강화하여 안전재해 예방에 크게 기여하고 있음. 항 후 탄소중립을 비롯한 친환경 사업 목표 달성에도 중요한 역할을 수행할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	안전환경센터 장
기타비상무이사	유병욱 (1962.05)	2023.3.20 ~ 2024년 정기주주 총회	연임 1회, 최초선임 (2022.3.21)	경력 : 포스코홀딩스 친환경미래소재총 괄 (사내이사) 학력 : 서울대 금속학 학사 포항공과대 기술경영학 석사	포스코홀딩스 친환경미래소재팀장으로 전문적인 지식과 경험을 바탕으로 그룹의 전략 및 비즈니스 모델 수립에 기 여하고 있음. 중립적인 입장에서 회사의 이익을 최우선으 로 생각하여, 이해관계자들과의 협력 및 문제 해결에 지속 적으로 기여할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	최대주주의 임원	기타 비상무이사
사외이사	김원용 (1954.02)	2023.3.20 ~ 2025년 정기주주 총회	연임 1회, 최초선임 (2021.3.15)	경력 : 한화투자증권 사외이사 학력 : 성균관대 신문방송학 학사 텍사스주립대 방송학 석사 텍사스주립대 정치커뮤니케이션 박사	미국 Alticast와 이화여대 디지털미디어학부 교수로 근무한 커뮤니케이션 및 홍보 전문가로서, 교수직 퇴직 후에도 본 인의 전문성을 활용하여 기업의 홍보, 사회문제 해결 등 권 련 분야에서 폭넓은 활동을 이어가고 있으며 다년간 당사 및 타사 사외이사를 역임하는 등 지배구조에 대해 높은 이 해도를 보유하고 있어, 윤리의식과 책임성을 갖고 객관적, 독립적인 자위에서 합리적이고 공정하게 직무를 수행할 것 으로 기대되어 선임	사외이사후보추천위 원회	없음	없음	사외이사
사외이사	이동범 (1957.02)	2023.3.20 ~2025년 정기주주 총회	연임 1회, 최초선임 (2021.3.15)	경력 : 현우산업 사외이사 학력 : 한양대 화학공학 학사 백길대 경영학 석사	LG전자 및 LG이노텍, LG화학에서 현장경험을 쌓은 이공 계 생산, 품질 전문가로서, LG화학 사장 퇴직 후에도 본인 의 전문성을 활용하여 산업계 기술발전을 위해 폭넓은 활 동을 이어가고 있으며, 다년간 LG그룹사 사장을 역임하는 등 산업 및 기술분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있고, 사외이사로서의 공정 지배구조에 대해서도 높은 이해도를 보유하고 있어 회사 경영 및 이사회 운영에 크게 기여할 것 으로 기대되어 선임	사외이사후보추천위 원회	없음	없음	사외이사
사외이사	전영순 (1961.02)	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주 총회	연임 1회, 최초선임 (2020.3.30)	학력 : 중앙대 경영대학 경영학과 학사 University of Georgia Macc (회계학 석사) University of Georgia Ph.D. (회계학 전공 경영학 박사)	공인회계사 자격소지 및 회계학 박사, 금융감독지문위원회 자본시장분과 위원장, 하나금융투자 사외이사 등 다양한 경험 및 회계/재무 전문성을 바탕으로 이사회 운영 및 발전 에 기여할 것으로 기대되어 선임	사외이사후보추천위 원회	없음	없음	사외이사
사외이사	윤현철 (1958.04)	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2022.3.21)	경력 : 제일회계법인 회장 학력 : 서울대 경영학 학사 연세대 경영학 석사	30여년 동안 국내 대표회계법인에서 근무한 경력을 바탕 으로 회계 및 감사부문에서 전문적 지식과 풍부한 경험을 보유한 전문가임. 동 회계법인 감사부문 대표를 역임하였 고, 현재도 상임고문으로 재직하며 오랜기간 전문적인 지 식을 축적하였음. 후보자는 회계 전문가로서의 경험과 지식을 바탕으로 이사 회의 전문성과 투명성을 제고할 것으로 기대되며 특히, 주 주가치보호를 위한 내부회계관리제도 강화 등에 대한 전문 적 이해를 바탕으로 회사의 발전에 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임	사외이사후보추천위 원회	없음	없음	사외이사

사외이사	권오철 (1958.07)	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2022.3.21)	경력 : 원익PS 사외이사 학력 : 서울대학교 무역학과 학사	유수 반도체 회사에서 근무하며 마케팅, 전략기획, 대외협력 분야에서 탁월한 성과를 보이는 등 해당분야에 전문적 지식과 풍부한 경험을 보유한 전문가임. 또한, SK하이닉스 대표이사, 동사의 중국생산법인 대표이사를 역임하며, 조직을 안정적으로 운영하는 등 리더십도 탁월함. 또한, 미국 반도체회사(Cypress Semiconductor)에서의 다년간 등기임원 경험은 Global standard에 부합하는 이사회 중심 경영체계 확립에 기여할 것으로 기대됨. 해외법인 경영자 경험을 보유한 후보자는 당사의 해외사업 진출전략 구상에 큰 기여를 할 수 있을 것으로 판단되며, 과거 국내 대표 반도체사의 경영자로서 보여준 역량은 회사경영 및 이사회 운영에 크게 기여할 것으로 기대되어 선임	사외이사후보추천위원회	없음	없음	사외이사
------	------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	---	-------------	----	----	------

2) 사외이사후보추천위원회 설치 여부

- 보고서 제출일 현재 당사는 사외이사후보추천위원회를 구성하고 있습니다. 당사는 사외이사후보추천위원회 설치 및 운영을 위해, '22년 1월 26일 이사회를 통해 사외이사후보추천위원회 설치 및 위원을 선임하였습니다.

- 회사는 상법 제542조의8 제4항에 의거 사외이사후보추천위원회 설치 의무법인입니다. 사외이사후보추천위원회 세부 내역은 '1. 이사회에 관한 사항' 중 '다. 이사회내 위원회'를 참조하시기 바랍니다.

- 회사는 상법 542조의8 제4항에 의거 사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 제 52기 주주총회에서 사외이사를 선임하였습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 지원 조직

당사는 이사회운영규정에 의거 경영기획실 경영전략그룹 내에 책임자급 1명(그룹장), 담당자 2명(리더, 과장)이 이사회에 원활한 활동을 보좌하고, 사내 주요 현안 등에 대해 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

* 소속직원의 현황

직위	근속연수	지원업무 담당기간
그룹장	21년	7년
리더	13년 3개월	1년
과장	11년 6개월	3년

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023년 02월 24일	내부 경영전략그룹	김원용 사외이사, 이웅범 사외이사, 전영순 사외이사, 윤현철 사외이사, 권오철 사외이사	-	광양 양극재 공장 견학을 통한 투자설비 이해도 증진

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
전영준	예	(現) 한국회계기준위원회 위원(2021~현재) (現) 중앙대학교 경영대학 경영학부 교수(2000~현재) (前) 하나금융투자 사외이사(2018~2022) (前) 금융감독원 금융감독자문위원회 자본시장분과 위원장(2015~2017) (前) SC제일은행 사외이사(2012~2017)	예	회계사(1호 유형), 회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	중앙대학교 경영대학 경영학부 교수 (2000~현재)
윤현철	예	(現) 제일회계법인 회장(2022~현재) (前) RIST 감사(2021) (前) 삼일회계법인 경영자문(2019~2021) (前) 삼일회계법인 경영위원(2014~2019) (前) 삼일회계법인 감사부문 대표(2014~2017) (前) 한국회계학회 부회장(2012~2014)	예	회계사 (1호 유형)	삼일회계법인 감사부문 대표 및 경영위원(1985~2019)
이용범	예	(現) 현우산업 사외이사(2020~현재) (前) 연암공대 총장(2018~2020) (前) LG화학 전자사업본부장(2015~2017) (前) LG이노텍 대표이사 부사장/사장(2012~2015) (前) LG이노텍 부품소재사업본부장 부사장(2010~2011)	-	-	-

* 제52기 정기주주총회('23.3.20)에서 이용범 사외이사가 감사위원회 위원으로 재선임 되었습니다.

(2) 감사위원회 위원의 독립성

- 감사위원 선출기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3인 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

- 감사위원 선임

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 (연임횟수)	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계

전영순	중앙대 경영학부 교수로 회계학 박사 및 공인 회계사 자격을 갖춘 재무회계분야 전문가이며, 금융감독자문위원회 자본시장분과 위원장 및 하나금융투자 사외이사 등 다양한 경험과 재무/회계분야의 높은 전문성을 바탕으로 객관적이고 중립적으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 기대됨	이사회	2022.03.21 ~ 2024년 정기주주총회시까지 지	최초선임 (2022.3.21)	해당 없음	해당 없음
윤현철	예일회계법인 회장으로 공인회계사 자격을 갖춘 재무/회계분야 전문가이며, 한국회계학회 부회장 및 삼일회계법인 감사부문대표 역임 등의 경력을 통해 한국 회계발전에 대한 높은 공로와 재무/회계분야의 탁월한 전문성이 인정되어 객관적이고 중립적으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 기대됨	이사회	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주총회시까지 지	최초선임 (2022.3.21)	해당 없음	해당 없음
이용범	LG전자, LG이노텍 및 LG화학에서 현장경험을 쌓은 이공계 생산·품질 전문가로서, LG화학 사장 퇴직 후에도 본인의 전문성을 활용하여 산업계 기술발전을 위해 폭넓은 활동을 이어가고 있음. 다년간 LG그룹 사장을 역임하는 등 산업 및 기술분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있고, 사외이사로서의 공정 지배 구조에 대해서도 높은 이해도를 보유하고 있어 회사 경영 및 이사회 운영에 크게 기여할 것으로 기대됨	이사회	2023.3.20 ~ 2025년 정기주주총회시까지 지	재선임 (연임 1회), 최초선임 2022.3.21	해당 없음	해당 없음

* 제52기 정기주주총회('23.3.20)에서 이용범 사외이사가 감사위원회 위원으로 재선임 되었습니다.

(3) 감사위원회의 주요활동

- 감사위원회의 활동 (2023.1.1 ~ 2023.12.31)

회차	개최 일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원회 위원의 성명		
				전영순 (출석률: 100%)	윤현철 (출석률: 100%)	이용범 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
1	2023-01-30	보고사항 : 2022년 내부회계관리제도 운영실태 및 2023년 내부회계관리제도 운영계획	-	-	-	-
2	2023-02-22	1. 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2022년 감사위원회의 감사보고서	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 내부감시장치 가동현황에 대한 평가의견서	가결	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 2022년 하반기 업무감사 결과 및 2023년 업무감사 계획	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 기말 재무제표에 대한 내부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 기말 재무제표에 대한 외부감사 결과	-	-	-	-
3	2023-02-24	1. 정기 주주총회 의안 의견진술	가결	찬성	찬성	찬성
4	2023-03-20	1. 감사위원회 위원장 선임	가결	찬성	찬성	찬성

		2. 내부감사부서 책임자 임면동의	가결	찬성	찬성	찬성
5	2023-04-24	보고사항 : 2023년 1분기 재무제표에 대한 외부감사인 검토결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2023년 1분기 재무제표에 대한 내부감사부서 검토 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년도 외부감사인 감사결과 평가	-	-	-	-
6	2023-07-24	보고사항 : 2023년 2분기 재무제표에 대한 외부감사인의 검토결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2023년 2분기 재무제표에 대한 내부감사부서의 검토 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2023년 상반기 업무감사 결과	-	-	-	-
7	2023-10-25	1. 외부감사인의 비감사 서비스 계약에 대한 승인	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 외부감사인 선임 평가기준	가결	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 2023년 3분기 재무제표에 대한 외부감사인의 검토결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2023년 3분기 재무제표에 대한 내부감사부서의 검토 결과	-	-	-	-
8	2023-11-14	1. 2024년 외부감사인 해임 요청 승인	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2024~2026 회계연도 외부감사인 선정 및 계약에 대한 승인	가결	찬성	찬성	찬성

- ※ 결산일 이후 변동사항 (2024.1.1 ~ 2024.3.15)

회사	개최 일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원회 위원의 성명		
				전영순 (출석률: 100%)	윤현철 (출석률: 100%)	이용범 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
1	2024-01-30	1. 내부감사부서 책임자 임면동의	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 2023년 내부회계관리제도 운영실태 및 2024년 운영 계획	-	-	-	-
		보고사항 : 2023년 기말 재무제표에 대한 내부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2023년 기말 재무제표에 대한 외부감사 결과	-	-	-	-
2	2024-02-27	1. 2023년 감사위원회의 감사보고서	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 내부감시장치 가동현황에 대한 평가의견서	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 정기 주주총회 의안 의견진술	가결	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 2023년 하반기 업무감사 결과 및 2024년 감사계획	-	-	-	-

감사위원회는 회계감사업무 수행을 위해 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하였으며, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 검토하고 있습니다.

감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요한 경우에는

이사로부터 영업에 관한 보고를 받는 등 적절한 방법을 사용하고 있습니다.

(4) 감사위원회 교육 실시 계획

- 관련 규정의 제,개정 사항 등 년 1회 이상 내,외부 교육 실시 예정

(5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2023.05.17	한영회계법인	전영순, 윤현철, 이웅범	-	금리인상, 인플레이션의 재무제표 영향과 감사위원회 역할
2023.05.17	상정회계법인	전영순, 윤현철, 이웅범	-	국제 윤리기준 개정동향
2023.05.17	삼일회계법인	전영순, 윤현철, 이웅범	-	내부회계관리제도 감사 교훈과 나아갈 방향

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
정도경영실	10	실장 등 10명 (평균 6년)	<ul style="list-style-type: none"> - 감사위원회 운영 및 업무지원 - 연결재무제표 등 재무·회계감사 및 내부통제시스템 평가 - 각 사업장 업무·신고감사 수행 - 윤리경영 정착활동 지원 등

나. 준법지원인 등의 인적사항과 주요경력

회사는 상법 제542조의13에 따라 준법지원인 제도를 운영하고 있으며, 세부 내용은 다음과 같습니다.

성명	성별	출생년월	직위	담당 업무	주요경력	선임일(임기)	결격 요건 여부
김명호	남	1970.04	상무	준법지원인	<ul style="list-style-type: none"> - 한양대(학사) - 법무법인 대륙아주 변호사 - 포스코 법무실/법무위원 - 포스코홀딩스 법무담당 	2023.01.30 (3년)	<p style="text-align: center;">적격</p> <p style="text-align: center;">(상법 제542조의13 제5항)</p>

다. 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

당사는 상법 제542조의13에 따라 준법통제기준을 마련하여 위 기준에 의거 매년 국내 사업장을 대상으로 준법 점검 활동을 수행하고 있습니다.

일시	주요 점검 내용	점검 및 처리결과
2023년 1월	준법지원인 신규 선임	ISO 37301(규범준수경영시스템)의 인증 획득을 통해 보다 강화된 컴플라이언스 체계를 구축
	전 임직원 대상 반부패 자율준수 서약 실시	
2023년 2월	준법통제기준 개정	
2023년 3월	Compliance report 발행(준법지원인 메시지 포함)	
2023년 4월	Compliance 간담회 실시	
2023년 5월	사규관리지침 제정 및 사규관리 프로세스 개선	
2023년 6월	<ul style="list-style-type: none"> 법무 관련 사규 전반의 체계 개정 - 준법통제기준 및 시행세칙 개정, 내부심사지침 제정 등 2분기 Compliance report 발행 	

2023년 7월	- 제 3의 기관을 통한 당사 준법통제시스템에 대한 내부심사 실시	
2023년 8월	- 경영검토 실시 및 관련 내용 이사회 보고	
2023년 9월	- ISO37301(규범준수경영시스템) 인증 획득	
2023년 10월	- 외부강사 초빙을 통한 구매부서 대상 입찰담당 교육 실시	
2023년 11월	- 법무실장 주관, 경영총 대상 미국 해외부패방지법 교육 실시 - 직장내 괴롭힘, 성희롱 관련 예방지침 최신화 지원(정도경영실과 협업)	
2023년 12월	- UFLPA 관련 공급망 리스크 관리를 위한 세미나 개최(김앤장 주관) - 연간 Compliance 운영 실적 및 24년 운영계획 이사회 보고 - 사내 분쟁조정기구 신설	

라. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
포스코퓨처엠 법무실	8	- 상무 1명 (3.1년) - 리더 2명 (8.2년) - 차장 1명 (9.0년) - 과장 2명 (3.9년) - 계장 1명 (17.1년) - 대리 1명 (5.2년) * 평균 5.11년	- 법률 리스크 통합관리 - 준법지원활동 - 공정거래준수활동 등 ※ 업무실적 : 총 756건 (23.01.01 ~ 23.12.31) - 법률 리스크통합관리 : 610건 - 공정거래준수활동 : 89건 - 준법지원활동 : 57건

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	제52기(2023년도) 정기주총 실시

- 2020년 2월 20일 이사회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의하였습니다.
- ※ 관련법규 : 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사) 제 1항에 근거
- 회사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며 제52기(2023년도) 정기주총에 실시하였습니다.
- 위임방법 : 피권유자에 직접 교부, 우편 또는 모사전송(FAX), 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시, 전자우편으로 위임장 용지 송부

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항이 없음

다. 경영권 경쟁
- 해당사항이 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	77,463,220	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	43,811	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	77,419,409	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>본 항에 따라 주주가 아닌 자에게 신주를 배정하는 경우 본 회사는 신주의 종류와 수, 신주의 발행가액과 납입기일, 신주의 인수 방법 등 상법에서 정하는 사항을 배정한 신주의 납입기일의 2주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주권을 신규 상장하거나 협회등록하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 관계법령에 의하여 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 관계법령에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 관계법령에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 관계법령에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 7. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 투자자에게 신주를 발행하는 경우 8. 회사가 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 9. 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우
---------------	---

	③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월1일 ~ 1월 31일. 단, 이사회가 필요하다고 결정하는 경우에는 명의개서의 정지와 기준일을 정할 수 있다.		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고게재	당사 홈페이지

※ 주주총회 소집 통지 : 금융감독원 전자공시로 갈음 가능

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제52기 정기주주총회 ('23.3.20)	<ul style="list-style-type: none"> ○제1호 의안 : 제52기 재무제표 승인의 건 ○제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 제2-1호 의안 : 사명 변경의 건 - 제2-2호 의안 : 기말 배당기준일 변경의 건 ○제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 제3-1호 의안 : 사내이사 김준형 선임의 건 - 제3-2호 의안 : 사내이사 윤덕일 선임의 건 - 제3-3호 의안 : 사내이사 김진출 선임의 건 - 제3-4호 의안 : 기타비상무이사 유병욱 선임의 건 - 제3-5호 의안 : 사외이사 이웅범 선임의 건 - 제3-6호 의안 : 사외이사 김원용 선임의 건 ○제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 제4-1호 의안 : 감사위원회 위원 이웅범 후보 선임의 건 ○제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 	<p>승인</p> <p>승인</p> <p>선임 : 사내이사 김준형, 사내이사 윤덕일, 사내이사 김진출, 기타비상무이사 유병욱, 사외이사 이웅범, 사외이사 김원용</p> <p>선임 : 감사위원회 위원 이웅범</p> <p>이사보수한도 3,600백만원으로 승인</p>	-

<p>제51기 정기 주주총회 (‘22.3.21)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○제1호 의안 : 제51기 재무제표 승인의 건 ○제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 ○제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 제3-1호 의안 : 사내이사 민경준 선임의 건 - 제3-2호 의안 : 사내이사 김주현 선임의 건 - 제3-3호 의안 : 사내이사 김진출 선임의 건 - 제3-4호 의안 : 기타비상무이사 유병욱 선임의 건 - 제3-5호 의안 : 사외이사 권오철 선임의 건 - 제3-6호 의안 : 사외이사 윤현철 선임의 건 ○제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 전영순 선임의 건 ○제5호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 제5-1호 의안 : 감사위원회 위원 윤현철 선임의 건 - 제5-2호 의안 : 감사위원회 위원 이용범 선임의 건 ○제6호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 ○제7호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 	<p>승인</p> <p>승인</p> <p>선임 : 사내이사 민경준, 사내이사 김주현, 사내이사 김진출, 기타비상무이사 유병욱, 사외이사 권오철, 사외이사 윤현 철</p> <p>선임 : 감사위원회 위원 전영순</p> <p>선임 : 감사위원회 위원 윤현철, 감사위원회 위원 이용범</p> <p>이사보수한도 3,600백만원으로 승인</p> <p>감사보수한도 300백만원으로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제50기 정기 주주총회 (‘21.3.15)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○제1호 의안 : 제50기 재무제표 승인의 건 ○제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 ○제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 제3-1호 의안 : 사내이사 민경준 선임의 건 - 제3-2호 의안 : 사내이사 김주현 선임의 건 - 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 정석모 선임의 건 - 제3-4호 의안 : 사외이사 김원용 선임의 건 - 제3-5호 의안 : 사외이사 이용범 선임의 건 ○제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 ○제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 	<p>승인</p> <p>승인</p> <p>선임 : 사내이사 민경준, 사내이사 김주현, 기타비상무이사 정석 모, 사외이사 김원용, 사외이사 이용범</p> <p>이사보수한도 2,000백만원으로 승인</p> <p>감사보수한도 500백만원으로 승인</p>	<p>-</p>

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
포스코홀딩스(주)	최대주주	보통주	46,261,601	59.7	46,261,601	59.7	-
(학)포항공과대학교	기타	보통주	2,174,587	2.8	2,174,587	2.8	-
김준형	등기임원	보통주	4,000	0	4,000	0	신규선임
김원용	등기임원	보통주	600	0	600	0	-
김진출	등기임원	보통주	3,100	0	3,100	0	-
권오철	등기임원	보통주	800	0	800	0	-
윤현철	등기임원	보통주	900	0	900	0	-
계		보통주	48,445,588	62.5	48,445,588	62.5	-
		-	-	-	-	-	-

* 총 주식수는 77,463,220주입니다.

* 제52기 정기주주총회('23.3.20)에서 민경준 대표이사, 김주현 사내이사가 임기만료로 퇴임하였고, 김준형 대표이사, 윤덕일 사내이사가 신규선임되었으며, 김진출 사내이사, 유병옥 기타비상무이사, 이웅범 사외이사, 김원용 사외이사가 재선임 되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주에 관한 사항

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
포스코홀딩스(주)	796,001	최정우	0	-	-	국민연금공단	6.38
		-	0	-	-	-	-

※ 출자자수는 2024년 3월 13일 공시된 포스코홀딩스(주)의 사업보고서 내역을 참조하였습니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021.01.29	-	-	-	-	국민연금공단	11.17
2021.02.26	-	-	-	-	국민연금공단	11.10

2021.03.31	-	-	-	-	국민연금공단	11.36
2021.04.30	-	-	-	-	국민연금공단	11.11
2021.05.31	-	-	-	-	국민연금공단	10.86
2021.06.30	-	-	-	-	국민연금공단	10.16
2021.07.22	-	-	-	-	국민연금공단	9.96
2021.08.03	-	-	-	-	국민연금공단	10.01
2021.08.05	-	-	-	-	국민연금공단	9.95
2021.09.03	-	-	-	-	국민연금공단	9.74
2021.12.31	-	-	-	-	국민연금공단	9.25
2022.03.31	-	-	-	-	국민연금공단	9.23
2022.06.02	-	-	-	-	국민연금공단	8.72
2022.06.30	-	-	-	-	국민연금공단	8.30
2022.09.30	-	-	-	-	국민연금공단	8.50
2022.12.31	-	-	-	-	국민연금공단	9.11
2023.03.31	-	-	-	-	국민연금공단	8.91
2023.06.30	-	-	-	-	국민연금공단	8.43
2023.09.01	-	-	-	-	국민연금공단	7.72
2023.09.30	-	-	-	-	국민연금공단	7.25
2023.12.01	-	-	-	-	국민연금공단	6.71
2023.12.31	-	-	-	-	국민연금공단	6.38

※ 주주지분 내역은 포스코홀딩스(주)의 최근 공시 내역을 참조하였습니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	포스코홀딩스(주)
법인 또는 단체의 명칭	포스코홀딩스(주)
자산총계	100,945,394
부채총계	41,281,497
자본총계	59,663,897
매출액	77,127,197
영업이익	3,531,423
당기순이익	1,845,850

※ 상기 재무현황은 포스코홀딩스(주)의 2023년 기준 재무현황입니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 포스코홀딩스(주)는 1968년 4월 1일에 포항종합제철주식회사로 설립되었으며, 1988년 6월 10일 유가증권시장에 상장되었습니다. 2002년 3월 15일 제34기 정기주주총회 결의에 의거하여 상호를 포항종합제철주식회사에서 주식회사 포스코로 변경하였으

며, 2022년 1월 28일 제54기 임시주주총회 결의를 통해 상호를 주식회사 포스코에서 포스코홀딩스 주식회사로 변경하였습니다.

작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 '자회사(손자회사를 포함하며 해당 손자회사가 지배하는 회사를 포함함. 이하 "자회사등")의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사등의 제반 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업'이고, 정관(제2조) 상 목적사업은 다음과 같습니다.

- 포스코홀딩스(주)의 목적사업(정관 제2조)

목적 사업
1. 자회사(손자회사를 포함하며 해당 손자회사가 지배하는 회사를 포함함. 이하 "자회사등")의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사등의 제반 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업 2. 브랜드 및 상표권 등 지식재산권의 관리 및 라이선스업 3. 창업 지원 및 신기술 관련 투자사업 4. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 5. 기술연구 및 용역수탁업 6. 자회사등의 업무를 지원하기 위하여 자회사등으로부터 위탁받은 업무 7. 수소 등 가스사업 및 자원개발사업 8. 부동산 임대업 및 유통업 9. 각호에 직접, 간접적으로 관련되는 부대사업 일체

※ 포스코홀딩스(주)에 관한 상기 내용 및 기타 자세한 사항은 포스코홀딩스(주) 홈페이지 (<http://www.posco-inc.com>)를 참고하시기 바랍니다.

(5) 최대주주의 대표자

성명	직책(상근여부)	출생년월	주요경력
최정우	대표이사 회장 (상근)	1957년 04월	포스코홀딩스 대표이사 회장 ('22.3~현재) 포스코 대표이사 회장 ('18.7~'22.3) 포스코켄텍 대표이사 사장 ('18.2~'18.7) 포스코 대표이사 사장 (가치경영센터장, '17.3~'18.2) 포스코 부사장 (가치경영센터장, '15.7~'17.3) 포스코대우 부사장 (기획재무본부장, '14.3~'15.7) 포스코 전무 (정도경영실장, '12.3~'14.3) 부산대 경제/學 ('83)

정기섭	대표이사 사장 (상근)	1961년 10월	포스코홀딩스 대표이사 사장 (전략기획총괄(CSO), '23.3~현재) 포스코홀딩스 사장 (전략기획총괄(CSO), '23.1~'23.3) 포스코에너지 대표이사 사장 ('20.1~'23.1) 포스코에너지 부사장 (기획지원본부장, '18.2~'20.1) 포스코 전무 (국내사업관리실장, '17.2~'18.2) 포스코 상무 (국내사업관리실장, '16.2~'17.2) 포스코 상무 (재무위원, '15.3~'16.1) 포스코인터내셔널 상무 (경영기획실장, '13.3~'15.3) 포스코인터내셔널 상무 (해외관리팀장, '12.3~'13.2) 연세대 경영/學 ('85)
-----	-----------------	-----------	---

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
국민연금공단	-	김태현	-	-	-	-	-

* 최대주주는 공기업에 해당하여 출자자수는 생략함

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017년 11월 07일	김성주	-	-	-	-	-
2020년 08월 31일	김용진	-	-	-	-	-
2022년 09월 01일	김태현	-	-	-	-	-

(2) 국민연금공단 개요

당사 최대주주의 최대주주인 국민연금공단은 국민연금법 제24조에 의거하여 1987.9.18에 설립되었으며 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대하여 연금급여를 실시함으로써 국민의 생활안정과 복지 증진에 이바지하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

구분	연기금등 전문투자자		국 적		한국
성명(명칭)	한글	국민연금공단	한자 (영문)	國民年金公團 (National Pension Service)	
주소 (본점소재지)	전라북도 전주시 덕진구 기지로 180(만성동, 국민연금)		사업자등록번호		219-82-01593
직업(사업내용)	국민연금		발행회사와의 관계		주요주주
업무상 연락처 및 담당자	주소	전라북도 전주시 덕진구 기지로 180(만성동)			
	소속회사	국민연금공단 기금운용본부 (전화) 063-711-0107			

(3) 대표자 약력

성명	직책	주요경력	임기
김태현	이사장	예금보험공사 사장 금융위원회 금융정책국장, 금융서비스국장, 자본시장국 장 대통령실 경제수석비서관실 선임행정관 재정경제부 사무관, 서기관	3년 (2022.9.1~2025.8.31)

(4) 재무현황

국민연금공단의 최근 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	국민연금공단
자산총계	467,125
부채총계	732,544
자본총계	(265,419)
매출액	34,844,997
영업이익	7,347
당기순이익	(12,233)

※ 상기 재무현황은 국민연금공단에서 공개한 가장 최근 자료(2022년 기준)입니다.

(5) 사업현황

국민연금공단이 영위하고 있는 주요 사업은 다음과 같습니다.

- 가입자에 대한 기록의 관리 및 유지
- 연금보험료의 부과
- 급여의 결정 및 지급
- 가입자, 가입자였던 자, 수급권자 및 수급자를 위한 자금의 대여와 복지 시설의 설치·운영 등 복지사업
- 가입자 및 가입자였던 자에 대한 기금증식을 위한 자금 대여사업
- 전 국민을 위한 노후준비서비스 사업
- 보건복지부장관이 위탁한 기금의 관리·운용
- 국민연금제도·재정계산·기금운용에 관한 조사연구
- 국민연금기금 운용 전문인력 양성
- 국민연금에 관한 국제협력
- 그 밖에 국민연금법 또는 다른 법령에 따라 위탁받은 사항
- 그 밖에 국민연금사업에 관하여 보건복지부장관이 위탁하는 사항

※ 기타 국민연금공단의 자세한 사항은 국민연금공단 홈페이지(<http://www.nps.or.kr>) 및 공공기관 경영정보 공개시스템(<http://www.alio.go.kr>)을 참고하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동현황

- 해당사항이 없음

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	포스코홀딩스(주)	46,261,601	59.72	-
	국민연금공단	4,002,706	5.17	
우리사주조합		349,903	0.45	-

나. 소액주주현황

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	359,808	359,818	99.99	26,481,722	77,463,220	34.2	-

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

- 유가증권시장

(단위: 원, 주)

종 류		'23.7월	'23.8월	'23.9월	'23.10월	'23.11월	'23.12월
보통주	최 고	598,000	509,000	452,000	348,000	349,500	368,000
	최 저	369,000	410,500	359,500	236,500	233,500	314,000
	평 균	447,667	451,477	405,395	308,158	295,977	346,289
거래량	일 최고	6,017,346	1,086,541	865,533	1,729,825	3,296,384	2,308,506
	일 최저	533,322	392,552	332,549	314,037	326,827	344,381
	월 간	36,705,467	14,832,504	10,312,755	15,494,797	23,321,029	16,223,162

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김준형	남	1962.11	대표이사	사내이사	상근	대표이사	경력 : 포스코퓨처엠 대표이사 학력 : Golden Gate Univ. MBA 성균관대학교 금속 학사	4,000	-	-	2023.03~	-
윤덕일	남	1963.06	부사장, 이사	사내이사	상근	기획지원본부장	경력 : 포스코 경영기획본부장 학력 : 엘스터대학교 경영학 석사 부산대학교 회계학 학사	-	-	-	2023.03~	-
김진출	남	1965.02	이사	사내이사	상근	안전환경센터장	경력 : 포스코케미칼 내화물마케팅실장 학력 : 경상대 재료공학 학사	3,100	-	-	2022.03~	-
전영순	여	1961.02	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원	경력 : 중앙대학교 경영대학 경영학부 교수 학력 : 중앙대 경영대학 경영학과 학사 University of Georgia Macc(회계학 석사) University of Georgia Ph.D.(회계학 전공 경영학 박사)	-	-	-	2020.03~	-
김원용	남	1954.02	이사	사외이사	비상근	사외이사, 사외이사후보추천위원회 위원장	경력 : 한화투자증권 사외이사 학력 : 성균관대 신문방송 학사 텍사스주립대 방송학 석사 텍사스주립대 정치커뮤니케이션 박사	600	-	-	2021.03~	-
이웅범	남	1957.02	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원, 사외이사후보추천위원회 위원	경력 : 현우산업 사외이사 학력 : 한양대 화학공학 학사 맥길대 경영학 석사	-	-	-	2021.03~	-
권오철	남	1958.07	이사	사외이사	비상근	사외이사	경력 : 원익IPS 사외이사 학력 : 서울대학교 무역학과 학사	800	-	-	2022.03~	-
윤현철	남	1958.04	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	경력 : 제일회계법인 회장 학력 : 서울대 경영학 학사 연세대 경영학 석사	900	-	-	2022.03~	-
유병옥	남	1962.05	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	경력 : 포스코홀딩스 친환경미래소재총괄 학력 : 서울대학교 금속학 학사 포항공과대 기술경영학 석사	-	-	최대주주의 임원	2022.03~	-

* 상기임원중 김준형 대표이사, 윤덕일 사내이사, 김진출 사내이사, 유병옥 기타비상무이사 임기는 2024년 정기주주총회시까지입니다.

* 전영순 사외이사, 윤현철 사외이사, 권오철 사외이사의 임기는 2024년, 이웅범 사외이사, 김원용 사외이사의 임기는 2025년 정기주주총회시까지입니다.

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

당사는 제53기 정기주주총회(2024년 3월 25일 예정)에서 아래의 인원을 사내이사

후보, 사외이사 후보, 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보로 안건 상정할 예정입니다.

(기준일 : 2024년 03월 15일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	유병욱	남	1962년 05월	사내이사	경력 : 포스코홀딩스 친환경미래소재총괄 학력 : 서울대학교 금속공학 학사 포항공과대 기술경영학 석사	2024년 03월 25일	최대주주의 임원
선임	윤덕일	남	1963년 06월	사내이사	경력 : 포스코 경영기획지원본부장 학력 : 얼스터대학교 경영학 석사 부산대학교 회계학 학사	2024년 03월 25일	해당없음
선임	김진출	남	1965년 02월	사내이사	경력 : 포스코케미칼 내화물마케팅실장 학력 : 경상대 재료공학 학사	2024년 03월 25일	해당없음
선임	김준형	남	1962년 11월	기타비상무이사	경력 : 포스코퓨처엠 대표이사 학력 : Golden Gate Univ. MBA 성균관대학교 금속 학사	2024년 03월 25일	최대주주의 임원
선임	권오철	남	1958년 07월	사외이사	경력 : 원익 IPS 사외이사 학력 : 서울대학교 무역학과 학사	2024년 03월 25일	해당없음
선임	윤태화	남	1960년 10월	사외이사	경력 : 가천대 경영대학 교수/ 경영대학원장 학력 : 연세대 경영학 박사 연세대 경영학 석사 연세대 경영학과 학사	2024년 03월 25일	해당없음
선임	이복실	여	1961년 08월	사외이사	경력 : 롯데카드 사외이사 학력 : 서던캘리포니아대 교육학 박사 서던캘리포니아대 교육학 석사 서울시립대 도시행정학 학사	2024년 03월 25일	해당없음

* 이복실 후보는 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보입니다.

(2) 미등기임원

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
정대현	남	1963.09	임원	미등기	상근	에너지소재 사업부장	경력 : 포스코케미칼 금속소재실장 학력 : 연세대 요업공학 학사	7,943	-	2015.03~	-
이조영	남	1966.12	임원	미등기	상근	정도경영실장	경력 : 포스코에너지 상임감사 학력 : KAIST MBA 동국대 경영학 학사	249	-	2020.03~	-
김 권	남	1964.10	임원	미등기	상근	설비투자실장	경력 : 포스코케미칼 에너지소재ENG그룹장 학력 : 포항공과대 철공학 석사 전북대 전기 학사	831	-	2022.01~	-

김명호	남	1970.04	임원	미등기	상근	법무실장	경력 : 포스코홀딩스 법무담당 학력 : 한양대학교 법학 학사	-	-	2023.01~	-
이형수	남	1965.09	임원	미등기	상근	경영기획실장	경력 : 포스코에너지 기획재무실장 학력 : 포항공대 기술경영학 석사 연세대 경영학 학사	745	-	2022.01~	-
정창식	남	1967.01	임원	미등기	상근	경영지원실장	경력 : 포스코에너지 경영지원실장 학력 : 경북대 사법 학사	800	-	2021.01~	-
이상춘	남	1965.12	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	경력 : 포스코건설 커뮤니케이션실장 학력 : 건국대학교 경영학 학사	57	-	2023.01~	-
구자현	남	1967.08	임원	미등기	상근	구매계약실장	경력 : 포스코 구매투자기획그룹장 학력 : 선더버드대 MBA 경북대 전자 석사 경북대 전자 학사	-	-	2023.01~	-
정석조	남	1964.12	임원	미등기	상근	내화물생산실장	경력 : 포스코케미칼 광양노재사업실장 학력 : 충남대 경제학 학사	2,491	-	2022.01~	-
서영현	남	1965.07	임원	미등기	상근	기초소재사업부장	경력 : 포스코케미칼 포항사업실장 학력 : 전남대 무기재료공학 석사 한양대 무기재료공학 학사	3,997	-	2019.01~	-
김인곤	남	1967.06	임원	미등기	상근	광양사업실장	경력 : 포스코케미칼 라임화성실장 학력 : 포항공대 화학 석사 전남대 화공 학사	-	-	2022.01~	-
조용호	남	1964.11	임원	미등기	상근	글로벌노재 사업실장	경력 : 포스코 광양노재그룹장 학력 : 부산대 재료공학 박사 포항공대 철강학 석사 한양대 무기재료학 학사	2,498	-	2020.01~	-
조용문	남	1965.09	임원	미등기	상근	기초소재연구소장	경력 : 포스코케미칼 포항노재정비실장 학력 : 부산대 무기재료공학 석사 부산대 무기재료공학 학사	624	-	2020.01~	-
윤영주	남	1968.06	임원	미등기	상근	에너지소재 전략실장	경력 : 포스코인터내셔널 강건재후판사업실장 학력 : 버밍엄대 대학원 경영학 석사 서강대 사회학 학사	150	-	2021.01~	-
곽민수	남	1966.03	임원	미등기	상근	에너지소재 마케팅실장	경력 : 포스코인터내셔널 비철사업실장 학력 : 서울대 MBA 연세대 경영학 학사	500	-	2021.01~	-
손동기	남	1964.12	임원	미등기	상근	양극소재실장	경력 : 포스코케미칼 포항케미칼실장 학력 : 서강대 MBA 부산대 화학 학사	3,123	-	2020.01~	-
정규용	남	1965.12	임원	미등기	상근	음극소재실장	경력 : 포스코케미칼 음극재생산부장 학력 : 계명대 공중보건학 학사	990	-	2021.01~	-
노권선	남	1967.10	임원	미등기	상근	에너지소재 연구소장	경력 : Evergrande Neoenergy Technology Group 전지연구소 선행기술개발연구중심 총경리 학력 : 연세대 화학 박사	1,100	-	2021.12~	-
홍정진	남	1969.01	임원	미등기	상근	기술전략실장	경력 : LG에너지솔루션 기술전략담당 학력 : KAIST 화학공학 박사 KAIST 화학공학 석사 연세대 화학공학 학사	-	-	2023.06~	-

김정환	남	1969.05	임원	미등기	상근	양극재연구센터장	경력 : 포스코케미칼 양극재연구그룹장 학력 : KAIST 신소재공학 박사 KAIST 신소재공학 석사 포항공대 재료금속공학 학사	-	-	2019.04~	-
이현영	남	1970.01	임원	미등기	상근	음극재연구센터장	경력 : 포스코케미칼 음극재연구그룹장 학력 : 강원대학교 신소재공학 박사 강원대학교 재료공학 석사 강원대학교 재료공학 학사	1,763	-	2011.05~	-
차치규	남	1964.07	임원	미등기	상근	ULTIUM CAM 법인장	경력 : 포스코인터내셔널 인도무역법인장 학력 : 연세대 경영학 학사	-	-	2022.01~	-
여원구	남	1964.03	임원	미등기	상근	ULTIUM CAM 건설생산실장	경력 : 포스코퓨처엠 절강포화신에너지재료유한공사 총 경리 학력 : 포항공과대학교 철강학 석사 서울대 농기계학 학사	-	-	2023.07~	-

* 상기 미등기임원의 임기는 2024년 정기 인사시 까지입니다.

※ 결산일 이후 기준

(기준일 : 2024년 3월 15일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
유병욱	남	1962.05	사장	미등기	상근	사장	경력 : 포스코출당스 친환경미래소재총괄 학력 : 포항공과대학교 기술경영학 석사 서울대학교 금속공학 학사	-	-	2024.02~	-
엄기천	남	1966.01	임원	미등기	상근	에너지소재사업부장	경력 : 포스코 마케팅전략실장 학력 : 성균관대학교 기계설계 학사	21	-	2024.01~	-
조용호	남	1964.11	임원	미등기	상근	기초소재사업부장	경력 : 포스코 광양노재그룹장 학력 : 한양대 무기재료학 학사 포항공대 철강학 석사 부산대 재료공학 박사	2,498	-	2020.01~	-
윤태일	남	1967.10	임원	미등기	상근	기술품질전략실장	경력 : 삼성SDI 기획팀 기술전략 임원 학력 : 연세대학교 세라믹공학 학사 연세대학교 세라믹공학 석사 KAIST MBA	120	-	2024.01~	-
손용기	남	1965.03	임원	미등기	상근	경영지원실장	경력 : 포스코인터내셔널 에너지경영지원실장 학력 : 동아대학교 법학 학사 KAIST MBA	-	-	2024.01~	-
조남진	남	1966.07	임원	미등기	상근	정도경영실장	경력 : 포스코A&C 경영기획실장 학력 : 서강대학교 영어영문학 학사 Boston College MBA	-	-	2024.01~	-
김권	남	1964.10	임원	미등기	상근	설비투자실장	경력 : 포스코케미칼 에너지소재ENG그룹장 학력 : 포항공대 철강 석사 전북대 전기 학사	831	-	2022.01~	-
성경재	남	1966.01	임원	미등기	상근	설비기술실장	경력 : 포스코퓨처엠 설비기술실장 학력 : 전남대학교 기계 학사 포항공과대학교 철강학 석사	1,021	-	2024.01~	-
김명호	남	1970.04	임원	미등기	상근	법무실장	경력 : 포스코출당스 법무담당 학력 : 한양대학교 법학 학사	-	-	2023.01~	-

이형수	남	1965.09	임원	미등기	상근	경영기획실장	경력 : 포스코에너지 기획재무실장 학력 : 포항공대 기술경영 석사 연세대 경영 학사	745	-	2022.01~	-
이상준	남	1965.12	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	경력 : 포스코건설 커뮤니케이션실장 학력 : 건국대학교 경영학 학사	57	-	2023.01~	-
구자현	남	1967.08	임원	미등기	상근	구매계약실장	경력 : 포스코 구매투자기획그룹장 학력 : 선더버드대학 MBA 경북대 전자 석사 경북대 전자 학사	-	-	2023.01~	-
조홍문	남	1965.09	임원	미등기	상근	응극소재실장	경력 : 포스코케미칼 포항노재정비실장 학력 : 부산대 무기재료공학 학사 부산대 무기재료공학 석사	624	-	2020.01~	-
윤영주	남	1968.06	임원	미등기	상근	에너지소재 마케팅실장	경력 : 포스코인터내셔널 강건재후판사업실장 학력 : 서강대 사회학 학사 버밍엄대 대학원 경영학 석사	150	-	2021.01~	-
홍정진	남	1969.01	임원	미등기	상근	에너지소재 전략실장	경력 : LG에너지솔루션 기술전략담당 학력 : KAIST 화학공학 박사 KAIST 화학공학 석사 연세대 화학공학 학사	-	-	2023.06~	-
손동기	남	1964.12	임원	미등기	상근	포항양극소재실장	경력 : 포스코케미칼 포항케미칼 실장 학력 : 부산대 화학과 학사 서강대 MBA	3,123	-	2020.01~	-
노권선	남	1967.10	임원	미등기	상근	에너지소재 연구소장	경력 : Evergrande Necenergy Technology Group 전지연구소 선행기술개발연구중심 총경리 학력 : 연세대 화학 박사	1,100	-	2021.12~	-
김정환	남	1969.05	임원	미등기	상근	양극재연구센터장	경력 : 포스코케미칼 양극재연구그룹장 학력 : KAIST 신소재공학 박사 KAIST 신소재공학 석사 포항공대 재료금속공학 학사	-	-	2019.04~	-
이현영	남	1970.01	임원	미등기	상근	응극재연구센터장	경력 : 포스코케미칼 응극재연구그룹장 학력 : 강원대학교 신소재공학 박사 강원대학교 재료공학 석사 강원대학교 재료공학 학사	1,763	-	2011.05~	-
차치규	남	1964.07	임원	미등기	상근	ULTIUM CAM 법인장	경력 : 포스코인터내셔널 상무 학력 : 연세대 경영	-	-	2022.01~	-
여원구	남	1964.03	임원	미등기	상근	ULTIUM CAM 건설생산실장	경력 : 포스코퓨처엠 절강포화신에너지재료유한공사 총경리 학력 : 포항공과대학교 절강학 석사 서울대 농기계학 학사	-	-	2023.07~	-
강철민	남	1966.03	임원	미등기	상근	절강포화신에너지재료유한공사 법인장	경력 : 포스코퓨처엠 국내마케팅그룹장 학력 : 한양대학교 무역학 학사 KAIST MBA	50	-	2024.01~	-

* 상기 미등기임원의 임기는 2025년 정기 인사시 까지입니다.

나. 직원 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원	소속 외 근로자	비고

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
공통	남	2,378	0	268	0	2,646	8.7	223,924	85	1,468	147	1,615	-
공통	여	164	0	25	0	189	5.9	13,048	69				-
합 계		2,542	0	293	0	2,835	8.5	236,972	84				-

※ 미등기임원을 포함한 수치입니다.

※ 직원수는 2023년 12월말 재직 중인 직원이며, '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합으로 기재하되, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값입니다.

※ 평균 근속연수는 자사 근속연수 기준입니다. (단, 포스코그룹사 근속연수는 포함)

※ 급여 총액은 소득세법에 따라 근로소득으로 볼 수 있는 모든 금액을 포함했습니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	23	9,201	400	-

※ 인원수 : 2023년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원 수

※ 연간급여총액 : 2023년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직 한 모든 미등기임원에게 지급한 보수총액(퇴직한 임원의 퇴직금 포함)

※ 분기 중 승진 등 직급의 변경이 있을 경우 2023년 12월말 기준 직급으로 인원 산정하였습니다. 단, 급여 총액 및 평균 산정시엔 4분기 내 퇴직자까지 포함하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	3,600	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	3,089	343	보수총액/인원수

※ 인원수 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수

- ※ 보수총액 : 2023년 1월1일부터 12월31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액 (2023년 12월 31일 이전 퇴임한 이사 및 감사위원에게 지급한 보수 포함)
- ※ 1인당 평균보수액 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사에게 지급된 보수의 평균금액

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,686	672	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	160	80	-
감사위원회 위원	3	243	81	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수 (기타비상무이사는 등기이사에 포함)

※ 보수총액 : 2023년 1월1일부터 12월31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액 (2023년 12월 31일 이전 퇴임한 이사 및 감사위원에게 지급한 보수 포함)

※ 1인당 평균보수액 : 2023년 12월31일 현재 재직중인 이사에게 지급된 보수의 평균금액

3. 이사·감사의 보수지급 기준

이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	전) 대표이사 사장	1,791	-
김주현	전) 사내이사	621	-
김준형	대표이사 사장	570	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
민경준	근로소득	급여	136 임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 136백만원 지급
		상여	237 임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과

				평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득		1,006	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음
	기타소득		388	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김주현	근로소득	급여	94	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 94백만원 지급
		상여	301	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		226	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음
	기타소득		-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김준형	근로소득	급여	326	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 326백만원 지급 (이사 선임전 급여 71백만원 제외)
		상여	170	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내

				에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	74	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급(이사 선임전 18백만원 제외)
		퇴직소득	-	-
		기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	전) 대표이사 사장	1,791	-
정대헌	사업부장	840	-
김준형	대표이사 사장	659	-
김주현	전) 사내이사	621	-
서영현	사업부장	547	-

*2023년 1~3월 김준형 사내이사의 미등기임원 재직시 지급받은 보수를 포함하였습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
민경준	급여	136	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 136백만원 지급
	근로소득 상여	237	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
	주식매수선택권	-	-

	행사이익		
	기타 근로소득	24	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	1,006	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음
	기타소득	388	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정대현	근로소득	급여	321	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 321백만원 지급
		상여	311	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	60	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	148	주식보상금 및 전문자격포상, 격려금(지역 상품권) 등	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김준형	근로소득	급여	397	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 397백만원 지급 (이사선임전 급여 71백만원 포함)
		상여	170	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득	92	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급(이사선임전 18백만원 포함)
	퇴직소득	-	-
	기타소득	0.4	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김주현	근로소득	급여	94	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 94백만원 지급
		상여	301	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	226	임원퇴직금 기준에 따라 기본연봉, 성과연봉을 기준으로 재임기간을 고려하여 산출하였음	
	기타소득	-	-	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서영현	근로소득	급여	271	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 271백만원 지급
		상여	241	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도 내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	33	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	2	사회단체 활동비 및 격려금 지역상품권	

<주식기준보상제도 운영현황>

당사는 경영성과에 대한 보상 및 기업가치 제고, 우수인재 확보 및 유지를 위해 이사회 결의를 거쳐 임직원에게 자기주식을 지급할 수 있습니다.

1. 부여한 인원수	- 임직원 138명
2. 부여한 주식 등의 총수	- 3,832주
3. 당기중 지급 주식 등의 총수	- 3,832주
4. 누적 지급 주식 등의 총수	- 3,832주
5. 미지급 주식 등의 총수*	- 80주

*사업연도 중 주식보상을 부여받은 임직원의 퇴사로 총 80주의 보통주가 환수되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 「기업집단 포스코」에 속한 계열회사입니다. 2023년 말 기준으로 기업집단 포스코에는 총 48개의 국내 계열회사가 있으며, 이 중 상장사는 6개사, 비상장사는 42개사입니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
포스코	6	42	48

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사에 관한 사항

(기준일 : 2023년 12월 31일)

회사명	포스코홀딩스(주)	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)포스코인터내셔널	비고
	지분율	지분율	지분율	지분율	
포스코홀딩스(주)	-	-	-	-	(학)포항공과대학교 2.34%
	-	-	-	-	(학)포스코교육재단 0.48%
	-	-	-	-	(재)포스코청암재단 0.04%
(주)포스코	100.00%	-	-	-	
포스코스틸리온(주)	-	56.87%	-	-	
(주)포스코엔텍	-	48.85%	-	-	(재)포스코청암재단 1.8%
(주)포스코휴먼스	-	75.49%	11.02%	4.56%	(주)포스코디엑스 6.13%
					(주)포스코퓨처엠 2.02%
					(주)포스코엔텍 0.78%
(주)피엔알	-	70.00%	-	-	
(주)엔투비	-	69.32%	-	-	
포항특수용접봉(주)	-	50.00%	-	-	
(주)포스코피알테크	-	100.00%	-	-	
(주)포스코피에스테크	-	100.00%	-	-	
(주)포스코피에이치솔루션	-	100.00%	-	-	
(주)포스코지와이알테크	-	100.00%	-	-	
(주)포스코지와이에스테크	-	100.00%	-	-	
(주)포스코지와이솔루션	-	100.00%	-	-	
(주)포스코퓨처엠	59.72%	-	-	-	(학)포항공과대학교 2.81%
(주)포스코엠씨머티리얼즈	-	-	-	-	(주)포스코퓨처엠 60.00%
(주)피앤오케이미칼	-	-	-	-	(주)포스코퓨처엠 51.00%
(주)포스코디엑스	65.38%	-	-	-	(학)포항공과대학교 0.78%
(주)포스코인터내셔널	70.71%	-	-	-	(학)포항공과대학교 0.10%
(주)포항에스알디씨	-	-	-	51.00%	
(주)포스코모빌리티솔루션	-	-	-	100.00%	
(주)이스틸포유	-	-	-	61.12%	
(주)탄천이앤이	-	-	-	100.00%	
삼척블루파워(주)	-	-	5.00%	29.00%	

한국퓨얼셀(주)	-	-	-	100.00%	
(주)신안그린에너지	-	-	-	54.53%	
에코에너지솔루션(주)	-	-	-	50.00%	
엔이에이치(주)	-	-	-	100.00%	
(주)포스코이앤씨	52.80%	-	-	-	(학)포항공과대학교 2.07%
우이신설경전철(주)	-	-	27.29%	-	(주)포스코디엑스 10.90%
게일인터내셔널코리아(유)	-	-	29.90%	-	
송도개발피엠씨(유)	-	-	100.00%	-	
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	-	-	100.00%	-	
포스코지에스에코머티리얼즈(주)	51.00%	-	-	-	
포스코에이치와이클린메탈(주)	-	-	-	-	포스코지에스에코머티리얼즈(주) 65.00%
(주)포스코와이드	100.00%	-	-	-	
(주)포스코경영연구원	100.00%	-	-	-	
포스코기술투자(주)	100.00%	-	-	-	
포스코플로우(주)	100.00%	-	-	-	
(주)에스엔엔씨	49.00%	-	-	-	
(주)부산이앤이	70.00%	-	-	-	
(주)포스코인재창조원	100.00%	-	-	-	
(주)포스코아이에이치	100.00%	-	-	-	
포스코필바라리튬솔루션(주)	82.00%	-	-	-	
포스코리튬솔루션(주)	100.00%	-	-	-	
(주)큐에스원	100.00%	-	-	-	
(주)에스피에이치	-	-	50.00%	50.00%	
포항공과대학교기술지주(주)	-	-	-	-	포항공과대학교 산학협력단 100.00%

* 2023.12.31. 현재 포스코 기업집단은 상호출자제한, 채무보증제한 대상입니다.

※ 주요 변동사항

1) (주)포스코인터내셔널

- '23.1.1.부 (주)포스코인터내셔널이 포스코에너지(주)를 흡수합병(포스코에너지(주)는 2023.2.24.부 계열제외됨)에 따라 지분을 변동 : 포스코홀딩스(주) 62.91% → 70.71%, (학)포항공과대학교 : 0.14% → 0.10%

2) (주)탄천이앤이, 삼척블루파워(주), 한국퓨얼셀(주), (주)포스코휴먼스, 엔이에이치(주), (주)신안그린에너지, 에코에너지솔루션(주)

- 포스코에너지(주)가 (주)포스코인터내셔널에 흡수합병됨에 따라 7개 계열회사의 지분이 (주)포스코인터내셔널로 승계*됨
 * 승계내용: (주)탄천이앤이 100%, 삼척블루파워(주) 29%, 한국퓨얼셀(주) 100%, (주)포스코휴먼스 1.27%, 엔이에이치(주) 49.997%, (주)신안그린에너지 54.53%, 에코에너지솔루션(주) 50%

3) 포스코리튬솔루션(주)

- 포스코홀딩스(주)에서 100% 출자하여 신규 설립함에 따라 '23.2.1.부 계열편입됨

4) 포스코지에스에코머티리얼즈(주)

- 포스코홀딩스(주)가 보유한 포스코에이치와이클린메탈(주) 지분 65%를 현물출자하여 '23.3.1.부 계열편입됨

- 5) (주)포스코이앤씨
- '23.3.20.부 (주)포스코건설의 사명이 (주)포스코이앤씨로 변경
- 6) (주)포스코퓨처엠
- '23.3.20.부 (주)포스코케미칼의 사명이 (주)포스코퓨처엠으로 변경
- 7) (주)포스코디엑스
- '23.3.20.부 (주)포스코아이씨티의 사명이 (주)포스코디엑스로 변경
- 8) (주)포스코와이드
- '23.3.20.부 (주)포스코오앤엠의 사명이 (주)포스코와이드로 변경
- 9) (주)포스코아이에이치
- '23.3.20.부 (주)포스코알텍의 사명이 (주)포스코아이에이치로 변경
- 10) (주)큐에스원
- 포스코홀딩스(주)에서 100% 지분 인수함에 따라 '23.5.1.부 계열편입됨
- 11) (주)포스코피알테크, (주)포스코피에스테크, (주)포스코피에이치솔루션,
(주)포스코지와이알테크, (주)포스코지와이에스테크, (주)포스코지와이솔루션
- (주)포스코에서 정비전문 사업회사 6개사를 100% 출자하여 신규 설립함에 따라
'23.6.1.부 계열편입됨
- 12) 엔이에이치(주)
- 엔이에이치(주)의 유상증자에 (주)포스코인터내셔널이 참여하여 지분을 변동 :
포스코홀딩스(주) 50.003%, (주)포스코인터내셔널 49.997% → 포스코홀딩스(주)
26.31%, (주)포스코인터내셔널 73.69%
- 13) 포스코기술투자(주)
- 지주회사 행위제한 해소를 위해 포스코홀딩스(주)가 (학)포항공과대학교 지분을
매입함에 따라 지분을 변동 : 포스코홀딩스(주) 95%, (학)포항공과대학교 5% →
포스코홀딩스(주) 100%
- 14) 포스코지에스에코머티리얼즈(주)
- GS에너지(주)에서 신주인수로 지분을 취득함에 따라 지분을 변동 : 포스코홀딩스
(주) 100% → 포스코홀딩스(주) 51%, GS에너지(주) 49%
- 15) (주)포스코에이앤씨건축사사무소
- 지주회사 행위제한 해소를 위해 포스코홀딩스(주)가 보유한 지분을 (주)포스코이앤
씨에 매각함에 따라 지분을 변동 : 포스코홀딩스(주) 45.66%, (주)포스코이앤씨
54.34% → (주)포스코이앤씨 100%
- 16) 엔이에이치(주)
- 지주회사 행위제한 해소를 위해 포스코홀딩스(주)가 보유한 지분을 (주)포스코인터
내셔널에 매각함에 따라 지분을 변동 : (주)포스코인터내셔널 73.69%, 포스코홀딩

스(주) 26.31% → (주)포스코인터내셔널 100%

17) (주)포스코와이드

- 지주회사 행위제한 해소를 위해 포스코홀딩스(주)는 (주)포스코이앤씨가 보유한 지분을 매입함에 따라 지분을 변동 : 포스코홀딩스(주) 47.17%, (주)포스코이앤씨 52.83% → 포스코홀딩스(주) 100%

※ 공시 기준일(2023.12.31) 이후 주요 변동사항

1) 포항공과대학교기술지주(주)

- 공정거래법 시행령 개정에 따라 산학협력기술지주회사 계열편입 영구 제외로 인해 '24.1.8.부 계열제외됨

2) (주)에스피에이치

- 청산종결로 '24.1.23.부 계열제외됨

3) (주)포스코휴먼스

- 지주회사 행위제한 해소를 위해 (주)포스코휴먼스 지분을 보유한 계열회사의 지분을 (주)포스코가 매입함에 따라 지분을 변동 : (주)포스코 75.49%, (주)포스코이앤씨 11.02%, (주)포스코디엑스 6.13%, (주)포스코인터내셔널 4.56%, (주)포스코퓨처엠 2.02%, (주)포스코엠텍 0.78% → (주)포스코 100%

4) 포스코씨앤지알니켈솔루션(주)

- 포스코홀딩스(주)에서 지분 60% 출자하여 합작법인 설립(등기일: '24.1.5)함에 따라 계열편입 '24.3.4부 계열편입됨

다. 계통도

출자회사 \ 피출자회사 (단위 : %)	포스코홀딩스(주)	(주)포스코	(주)포스코이앤씨	(주)포스코인터내셔널	(주)포스코퓨처엠	(주)포스코디엑스	(주)포스코엠텍	포스코지에스 에코머티리얼즈(주)
포스코홀딩스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코	100.00	-	-	-	-	-	-	-
포스코스탈리온(주)	-	56.87	-	-	-	-	-	-
(주)포스코엠텍	-	48.85	-	-	-	-	-	-
(주)포스코휴먼스	-	75.49	11.02	4.56	2.02	6.13	0.78	-
(주)피엔알	-	70.00	-	-	-	-	-	-
(주)엔투비	-	69.32	-	-	-	-	-	-
포항특수용접봉(주)	-	50.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코피알테크	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코피에스테크	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코피에이치솔루션	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코지와이알테크	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코지와이에스테크	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코지와이솔루션	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코퓨처엠	59.72	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코엠씨머티리얼즈	-	-	-	-	60.00	-	-	-
(주)피엔오케이칼	-	-	-	-	51.00	-	-	-

(주)포스코디엑스	65.38	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코인더내셔널	70.71	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포항에스알디씨	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-
(주)포스코모빌리티솔루션	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
(주)이스탈포유	-	-	-	61.12	-	-	-	-	-
(주)탄천이앤이	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
삼척블루파워(주)	-	-	5.00	29.00	-	-	-	-	-
한국퓨얼셀(주)	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
(주)신안그린에너지	-	-	-	54.53	-	-	-	-	-
에코에너지솔루션(주)	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-
엔이에이치(주)	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
(주)포스코이앤씨	52.80	-	-	-	-	-	-	-	-
우이신설경전철(주)	-	-	27.29	-	-	10.90	-	-	-
계열인더내셔널코리아(유)	-	-	29.90	-	-	-	-	-	-
송도개발피엠씨(유)	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
포스코지에스에코머티리얼즈(주)	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코에이치와이클린메탈(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	65.00
(주)포스코와이드	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코경영연구원	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코기술투자(주)	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코플로우(주)	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에스엔앤씨	49.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)부산이앤이	70.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코인재창조원	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코아이에이치	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코필바라리튬솔루션(주)	82.00	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코리튬솔루션(주)	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)큐에스원	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에스피에이치	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-
포항공과대학교기술지주(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- ※ 2023.12.31. 현재 포스코 기업집단은 상호출자제한, 채무보증제한 대상입니다.
- ※ 포스코지에스에코머티리얼즈(주)는 '23.3.1.부 계열편입 되었습니다.
- ※ 포항공과대학교기술지주(주)의 지분은 (학)포항공과대학교 산학협력단(비영리법인)에서 100% 보유하고 있습니다.

라. 계열회사 임원 겸직현황
(기준일: 2023년 12월 31일)

구분		겸직현황		비고
성명	직위	회사명	직위	
이형수	임원	(주)포스코엠씨머티리얼즈	기타비상무이사	비상근
		(주)피앤오케미칼	기타비상무이사	비상근
이조영	임원	(주)포스코엠씨머티리얼즈	감사	비상근
유병옥	임원	포스코홀딩스(주)	부사장(사내이사)	상근

마. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	13	13	478,110,895	515,396,659	-67,247,996	926,259,558
일반투자	-	3	3	853,903	-	5,713	859,616
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	16	16	478,964,798	515,396,659	-67,242,283	927,119,174

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액(억원)	비율(%)
포스코홀딩스(주) (최대주주)	매출 등	2023.01.01~ 2023.12.31	-	0
포스코홀딩스(주) (최대주주)	매입 등	2023.01.01~ 2023.12.31	121	0.3

* 상기 비율은 2023년 당기 누적기준 연결기준 매출액 47,599억원(한국채택국제회계기준에 의한 연결 매출액) 대비 비율입니다.

* 상기 거래금액은 한국채택국제회계기준을 적용한 지배회사의 연결재무제표 기준입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3.연결재무제표 주석'의 '36.특수관계자'를 참조하시기 바랍니다

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항이 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사는 발생한 소송 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 당사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항이 없음

다. 채무보증 현황

- 해당사항이 없음

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항이 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

그 밖의 우발부채 및 약정사항과 관련해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

(1) 당기말 현재 연결실체가 피고로 진행 중이거나 사업연도 중 새로 제기된 소송은 3건(청구금액 : 5,788,682천원)이며, 원고로 진행중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
광주지방법원 순천지원	정년퇴직 근로자 김성기 외 45명	당 사	부당이득금 등 청구	3,234,827	기일 추후 지정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	1,200,000	4차 변론기일 예정
대구지방법원 포항지원	주식회사 글로벌로재이앤씨	당 사	채무부존재확인 청구	1,353,855	1차 변론기일 진행

당기말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	내용	제공자	금액	만기
지급보증	계약이행 및 하자이행 보증금 외상물품대금 지급보증 등	서울보증보험	40,533,126	-

(3) 종속기업인 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)은 PT.Krakatau Posco와 연간 208,496톤의 생석회 및 38,116톤의 분석회석 판매계약을 체결하였습니다. 또한 PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM(구, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination)이 동 생석회 생산을 위해 제조한 설비는 PT.Krakatau Posco의 사용권자산으로 분류되어, 연결실체는 28,835백만원(USD 22,363천)의 금융리스 채권을 계상하였습니다.

(4) 보고기간 말 현재 연결실체가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다

(단위: 천원, 천 USD, 천CNY, 천CAD)

금융기관	내역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	1,295,913
	상생파트너론	1,000,000	-
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
	한도대 운전자금	20,000,000	20,000,000
산업은행	시설자금	108,000,000	102,000,000
	운용자금	30,000,000	30,000,000
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	-
	무역금융	USD 100,000	USD 34,881
	운전자금	5,000,000	5,000,000
농협은행	일반대	30,000,000	-
신한은행	시설대	260,000,000	63,000,000
	무역금융	USD 30,000	-
미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
MUFG은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	-
SMBC은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 48,578
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	USD 50,000	USD 22,420
SC제일은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	USD 50,000
	매출채권 팩토링	USD 230,000	USD 65,556
중국은행	무역금융	USD 50,000	USD 22,860
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	-
	운전자금	USD 30,000	-
	Standby L/C	CAD 20,000	-

크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	USD 25,000	-
중국공상은행	무역금융	USD 40,000	-
ING은행	무역금융	USD 40,000	USD 32,385
씨티은행	무역금융	USD 40,000	USD 9,788
SG은행	무역금융	USD 100,000	-
POSCO Asia Co., Ltd	외화시설자금대출	CNY 68,000	CNY 68,000
합 계		573,000,000	221,295,913
		USD 985,000	USD 286,468
		CNY 68,000	CNY 68,000
		CAD 20,000	-

(5) 연결실체는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 연결실체의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 연결실체는 약정된 행사기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 연결실체가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 연결실체 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 연결실체는 보유지분율감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산을 계상하고 있습니다.(주석 4, 11 참조)

(6) 연결실체는 GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 산업 기술의유출 방지 및 보호에 관한 법률에 따라 사업장, 공급계약 및 기술 승인과 관련하여 무조건적인 국가 핵심 기술 수출 승인을 취득하지 않은 경우, GM은 연결실체에 지분 전부(GM이 보유한 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP)를 매각할 수 있으며, GM은 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까지 이러한 풋옵션 행사가 가능합니다. GM이 풋옵션 행사시 연결실체는 (i) GM의 지분 공정시장가액 또는 (ii) GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다.

또한, 위 옵션으로 인해 기타금융부채 및 기타자본조정을 계상하고 있습니다.(주석 4, 19, 27 참조)

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
23.12.15.	대구지방법원 포항지원	포스코퓨처엠	산업안전보건법 위반 혐의로 벌금 부과	벌금 100만원	○ 전기 기계기구의 금속제 외함 접지 미실시(믹서기 외함) - 산업안전보건법 제63조	벌금 납부	○ 믹서기 외함 접지조치, 전기 기계기구 감전예방 점검 강화

23.5.11	대구지방법원 포항지원	포스코퓨처엠	산업안전보건법 위반 혐의로 벌금 부과	벌금 1,000만원	○ 관계수급인 근로자 중대재해 관련 도급인의 안전보건조치 소홀 - 산업안전보건법 63조	유죄 판결 확정, 벌금 납부	○ 개선 조치 완료 후 고용노동부 보고, 유사개소 일제점검 및 보완조치 등 재발방지조치 완료
22.2.4	대구지방법원 김천지원	포스코퓨처엠 (법인), 개인 2인	화학물질관리법 제13조 및 제14조 제 1항 위반으로 벌금 부과	벌금 약 3백만원	○ 유해화학물질 취급기준 위반 및 개인보호장구 미착용 - '21년 9월 발생 건	벌금 납부	○ 화학사고 누출에 대한 교육 실시 [[초 직원 대상], ~10/20]
22.5.31	대구지방법원 김천지원	포스코퓨처엠 (법인), 개인 2인	물환경보전법 제 78조 제2호 및 제 15조 제 1항 제 1호 위반으로 벌금 부과	벌금 약 3백만원	○ 공공수역 유독물질 누출 행위 (암모니아 수) - '21년 9월 발생 건	벌금 납부	[화학사고 재발방지 대책] - 최종 우수로 수문 100% Close 가능하도록 공사完 - 최종 우수로 pH센서 설치 후 컨트롤룸 전송/ 모니터링 시스템 구축 - 옥외저장조 · 외부저장탱크 누액감지기 필름 (Metal) type 설치 ○ 유해화학물질 취급자 & 점검원 교육(~10/20) - 안전보호구 착용유무에 대한 특별점검 실시 (위반대상자 및 관리감독자 공유) ○ 원재료 입출하 시(탱크로리 작업) 유해화학물질 관리자 (점검원) 상시 입회(즉시) ○ 유해화학물질/수질/대기 등 환경설비 변경 시, 안전환경그룹 사전 결재진행 (각 부서별 협의 예정)

당사는 2022년 2월에 '21년 9월 암모니아수 누출 건과 관련하여 화학물질관리법 제13조[유해화학물질 취급기준], 동법 제14조[취급자의 개인보호장구 착용] 제 1항 위반으로 벌금(약 3백만원) 발생하여 자진 납부하였으며, 유해화학물질 취급자 & 점검원 교육, 화학사고 누출에 대한 교육(초직원), 원재료 입출하 시 유해화학물질 관리자 상시 입회 등 관련 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다. 5월에는 대구지방법원 김천지원으로부터 유해화학물질 취급기준 위반 및 개인보호장구 미착용 건으로 벌금 약 3백만원을 부과받아 납부하였습니다.

나. 행정기관의 제재현황

1) 공정거래위원회의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.11.8	공정거래위원회	포스코퓨처엠	시정명령(통지) 및 과징금	과징금 580백만원	협력사에게 협력사 경영 자율에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭 - 허도금거래 공정화에 관한 법률 제18조 제1항, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제45조 제1항, 동법 시행령 제52조 및 [별표2] 제6호 (마)목	시정명령 등 취소 청구의 소 제기	○ 공정거래위원회가 문제삼은 협력사 KPI 평가 지침의 개정 및 협력사 경영관리기준 등의 삭제

22.7.10	공정거래위원회	포스코퓨처엠	시정명령	-	협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조 제1항 제4호, 동법 시행령 제36조 제1항[별표1의2] 제6호(라)목	시정명령 취소 청구의 소 제기	○ 계약 해지시 서면 합의나 사전 서면 통보 등 계약에서 정한 해지절차를 준수하도록 관련 부서 안내
---------	---------	--------	------	---	--	------------------	--

2022년 3분기에 공정거래위원회로부터 협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공함을 이유로 시정명령을 받은 바 있으며, 4분기에 협력사에게 협력사 경영 자살에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭함을 사유로 시정명령(통지) 및 과징금을 부여받아 협력사 KPI 평가지침을 개정하는 등의 조치를 취하였습니다.

2) 기타 행정 · 공공기관의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
23.12.7	전라남도	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반으로 과태료 부과	과태료 60만원	○ 신규 대기오염물질 검출(니켈) - 대기환경보전법 제23조 제2항	과태료 납부	○ 신규 대기오염물질 변경신고 완료 - 주요 배출시설(소성로) 배출구 대상으로 니켈 항목 추가
23.6.1	전라남도	포스코퓨처엠	물환경보전법 위반으로 가동중지	사용중지	○ 특정유해물질의 신규 검출(비스, 셀러늄) - 물환경보전법 제33조 제3항	신규 물질 허가 및 가동개시신고 완료	○ 신규 검출 특정수질유해물질 허가 완료, 가동신고 수리 - 폐수배출시설 설치신고 사업장에서 허가사업장으로 수리 완료
23.5.3	전라남도	포스코퓨처엠	물환경보전법 위반으로 과태료 부과	과태료 60만원	○ 폐수처리방법에 관한 변경신고 미이행 - 물환경보전법 제33조 제3항	과태료 납부	○ 폐수배출시설 설치신고증명서 변경신고 수리 완료 - 폐수처리 계통 변경
23.2.22	전라남도	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반으로 과태료 부과	과태료 2백만원	○ 대기오염물질 방지시설 기계 및 기구류 고장, 훼손 방치 - 대기환경보전법 제31조 제1항 제4호	과태료 납부	○ 광양 양극재 2공장 집진기 전체 점검 및 보수 완료
22.12.12	광양만권경제자유구역청	포스코퓨처엠	토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과 과로 행정처분(개선명령)	-	○ 토양환경보전법 제13조에 따라 토양오염도검사 실시 결과, 토양오염우려기준 초과 - 「토양환경보전법 시행규칙」 제1조의 5 위반	토양정밀조사 (6개월 이내) 예정	○ 명령기간 내 토양정밀조사 실시예정(∼'23.6.22)
22.8.19	대구지방환경청	포스코퓨처엠	화학물질관리법 위반으로 행정처분(개선명령)	-	○ '21년 및 '22년 유해화학물질 취급시설 정기검사 미 실시 - 화학물질 관리법 제24조 제3항	개선명령 (∼'22.11.25)	○ '21.10월, '22.6월 정기검사 실시하였으나, 안전진단일('20.3월) 기준 매년 +-30일 이내 미수검하여 정기검사 미이행으로 간주하여 행정처분(개선명령) 통보 ○ 개선기간 내 정기검사 수검하여 적합증 수령 예정 - 대구지방환경청 주무관 협의완료

22.2.23	세종시청	포스코퓨처엠	물환경보전법, 대기환경보전법 위반으로 과태료 부과 및 행정처분(경고)	과태료 2백만원	○ 폐수배출시설 변경신고 미이행 (세정음속시설에 연결된 폐수위탁저장조 → 유수분리조 등) ○ 폐기물 배출시설 운영일지 불일치 - 물환경보전법 제33조, 제38조 위반 ○ 대기배출시설 변경신고 미이행 - 대기환경보전법 제23조 위반	과태료 납부	○ 폐수배출시설 변경신고 7/21 완료 ○ 폐배출시설 운영일지 적정 기록 실시 ○ 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고 실시
21.11.19	경상북도청	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반 혐의로 과태료 부과	과태료 1백만원	○ 환경기술인의 준수사항 미이행 (자가측정 초과지 미보관, Stack 측정공 위치 부적합) ○ 폐수배출시설 변경신고 미이행 (새로운 오염물질 배출 - 비소 및 그 화합물, 안티몬, 크롬 및 그 화합물) - 대기환경보전법 제32조, 제40조 위반	과태료 납부	○ 자가측정업체 요청 후 초과지 수령(11.27) ○ Stack 측정공 손개소 파악 후, 부적합 위치 시공 예정(~12.17) * 양극재동종업계(L사) 선 점검 후 동일한 문제점이 있을 것이라 판단하여 양극재구미공장 불시점검 진행 (대구지방환경청 점검 후 경상북도청으로 이관) * 지적사항에 대해 의견제출을 진행하고자 하였으나, 양모니아수 누출 건에 대한 사고조사와 함께 진행되고 있는 사안을 감안하여 소명자료 미제출 ○ 폐수배출시설 변경신고 이행 예정(~12.31)
'21.9.13	대구지방환경청	포스코퓨처엠	화학물질관리법 위반 혐의로 과태료 부과	과태료 1백만원	○ 화학사고 즉시신고 미이행 ○ 취급자의 개인보호구 미착용 ○ 유해화학물질 취급기준 위반 ○ 유해화학물질 취급시설의 배치,설치 및 관리기준 위반 - 화학물질관리법 제13조, 제14조, 제24조 제43조	과태료 납부	○ 화학사고 누출에 대한 교육 실시 ○ 화학사고 재발방지 대책] - 최종 우수로 수문 100% Close 가능하도록 공사 - 최종 우수로 pH센서 설치 후 컨트롤룸 전송/모니터링 시스템 구축 - 옥외저장조 · 외부저장탱크 누액감지기 밀름(Metal) type 설치 예정
'21.9.1~7	전남도청	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반 혐의로 과태료 부과	과태료 1백만원	○ TMS 데이터 관제센터에 미전송 - 대기환경보전법 제 32조제4조	과태료 납부	○ 1RK 5번 굴뚝 TMS 데이터 정상 송출
'21.6.8	포항남구청 경상북도청 경상북도청	포스코퓨처엠	대기환경보전법, 폐기물관리법 위반 혐의로 과태료 부과	과태료 3백만원	○ 폐기물 자가재이용시설 변경신고 미이행(미사용설비) ○ 대기오염방지시설 부적정 관리(차압계 고장방치) ○ 대기배출시설 변경신고 미이행(새로운 오염물질 검출) - 대기환경보전법 시행규칙 제27조 - 대기환경보전법 제31조 - 폐기물관리법 시행규칙 제40조	과태료 납부	○ 자가재이용시설 즉시 철거 ○ 차압계 즉시 교체 ○ 변경신고 진행
'21.3.23	경상북도청	포스코퓨처엠	대기환경보전법 위반 혐의로 과태료 부과	과태료 1백만원	○ 배출시설에서 허가받은 오염물질 외 '아연' 검출(허용기준 이내) - 대기환경보전법 시행규칙 제 27조	과태료 납부	○ 신고물질에 대한 법적주기에 따른 자가측정 실시 ○ 대기 인허가 변경신고 : 납, 아연 추가 - 아연은 자체분석 결과 허용기준 이내 검출

2022년 1분기에 세종시청 점검결과 물환경보전법 제33조[배출시설의 설치허가 및 신고] 위반(2월), 동법 제38조 [배출시설 및 방지시설의 운영] 위반(2월), 대기환경보전법 제 23조 [배출시설의 설치 허가 및 신고]위반으로 과태료(약 2백만원) 발생하여 자진납부 완료하였으며, 폐기물 배출시설 변경신고 완료(4월), 폐수배출시설 운영일지 적정기록 실시, 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고를 통해 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다.

2022년 3분기인 8월 19일, 구미 양극재공장에서 화학물질관리법 제24조제3항에 의거한 유해화학물질 취급시설 정기검사 기간을 미준수하여 향후 법정 기간 내 검사가 이루어질 수 있도록 행정처분(개선명령) 받은 바 있습니다. 2021년과 2022년에 정기검사를 실시하였으나, 법정 기간 내 검사를 실시하지 않아 발생된 행정처분 건으로 개선기간 내 정기검사를 추가 수검하기로 대구지방환경청과 협의되었습니다.

12월에는 토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과로 6개월내 토양정밀조사 처분을 받아 명령기간 내 토양정밀조사를 실시할 예정입니다.

2023년 2월, 광양 양극재공장의 대기오염물질 방지시설 기계 및 기구류 방치로 인한 과태료를 부과받아 해당 공장 내 전체 집진기 대상으로 점검 및 보수작업을 통해 추후 발생할 수 있는 대기오염물질 Leak 등의 환경리스크를 저감하기 위한 개선활동을 추진하였습니다.

2023년 2분기, 폐수배출시설 설치신고 사업장인 광양 양극재공장에서 허가 대상 특정수질 유해물질이 검출되어 폐수배출시설 설치허가 수리 및 가동개시신고하여 운영 중에 있습니다

당사는 재발 방지를 위하여 관련 법규 위반사항에 대해 동일한 위반사항이 발생하지 않도록 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

나. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	POSCO FUTURE M CANADA INC.	ULTIUM CAM GP INC.	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-
영업손익	(479)	(34)	(5,478)	-	(5,991)
계속사업손익	72	(34)	(3,260)	-	(3,222)
당기순손익	72	(34)	(3,260)	-	(3,222)
자산총액	540,791	12	717,418	(540,688)	717,533
현금및현금성자산	143	1	179,265	-	179,409
유동자산	149	5	232,743	-	232,897
단기금융상품	-	-	-	-	-
부채총액	-	40	85,105	(39)	85,106
자기자본	540,791	(28)	632,313	(540,649)	632,428

자본금	554,843	7	649,204	(649,211)	554,843
감사인	KPMG	KPMG	KPMG	-	-
감사·검토 의견	감사전	감사전	감사전	-	-
비 고	-	-	-	-	-

다. 합병 등의 사후 정보

- 해당사항 없음

라. 녹색경영

구분	주요 내용
온실가스 배출량	<p>당사는 [온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률] 제 12조에 따라 계획기간의 총 배출권과 이행연도별 배출권을 할당 받았습니다.</p> <p>1. 배출권거래제 할당대상업체 지정 : 2014년 9월 12일 2. 배출권거래제 3차 계획기간('21~'25) 배출권 할당 : 2020년 12월 24일</p>

구분	2023년 누적 실적(2023.1.1~12.31)
온실가스(천톤)	2,394
에너지(천TJ)	18

기타 주요 사항	<p>1. 당사는 2011년 ISO 14001(환경경영시스템) 인증 획득으로 지속 가능한 미래가치를 창출하는 기업이 되고자 노력하였습니다.</p> <p>- ISO 14001 지속적 운영을 위한 재인증 심사 실시 : 2023년 9월(인증유지)</p>
----------	--

※ 상기 배출량은 당사 산정 결과이며, '24년 6월 환경부 적합성 평가 후 확정 예정

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM	2012년 1월	인도네시아 찰레군	생석회 및 경소백운석생산 판매	50,402	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-
Zhangjiagang Pohang Refractories	2005년 7월	중국 장가항시	산업용노재 정비 및 내화물 품질검 수	3,691	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-
(주)피앤오케이칼	2020년 7월	전남 광양	과산화수소, 정제COG 등 각종화학제품 및 부산물	185,178	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	○
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	2018년 5월	중국 가흥시	양극재 제조 및 판매	287,615	실질지배력 (회계기준서1110호)	○
POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.	2022년 5월	캐나다 퀘벡주	양극재 제조 및 판매 지주회사	540,791	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	○
ULTIUM CAM GP INC.	2022년 7월	캐나다 퀘벡주	양극재 제조 및 판매 투자회사	12	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-
ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	2022년 7월	캐나다 퀘벡주	양극재 제조 및 판매	717,418	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-

* 연결대상 종속회사에 포함되지 않은 공동기업 (주)포스코엠씨머티리얼즈에 대해서는 소유 지분율이 60%로 지분율 과반수 보유회사이나, 다른 주주와의 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 지배력을 행사할 수 없어 연결대상 종속회사에서 제외하였습니다.

* 주요종속회사 여부 판단 기준은 직전사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상 또는 750억원 이상인 종속회사가 대상입니다.

* 최근 사업연도말 자산총액은 공시기준일 현재 확인 가능한 최근 사업연도의 연결감사보고서 수치를 활용하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 「기업집단 포스코」에 속한 계열회사입니다.

2023년 12월말 기준으로 기업집단 포스코에는 총 48개의 국내 계열회사가 있으며, 이 중 상장사는 6개사, 비상장사는 42개사입니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	6	포스코홀딩스(주)	174611-0000741
		(주)포스코퓨처엠	174611-0001947
		포스코스틸리온(주)	174611-0006492
		(주)포스코인터내셔널	110111-2137358

		(주)포스코디엑스	110111-0658637		
		(주)포스코엠텍	174611-0000866		
비상장	42	(주)포스코	171711-0171410		
		(주)부산이앤이	180111-0721109		
		(주)에스엔엔씨	204611-0023415		
		(주)엔투비	110111-2059362		
		우이신설경전철(주)	110111-3792309		
		(주)포스코와이드	110111-0739841		
		(주)포스코휴먼스	171711-0085893		
		(주)포스코이앤씨	174611-0002979		
		(주)포스코경영연구원	110111-1042350		
		(주)포스코에이앤씨건축사사무소	174611-0003448		
		(주)탄천이앤이	110111-4163690		
		(주)포항에스알디씨	171711-0091577		
		(주)피엔알	171711-0076545		
		포스코플로우(주)	204611-0017575		
		게일인터내셔널코리아(유)	110114-0047082		
		포스코기술투자(주)	174611-0029080		
		포항특수용접봉(주)	171711-0101079		
		(주)포스코엠씨머티리얼즈	204611-0038977		
		삼척블루파워(주)	110111-4722438		
		(주)에스피에이치	120111-0735318		
		(주)포스코인재창조원	120111-0745705		
		(주)포스코아이에이치	110111-6423894		
		송도개발피엠씨(유)	120114-0011655		
		한국퓨얼셀(주)	171711-0150638		
		(주)포스코모빌리티솔루션	161511-0269609		
		(주)피앤오케미칼	204611-0062322		
		포스코필바라리튬솔루션(주)	204611-0064930		
		포스코에이치와이클린메탈(주)	204611-0065029		
		엔이에이치(주)	204611-0066340		
		(주)신안그린에너지	205711-0014156		
		(주)이스틸포유	110111-8246509		
		포항공과대학교기술지주(주)	171711-0100063		
		에코에너지솔루션(주)	110111-8362892		
		포스코리튬솔루션(주)	204611-0070226		
		포스코지에스에코머티리얼즈(주)	110111-8515706		
		(주)큐에스원	110111-5284479		
		(주)포스코피알테크	171711-0181253		

	(주)포스코피에스테크	171711-0181245
	(주)포스코피에이치솔루션	171711-0181261
	(주)포스코지와이알테크	204611-0071323
	(주)포스코지와이에스테크	204611-0071290
	(주)포스코지와이솔루션	204611-0071315

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)피엔오케이칼	비상장	2020.07.02	경영참여	53,677,500	10,735,500	51	53,677,500	-	-	-40,706,819	10,735,500	51	12,970,681	185,178,037	-67,054,241
(주)포스그린	비상장	2010.07.01	경영참여	2,400,000	76,000	19	760,000	-	-	-	76,000	19	760,000	7,126,540	222,491
(주)포스코엠씨머티리얼즈	비상장	2012.10.31	경영참여	115,680,000	11,568,000	60	115,680,000	-	-	-	11,568,000	60	115,680,000	447,604,126	27,628,401
(주)시알이노테크	비상장	2022.01.10	경영참여	4,598,000	919,600	19	4,598,000	-	-	-	919,600	19	4,598,000	24,009,600	-79,615
대한내화학공업협동조합	비상장	1978.02.01	일반투자	6,200	62	-	6,200	-	-	-	62	-	6,200	-	-
건설공제조합	비상장	1989.05.22	일반투자	304,946	371	0.01	569,040	-	-	5,713	371	0.01	574,753	-	-
(주)포스코퓨먼스	비상장	2019.12.12	일반투자	278,640	54,000	2	278,663	-	-	-	54,000	2	278,663	21,553,421	31,635
Zhangjiagang Pohang Refractories	비상장	2005.07.13	경영참여	2,330,495	-	51	1,558,905	-	-	-	-	51	1,558,905	3,690,502	112,678
PT.KRAKATAU POSCO FUTUREM	비상장	2012.01.18	경영참여	7,533,312	17,420	80	19,323,902	-	-	-	17,420	80	19,323,902	50,401,647	6,020,553
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	비상장	2022.01.21	경영참여	78,184,823	-	41	78,184,823	-	29,941,770	-	-	45	108,126,593	287,614,943	12,994,891
POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.	비상장	2022.06.24	경영참여	85,027,948	-	100	85,027,948	-	469,815,294	-	-	100	554,843,242	540,791,025	72,316
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	비상장	2011.01.07	경영참여	3,330,000	4,080,000	30	4,476,938	-	-	-	4,080,000	30	4,476,938	41,367,001	2,730,139
PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	비상장	2013.02.22	경영참여	4,350,528	1,656	19	1,344,433	-	-	-	1,656	19	1,344,433	41,552,553	4,612,853
Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	비상장	2021.12.16	경영참여	4,927,617	-	13	4,927,617	-	-	-	-	13	4,927,617	57,696,329	1,827,189
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	비상장	2022.01.07	경영참여	26,541,177	-	13	26,541,177	-	-	-26,541,177	-	13	-	229,102,711	14,516,138
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM	비상장	2022.01.21	경영참여	82,009,652	-	30	82,009,652	-	15,639,595	-	-	30	97,649,247	306,972,813	-8,090,185
합 계					-	-	478,964,798	-	515,396,659	-67,242,283	-	-	927,119,174	2,244,661,248	-4,454,757

* 최근 사업연도 재무 현황은 공시기준일 현재 확인 가능한 재무 현황을 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음